

# API SIRENE

# DOCUMENTATION DES SERVICES

Version 3.9.20-2 : 18 novembre 2021



Mesurer pour comprendre

**sirene**.fr

## TABLE DES MATIERES

<b>Préambule.....</b>	<b>5</b>
<b>1 - Interrogation unitaire par Siren.....</b>	<b>5</b>
Présentation du service.....	5
Obtenir l'historique complet.....	5
Obtenir la période qui englobe la date demandée.....	5
Obtenir la valeur courante.....	5
Appel du service.....	6
Paramètres.....	6
En-tête de la requête.....	6
Authentification.....	6
Format de la réponse.....	6
Compression de la réponse.....	6
Résultat.....	6
Codes retour.....	7
En-tête de la réponse.....	7
Variables de la réponse.....	8
<b>2 - Interrogation unitaire par Siret.....</b>	<b>17</b>
Présentation du service.....	17
Obtenir l'historique complet.....	17
Obtenir la période qui englobe la date demandée.....	17
Obtenir la valeur courante.....	17
Appel du service.....	17
Paramètres.....	17
En-tête de la requête.....	18
Résultat.....	18
Codes retour.....	18
En-tête de la réponse.....	18
Variables de la réponse.....	18
<b>3 - Recherche multicritère : utilisation du paramètre query.....</b>	<b>29</b>
Présentation du service.....	29
Appel du service.....	29
Paramètre q.....	30
Requête sur variable non historisée.....	30
Requête sur variable historisée.....	30
Requête par élimination.....	30
Requête sur plusieurs variables.....	31
Recherche exacte.....	31
Séparateurs de mots et synonymes.....	32
Utilisation de caractères spéciaux : « * », « ? » et « ~ ».....	32
Requête sur une plage de valeurs.....	33
Requête sur les variables de type date.....	33
Requête avec le paramètre date.....	35
Résultat des requêtes multicritères.....	35
Pagination des résultats : paramètres debut, nombre, tri, curseur.....	36
Codes retour.....	37
En-tête de la réponse.....	37
Variables de la réponse.....	37
<b>4 - Recherche multicritère : utilisation des facettes.....</b>	<b>38</b>
Présentation du service.....	38
Facettes sur champ.....	38
Paramétrage des facettes.....	39

Facettes sur requête.....	41
Facettes sur intervalle.....	42
Cas des variables dates .....	43
Paramétrer les facettes sur intervalle.....	45
Facettes imbriquées.....	46
En-têtes de la requête.....	50
Résultat.....	50
Codes retour.....	50
En-tête de la réponse.....	50
Variables de la réponse.....	50
<b>5 - Recherche multicritère : les variables en sortie.....</b>	<b>51</b>
Paramétrage de la liste des variables en sortie.....	51
Masquer les valeurs nulles.....	54
<b>6 - Recherches multicritères spécifiques.....</b>	<b>55</b>
Recherche simplifiée.....	55
Recherche phonétique.....	60
Score et pondération des variables.....	62
Score.....	62
Pondération des variables.....	63
<b>7 - Recherche multicritère liens de succession.....</b>	<b>67</b>
Présentation du service.....	67
Appel du service.....	67
Variables de la réponse.....	67
Paramètre q.....	69
Requête sur variable.....	69
Requête par élimination.....	70
Requête sur plusieurs variables.....	70
Requête sur les variables de type date.....	70
En-tête de la requête.....	71
Résultat.....	71
Pagination des résultats : paramètres debut, nombre, tri, curseur.....	72
Codes retour.....	72
En-tête de la réponse.....	72
<b>8 - Recherche multicritère non diffusibles.....</b>	<b>73</b>
Présentation des services.....	73
Appel des services.....	74
Variables de la réponse.....	74
Paramètre q.....	76
Requête sur variable.....	76
Requête par élimination.....	77
Requête sur plusieurs variables.....	77
Requête sur les variables de type date.....	77
En-tête de la requête.....	78
Résultat.....	78
Pagination des résultats : paramètres debut, nombre, curseur.....	78
Codes retour.....	78
En-tête de la réponse.....	78
<b>9 - Interrogation des refus d'immatriculation au RCS.....</b>	<b>79</b>
Présentation du service.....	79
Appel des services.....	79
Variables de la réponse.....	80
Paramètre q.....	81
Requête sur variable.....	81
Requête par élimination.....	82

Requête sur plusieurs variables.....	82
Requête sur les variables de type date.....	82
En-tête de la requête.....	83
Résultat.....	83
Codes retour.....	83
En-tête de la réponse.....	83
<b>10 - Service informations.....</b>	<b>84</b>
Présentation du service.....	84
dateDerniereMiseADisposition.....	84
dateDernierTraitementMaximum.....	84
dateDernierTraitementDeMasse.....	84
Appel du service.....	85
Paramètres.....	85
En-tête de la requête.....	85
Authentification.....	85
Format de la réponse.....	85
Compression de la réponse.....	85
Résultat.....	85
Codes retour.....	86
En-tête de la réponse.....	86
Variables de la réponse.....	86
Exemples de réponse.....	87
<b>Annexe : Règles appliquées pour la recherche multicritère.....</b>	<b>88</b>
Variables unité légale.....	88
Variables établissement.....	88

## Préambule

Cette documentation présente les fonctionnalités des services web mis à disposition par l'Insee pour l'accès aux données du répertoire Sirene. Un autre document présente le répertoire Sirene et les variables diffusées par ces services. Cette documentation est disponible sur le [catalogue des API](#) de l'Insee.

Un des objectifs du bouquet de web-services est d'éviter aux utilisateurs de devoir recopier chez eux les données du répertoire Sirene et d'intégrer ses mises à jour.

**Cette documentation concerne la version 3.9 d'API Sirene qui remplace la version 3.8 (mise en production en janvier 2020). Les prochaines versions mineures (3.n) seront compatibles ascendantes en ce qui concerne le schéma de sortie et le nommage des variables. En cas de montée de version majeure (4.0), la version précédente (3.n) restera disponible au minimum pour 3 mois.**

Vous pouvez poser vos questions ou nous signaler toute erreur en utilisant le [formulaire de contact](#) du catalogue.

**Les données Sirene interrogées sont mises à jour quotidiennement dans la nuit et intègrent les mises à jour de la veille.**

## 1 - Interrogation unitaire par Siren

Le service d'interrogation unitaire permet en fonction du paramètre fourni en entrée d'interroger selon trois optiques différentes :

- Obtenir l'historique complet du Siren demandé ;
- Obtenir la période historique qui englobe la date demandée ;
- Obtenir la valeur courante.

### Présentation du service

#### Obtenir l'historique complet

Il s'agit du mode d'interrogation par défaut. À partir d'un Siren donné, le service permet de récupérer l'historique complet présent dans le répertoire pour l'entreprise correspondant à ce Siren.

#### Obtenir la période qui englobe la date demandée

La requête passée avec le paramètre facultatif « date » permet de récupérer uniquement la période de l'entreprise contenant la date passée en paramètre.

Si le paramètre est antérieur à la première période, le service renvoie une erreur.

#### Obtenir la valeur courante

Pour obtenir uniquement les valeurs courantes, il suffit d'indiquer comme paramètre date la date du jour de l'interrogation ou une date postérieure.

## Appel du service

Il s'agit d'un service web de type REST, qui s'appuie donc uniquement sur les protocoles et standards utilisés sur le web. L'invocation du service se fait par envoi d'une requête HTTPS (de type GET) sur une URL publique ; le résultat est communiqué dans le contenu de la réponse HTTPS.

L'appel utilise le jeton d'accès fourni par le catalogue.

URL d'accès au service avec recherche de la totalité des périodes historiques :

<https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/{siren}>

URL d'accès au service avec le paramètre date qui renvoie uniquement la période comprenant cette date :

<https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/{siren}?date={date}>

**Attention : Prochainement, la présence de l'en-tête content-type dans une requête GET générera systématiquement une erreur HTTP 415**

## Paramètres

**{siren}** est un numéro à 9 chiffres : paramètre obligatoire.

**{date}** est de la forme AAAA-MM-JJ : paramètre facultatif

## En-tête de la requête

### Authentification

L'authentification se fait en passant votre jeton d'accès par l'en-tête *Authorization*.

### Format de la réponse

Le seul format de données produit correspond à *Accept application/json*.

### Compression de la réponse

Le contenu de la réponse peut être compressé afin de limiter sa taille. L'algorithme de compression utilisé est le gzip.

Pour recevoir une réponse compressée, il faut ajouter dans l'en-tête HTTP le paramètre *Accept-Encoding* et le valoriser à **gzip**.

## Résultat

Le résultat est fourni au format Json.

Le retour est structuré en 2 parties :

- le header (à ne pas confondre avec l'en-tête http ni l'en-tête de réponse) qui contient le code retour et le message d'erreur ;
- l'unité légale, qui comprend :
  - Toutes les variables courantes
  - La liste de toutes les périodes et, pour chaque période,
    - La liste des variables historisées.

Les résultats des valeurs non historisées (période courante) sont envoyés avant le tableau periodes.

Le tableau periodes entre [...] comprend un nombre de périodes (variable nombrePeriodesUniteLegale) entre {...} par ordre chronologique décroissant :

- une période est définie par une date de début et une date de fin ;
- les valeurs des **variables historisées** sont celles observées dans la période ;
- une variable non connue sur une période sera à null ;
- la dernière période de l'historique dans l'ordre chronologique correspond à la période courante et a une date de fin à null ;
- un changement de valeur pour une variable historisée implique la création d'une période ;
- des indicatrices de changement (*true* ou *false*) sont attachées à chaque variable historisée et indiquent si la variable correspondante a été modifiée par rapport à la période précédente ;
- pour la première période de l'historique de l'entreprise dans l'ordre chronologique toutes les indicatrices sont à *false* ;
- pour une entreprise dont les variables historisées n'ont jamais été modifiées, la réponse ne comportera qu'une seule période.

## Codes retour

Les codes renvoyés par les services sont conformes aux [spécifications HTTP](#) :

- 200-OK : entreprise trouvée, les caractéristiques sont fournies dans le contenu de la réponse ;
- 301-*Moved Permanently* : le Siren est celui d'une unité légale purgée pour cause de doublon : la variable location de l'en-tête de retour donne l'URL d'appel de l'UL doublonnée (pour les établissements l'URL d'appel du siège de l'UL doublonnée) ;
- 400-*Bad Request* : nombre incorrect de paramètres, les paramètres sont mal formatés ;
- 401-*Unauthorized* : jeton d'accès manquant ou invalide ;
- 403-*Forbidden* : vous n'avez pas les droits nécessaires pour consulter les données sur cette entreprise ;
- 404-*Not Found* : entreprise non trouvée dans la base Sirene (cela signifie que le numéro de 9 chiffres ne correspond pas à un Siren présent dans la base si le paramètre date n'est pas utilisé ; avec un paramètre date le Siren peut exister mais la date de création est postérieure au paramètre date) ;
- 406-*Not acceptable* : le paramètre 'Accept' de l'en-tête http contient une valeur non prévue ;
- 414-*Request-URI Too Long* : la requête envoyée est trop longue, la taille maximum possible du header de la réponse est dépassée. Essayez de diminuer le nombre de caractères de votre requête ;
- 429-*Too Many Requests* : vous avez dépassé votre quota d'interrogations ;
- 500-*Internal Server Error* : erreur interne du serveur ;
- 503-*Service Unavailable* : service indisponible.

## En-tête de la réponse

L'en-tête de la réponse comprend :

- Access-Control-Allow-Origin: \*
- Cache-Control: private
- Connection: Keep-Alive
- Content-Encoding: gzip

- Content-Length: xxx
- Content-Type: application/json;charset=utf-8
- Date: xxx
- Expires: Thu, 01 Jan 1970 01:00:00 GMT
- Location:https://xxxxxxx (si code 301)
- Keep-Alive: timeout=5, max=100
- Server: unknown
- Vary: Accept-Encoding
- X-Frame-Options: SAMEORIGIN

## Variables de la réponse

Légende :

<b>Variable</b>	Variable historisée
Variable	Variable non historisée
<b>Indicatrice</b>	Indicatrice de changement de valeur de la variable par rapport à la période précédente Valeurs : <i>true</i> ou <i>false</i> Toujours à <i>false</i> pour la première période
<b>Variable facultative</b>	Variable présente dans la réponse uniquement pour certaines unités (doublon, unité purgée)

Variable	longueur	Contenu	Commentaire
siren	9	Numéro Siren de l'entreprise	Toujours renseigné
<b>Variables non historisées : valeur courante</b>			
statutDiffusionUniteLegale	1	Statut de diffusion de l'unité légale	Toujours égal à O (oui)
<b>unitePurgeeUniteLegale</b>		True si l'unité est une unité purgée	Pour les unités non purgées variable non présente dans la réponse
dateCreationUniteLegale	10	Date de création de l'unité légale	AAAA-MM-JJ
sigleUniteLegale	20	Sigle de l'unité légale	
sexeUniteLegale	1	Sexe pour les personnes physiques sinon null	M, F
prenom1UniteLegale	20	Premier prénom pour les personnes physiques sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
prenom2UniteLegale	20	Deuxième prénom pour les personnes physiques sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
prenom3UniteLegale	20	Troisième prénom pour les personnes physiques sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
prenom4UniteLegale	20	Quatrième prénom pour les personnes physiques sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
prenomUsuelUniteLegale	20	Prénom usuel pour la personne physique sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
pseudonymeUniteLegale	100	Pseudonyme pour les personnes physiques	<i>Null</i> pour les personnes morales
identifiantAssociationUniteLegale	10	Numéro au Répertoire National des Associations ou autre répertoire d'association	

Variable	longueur	Contenu	Commentaire
trancheEffectifsUniteLegale	2	Tranche d'effectif salarié de l'unité légale	Valeur de la tranche d'effectif uniquement si l'année correspondante est supérieure ou égale à l'année d'interrogation -3 sinon NN
anneeEffectifsUniteLegale	4	Année de la tranche d'effectif salarié de l'unité légale	Uniquement si l'année est supérieure ou égale à l'année d'interrogation -3 sinon null
dateDernierTraitementUniteLegale	19	Date de la dernière mise à jour effectuée au répertoire Sirene sur le Siren concerné	AAAA-MM-JJTHH:MM:SS
nombrePeriodesUniteLegale		Nombre de périodes dans la vie de l'unité légale	
categorieEntreprise	3	Catégorie à laquelle appartient l'entreprise : PME = petite ou moyenne entreprise ETI = entreprise de taille intermédiaire GE = grande entreprise	<a href="#">Lien sur la définition de la catégorie d'entreprise</a>
anneeCategorieEntreprise		Année de validité de la catégorie d'entreprise	
Variables historisées (periodesUniteLegale)			
dateFin	10	Date de fin de la période	Null pour la dernière période AAAA-MM-JJ
dateDebut	10	Date de début de la période	AAAA-MM-JJ
<b>etatAdministratifUniteLegale</b>	1	État de l'entreprise pendant la période : A = entreprise active C = entreprise cessée	
<i>changementEtatAdministratifUniteLegale</i>		Indicatrice de changement d'état par rapport à la période précédente	
<b>nomUniteLegale</b>	100	Nom de naissance pour les personnes physiques pour la période	Null pour les personnes morales
<i>changementNomUniteLegale</i>		Indicatrice de changement du nom de naissance par rapport à la période précédente	
<b>nomUsageUniteLegale</b>	100	Nom d'usage pour les personnes physiques si celui-ci existe, null pour les personnes morales	
<i>changementNomUsageUniteLegale</i>		Indicatrice de changement du nom d'usage par rapport à la période précédente	
<b>denominationUniteLegale</b>	120	Raison sociale (personnes morales)	Null pour les personnes physiques
<i>changementDenominationUniteLegale</i>		Indicatrice de changement de la dénomination par rapport à la période précédente	
<b>denominationUsuelle1UniteLegale</b>	70	Premier nom sous lequel l'entreprise est connue du public	
<b>denominationUsuelle2UniteLegale</b>	70	Deuxième nom sous lequel l'entreprise est connue du public	
<b>denominationUsuelle3UniteLegale</b>	70	Troisième nom sous lequel l'entreprise est connue du public	

Variable	longueur	Contenu	Commentaire
<i>changementDenominationUsuelleUniteLegale</i>		Indicatrice de changement de la dénomination usuelle ( ensemble des 3 dénominations usuelles) par rapport à la période précédente	
<b>categorieJuridiqueUniteLegale</b>	4	Catégorie juridique de l'entreprise	=1000 pour les personnes physiques. ( <a href="http://lien.vers.insee.fr">lien vers insee.fr</a> )
<i>changementCategorieJuridiqueUniteLegale</i>		Indicatrice de changement de la catégorie juridique par rapport à la période précédente	
<b>activitePrincipaleUniteLegale</b>	6	Activité principale de l'entreprise pendant la période	L'APE est codifiée selon la nomenclature d'Activités Française (NAF) .depuis 1993 et la nomenclature d'activités et de produits (NAP) auparavant ( <a href="http://lien.vers.insee.fr">lien vers insee.fr</a> )
<b>nomenclatureActivitePrincipaleUniteLegale</b>	8	Nomenclature de l'activité	Indique à partir de quelle nomenclature d'activité est codifiée activitePrincipaleUniteLegale
<i>changementActivitePrincipaleUniteLegale</i>		Indicatrice de changement de l'activité principale par rapport à la période précédente	
<b>nicSiegeUniteLegale</b>	5	Identifiant du siège pour la période	Le Siret du siège est obtenu en concaténant le numéro Siren et le Nic
<i>changementNicSiegeUniteLegale</i>		Indicatrice de changement de siège par rapport à la période précédente	
<b>economieSocialeSolidaireUniteLegale</b>	1	Appartenance de l'unité légale au champ de l'économie sociale et solidaire (ESS) (O, N, null)	
<i>changementEconomieSocialeSolidaireUniteLegale</i>		Indicatrice de changement de l'appartenance à l'ESS par rapport à la période précédente	
<b>caractereEmployeurUniteLegale</b>	1	Caractère employeur de l'entreprise (O=oui ; N=non ; null=sans objet)	Valeur courante O si au moins l'un des établissements actifs de l'unité légale emploie des salariés.
<i>changementCaractereEmployeurUniteLegale</i>		Indicatrice de changement du caractère employeur par rapport à la période précédente	

Exemples de réponse :

<a href="https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/005520135">https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/005520135</a>	
<pre>{   "header": {     "statut": 200,     "message": "OK"   },   "uniteLegale": {     "siren": "005520135",     "statutDiffusionUniteLegale": "O",     "dateCreationUniteLegale": "1955-01-01",     "sigleUniteLegale": null,     "sexeUniteLegale": null,     "prenom1UniteLegale": null, </pre>	<pre>{</pre> <hr/> <p>variables non historisées, valeurs courantes</p>

<pre> "prenom2UniteLegale": null, "prenom3UniteLegale": null, "prenom4UniteLegale": null, "prenomUsuelUniteLegale": null, "pseudonymeUniteLegale": null, "identifiantAssociationUniteLegale": null, "trancheEffectifsUniteLegale": "NN", "anneeEffectifsUniteLegale": null, "dateDernierTraitementUniteLegale": "2009-09-26T08:36:53", "nombrePeriodesUniteLegale": 8, "categorieEntreprise": null, "anneeCategorieEntreprise": null, "periodesUniteLegale": [   {     "dateFin": null,     "dateDebut": "2007-11-19",     "etatAdministratifUniteLegale": "C",     "changementEtatAdministratifUniteLegale": true,     "nomUniteLegale": null,     "changementNomUniteLegale": false,     "nomUsageUniteLegale": null,     "changementNomUsageUniteLegale": false,     "denominationUniteLegale": "CHANVI GESTION",     "changementDenominationUniteLegale": false,     "denominationUsuelle1UniteLegale": null,     "denominationUsuelle2UniteLegale": null,     "denominationUsuelle3UniteLegale": null,     "changementDenominationUsuelleUniteLegale": false,     "categorieJuridiqueUniteLegale": "5710",     "changementCategorieJuridiqueUniteLegale": false,     "activitePrincipaleUniteLegale": "74.1J",     "nomenclatureActivitePrincipaleUniteLegale": "NAFRev1",     "changementActivitePrincipaleUniteLegale": false,     "nicSiegeUniteLegale": "00038",     "changementNicSiegeUniteLegale": false,     "economieSocialeSolidaireUniteLegale": null,     "changementEconomieSocialeSolidaireUniteLegale": false,     "caractereEmployeurUniteLegale": "O",     "changementCaractereEmployeurUniteLegale": false   },   {     "dateFin": "2007-11-18",     "dateDebut": "2007-04-20",     "etatAdministratifUniteLegale": "A",     "changementEtatAdministratifUniteLegale": false,     "nomUniteLegale": null,     "changementNomUniteLegale": false,     "nomUsageUniteLegale": null,     "changementNomUsageUniteLegale": false,     "denominationUniteLegale": "CHANVI GESTION",     "changementDenominationUniteLegale": false,     "denominationUsuelle1UniteLegale": null,     "denominationUsuelle2UniteLegale": null,     "denominationUsuelle3UniteLegale": null,     "changementDenominationUsuelleUniteLegale": false,     "categorieJuridiqueUniteLegale": "5710",     "changementCategorieJuridiqueUniteLegale": false,     "activitePrincipaleUniteLegale": "74.1J",     "nomenclatureActivitePrincipaleUniteLegale": "NAFRev1",     "changementActivitePrincipaleUniteLegale": false,     "nicSiegeUniteLegale": "00038",     "changementNicSiegeUniteLegale": true,     "economieSocialeSolidaireUniteLegale": null,     "changementEconomieSocialeSolidaireUniteLegale": false,     "caractereEmployeurUniteLegale": "O",     "changementCaractereEmployeurUniteLegale": false   },   {     "dateFin": "2007-04-19",     "dateDebut": "2002-12-25",     "etatAdministratifUniteLegale": "A",     "changementEtatAdministratifUniteLegale": false,     "nomUniteLegale": null, </pre>	<p>nombre de périodes</p> <p>variables historisées</p> <hr/> <p><b>période 1</b>-----</p> <p>Période courante : à partir du 19/11/2007  Etat cessé (période précédente état actif)  Modification de l'état</p> <hr/> <p><b>période 2</b>-----</p> <p>Période du 20/04/2007 au 18/11/2007</p> <p>Nic Siège=00038 (période précédente Nic siège=00020)  modification du Nic du siège</p> <hr/> <p><b>période 3</b>-----</p> <p>Période du 25/12/2002 au 19/04/2007</p>
---	--

<pre> "changementNomUniteLegale": false, "nomUsageUniteLegale": null, "changementNomUsageUniteLegale": false, "denominationUniteLegale": "CHANVI GESTION", "changementDenominationUniteLegale": false, "denominationUsuelle1UniteLegale": null, "denominationUsuelle2UniteLegale": null, "denominationUsuelle3UniteLegale": null, "changementDenominationUsuelleUniteLegale": false, "categorieJuridiqueUniteLegale": "5710", "changementCategorieJuridiqueUniteLegale": true, "activitePrincipaleUniteLegale": "74.1J", "nomenclatureActivitePrincipaleUniteLegale": "NAF1993", "changementActivitePrincipaleUniteLegale": false, "nicSiegeUniteLegale": "00020", "changementNicSiegeUniteLegale": false, "economieSocialeSolidaireUniteLegale": null, "changementEconomieSocialeSolidaireUniteLegale": false, "caractereEmployeurUniteLegale": "O", "changementCaractereEmployeurUniteLegale": false }, { "dateFin": "2002-12-24", "dateDebut": "2000-12-25", "etatAdministratifUniteLegale": "A", "changementEtatAdministratifUniteLegale": false, "nomUniteLegale": null, "changementNomUniteLegale": false, "nomUsageUniteLegale": null, "changementNomUsageUniteLegale": false, "denominationUniteLegale": "CHANVI GESTION", "changementDenominationUniteLegale": false, "denominationUsuelle1UniteLegale": null, "denominationUsuelle2UniteLegale": null, "denominationUsuelle3UniteLegale": null, "changementDenominationUsuelleUniteLegale": false, "categorieJuridiqueUniteLegale": "5599", "changementCategorieJuridiqueUniteLegale": false, "activitePrincipaleUniteLegale": "74.1J", "nomenclatureActivitePrincipaleUniteLegale": "NAF1993", "changementActivitePrincipaleUniteLegale": false, "nicSiegeUniteLegale": "00020", "changementNicSiegeUniteLegale": false, "economieSocialeSolidaireUniteLegale": null, "changementEconomieSocialeSolidaireUniteLegale": false, "caractereEmployeurUniteLegale": "O", "changementCaractereEmployeurUniteLegale": true }, { "dateFin": "2000-12-24", "dateDebut": "1998-09-30", "etatAdministratifUniteLegale": "A", "changementEtatAdministratifUniteLegale": false, "nomUniteLegale": null, "changementNomUniteLegale": false, "nomUsageUniteLegale": null, "changementNomUsageUniteLegale": false, "denominationUniteLegale": "CHANVI GESTION", "changementDenominationUniteLegale": false, "denominationUsuelle1UniteLegale": null, "denominationUsuelle2UniteLegale": null, "denominationUsuelle3UniteLegale": null, "changementDenominationUsuelleUniteLegale": false, "categorieJuridiqueUniteLegale": "5599", "changementCategorieJuridiqueUniteLegale": false, "activitePrincipaleUniteLegale": "74.1J", "nomenclatureActivitePrincipaleUniteLegale": "NAF1993", "changementActivitePrincipaleUniteLegale": false, "nicSiegeUniteLegale": "00020", "changementNicSiegeUniteLegale": false, "economieSocialeSolidaireUniteLegale": null, "changementEconomieSocialeSolidaireUniteLegale": false, "caractereEmployeurUniteLegale": "N", </pre>	<p>CJ=5710 (période précédente CJ=5599) Modification de la catégorie juridique</p> <p><b>période 4</b>----- Période du 25/12/2000 au 24/12/2002</p> <p>caractère employeur à O (N période précédente)</p> <p><b>période 5</b>----- Période du 30/09/1998 au 24/12/2000</p> <p>caractère employeur à N (null périodes précédentes)</p>
---	---

<pre> "changementCaractereEmployeurUniteLegale": true }, { "dateFin": "1998-09-29", "dateDebut": "1995-12-25", "etatAdministratifUniteLegale": "A", "changementEtatAdministratifUniteLegale": false, "nomUniteLegale": null, "changementNomUniteLegale": false, "nomUsageUniteLegale": null, "changementNomUsageUniteLegale": false, "denominationUniteLegale": "CHANVI GESTION", "changementDenominationUniteLegale": false, "denominationUsuelle1UniteLegale": null, "denominationUsuelle2UniteLegale": null, "denominationUsuelle3UniteLegale": null, "changementDenominationUsuelleUniteLegale": false, "categorieJuridiqueUniteLegale": "5599", "changementCategorieJuridiqueUniteLegale": false, "activitePrincipaleUniteLegale": "74.1J", "nomenclatureActivitePrincipaleUniteLegale": "NAF1993", "changementActivitePrincipaleUniteLegale": true, "nicSiegeUniteLegale": "00020", "changementNicSiegeUniteLegale": false, "economieSocialeSolidaireUniteLegale": null, "changementEconomieSocialeSolidaireUniteLegale": false, "caractereEmployeurUniteLegale": null, "changementCaractereEmployeurUniteLegale": false }, { "dateFin": "1995-12-24", "dateDebut": "1992-01-01", "etatAdministratifUniteLegale": "A", "changementEtatAdministratifUniteLegale": false, "nomUniteLegale": null, "changementNomUniteLegale": false, "nomUsageUniteLegale": null, "changementNomUsageUniteLegale": false, "denominationUniteLegale": "CHANVI GESTION", "changementDenominationUniteLegale": true, "denominationUsuelle1UniteLegale": null, "denominationUsuelle2UniteLegale": null, "denominationUsuelle3UniteLegale": null, "changementDenominationUsuelleUniteLegale": false, "categorieJuridiqueUniteLegale": "5599", "changementCategorieJuridiqueUniteLegale": false, "activitePrincipaleUniteLegale": null, "nomenclatureActivitePrincipaleUniteLegale": null, "changementActivitePrincipaleUniteLegale": false, "nicSiegeUniteLegale": "00020", "changementNicSiegeUniteLegale": false, "economieSocialeSolidaireUniteLegale": null, "changementEconomieSocialeSolidaireUniteLegale": false, "caractereEmployeurUniteLegale": null, "changementCaractereEmployeurUniteLegale": false }, { "dateFin": "1991-12-31", "dateDebut": "1955-01-01", "etatAdministratifUniteLegale": "A", "changementEtatAdministratifUniteLegale": false, "nomUniteLegale": null, "changementNomUniteLegale": false, "nomUsageUniteLegale": null, "changementNomUsageUniteLegale": false, "denominationUniteLegale": "CHANVRIERE ABBEVILLOISE", "changementDenominationUniteLegale": false, "denominationUsuelle1UniteLegale": null, "denominationUsuelle2UniteLegale": null, "denominationUsuelle3UniteLegale": null, "changementDenominationUsuelleUniteLegale": false, "categorieJuridiqueUniteLegale": "5599", </pre>	<p><b>période 6</b>-----  Période du 25/12/1995 au 29/09/1998</p> <p>nouveau code APE : 74.1J (à null période précédente)</p> <p><b>période 7</b>-----  Période du 01/01/1992 au 24/12/1995</p> <p>dénomination=CHANVI GESTION (période précédente  CHANVRIERE ABBEVILLOISE)  changement de dénomination</p> <p><b>période 8</b>-periode initiale-----  Période du 01/01/1955 au 31/12/1991  <i>toutes les indicatrices de changement sont à false</i></p>
--	--

<pre> "changementCategorieJuridiqueUniteLegale": false, "activitePrincipaleUniteLegale": null, "nomenclatureActivitePrincipaleUniteLegale": null, "changementActivitePrincipaleUniteLegale": false, "nicSiegeUniteLegale": "00020", "changementNicSiegeUniteLegale": false, "economieSocialeSolidaireUniteLegale": null, "changementEconomieSocialeSolidaireUniteLegale": false, "caractereEmployeurUniteLegale": null, "changementCaractereEmployeurUniteLegale": false     }   ] } </pre>	<pre>     }   ] } </pre>
<p><a href="https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/005520135?date=2000-01-01">https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/005520135?date=2000-01-01</a></p>	
<pre> {   "header": {     "statut": 200,     "message": "OK"   },   "uniteLegale": {     "siren": "005520135",     "statutDiffusionUniteLegale": "O",     "dateCreationUniteLegale": "1955-01-01",     "sigleUniteLegale": null,     "sexeUniteLegale": null,     "prenom1UniteLegale": null,     "prenom2UniteLegale": null,     "prenom3UniteLegale": null,     "prenom4UniteLegale": null,     "prenomUsuelUniteLegale": null,     "pseudonymeUniteLegale": null,     "identifiantAssociationUniteLegale": null,     "trancheEffectifsUniteLegale": "NN",     "anneeEffectifsUniteLegale": null,     "dateDernierTraitementUniteLegale": "2009-09-26T08:36:53",     "nombrePeriodesUniteLegale": 8,     "categorieEntreprise": null,     "anneeCategorieEntreprise": null,     "periodesUniteLegale": [       {         "dateFin": "2000-12-24",         "dateDebut": "1998-09-30",         "etatAdministratifUniteLegale": "A",         "changementEtatAdministratifUniteLegale": false,         "nomUniteLegale": null,         "changementNomUniteLegale": false,         "nomUsageUniteLegale": null,         "changementNomUsageUniteLegale": false,         "denominationUniteLegale": "CHANVI GESTION",         "changementDenominationUniteLegale": false,         "denominationUsuelle1UniteLegale": null,         "denominationUsuelle2UniteLegale": null,         "denominationUsuelle3UniteLegale": null,         "changementDenominationUsuelleUniteLegale": false,         "categorieJuridiqueUniteLegale": "5599",         "changementCategorieJuridiqueUniteLegale": false,         "activitePrincipaleUniteLegale": "74.1J",         "nomenclatureActivitePrincipaleUniteLegale": "NAF1993",         "changementActivitePrincipaleUniteLegale": false,         "nicSiegeUniteLegale": "00020",         "changementNicSiegeUniteLegale": false,         "economieSocialeSolidaireUniteLegale": null,         "changementEconomieSocialeSolidaireUniteLegale": false,         "caractereEmployeurUniteLegale": "N",         "changementCaractereEmployeurUniteLegale": true       }     ]   } } </pre>	<pre> { </pre> <p>variables non historisées, valeur courante</p> <hr/> <p>nombre de périodes</p> <p>variables historisées</p> <p><b>période contenant la date 2000-01-01</b>-----</p> <pre>     }   ] } </pre>
<p><a href="https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/005520135?date=2020-01-01">https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/005520135?date=2020-01-01</a></p>	

<pre>{   "header": {     "statut": 200,     "message": "OK"   },   "uniteLegale": {     "siren": "005520135",     "statutDiffusionUniteLegale": "O",     "dateCreationUniteLegale": "1955-01-01",     "sigleUniteLegale": null,     "sexeUniteLegale": null,     "prenom1UniteLegale": null,     "prenom2UniteLegale": null,     "prenom3UniteLegale": null,     "prenom4UniteLegale": null,     "prenomUsuelUniteLegale": null,     "pseudonymeUniteLegale": null,     "identifiantAssociationUniteLegale": null,     "trancheEffectifsUniteLegale": "NN",     "anneeEffectifsUniteLegale": null,     "dateDernierTraitementUniteLegale": "2009-09-26T08:36:53",     "nombrePeriodesUniteLegale": 8,     "categorieEntreprise": null,     "anneeCategorieEntreprise": null,     "periodesUniteLegale": [       {         "dateFin": null,         "dateDebut": "2007-11-19",         "etatAdministratifUniteLegale": "C",         "changementEtatAdministratifUniteLegale": true,         "nomUniteLegale": null,         "changementNomUniteLegale": false,         "nomUsageUniteLegale": null,         "changementNomUsageUniteLegale": false,         "denominationUniteLegale": "CHANVI GESTION",         "changementDenominationUniteLegale": false,         "denominationUsuelle1UniteLegale": null,         "denominationUsuelle2UniteLegale": null,         "denominationUsuelle3UniteLegale": null,         "changementDenominationUsuelleUniteLegale": false,         "categorieJuridiqueUniteLegale": "5710",         "changementCategorieJuridiqueUniteLegale": false,         "activitePrincipaleUniteLegale": "74.1J",         "nomenclatureActivitePrincipaleUniteLegale": "NAFRev1",         "changementActivitePrincipaleUniteLegale": false,         "nicSiegeUniteLegale": "00038",         "changementNicSiegeUniteLegale": false,         "economieSocialeSolidaireUniteLegale": null,         "changementEconomieSocialeSolidaireUniteLegale": false,         "caractereEmployeurUniteLegale": "O",         "changementCaractereEmployeurUniteLegale": false       }     ]   } }</pre>	<pre>{   Période courante : à partir du 19/11/2007 les variables   historisées n'ont pas changé de valeur }</pre>
<a href="https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/005520135?date=1950-01-01">https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/005520135?date=1950-01-01</a>	
<pre>{   "header": {     "statut": 404,     "message": "Aucun élément trouvé pour le Siren 005520135 et     date 1950-01-01"   } }</pre>	<pre>{   Date antérieure à la première période connue pour l'unité   légale }</pre>

## 2 - Interrogation unitaire par Siret

Le service d'interrogation unitaire permet en fonction du paramètre fourni en entrée d'interroger selon trois optiques différentes :

- Obtenir l'historique complet du Siret demandé ;
- Obtenir la période historique qui englobe la date demandée ;
- Obtenir la valeur courante.

### Présentation du service

#### Obtenir l'historique complet

Il s'agit du mode d'interrogation par défaut. À partir d'un Siret donné, le service permet de récupérer l'historique complet présent dans le répertoire pour l'établissement correspondant à ce Siret.

#### Obtenir la période qui englobe la date demandée

La requête passée avec le paramètre facultatif « date » permet de récupérer uniquement la période de l'établissement contenant la date passée en paramètre.

Si le paramètre est antérieur à la première période, le service renvoie une erreur.

#### Obtenir la valeur courante

Pour obtenir uniquement les valeurs courantes, il suffit d'indiquer comme paramètre date la date du jour de l'interrogation ou une date postérieure.

### Appel du service

Il s'agit d'un service web de type REST, qui s'appuie donc uniquement sur les protocoles et standards utilisés sur le web. L'invocation du service se fait par envoi d'une requête HTTPS (de type GET) sur une URL publique ; le résultat est communiqué dans le contenu de la réponse HTTPS.

L'appel utilise le jeton d'accès fourni par le catalogue.

URL d'accès au service avec recherche de la totalité des périodes historiques :

<https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siret/{siret}>

URL d'accès au service avec le paramètre date qui renvoie uniquement la période comprenant cette date :

<https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siret/{siret}?date={date}>

**Attention : Prochainement, la présence de l'en-tête content-type dans une requête GET générera systématiquement une erreur HTTP 415**

### Paramètres

**{siret}** est un numéro à 14 chiffres : paramètre obligatoire.

**{date}** est de la forme AAAA-MM-JJ : paramètre facultatif

## En-tête de la requête

Identiques au [service d'interrogation Siren](#)

## Résultat

Analogue au [service d'interrogation Siren](#)

Le retour est structuré en 2 parties :

- le header (à ne pas confondre avec l'en-tête http ni l'en-tête de réponse) qui contient le code retour et le message d'erreur ;
- l'établissement, qui comprend :
  - Toutes les variables courantes hors celles de l'adresse
  - La structure unité légale qui comprend toutes les valeurs courantes de l'unité légale,
  - La structure adresse qui comprend toutes les variables de l'adresse,
  - La liste de toutes les périodes et, pour chaque période,
    - La liste des variables historisées.

## Codes retour

Identiques au [service d'interrogation Siren](#)

Cas particulier des doublons

La notion de doublon ne concerne que les unités légales : la recherche unitaire d'un siret doublon renvoie bien un siret (le siret-siège du siret doublonné), mais nécessairement après transformation en recherche multicritère (siren + qualité de siège), ce qui modifie le format de la réponse. La variable location de l'en-tête de retour donne l'URL d'appel du siège de l'UL doublonnée,

## En-tête de la réponse

Identiques au [service d'interrogation Siren](#)

## Variables de la réponse

Légende :

<b>Variable</b>	Variable historisée
Variable	Variable non historisée
<b>Indicatrice</b>	Indicatrice de changement de valeur de la variable par rapport à la période précédente Valeurs : <i>true</i> ou <i>false</i> Toujours à <i>false</i> pour la première période
<b>Variable facultative</b>	Variable présente dans la réponse uniquement pour certaines unités (doublon, unité purgée)

Toutes les variables courantes de l'unité légale sont disponibles au niveau de l'établissement, à l'exception des indicatrices de changement de période de l'unité légale, du nombre de périodes de l'unité légale et de la date de début et fin de période de l'unité légale.

Variable	longueur	Contenu	Commentaire
siren	9	Numéro Siren de l'entreprise à laquelle appartient l'établissement	
nic	5	Numéro interne de classement de l'établissement	
siret	14	Numéro Siret de l'établissement	Concaténation de siren et nic
statutDiffusionEtablissement	1	Statut de diffusion de l'établissement	Toujours égal à O (oui)
dateCreationEtablissement	10	Date de création de l'établissement	Format AAAA-MM-JJ
trancheEffectifsEtablissement	2	Tranche d'effectif salarié de l'établissement	Valeur de la tranche d'effectif uniquement si l'année correspondante est supérieure ou égale à l'année d'interrogation -3 sinon NN
anneeEffectifsEtablissement	4	Année de la tranche d'effectif salarié de l'établissement	Uniquement si l'année est supérieure ou égale à l'année d'interrogation -3 sinon null
activitePrincipaleRegistreMetiersEtablissement	6	Code de l'activité exercée par l'artisan inscrit au registre des métiers.	L'APRM est codifiée selon la nomenclature d'Activités Française de l'Artisanat ( <a href="#">NAFA</a> )
dateDernierTraitementEtablissement	19	Date de la dernière mise à jour effectuée au répertoire Sirene sur l'établissement	AAAA-MM-JJTHH:MM:SS
etablissementSiege		Indicatrice précisant si le Siret est celui de l'établissement siège ou non	
nombrePeriodesEtablissement	2	Nombre de périodes dans la vie de l'établissement	
Variables de l'unité légale correspondante : valeurs courantes			
etatAdministratifUniteLegale	1	État de l'entreprise A= entreprise active C= entreprise cessée	
statutDiffusionUniteLegale	1	Statut de diffusion de l'unité légale	Toujours égal à O (oui)
<b>unitePurgeeUniteLegale</b>		True si l'unité légale est une unité purgée	Pour les unités non purgées variable non présente dans la réponse
dateCreationUniteLegale	10	Date de création de l'unité légale	AAAA-MM-JJ
denominationUniteLegale	120	Raison sociale (personnes morales)	Null pour les personnes physiques
sigleUniteLegale	20	Sigle de l'unité légale	
denominationUsuelle1UniteLegale	70	Premier nom sous lequel l'entreprise est connue du public	
denominationUsuelle2UniteLegale	70	Deuxième nom sous lequel l'entreprise est connue du public	
denominationUsuelle3UniteLegale	70	Troisième nom sous lequel l'entreprise est connue du public	
categorieJuridiqueUniteLegale	4	Catégorie juridique de l'entreprise	Variable à 1000 pour les personnes physiques. ( <a href="#">lien vers insee.fr</a> )

Variable	longueur	Contenu	Commentaire
sexeUniteLegale	1	Sexe pour les personnes physiques sinon null	M, F
nomUniteLegale	100	Nom de naissance pour les personnes physiques	<i>Null</i> pour les personnes morales
nomUsageUniteLegale	100	Nom d'usage pour les personnes physiques sinon null	
prenom1UniteLegale	20	Premier prénom pour les personnes physiques sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
prenom2UniteLegale	20	Deuxième prénom pour les personnes physiques sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
prenom3UniteLegale	20	Troisième prénom pour les personnes physiques sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
prenom4UniteLegale	20	Quatrième prénom pour les personnes physiques sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
prenomUsuelUniteLegale	20	Prénom usuel pour la personne physique sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
pseudonymeUniteLegale	100	Pseudonyme pour les personnes physiques	
activitePrincipaleUniteLegale	6	Activité principale de l'entreprise	L'APE est codifiée selon la nomenclature d'Activités Française (NAF) depuis 1993 et la nomenclature d'activités et de produits (NAP) auparavant ( <a href="http://lien.vers.insee.fr">lien vers insee.fr</a> )
nomenclatureActiviteUniteLegale	8		Indique à partir de quelle nomenclature d'activité est codifiée <i>activitePrincipaleUniteLegale</i>
identifiantAssociationUniteLegale	10	Numéro au Répertoire National des Associations	
economieSocialeSolidaireUniteLegale	1	Appartenance de l'unité légale au champ de l'économie sociale et solidaire(ESS) (O, N, null)	
caractereEmployeurUniteLegale	1	Caractère employeur de l'unité légale (O=oui ; N=non ; null=sans objet)	Valeur courante O si au moins l'un des établissements actifs de l'unité légale emploie des salariés.
trancheEffectifsUniteLegale	2	Tranche d'effectif salarié de l'unité légale	Valeur de la tranche d'effectif uniquement si l'année correspondante est supérieure ou égale à l'année d'interrogation -3 sinon NN
anneeEffectifsUniteLegale	4	Année de la tranche d'effectif salarié de l'unité légale	Uniquement si l'année est supérieure ou égale à l'année d'interrogation -3 sinon null
nicSiegeUniteLegale	5	Identifiant du siège	Le Siret du siège est obtenu en concaténant le numéro Siren et le Nic
dateDernierTraitementUniteLegale	19	Date de la dernière mise à jour effectuée au répertoire Sirene sur le Siren concerné	AAAA-MM-JJTHH:MM:SS

Variable	longueur	Contenu	Commentaire
categorieEntreprise	3	Catégorie à laquelle appartient l'entreprise : PME = petite ou moyenne entreprise ETI = entreprise de taille intermédiaire GE = grande entreprise	<a href="#">Lien sur la définition de la catégorie d'entreprise</a>
anneeCategorieEntreprise		Année de validité de la catégorie d'entreprise	
<b>Variables de l'adresse de l'établissement</b>			
complementAdresseEtablissement	38	Complément d'adresse de l'établissement	
numeroVoieEtablissement	4	Numéro dans la voie	
indiceRepetitionEtablissement	1	Indice de répétition dans la voie	
typeVoieEtablissement	4	Type de la voie	
libelleVoieEtablissement	100	Libellé de la voie	
codePostalEtablissement	5	Code postal	Null pour les adresses à l'étranger
libelleCommuneEtablissement	100	Libellé de la commune pour une adresse en France	Libellé d'acheminement, null pour une adresse à l'étranger
libelleCommuneEtrangerEtablissement	100	Libellé complémentaire pour une adresse à l'étranger	
distributionSpecialeEtablissement	26	Distribution spéciale (BP par ex)	
codeCommuneEtablissement	5	Code commune de localisation de l'établissement hors établissements situés à l'étranger	Le code commune est défini dans le <a href="#">code officiel géographique (COG)</a>
codeCedexEtablissement	9	Numéro de Cedex	
libelleCedexEtablissement	100	Libellé correspondant au numéro de Cedex (variable codeCedexEtablissement)	
codePaysEtrangerEtablissement	5	Code pays pour les établissements situés à l'étranger	<a href="#">Lien vers la codification des pays</a>
libellePaysEtrangerEtablissement	100	Libellé du pays pour les adresses à l'étranger	
<b>Variables de l'adresse complémentaire de l'établissement</b>			
complementAdresse2Etablissement	38	Complément d'adresse de l'établissement	
numeroVoie2Etablissement	4	Numéro dans la voie	
indiceRepetition2Etablissement	1	Indice de répétition dans la voie	
typeVoie2Etablissement	4	Type de la voie	
libelleVoie2Etablissement	100	Libellé de la voie	
codePostal2Etablissement	5	Code postal	Null pour les adresses à l'étranger
libelleCommune2Etablissement	100	Libellé de la commune pour une adresse complémentaire en France	Libellé d'acheminement, null pour une adresse à l'étranger
libelleCommuneEtranger2Etablissement	100	Libellé complémentaire pour une adresse complémentaire à l'étranger	

Variable	longueur	Contenu	Commentaire
distributionSpeciale2Etablissement	26	Distribution spéciale (BP par ex)	
codeCommune2Etablissement	5	Code commune de localisation de l'établissement hors établissements situés à l'étranger	Le code commune est défini dans le <a href="#">code officiel géographique (COG)</a>
codeCedex2Etablissement	9	Numéro de Cedex	
libelleCedex2Etablissement	100	Libellé correspondant au numéro de Cedex (variable codeCedex2Etablissement)	
codePaysEtranger2Etablissement	5	Code pays pour les établissements situés à l'étranger	<a href="#">Lien vers la codification des pays</a>
libellePaysEtranger2Etablissement	100	Libellé du pays pour les adresses complémentaires à l'étranger	
Variables historisées de l'établissement (periodesEtablissement)			
dateFin	10	Date de fin de la période	Null pour la dernière période AAAA-MM-JJ
dateDebut	10	Date de début de la période	AAAA-MM-JJ
<b>etatAdministratifEtablissement</b>	1	État de l'établissement pendant la période : A= établissement actif F= établissement fermé	
<i>changementEtatAdministratifEtablissement</i>		Indicatrice de changement de l'état administratif de l'établissement par rapport à la période précédente	
enseigne1Etablissement	50	Première ligne d'enseigne	
enseigne2Etablissement	50	Deuxième ligne d'enseigne	
enseigne3Etablissement	50	Troisième ligne d'enseigne	
<i>changementEnseigneEtablissement</i>		Indicatrice de changement de l'enseigne de l'établissement par rapport à la période précédente	Un seul indicateur pour les trois variables enseigne
<b>denominationUsuelleEtablissement</b>	100	Nom sous lequel l'établissement est connu du public	
<i>changementDenominationUsuelleEtablissement</i>		Indicatrice de changement de la dénomination usuelle de l'établissement par rapport à la période précédente	
<b>activitePrincipaleEtablissement</b>	6	Activité principale de l'établissement pendant la période	L'APE est codifiée selon la nomenclature d'Activités Française (NAF) depuis 1993 et la nomenclature d'activités et de produits (NAP) auparavant ( <a href="#">lien vers insee.fr</a> )
<b>nomenclatureActiviteEtablissement</b>	8	Nomenclature de l'activité	Indique à partir de quelle nomenclature d'activité est codifiée la variable activitePrincipaleEtablissement
<i>changementActivitePrincipaleEtablissement</i>		Indicatrice de changement de l'activité principale de l'établissement par rapport à la période précédente	

Variable	longueur	Contenu	Commentaire
<b>caractereEmployeurEtablissement</b>	1	Caractère employeur de l'établissement (O=oui ; N=non ; null=sans objet)	
<i>ChangementCaractereEmployeurEtablissement</i>		Indicatrice de changement du caractère employeur de l'établissement par rapport à la période précédente	

Exemples de réponse :

<a href="https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siret/39860733300059">https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siret/39860733300059</a>	
<pre>{   "header": {     "statut": 200,     "message": "ok"   },   "etablissement": {     "siren": "398607333",     "nic": "00059",     "siret": "39860733300059",     "statutDiffusionEtablissement": "O",     "dateCreationEtablissement": "2015-01-09",     "trancheEffectifsEtablissement": "00",     "anneeEffectifsEtablissement": "2016",     "activitePrincipaleRegistreMetiersEtablissement": "5610CR",     "dateDernierTraitementEtablissement": "2018-09-29T12:24:50",     "etablissementSiege": false,     "nombrePeriodesEtablissement": 4,     "uniteLegale": {       "etatAdministratifUniteLegale": "C",       "statutDiffusionUniteLegale": "O",       "dateCreationUniteLegale": "1994-10-10",       "categorieJuridiqueUniteLegale": "1000",       "denominationUniteLegale": null,       "sigleUniteLegale": null,       "denominationUsuelle1UniteLegale": null,       "denominationUsuelle2UniteLegale": null,       "denominationUsuelle3UniteLegale": null,       "sexeUniteLegale": "M",       "nomUniteLegale": "GRONDIN",       "nomUsageUniteLegale": null,       "prenom1UniteLegale": "BERTRAND",       "prenom2UniteLegale": "CHARLES",       "prenom3UniteLegale": null,       "prenom4UniteLegale": null,       "prenomUsuelUniteLegale": "BERTRAND",       "pseudonymeUniteLegale": null,       "activitePrincipaleUniteLegale": "47.81Z",       "nomenclatureActivitePrincipaleUniteLegale": "NAFRev2",       "identifiantAssociationUniteLegale": null,       "economieSocialeSolidaireUniteLegale": null,       "caractereEmployeurUniteLegale": "O",       "trancheEffectifsUniteLegale": "01",       "anneeEffectifsUniteLegale": "2016",       "nicSiegeUniteLegale": "00075",       "dateDernierTraitementUniteLegale": "2018-09-29T12:24:50",       "categorieEntreprise": "PME",       "anneeCategorieEntreprise": "2016"     },     "adresseEtablissement": {       "complementAdresseEtablissement": null,       "numeroVoieEtablissement": "44",       "indiceRepetitionEtablissement": null,       "typeVoieEtablissement": "RUE",       "libelleVoieEtablissement": "NANTIER DIDIEE",       "codePostalEtablissement": "97490",     }   } }</pre>	<pre>{</pre> <hr/> <p>variables courantes de l'UL</p> <hr/> <p>variables d'adresse</p>

<pre> "libelleCommuneEtablissement": "SAINT DENIS", "libelleCommuneEtrangerEtablissement": null, "distributionSpecialeEtablissement": null, "codeCommuneEtablissement": "97411", "codeCedexEtablissement": null, "libelleCedexEtablissement": null, "codePaysEtrangerEtablissement": null, "libellePaysEtrangerEtablissement": null }, "adresse2Etablissement": { "complementAdresse2Etablissement": null, "numeroVoie2Etablissement": null, "indiceRepetition2Etablissement": null, "typeVoie2Etablissement": null, "libelleVoie2Etablissement": null, "codePostal2Etablissement": null, "libelleCommune2Etablissement": null, "libelleCommuneEtranger2Etablissement": null, "distributionSpeciale2Etablissement": null, "codeCommune2Etablissement": null, "codeCedex2Etablissement": null, "libelleCedex2Etablissement": null, "codePaysEtranger2Etablissement": null, "libellePaysEtranger2Etablissement": null }, "periodesEtablissement": [ { "dateFin": null, "dateDebut": "2016-04-01", "etatAdministratifEtablissement": "F", "changementEtatAdministratifEtablissement": true, "enseigne1Etablissement": "MON CHINOIS PREFERE", "enseigne2Etablissement": null, "enseigne3Etablissement": null, "changementEnseigneEtablissement": false, "denominationUsuelleEtablissement": "CHAPO LA PAILLE", "changementDenominationUsuelleEtablissement": false, "activitePrincipaleEtablissement": "56.10C", "nomenclatureActivitePrincipaleEtablissement": "NAFRev2", "changementActivitePrincipaleEtablissement": false, "caractereEmployeurEtablissement": "N", "changementCaractereEmployeurEtablissement": false }, { "dateFin": "2016-03-31", "dateDebut": "2016-02-16", "etatAdministratifEtablissement": "A", "changementEtatAdministratifEtablissement": false, "enseigne1Etablissement": "MON CHINOIS PREFERE", "enseigne2Etablissement": null, "enseigne3Etablissement": null, "changementEnseigneEtablissement": true, "denominationUsuelleEtablissement": "CHAPO LA PAILLE", "changementDenominationUsuelleEtablissement": false, "activitePrincipaleEtablissement": "56.10C", "nomenclatureActivitePrincipaleEtablissement": "NAFRev2", "changementActivitePrincipaleEtablissement": true, "caractereEmployeurEtablissement": "N", "changementCaractereEmployeurEtablissement": false }, { "dateFin": "2016-02-15", "dateDebut": "2015-04-27", "etatAdministratifEtablissement": "A", "changementEtatAdministratifEtablissement": false, "enseigne1Etablissement": "CHAPO LA PAILLE", "enseigne2Etablissement": null, "enseigne3Etablissement": null, "changementEnseigneEtablissement": false, "denominationUsuelleEtablissement": "CHAPO LA PAILLE", "changementDenominationUsuelleEtablissement": false, "activitePrincipaleEtablissement": "47.81Z", "nomenclatureActivitePrincipaleEtablissement": "NAFRev2", </pre>	<p>variables historisées de l'établissement</p> <p><b>période1</b>-----</p> <p>Période courante à partir du 01/04/2016</p> <p>modification de l'état</p> <p><b>période2</b>-----</p> <p>Période du 16/02/2016 au 31/03/2016</p> <p>changement d'enseigne</p> <p>changement d'activitePrincipaleEtablissement</p> <p><b>période3</b>-----</p> <p>Période du 27/04/2015 au 15/02/2016</p>
---	---

<pre> "changementActivitePrincipaleEtablissement": false, "caractereEmployeurEtablissement": "N", "changementCaractereEmployeurEtablissement": true }, {   "dateFin": "2015-04-26",   "dateDebut": "2015-01-09",   "etatAdministratifEtablissement": "A",   "changementEtatAdministratifEtablissement": false,   "enseigne1Etablissement": "CHAPO LA PAILLE",   "enseigne2Etablissement": null,   "enseigne3Etablissement": null,   "changementEnseigneEtablissement": false,   "denominationUsuelleEtablissement": "CHAPO LA PAILLE",   "changementDenominationUsuelleEtablissement": false,   "activitePrincipaleEtablissement": "47.81Z",   "nomenclatureActivitePrincipaleEtablissement": "NAFRev2",   "changementActivitePrincipaleEtablissement": false,   "caractereEmployeurEtablissement": "O",   "changementCaractereEmployeurEtablissement": false } } } </pre>	<p>changement du caractère employeur</p> <p><b>période4</b>-----  période initiale du 09/01/2015 au 26/04/2015  toutes les indicatrices sont à false</p>
<p><a href="https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siret/39860733300059?date=2015-08-01">https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siret/39860733300059?date=2015-08-01</a></p>	
<pre> {   "header": {     "statut": 200,     "message": "ok"   },   "etablissement": {     "siren": "398607333",     "nic": "00059",     "siret": "39860733300059",     "statutDiffusionEtablissement": "O",     "dateCreationEtablissement": "2015-01-09",     "trancheEffectifsEtablissement": "00",     "anneeEffectifsEtablissement": "2016",     "activitePrincipaleRegistreMetiersEtablissement": "5610CR",     "dateDernierTraitementEtablissement": "2018-09-29T12:24:50",     "etablissementSiege": false,     "nombrePeriodesEtablissement": 4,     "uniteLegale": {       "etatAdministratifUniteLegale": "C",       "statutDiffusionUniteLegale": "O",       "dateCreationUniteLegale": "1994-10-10",       "categorieJuridiqueUniteLegale": "1000",       "denominationUniteLegale": null,       "sigleUniteLegale": null,       "denominationUsuelle1UniteLegale": null,       "denominationUsuelle2UniteLegale": null,       "denominationUsuelle3UniteLegale": null,       "sexeUniteLegale": "M",       "nomUniteLegale": "GRONDIN",       "nomUsageUniteLegale": null,       "prenom1UniteLegale": "BERTRAND",       "prenom2UniteLegale": "CHARLES",       "prenom3UniteLegale": null,       "prenom4UniteLegale": null,       "prenomUsuelUniteLegale": "BERTRAND",       "pseudonymeUniteLegale": null,       "activitePrincipaleUniteLegale": "47.81Z",       "nomenclatureActivitePrincipaleUniteLegale": "NAFRev2",       "identifiantAssociationUniteLegale": null,       "economieSocialeSolidaireUniteLegale": null,       "caractereEmployeurUniteLegale": "O",       "trancheEffectifsUniteLegale": "01",       "anneeEffectifsUniteLegale": "2016",       "nicSiegeUniteLegale": "00075",       "dateDernierTraitementUniteLegale": "2018-09-29T12:24:50",       "categorieEntreprise": "PME",       "anneeCategorieEntreprise": "2016"     }   } } </pre>	

<pre> }, "adresseEtablissement": {   "complementAdresseEtablissement": null,   "numeroVoieEtablissement": "44",   "indiceRepetitionEtablissement": null,   "typeVoieEtablissement": "RUE",   "libelleVoieEtablissement": "NANTIER DIDIEE",   "codePostalEtablissement": "97490",   "libelleCommuneEtablissement": "SAINT DENIS",   "libelleCommuneEtrangerEtablissement": null,   "distributionSpecialeEtablissement": null,   "codeCommuneEtablissement": "97411",   "codeCedexEtablissement": null,   "libelleCedexEtablissement": null,   "codePaysEtrangerEtablissement": null,   "libellePaysEtrangerEtablissement": null }, "adresse2Etablissement": {   "complementAdresse2Etablissement": null,   "numeroVoie2Etablissement": null,   "indiceRepetition2Etablissement": null,   "typeVoie2Etablissement": null,   "libelleVoie2Etablissement": null,   "codePostal2Etablissement": null,   "libelleCommune2Etablissement": null,   "libelleCommuneEtranger2Etablissement": null,   "distributionSpeciale2Etablissement": null,   "codeCommune2Etablissement": null,   "codeCedex2Etablissement": null,   "libelleCedex2Etablissement": null,   "codePaysEtranger2Etablissement": null,   "libellePaysEtranger2Etablissement": null }, "periodesEtablissement": [   {     "dateFin": "2016-02-15",     "dateDebut": "2015-04-27",     "etatAdministratifEtablissement": "A",     "changementEtatAdministratifEtablissement": false,     "enseigne1Etablissement": "CHAPO LA PAILLE",     "enseigne2Etablissement": null,     "enseigne3Etablissement": null,     "changementEnseigneEtablissement": false,     "denominationUsuelleEtablissement": "CHAPO LA PAILLE",     "changementDenominationUsuelleEtablissement": false,     "activitePrincipaleEtablissement": "47.81Z",     "nomenclatureActivitePrincipaleEtablissement": "NAFRev2",     "changementActivitePrincipaleEtablissement": false,     "caractereEmployeurEtablissement": "N",     "changementCaractereEmployeurEtablissement": false   } ] } } </pre>	<p>Période du 27/04/2015 au 15/02/2016 incluant la date du 01/08/2015</p>
<p><a href="https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siret/39860733300059?date=2020-01-01">https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siret/39860733300059?date=2020-01-01</a></p>	
<pre> {   "header": {     "statut": 200,     "message": "ok"   },   "etablissement": {     "siren": "398607333",     "nic": "00059",     "siret": "39860733300059",     "statutDiffusionEtablissement": "O",     "dateCreationEtablissement": "2015-01-09",     "trancheEffectifsEtablissement": "00",     "anneeEffectifsEtablissement": "2016",     "activitePrincipaleRegistreMetiersEtablissement": "5610CR",     "dateDernierTraitementEtablissement": "2018-09-29T12:24:50",     "etablissementSiege": false, </pre>	

<pre> "nombrePeriodesEtablissement": 4, "uniteLegale": {   "etatAdministratifUniteLegale": "C",   "statutDiffusionUniteLegale": "O",   "dateCreationUniteLegale": "1994-10-10",   "categorieJuridiqueUniteLegale": "1000",   "denominationUniteLegale": null,   "sigleUniteLegale": null,   "denominationUsuelle1UniteLegale": null,   "denominationUsuelle2UniteLegale": null,   "denominationUsuelle3UniteLegale": null,   "sexeUniteLegale": "M",   "nomUniteLegale": "GRONDIN",   "nomUsageUniteLegale": null,   "prenom1UniteLegale": "BERTRAND",   "prenom2UniteLegale": "CHARLES",   "prenom3UniteLegale": null,   "prenom4UniteLegale": null,   "prenomUsuelUniteLegale": "BERTRAND",   "pseudonymeUniteLegale": null,   "activitePrincipaleUniteLegale": "47.81Z",   "nomenclatureActivitePrincipaleUniteLegale": "NAFRev2",   "identifiantAssociationUniteLegale": null,   "economieSocialeSolidaireUniteLegale": null,   "caractereEmployeurUniteLegale": "O",   "trancheEffectifsUniteLegale": "01",   "anneeEffectifsUniteLegale": "2016",   "nicSiegeUniteLegale": "00075",   "dateDernierTraitementUniteLegale": "2018-09-29T12:24:50",   "categorieEntreprise": "PME",   "anneeCategorieEntreprise": "2016" }, "adresseEtablissement": {   "complementAdresseEtablissement": null,   "numeroVoieEtablissement": "44",   "indiceRepetitionEtablissement": null,   "typeVoieEtablissement": "RUE",   "libelleVoieEtablissement": "NANTIER DIDIEE",   "codePostalEtablissement": "97490",   "libelleCommuneEtablissement": "SAINT DENIS",   "libelleCommuneEtrangerEtablissement": null,   "distributionSpecialeEtablissement": null,   "codeCommuneEtablissement": "97411",   "codeCedexEtablissement": null,   "libelleCedexEtablissement": null,   "codePaysEtrangerEtablissement": null,   "libellePaysEtrangerEtablissement": null }, "adresse2Etablissement": {   "complementAdresse2Etablissement": null,   "numeroVoie2Etablissement": null,   "indiceRepetition2Etablissement": null,   "typeVoie2Etablissement": null,   "libelleVoie2Etablissement": null,   "codePostal2Etablissement": null,   "libelleCommune2Etablissement": null,   "libelleCommuneEtranger2Etablissement": null,   "distributionSpeciale2Etablissement": null,   "codeCommune2Etablissement": null,   "codeCedex2Etablissement": null,   "libelleCedex2Etablissement": null,   "codePaysEtranger2Etablissement": null,   "libellePaysEtranger2Etablissement": null }, "periodesEtablissement": [   {     "dateFin": null,     "dateDebut": "2016-04-01",     "etatAdministratifEtablissement": "F",     "changementEtatAdministratifEtablissement": true,     "enseigne1Etablissement": "MON CHINOIS PREFERE",     "enseigne2Etablissement": null,     "enseigne3Etablissement": null,   } ] </pre>	<p>Période courante à partir du 01/04/2016</p>
---	--

<pre> "changementEnseigneEtablissement": false, "denominationUsuelleEtablissement": "CHAPO LA PAILLE", "changementDenominationUsuelleEtablissement": false, "activitePrincipaleEtablissement": "56.10C", "nomenclatureActivitePrincipaleEtablissement": "NAFRev2", "changementActivitePrincipaleEtablissement": false, "caractereEmployeurEtablissement": "N", "changementCaractereEmployeurEtablissement": false     ]   } } </pre>	
<a href="https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siret/39860733300059?date=2006-01-01">https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siret/39860733300059?date=2006-01-01</a>	
<pre> {   "Header": {     "Statut": 404,     "Message": "Aucun élément trouvé pour le Siret 39860733300059 et date 2006-01-01"   } } </pre>	<p>Date précédant la première période connue de l'établissement</p>

### 3 - Recherche multicritère : utilisation du paramètre query

#### Présentation du service

Il est possible via les deux services d'interrogation sur Siren et Siret d'effectuer une recherche libre permettant de combiner la totalité des variables présentes dans la réponse du service unitaire Siren (resp Siret).

Cette recherche permet d'obtenir une liste des Siren (resp. des Siret) qui répondent à des critères passés par un paramètre q (query) prenant la forme d'une requête, éventuellement complétée par les paramètres date, debut, nombre et curseur en fonction des besoins.

#### Appel du service

Il s'agit d'un service web de type REST, qui s'appuie donc uniquement sur les protocoles et standards utilisés sur le web. L'invocation du service se fait par envoi d'une requête HTTPS (de type GET ou de type POST) sur une URL publique ; le résultat est communiqué dans le contenu de la réponse HTTPS. L'appel utilise le jeton d'accès fourni par le catalogue.

URL d'accès à la recherche multicritère Siren avec le verbe GET :

<https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren?q={requête multicritère}>

URL d'accès à la recherche multicritère Siret avec le verbe GET :

<https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siret?q={requête multicritère}>

S'il y a d'autres paramètres, on peut avoir par exemple

<https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren?q={requête multicritère}&date={paramètre date}>

Pour les requêtes de type POST, les paramètres de la requête (q, nombre, etc.) sont fournis dans le corps de la requête POST et l'en-tête doit contenir Content-Type: application/x-www-form-urlencoded .

Les requêtes de type GET ne doivent pas contenir l'en-tête Content-Type, sinon une erreur HTTP 415 sera prochainement générée systématiquement.

URL d'accès à la recherche multicritère Siren avec le verbe POST :

<https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren>

URL d'accès à la recherche multicritère Siret avec le verbe POST :

<https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siret>

## Paramètre q

### Requête sur variable non historisée

Permet de sélectionner les Siren (resp. les Siret) pour lesquels une certaine variable a une valeur spécifique.

La syntaxe est la suivante :

nomVariable:valeur

nomVariable doit correspondre exactement (casse comprise) à la variable de sortie de l'interrogation unitaire.

Toutes les variables peuvent être utilisées, y compris les indicatrices, avec quelques subtilités pour les variables au format date et les variables historisées.

#### Exemples :

Recherche de tous les établissements du Siren 775672272
/siret?q=siren:775672272
Recherche de toutes les unités purgées
/siren?q=unitePurgeeUniteLegale:true
Recherche de tous les établissements des unités purgées
/siret?q=unitePurgeeUniteLegale:true
Recherche de tous les établissements de la commune de Malakoff (code commune=92046)
/siret?q=codeCommuneEtablissement:92046

### Requête sur variable historisée

Permet de sélectionner les Siren (resp. les Siret) pour lesquels une certaine variable a une valeur spécifique sur **au moins** une période.

La syntaxe est la suivante :

**periode**(nomVariable:valeur)

nomVariable doit correspondre exactement (casse comprise) à la variable de sortie.

La recherche se fait par défaut sur tout l'historique de la variable. Pour cibler une période en particulier il faut ajouter le paramètre *date*.

#### Exemples :

Recherche de toutes les UL dont la dénomination contient ou a contenu le mot GAZ
/siren?q=periode(denominationUniteLegale:GAZ)
Recherche de toutes les UL qui ont été cessées
/siren?q=periode(etatAdministratifUniteLegale:C)
Recherche de tous les établissements dont le code de l'activité principale a été 33.01 : construction de cellules d'aéronef (code NAP600)
/siret?q=periode(activitePrincipaleEtablissement:33.01)

### Requête par élimination

Il est possible de construire une requête en recherchant tous les établissements qui n'ont pas une caractéristique en utilisant le caractère « - ».

La syntaxe est la suivante :

nomVariable:valeur pour les variables non historisées

**periode**(nomVariable:valeur) pour les variables historisées

**Exemples :**

Recherche de tous les établissements dont l'unité légale est une personne morale
/siret?q=-categorieJuridiqueUniteLegale:1000
Recherche de tous les établissements qui n'ont jamais été fermés
/siret?q=-periode(etatAdministratifEtablissement:F)

### Requête sur plusieurs variables

Les mots clés **AND** et **OR** sont autorisés et peuvent être combinés avec des parenthèses ; sans parenthèses le **AND** prévaut sur le **OR**.

La syntaxe est la suivante :

nomVariable1:valeur1 **OR** nomVariable2:valeur2

nomVariable1:valeur1 **OR** nomVariable1:valeur2

nomVariable1:valeur1 **AND** nomVariable2:valeur2

Pour les variables historisées :

periode(nomVariable1:valeur1 **AND/OR** nomVariable2:valeur2) recherchera si la condition est vérifiée à l'intérieur d'une période (période quelconque, ou fixée par le paramètre **date**)

periode(nomVariable1:valeur1) **AND/OR** periode(nomVariable2:valeur2) recherchera sur toutes les périodes les deux conditions séparément, c'est à dire sélectionnera éventuellement une variable dans une période et une variable dans une autre période.

Il est possible de combiner variables historisées et non-historisées. Dans ce cas, les variables non-historisées n'étant disponibles que pour leur valeur courante, il est préférable de renseigner le paramètre **date** avec une date dans le futur, de manière à sélectionner également la valeur courante des variables historisées

periode(nomVariable1:valeur1 AND/OR.....) AND/OR nomVariable2:valeur2

**Exemples :**

Recherche de toutes les entreprises dont l'activité principale est 84.23Z ou 86.21Z, ou l'a été par le passé.
/siren?q=periode(activitePrincipaleUniteLegale:84.23Z OR activitePrincipaleUniteLegale:86.21Z)
Recherche de tous les établissements relevant des catégories juridiques 5510 et 5520
/siret?q=categorieJuridiqueUniteLegale:5510 OR categorieJuridiqueUniteLegale:5520
Recherche de tous les établissements qui ont au moins une période où leur état est « actif » et leur activité principale est 84.23Z.
/siret?q=periode(activitePrincipaleEtablissement:84.23Z AND etatAdministratifEtablissement:A)
Recherche de tous les établissements qui ont moins une période dont l'activitePrincipaleEtablissement est 84.23Z et qui n'ont jamais été fermés
/siret?q=periode(activitePrincipaleEtablissement:84.23Z) AND -periode(etatAdministratifEtablissement:F)
Recherche de tous les établissements de Malakoff dont la dernière catégorie juridique est 9220
/siret?q=codeCommuneEtablissement:92046 AND categorieJuridiqueUniteLegale:9220
Recherche de toutes les entreprises exerçant l'activité « marchand de biens » et appartenant à la catégorie PME (Cf. supra : combinaison de variables historisées et non-historisées, paramètre <b>date</b> )
/siren?q=periode(activitePrincipaleUniteLegale:68.10Z) AND categorieEntreprise:PME&date=2030-12-31

### Recherche exacte

La recherche exacte se fait en utilisant les guillemets doubles.

Exemple :

Recherche de toutes les unités légales dont la dénomination contient exactement le terme " LE TIMBRE "
/siren?q=periode(denominationUniteLegale:"LE TIMBRE")

### Séparateurs de mots et synonymes

Un certain nombre de règles ont été appliquées pour faciliter la recherche : prise en compte de la casse, synonyme, mot vide, séparateur. Vous trouverez en [annexe](#) le détail de ces règles qui varient suivant les variables auxquelles s'applique la recherche.

### Utilisation de caractères spéciaux : « \* », « ? » et « ~ »

« \* » permet de remplacer une chaîne de caractères de taille quelconque.

La syntaxe est la suivante :

nomVariable:va*	nomVariable doit commencer par va
nomVariable:*eur	nomVariable doit terminer par eur
nomVariable:*ale*	nomVariable doit contenir la chaîne ale
nomVariable:*	nomVariable doit contenir au moins une lettre

« \* » signifie donc une chaîne de 0 ou plus caractères, sauf quand il est seul. Dans ce dernier cas il signifie une chaîne d'au moins un caractère. « \* » ne fonctionne pas avec les variables renvoyant une date.

**Exemples :**

Recherche de tous les établissements des unités légales dont l'activité principale commence par 8
/siret?q=activitePrincipaleUniteLegale:8*
Recherche de tous les établissements des unités légales dont le sigle n'est pas rempli
/siret?q=-sigleUniteLegale:*

« ? » permet de remplacer exactement un caractère.

**Exemples :**

Recherche de tous les établissements dont l'unité légale a un sigle sur 3 positions
/siret?q=sigleUniteLegale:???
Recherche de tous les établissements dont l'unité légale a un sigle qui commence par FC et est sur 3 positions exactement
/siret?q=sigleUniteLegale:FC?

« ~ » permet de faire une recherche approximative. Elle repose sur la distance de Damerau-Levenshtein ([https://fr.wikipedia.org/wiki/Distance\\_de\\_Damerau-Levenshtein](https://fr.wikipedia.org/wiki/Distance_de_Damerau-Levenshtein)) avec une valeur par défaut de deux.

La syntaxe est la suivante :

nomVariable:valeur~
nomVariable:valeur~1

Ainsi la recherche `/siret?q=sigleUniteLegale:maison~`, va renvoyer tous les établissements des unités légales dont le sigle ressemble à maison, à une ou deux lettres ou permutations près. Par exemple : mion, raison, tiason, maisonne

En ajoutant le paramètre 1 derrière le ~, on obtient seulement les chaînes de caractères qui ne comprennent qu'une seule suppression/ajout/permutation. Il n'est pas possible de mettre autre chose que 1 ou 2 comme paramètre (sachant que 2 est inutile car c'est la valeur par défaut).

**Exemples :**

Recherche de tous les établissements dont l'unité légale a comme prenom1UniteLegale MICKAEL à deux caractères près, mais pas MICKAEL exactement
<code>/siret?q=prenom1UniteLegale:MICKAEL~ AND -prenom1UniteLegale:MICKAEL</code>
Recherche de tous les établissements dont l'unité légale a pour sigle PAUL à une erreur près.
<code>/siret?q=sigleUniteLegale:PAUL~1</code>

Si la recherche se fait sur plusieurs mots, la distance de Levenshtein est calculée avec des insertions, permutation de mots et non de lettres. Dans ce cas, le paramètre après le ~ peut être supérieur à 2.

**Exemple :**

<code>/siret?q=denominationUniteLegale:"bleu le"&amp;nombre=20&amp;champs=denominationUniteLegale</code> donne comme résultat (avec <code>accept=text/csv</code> ) :
denominationUniteLegale PRINTEMPS BLEU LE CHOIX DE LA SANTE
<code>/siret?q=denominationUniteLegale:"bleu le"~2&amp;nombre=14&amp;champs=denominationUniteLegale</code> donne comme résultat (avec <code>accept=text/csv</code> ) :
denominationUniteLegale SOC LE BLEU DEMENGE LE BLEU DE CHAUFFE LE BLEU DU CIEL LE BLEU DU CIEL ASS DES AMIS DE ST MARC LE BLEU ASS DES AMIS DE ST MARC LE BLEU LE BLEU MARINE LE BLEU NUIT SCI LE BLEU MARINE LE BLEU REGAL LE BLEU REGAL LE BLEU REGAL LE BLEU REGAL SNC LE BLEU MOUTON

**Requête sur une plage de valeurs**

Il est possible de rechercher sur une plage de valeurs.

La syntaxe est la suivante :

- nomVariable:[valeur1 TO valeur2] bornes incluses
- nomVariable:{valeur1 TO valeur2} bornes exclues

**Les symboles { et } doivent être échappés : %7B et %7D**

**Exemples :**

Recherche de toutes les UL dont le nom d'usage va de DUPONT à DURAND	
Y compris DUPONT et DURAND	<code>/siret?q=nomUsageUniteLegale:[DUPONT TO DURAND]</code>
Non compris DUPONT et DURAND	<code>/siret?q=nomUsageUniteLegale:%7BDUPONT TO DURAND</code>

	%7D
Y compris DUPONT et non compris DURAND	/siret?q=nomUsageUniteLegale:[DUPONT TO DURAND%7D

### Requête sur les variables de type date

Il est possible de faire des recherches sur les variables de type date, y compris les dates de début et de fin de période.

Les variables dates requêttables sont :

ws/siren	ws/siret
dateCreationUniteLegale	dateCreationEtablissement
dateDernierTraitementUniteLegale	dateDernierTraitementEtablissement
dateDebut	dateDebut
dateFin	dateFin

La syntaxe pour requêter sur les variables dates est la suivante :

variabledate:AAAA-MM-JJ recherche sur le jour correspondant

variabledate:AAAA-MM recherche sur le mois correspondant

variabledate:AAAA recherche sur l'année correspondante

Uniquement pour les variables dateDernierTraitementUniteLegale et dateDernierTraitementEtablissement dont la précision est à la seconde :

variabledate:AAAA-MM-JJTHH

variabledate:AAAA-MM-JJTHH:MM

variabledate:AAAA-MM-JJTHH:MM:SS

L'utilisation des intervalles est également possible (voir syntaxe au paragraphe précédent) en combinant les possibilités (jour, mois, année et heure, minute, seconde pour les deux variables précitées)

exemple :

variabledate:[2001 TO 2004-05] cherchera du 01/01/2001 inclus au 31/05/2004 inclus

variabledate:[2017 TO \*] cherchera à partir du 01/01/2017

Les variables dateDebut et dateFin sont considérées comme des variables historisées, la syntaxe est donc la suivante :

periode(dateDebut:xxxx) ou periode(dateFin:xxxx)

La syntaxe valable dans la V3.2 est toujours acceptée :

variabledate:"AAAA-MM-JJT00:00:00Z"

variabledate:["AAAA-MM-JJT00:00:00Z" TO "AAAA-MM-JJT00:00:00Z"]

etc.

### Exemples :

Recherche de toutes les UL dont la date de création est au 01/01/2014
/siret?q=dateCreationUniteLegale:2014-01-01
Recherche de toutes les UL dont l'année de création est entre 1980 et 2003

/siren?q=dateCreationUniteLegale:[1980 TO 2003]
Recherche de tous les établissements mis à jour au mois de février 2018 et non mis à jour depuis
/siret?q=dateDernierTraitementEtablissement:2018-02
Recherche de toutes les UL qui ont eu un changement de dénomination l'année 2017
/siren?q=periode(changementDenominationUniteLegale:true AND dateDebut:2017)

## Requête avec le paramètre date

Pour simplifier les requêtes utilisant les dates de début et fin de période, le rajout du paramètre date permet de rechercher sur les valeurs des variables historisées dont la période correspondante contient la date passée en paramètre.

La syntaxe est la suivante :

**?q={requête}&date=AAAA-MM-JJ**

Attention à l'utilisation du paramètre date avec une recherche sur des variables non historisées, le service ne renverra que des unités légales (resp. établissements) qui possèdent une période comprenant la date passée en paramètre.

**Exemples :**

Recherche de toutes les UL actives au 18/09/2009
/siren?q=periode(etatAdministratifUniteLegale:A)&date=2009-09-18
Recherche de tous les établissements de Malakoff dont l'activitePrincipaleEtablissement est 56.10A (restauration traditionnelle) et actifs au 01/01/2018
/siret?q=periode(etatAdministratifEtablissement:A AND activitePrincipaleEtablissement:56.10A) AND codeCommuneEtablissement:92046 &date=2018-01-01

## Résultat des requêtes multicritères

Les réponses sont par défaut en **JSON** et renvoient les Siren (resp les Siret) répondant à la requête avec la totalité des périodes pour les variables historisées.

Le header est complété par le nombre total de résultats de la requête (total), le rang de début et le nombre de résultats effectivement retournés et, si le paramètre curseur est utilisé, le curseur et le curseur suivant (cf paragraphe suivant).

Il est suivi de la liste des unités légales (resp. des établissements), chacun étant structuré comme le résultat des requêtes unitaires.

### Format CSV

Le retour peut être fourni au format CSV par négociation du contenu via le paramètre **Accept** de l'en-tête  
 http : **accept:text/csv**

Le retour contient alors la valeur des variables non historisées et uniquement la valeur courante des variables historisées.

## Pagination des résultats : paramètres debut, nombre, tri, curseur

Tous les résultats des recherches multicritères sont renvoyés par page. Plusieurs paramètres peuvent être passés dans l'URL pour paramétrer la page. Les paramètres possibles et les limites de valeur des paramètres dépendent du type de sortie demandé (JSON ou CSV).

Paramètres de pagination recommandés						
paramètre	Format demandé : JSON			Format demandé : CSV		
	possible	valeur limite inférieure	valeur limite supérieure	possible	valeur limite inférieure	valeur limite supérieure
nombre	oui	0	1 000	oui	0	10 000
debut	oui	0	1 000	oui	0	10 000
curseur	oui			non		
tri	oui			oui		

**{nombre}** d'unités légales ou établissements à afficher par page. La valeur par défaut est 20 réponses par page.

**{debut}** correspond au rang de classement du premier établissement à afficher sur la page. La valeur par défaut est 0 (attention 0 correspond au premier établissement).

Attention : lorsque vous souhaitez utiliser le paramètre **{debut}**, il est fortement recommandé d'utiliser le paramètre **{tri}**.

**{tri}** indique si les résultats doivent ou non être triés. Par défaut le paramètre vaut *false* afin de favoriser la performance de l'appel. Dans ce cas, les résultats sont triés par un score de pertinence. Si plusieurs éléments obtiennent le même **score** ils peuvent arriver dans n'importe quel ordre et cet ordre peut varier d'une interrogation à l'autre. En fixant le paramètre à *true*, les éléments obtenant le même score seront classés par siren ou siret selon la collection interrogée. Ce paramétrage à *true* est fortement recommandé lorsque le paramètre **{debut}** est utilisé. Le paramètre *true* est inactif pour la sortie au format CSV (tri automatique par siren ou siret croissant).

Il est possible de paramétrer un tri sur une ou plusieurs variables, en remplissant la zone **{tri}** par :

- le nom d'une une variable non-historisée ;
- une liste de plusieurs noms de variables non-historisées, séparées par des virgules

Pour chaque variable, il peut être précisé si le tri doit être ascendant (asc) ou descendant (desc) ; en l'absence de précision, le tri sera ascendant. Les tris sont appliqués dans l'ordre de la liste.

Exemples :

tri=prenom1UniteLegale (tri ascendant par défaut sur 1 variable)

tri= dateCreationUniteLegale desc (tri descendant sur 1 variable)

tri=sexeUniteLegale, siren (tris ascendants par défaut sur plusieurs variables : tous les F puis tous les M, et à l'intérieur de chaque groupe, enregistrements par siren croissant)

tri=dateCreationEtablissement asc, siren desc (tri ascendant et tri descendant sur plusieurs variables)

La variable **Link** de l'en-tête de retour donne la requête permettant d'obtenir la page suivante (**rel="next"**), la requête pour la première page (**rel="first"**) et celle pour la dernière page (**rel="last"**).

### Utilisation du paramètre Curseur (format JSON uniquement)

Si vous désirez parcourir un grand nombre de résultats, notamment pour obtenir des résultats au-delà de la limite indiquée ci-dessus, pour des raisons de performance il est fortement recommandé d'utiliser des curseurs.

Utilisation :

À votre première requête, ajouter le paramètre **curseur=\***.

Le retour de la requête contiendra la variable **CurseurSuivant** qui donnera la valeur à attribuer au paramètre curseur pour obtenir la page suivante.

Quand la valeur de **CurseurSuivant** dans le résultat est la même que celle envoyée avec la requête (variable **Curseur**) il n'y a plus de résultat à récupérer.

### Exemple :

Première requête : /siret?q=*&curseur=*&nombre=100
Retour : Nombre : 100, Curseur : "*", CurseurSuivant : "AoEuMTIwMDI3MDE2MDAzNjU="
Requête suivante:/siret?q=*&curseur=AoEuMTIwMDI3MDE2MDAzNjU=&nombre=100
Retour : Nombre : 100, Curseur: "AoEuMTIwMDI3MDE2MDAzNjU=", CurseurSuivant : "AoEuMTIwMDI3MDE2MDA1Mjl="
...

## Codes retour

Le code retour *400-Bad Request* peut correspondre au cas où une variable est mal orthographiée, n'existe pas ou est historisée (et donc à utiliser avec période). Il peut également correspondre au cas d'utilisation d'une variable pour laquelle vous n'avez pas le droit d'accès.

## En-tête de la réponse

L'[en-tête](#) fourni lors des interrogations unitaires est complété avec la variable **Link**.

La variable **link** donne la requête permettant d'obtenir la page suivante(**rel="next"**) sauf pour la dernière tranche de résultats, la requête pour la première page (**rel="first"**) et celle pour la dernière page (**rel="last"**) ainsi que la page précédente (**rel="previous"**) sauf pour la première tranche de résultats.

## Variables de la réponse

Sont identiques aux variables fournies par les services unitaires.

## 4 - Recherche multicritère : utilisation des facettes

### Présentation du service

Les facettes permettent d'effectuer des comptages sur la requête que l'on effectue. Les paramètres pour obtenir les facettes s'ajoutent aux paramètres précédents.

Les facettes sont applicables à un champ, une requête ou un intervalle. Elles peuvent également être imbriquées.

### Facettes sur champ

Pour générer des facettes, il faut ajouter la requête **facette.champ** à une chaîne de requêtes. Le paramètre **date** permet d'appliquer les comptages à la date choisie. L'utilisation de **facette.champ** permet de garantir le comptage de l'exhaustivité des modalités présentes sur la variable sélectionnée.

La syntaxe est la suivante :

**facette.champ**=champ1

**facette.champ**=champ1,champ2...

Le résultat des comptages se trouve sous l'item Facettes. Chaque facette possède un **Nom** et une liste de comptages, chaque comptage contient une **Valeur** et un **Nombre**. Les comptages s'effectuent sur la période courante des champs quand ceux-ci sont historisés.

**Exemples :**

Répartition selon l'état courant de tous les établissements :  
 /siret?facette.champ=etatAdministratifEtablissement&nombre=0

```
{
  "header": {
    "statut": 200,
    "message": "OK",
    "total": 28410765,
    "debut": 0,
    "nombre": 0
  },
  "etablisements": [],
  "facettes": [
    {
      "nom": "etatAdministratifEtablissement",
      "comptages": [
        {
          "valeur": "F",
          "nombre": 17123768
        },
        {
          "valeur": "A",
          "nombre": 11286997
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Répartition selon l'état des établissements au 01/01/2000 :  
 /siret?facette.champ=etatAdministratifEtablissement&nombre=0&date=2000-01-01

```
{
  "header": {
    "statut": 200,
```

```

"message": "OK",
"total": 10604359,
"debut": 0,
"nombre": 0
},
"etablisements": [],
"facettes": [
  {
    "nom": "etatAdministratifEtablissement",
    "comptages": [
      {
        "valeur": "A",
        "nombre": 5303333
      },
      {
        "valeur": "F",
        "nombre": 5232329
      }
    ]
  }
]
}

```

### Paramétrage des facettes

Les paramètres disponibles sont les suivants :

paramètre	Valeur par défaut	résultat
<b>debut</b>	0	permet de démarrer à partir de la facette dont l'index est passé en argument, pour paginer. Valeurs possibles : entiers
<b>nombre</b>	10	permet de définir le nombre de facettes affichées, pour paginer. Valeurs possibles : entiers.
<b>min</b>	1	permet d'exclure les modalités dont le comptage est inférieur à la valeur choisie. Valeurs possibles : entiers
<b>tri</b>	count:desc index:asc	permet de trier les facettes. Les valeurs possibles sont count:desc, count:asc, index:desc, index:asc. count trie par nombre de résultats, index par ordre alphabétique. desc ou asc représentent l'ordre descendant ou ascendant.
<b>manquant</b>	false	compte les valeurs manquantes sur ce champ. Le comptage est associé à l'intitulé Manquants, au même niveau que le nom de la facette. Valeurs possibles : true ou false
<b>total</b>	false	compte la somme de toutes les facettes renvoyées (donc sauf les manquants, même si manquant=true). Le comptage est associé à l'intitulé Total, au même niveau que le Nom de la facette. Valeurs possibles : true ou false
<b>modalite</b>	false	compte le nombre de modalités distinctes pour ce champ. Le comptage est associé à l'intitulé Modalites, au même niveau que le nom de la facette. Valeurs possibles : true ou false
<b>prefixe</b>	Non valorisé	permet de n'inclure que les facettes commençant par le préfixe saisi

La syntaxe pour paramétrer en une fois toutes les facettes définies est :

**facette.paramètre=valeur du paramètre**

Vous pouvez également paramétrer indépendamment chaque facette sur champ.

La syntaxe est alors :

**facette**.champ1.paramètre=valeur du paramètre

### Exemples :

Comptage des établissements dont la dénomination de l'UL contient le mot GARE classé par ordre alphabétique inverse, affichage des 5 premiers  
/siret?

q=dénominationUniteLegale:GARE&facette.champ=dénominationUniteLegale&facette.tri=index:desc&facette.nombre=5&nombre=0

```
{
  "header": {
    "statut": 200,
    "message": "OK",
    "total": 5598,
    "debut": 0,
    "nombre": 0
  },
  "etablisements": [],
  "facettes": [
    {
      "nom": "dénominationUniteLegale",
      "comptages": [
        {
          "valeur": "ZENITUDE NIMES GARE",
          "nombre": 1
        },
        {
          "valeur": "YOUCEF HOTEL DE LA GARE",
          "nombre": 2
        },
        {
          "valeur": "YERRES VIDEO GARE",
          "nombre": 1
        },
        {
          "valeur": "WIMILLE GARE",
          "nombre": 3
        },
        {
          "valeur": "WAUDEL COTE GARE",
          "nombre": 1
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Comptage des UL selon l'état administratif et nombre de modalités distinctes de prenom1UniteLegale  
/siren?

facette.champ=prenom1UniteLegale,etatAdministratifUniteLegale&facette.prenom1UniteLegale.modalite=true&facette.prenom1UniteLegale.nombre=0&nombre=0

```
{
  "header": {
    "statut": 200,
    "message": "OK",
    "total": 20299610,
    "debut": 0,
    "nombre": 0
  },
  "unitesLegales": [],
  "facettes": [
    {
      "nom": "etatAdministratifUniteLegale",
      "comptages": [
        {
          "valeur": "A",

```

```

    "nombre": 11751262
  },
  {
    "valeur": "C",
    "nombre": 8548348
  }
]
},
{
  "nom": "prenom1UniteLegale",
  "modalites": 502847
}
]
}

```

## Facettes sur requête

Les facettes sur requête, créées par l'utilisateur, permettent de renvoyer le comptage particulier d'une partie du champ défini par le paramètre **q**, en sélectionnant tous les éléments répondant à la fois à la requête **q** et à la requête de la facette. En l'absence de paramètre **q**, seuls les comptages des facettes créées sont renvoyés.

La syntaxe est la suivante :

```

facette.requete=nomFacette
facette.nomFacette.q={requête q}

```

C'est l'utilisateur qui choisit le libellé de **nomFacette**. {requête q} suit la même syntaxe que la requête sur le paramètre **q**.

Le comptage apparaît sur une facette dont le **Nom** vaut **nomFacette** (valeur de **facette.requete**) et le résultat du comptage est associé à l'intitulé **Total** de cette facette. En présence du paramètre **q**, si le total général (en début de réponse) n'est pas égal à la somme des totaux de facettes, c'est que celles-ci ne couvrent pas l'intégralité du champ **q** (choix délibéré ou modalités oubliées, comme l'absence de valeur par exemple).

### Exemples :

Compter parmi les photographes (activitePrincipaleUniteLegale=74.20Z) les personnes physiques et les personnes morales  
 /siren?q=periode(activitePrincipaleUniteLegale:74.20Z)&facette.requete=PP&facette.requete=PM&facette.PP.q=periode(categorieJuridiqueUniteLegale:1000)&facette.PM.q=-periode(categorieJuridiqueUniteLegale:1000)&nombre=0

```

{
  "header": {
    "statut": 200,
    "message": "OK",
    "total": 56778,
    "debut": 0,
    "nombre": 0
  },
  "unitesLegales": [],
  "facettes": [
    {
      "nom": "PP",
      "total": 49153
    },
    {
      "nom": "PM",
      "total": 7625
    }
  ]
}

```

Compter les établissements en les répartissant en deux classes : France et Etranger  
/siret?

facette.requete=France&facette.requete=Etranger&facette.France.q=codeCommuneEtablissement:\*&facette.Etranger.q=codePaysEtrangerEtablissement:\*&nombre=0&facette.tri=index

```
{
  "header": {
    "statut": 200,
    "message": "OK",
    "total": 28410765,
    "debut": 0,
    "nombre": 0
  },
  "etablisements": [],
  "facettes": [
    {
      "nom": "Etranger",
      "total": 148427
    },
    {
      "nom": "France",
      "total": 28259035
    }
  ]
}
```

## Facettes sur intervalle

Les facettes de type intervalle sont disponibles sur les champs de type numérique ou date.

La syntaxe est la suivante :

**facette.intervalle**=nomFacette  
**facette.nomFacette.demarrage**=valeurDebut  
**facette.nomFacette.fin**=valeurFin  
**facette.nomFacette.pas**=taillePas

Tous ces paramètres sont obligatoires (si il y a une facette de type intervalle et qu'il manque le sous-paramètre **demarrage**, **fin** ou **pas**, la réponse sera de type 400 – Bad Request).

Chaque comptage porte par défaut le nom de la borne inférieure de l'intervalle qu'il calcule.

### Exemple :

Compter les unités légales suivant leur nombre de périodes par tranche de 5 pour les unités légales présentant 30 périodes ou plus  
/siret?  
 facette.intervalle=nombrePeriodesUniteLegale&facette.nombrePeriodesUniteLegale.demarrage=30  
 &facette.nombrePeriodesUniteLegale.fin=100&facette.nombrePeriodesUniteLegale.pas=5&nombre=0

```

{
  "header": {
    "statut": 200,
    "message": "OK",
    "total": 20299610,
    "debut": 0,
    "nombre": 0
  },
  "unitesLegales": [],
  "facettes": [
    {
      "nom": "nombrePeriodesUniteLegale",
      "comptages": [
        {
          "valeur": "30",
          "nombre": 111
        },
        {
          "valeur": "35",
          "nombre": 34
        },
        {
          "valeur": "40",
          "nombre": 5
        },
        {
          "valeur": "45",
          "nombre": 1
        },
        {
          "valeur": "60",
          "nombre": 1
        },
        {
          "valeur": "50",
          "nombre": 2
        }
      ]
    }
  ]
}

```

*Remarque : Cet exemple montre qu'actuellement le tri des intervalles dans la sortie n'est pas correct (dû à la mauvaise gestion des intervalles avec Nombre=0 ; pour une liste triée utiliser le paramètre facette.min=0)*

## Cas des variables dates

Les dates doivent être indiquées avec la syntaxe suivante :

**AAAA-MM-JJThh:mm:ssZ** où :

- AAAA est l'année
- MM est le mois
- JJ est le jour du mois
- hh est l'heure (sur 24 heures)
- mm est la minute
- ss est la seconde.

La syntaxe simplifiée (AAAA-MM-JJ) n'est pas utilisable pour les facettes sur intervalle.

Les mots clés suivants sont disponibles pour effectuer des opérations simples sur les dates :

- **NOW**
- **YEAR**
- **MONTH**
- **DAY**
- **HOUR**
- **MINUTE**
- **SECOND**

Les opérations disponibles sont : addition (+), soustraction (-) et arrondi (/)

Exemple :

**NOW/YEAR** = le 1<sup>er</sup> janvier à 00h de l'année courante

**NOW-7DAY** = Il y a 1 semaine

**NOW+2MONTH/DAY** = Dans 2 mois, à 0h de la journée ainsi trouvée

Le symbole « + » doit être échappé (%2B) car il est réservé dans la syntaxe des URL.

#### Exemple :

Compter les entreprises dont la date de création est dans les trois derniers mois, par mois /siren?  
 nombre=0&facette.intervalle=dateCreationUniteLegale&facette.dateCreationUniteLegale.demarrage=NOW-3MONTH&facette.dateCreationUniteLegale.fin=NOW&facette.dateCreationUniteLegale.pas=%2B1MONTH

Requête faite le 12/03/2019

```
{
  "header": {
    "statut": 200,
    "message": "OK",
    "total": 20299610,
    "debut": 0,
    "nombre": 0
  },
  "unitesLegales": [],
  "facettes": [
    {
      "nom": "dateCreationUniteLegale",
      "comptages": [
        {
          "valeur": "2018-12-12T18:34:53.303",
          "nombre": 61277
        },
        {
          "valeur": "2019-01-12T18:34:53.303",
          "nombre": 56780
        },
        {
          "valeur": "2019-02-12T18:34:53.303",
          "nombre": 33299
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Compter les entreprises par date de création par tranche de 20 ans à partir du 1<sup>er</sup> janvier 1900. /siren?  
 nombre=0&facette.intervalle=dateCreationUniteLegale&facette.dateCreationUniteLegale.demarrage=1900-01-01T00:00:00Z&facette.dateCreationUniteLegale.fin=NOW&facette.dateCreationUniteLegale.pas=%2B20YEAR

```
{
  "header": {
    "statut": 200,
    "message": "OK",
    "total": 20299610,
    "debut": 0,
    "nombre": 0
  },
  "unitesLegales": [],
  "facettes": [
    {
      "nom": "dateCreationUniteLegale",
      "comptages": [
        {
          "valeur": "1900-01-01",
          "nombre": 212682
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "valeur": "1920-01-01",
      "nombre": 6705
    },
    {
      "valeur": "1940-01-01",
      "nombre": 155763
    },
    {
      "valeur": "1960-01-01",
      "nombre": 1440458
    },
    {
      "valeur": "1980-01-01",
      "nombre": 6888380
    },
    {
      "valeur": "2000-01-01",
      "nombre": 10419915
    }
  ]
}

```

### Paramétrer les facettes sur intervalle

Les facettes de type intervalle se paramètrent de la même manière que les autres types de facette : on peut les paramétrer de façon globale (**facette.parametre=valeurParametre**) ou spécifique (**facette.<nomFacette>.parametre=valeurParametre**).

paramètre	Valeur par défaut	résultat
<b>min</b>	1	permet d'exclure les modalités dont le comptage est inférieur à la valeur choisie. Valeurs possibles : entiers
<b>autre</b>	non valorisé	permet d'afficher des comptages globaux sur l'intervalle. Les valeurs possibles sont (séparées par des virgules) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>avant</b> : calcule le nombre d'éléments avant le premier intervalle de la facette,</li> <li>• <b>apres</b> : calcule le nombre d'éléments après le dernier intervalle de la facette,</li> <li>• <b>entre</b> : calcule le nombre d'éléments entre la borne inférieure du premier intervalle et la borne supérieure du dernier intervalle de la facette (revient à la somme de tous les éléments concernés par un intervalle de la facette),</li> <li>• <b>tout</b> : raccourci pour « avant,apres,entre »</li> </ul>
<b>inclusion</b>	inferieur	permet de régler le comportement des bornes des intervalles. Les valeurs possibles sont (séparées par des virgules) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>inferieur</b> : tous les intervalles incluent la borne inférieure,</li> <li>• <b>superieur</b> : tous les intervalles incluent la borne supérieure,</li> <li>• <b>bord</b> : le premier intervalle inclut la borne inférieure, le dernier intervalle inclut la borne supérieure,</li> <li>• <b>exterieur</b> : les comptages globaux « avant » et « apres » (voir ci-dessus, paramètre « autre ») incluent leurs bornes (borne supérieure pour « avant » et borne inférieure pour « apres »),</li> <li>• <b>tout</b> : raccourci pour « inferieur,superieur,bord,exterieur ».</li> </ul> <p><b>Remarque</b> : certaines combinaisons du paramètre « inclusion » font que les éléments égaux aux bornes sont comptés dans plusieurs comptages.</p>

## Facettes imbriquées

Les facettes imbriquées permettent d'effectuer des comptages à l'intérieur des facettes déjà créées.

La syntaxe est la suivante :

a) indiquer l'ensemble des champs demandés

**facette.champ**=liste des variables séparées par des virgules, sans espace

b) indiquer la façon dont les champs sont imbriqués

**facette.nomFacette.facette**=nomFacette2  
**facette.nomFacette2.facette**=nomFacette3

### Informations :

Par défaut, toutes les facettes sont d'abord calculées sur l'ensemble du champ.

Pour changer ce comportement et qu'une facette ne soit calculée qu'en tant que sous-facette, il faut la paramétrer ainsi : **facette.<nomFacette>.sousfacette=true**.

Tous les types de facettes (champ, requête et intervalle) peuvent être imbriqués les uns dans les autres. La profondeur des facettes a été limitée à 5.

### Exemples :

Compter par catégorie juridique la répartition par état administratif des établissements /siret?  
 nombre=0&facette.champ=categorieJuridiqueUniteLegale,etatAdministratifEtablissement&facette.categorieJuridiqueUniteLegale.facette=etatAdministratifEtablissement&facette.nombre=2

```
{
  "header": {
    "statut": 200,
    "message": "OK",
    "total": 28410765,
    "debut": 0,
    "nombre": 0
  },
  "etablisements": [],
  "facettes": [
    {
      "nom": "etatAdministratifEtablissement",
      "comptages": [
        {
          "valeur": "F",
          "nombre": 17123768
        },
        {
          "valeur": "A",
          "nombre": 11286997
        }
      ]
    }
  ],
  {
    "nom": "categorieJuridiqueUniteLegale",
    "comptages": [
      {
        "valeur": "1000",
        "nombre": 14129619,
        "facettes": [
          {
            "nom": "etatAdministratifEtablissement",
            "comptages": [
              {
                "valeur": "F",
                "nombre": 9942191
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```







## En-têtes de la requête

Le paramètre `text/.csv` s'applique toujours à la requête multicritère initiale. S'il est utilisé, les facettes n'apparaissent pas dans le résultat au format csv.

## Résultat

La structure du résultat est identique à la recherche multicritère, suivi de la liste des facettes, éventuellement imbriquées. Utiliser le paramètre **nombre=0** permet d'obtenir uniquement les comptages des facettes.

## Codes retour

Aucune spécificité pour les facettes.

## En-tête de la réponse

Identique à la recherche multicritère. L'en-tête de la réponse ne contient aucune information spécifique aux facettes.

## Variables de la réponse

Variables spécifiques : valeur et nombre, éventuellement manquants, modalités et total.

## 5 - Recherche multicritère : les variables en sortie

### Paramétrage de la liste des variables en sortie

Pour toutes les requêtes (unitaires ou multicritères) il est possible de restreindre le nombre de variables en sortie avec le paramètre **champs**, pour le format **Json** comme pour le format **CSV**.

Ce paramètre devra contenir la liste des variables désirées séparé par une virgule. Par défaut le paramètre champs contient toutes les variables disponibles.

Si le paramètre **champs** contient un libellé de variable inconnu, l'application renverra un code erreur 400.

Les variables « englobantes » telles Periode, Adresse n'apparaîtront dans la sortie que si une variable les concernant est présente dans le paramètre **champs**. De même si une variable historisée est présente dans le paramètre, les variables dateDebut et dateFin seront également présentes dans la sortie.

#### Exemples :

```
/siret/39860733300059?champs=dateCreationEtablissement
```

```
{
  "header": {
    "statut": 200,
    "message": "ok"
  },
  "etablissement": {
    "dateCreationEtablissement": "2015-01-09"
  }
}
```

```
/siret/39860733300059?champs=nomUniteLegale,dateCreationEtablissement
```

```
{
  "header": {
    "statut": 200,
    "message": "ok"
  },
  "etablissement": {
    "dateCreationEtablissement": "2015-01-09",
    "uniteLegale": {
      "nomUniteLegale": "GRONDIN"
    }
  }
}
```

```
/siret/39860733300059?champs=nomUniteLegale,dateCreationEtablissement,enseigne1Etablissement
```

```
{
  "header": {
    "statut": 200,
    "message": "ok"
  },
  "etablissement": {
    "dateCreationEtablissement": "2015-01-09",
    "uniteLegale": {
      "nomUniteLegale": "GRONDIN"
    }
  },
  "periodesEtablissement": [
    {
      "dateFin": null,
      "dateDebut": "2016-04-01",
      "enseigne1Etablissement": "MON CHINOIS PREFERE"
    },
    {
      "dateFin": "2016-03-31",
      "dateDebut": "2016-02-16",
      "enseigne1Etablissement": "MON CHINOIS PREFERE"
    },
    {
      "dateFin": "2016-02-15",

```

```

    "dateDebut": "2015-04-27",
    "enseigne1Etablissement": "CHAPO LA PAILLE"
  },
  {
    "dateFin": "2015-04-26",
    "dateDebut": "2015-01-09",
    "enseigne1Etablissement": "CHAPO LA PAILLE"
  }
]
}

```

Il existe en outre 4 « groupes de champs » prédéfinis, rassemblant les principaux champs d'identification. Ils permettent de simplifier la saisie en présélectionnant les principales variables en sortie. Ils peuvent être complétés par des champs classiques. Les groupes de champs sont les suivants :

Unités légales	
identificationSimplifieeUniteLegale	identificationStandardUniteLegale
Équivaut à saisir la liste des champs suivants :	Équivaut à saisir la liste des champs suivants :
siren dateCreationUniteLegale denominationUniteLegale nomUniteLegale prenom1UniteLegale sexeUniteLegale categorieJuridiqueUniteLegale activitePrincipaleUniteLegale etatAdministratifUniteLegale caractereEmployeurUniteLegale dateDernierTraitementUniteLegale	siren dateCreationUniteLegale nicSiegeUniteLegale denominationUniteLegale denominationUsuelle1UniteLegale nomUniteLegale nomUsageUniteLegale prenom1UniteLegale sexeUniteLegale categorieJuridiqueUniteLegale categorieEntreprise activitePrincipaleUniteLegale etatAdministratifUniteLegale trancheEffectifsUniteLegale dateDernierTraitementUniteLegale

Établissements	
identificationSimplifieeEtablissement	identificationStandardEtablissement
Équivaut à saisir la liste des champs suivants :	Équivaut à saisir la liste des champs suivants :
siren siret dateCreationEtablissement dateDernierTraitementEtablissement etatAdministratifUniteLegale denominationUniteLegale nomUniteLegale complementAdresseEtablissement numeroVoieEtablissement indiceRepetitionEtablissement typeVoieEtablissement libelleVoieEtablissement codePostalEtablissement libelleCommuneEtablissement libelleCommuneEtrangerEtablissement distributionSpecialeEtablissement codeCommuneEtablissement codeCedexEtablissement libelleCedexEtablissement	siren siret dateCreationEtablissement trancheEffectifsEtablissement dateDernierTraitementEtablissement etablisementSiege etatAdministratifUniteLegale categorieJuridiqueUniteLegale denominationUniteLegale sexeUniteLegale nomUniteLegale prenom1UniteLegale categorieEntreprise complementAdresseEtablissement numeroVoieEtablissement indiceRepetitionEtablissement typeVoieEtablissement libelleVoieEtablissement codePostalEtablissement

codePaysEtrangerEtablissement libellePaysEtrangerEtablissement etatAdministratifEtablissement activitePrincipaleEtablissement caractereEmployeurEtablissement	libelleCommuneEtablissement libelleCommuneEtrangerEtablissement distributionSpecialeEtablissement codeCommuneEtablissement codeCedexEtablissement libelleCedexEtablissement codePaysEtrangerEtablissement libellePaysEtrangerEtablissement etatAdministratifEtablissement enseigne1Etablissement denominationUsuelleEtablissement activitePrincipaleEtablissement
---	--

### Exemples :

<p>Pour toutes les UL créées le 1<sup>er</sup> juillet 2020 avec le code APE 01.64Z, afficher les variables d'identification simplifiée et l'appartenance au champ de l'économie sociale et solidaire (ESS)</p>
<pre>/siren?q=periode(activitePrincipaleUniteLegale:01.64Z) AND dateCreationUniteLegale:2020-07-01&amp;date=2020-11-24&amp;champs=identificationSimplifieeUniteLegale,economieSocialeSolidaireUniteLegale</pre>
<pre>{   "header": {     "statut": 200,     "message": "OK",     "total": 2,     "debut": 0,     "nombre": 2   },   "unitesLegales": [     {       "siren": "884242991",       "dateCreationUniteLegale": "2020-07-01",       "sexeUniteLegale": "M",       "prenom1UniteLegale": "JULIEN",       "dateDernierTraitementUniteLegale": "2020-06-16T09:32:20",       "periodesUniteLegale": [         {           "dateFin": null,           "dateDebut": "2020-07-01",           "etatAdministratifUniteLegale": "A",           "nomUniteLegale": "CELARD",           "denominationUniteLegale": null,           "categorieJuridiqueUniteLegale": "1000",           "activitePrincipaleUniteLegale": "01.64Z",           "caractereEmployeurUniteLegale": "N",           "economieSocialeSolidaireUniteLegale": null         }       ]     }   ],   {     "siren": "885218701",     "dateCreationUniteLegale": "2020-07-01",     "sexeUniteLegale": null,     "prenom1UniteLegale": null,     "dateDernierTraitementUniteLegale": "2020-07-17T09:38:41",     "periodesUniteLegale": [       {         "dateFin": null,         "dateDebut": "2020-07-01",         "etatAdministratifUniteLegale": "A",         "nomUniteLegale": null,         "denominationUniteLegale": "SAS BODENNEC",         "categorieJuridiqueUniteLegale": "5710",         "activitePrincipaleUniteLegale": "01.64Z",         "caractereEmployeurUniteLegale": "N",         "economieSocialeSolidaireUniteLegale": "N"       }     ]   } }</pre>

```
]
}
```

## Masquer les valeurs nulles

Il est possible de masquer dans la sortie Json les variables à null en donnant la valeur true au paramètre **masquerValeursNulles**. Par défaut ce paramètre est à **false**.

### Exemple :

```
/siren/356000000?masquerValeursNulles=true&date=2020-01-01

{
  "header": {
    "statut": 200,
    "message": "OK"
  },
  "uniteLegale": {
    "siren": "356000000",
    "statutDiffusionUniteLegale": "O",
    "dateCreationUniteLegale": "1991-01-01",
    "trancheEffectifsUniteLegale": "53",
    "anneeEffectifsUniteLegale": "2016",
    "dateDernierTraitementUniteLegale": "2019-03-06T10:23:54",
    "nombrePeriodesUniteLegale": 7,
    "categorieEntreprise": "GE",
    "anneeCategorieEntreprise": "2016",
    "periodesUniteLegale": [
      {
        "dateDebut": "2018-06-01",
        "etatAdministratifUniteLegale": "A",
        "changementEtatAdministratifUniteLegale": false,
        "changementNomUniteLegale": false,
        "changementNomUsageUniteLegale": false,
        "denominationUniteLegale": "LA POSTE",
        "changementDenominationUniteLegale": false,
        "denominationUsuelle1UniteLegale": "DIRECTION GENERALE DE LA POSTE",
        "changementDenominationUsuelleUniteLegale": false,
        "categorieJuridiqueUniteLegale": "5510",
        "changementCategorieJuridiqueUniteLegale": false,
        "activitePrincipaleUniteLegale": "53.10Z",
        "nomenclatureActivitePrincipaleUniteLegale": "NAFRev2",
        "changementActivitePrincipaleUniteLegale": false,
        "nicSiegeUniteLegale": "00048",
        "changementNicSiegeUniteLegale": false,
        "economieSocialeSolidaireUniteLegale": "N",
        "changementEconomieSocialeSolidaireUniteLegale": true,
        "caractereEmployeurUniteLegale": "O",
        "changementCaractereEmployeurUniteLegale": false
      }
    ]
  }
}
```

## 6 - Recherches multicritères spécifiques

### Recherche simplifiée

Afin de faciliter l'écriture des recherches multicritères il est prévu de proposer des recherches qui interrogent un groupe de variables.

Dans cette version de l'API cette recherche est possible sur la raison sociale.

La syntaxe est la suivante :

```
/siren?q=raisonSociale:{recherche}
```

ou

```
/siret?q=raisonSociale:{recherche}
```

Pour /siren la recherche se fera :

- sur l'historique des variables denominationUniteLegale, denominationUsuelle1UniteLegale, denominationUsuelle2UniteLegale, denominationUsuelle3UniteLegale ;
- et sur la valeur courante de la variable sigleUniteLegale.

Pour /siret la recherche se fera

- sur l'historique des trois variables : enseigne1Etablissement, enseigne2Etablissement, enseigne3Etablissement ;
- et sur la valeur courante des variables : denominationUniteLegale, denominationUsuelle1UniteLegale, denominationUsuelle2UniteLegale, denominationUsuelle3UniteLegale et sigleUniteLegale.

La variable raisonSociale ne peut être utilisée comme facette.

### Exemple :

Comptage des unités légales dont la dénomination, le sigle ou les dénominations usuelles contiennent le mot UNIMER

/siren?

q=raisonSociale:unimer&champs=denominationUniteLegale,sigleUniteLegale,denominationUsuelle1UniteLegale,denominationUsuelle2UniteLegale,denominationUsuelle3UniteLegale

```
{
  "header": {
    "statut": 200,
    "message": "OK",
    "total": 10,
    "debut": 0,
    "nombre": 10
  },
  "unitesLegales": [
    {
      "sigleUniteLegale": null,
      "periodesUniteLegale": [
        {
          "dateFin": null,
          "dateDebut": "2018-03-15",
          "denominationUniteLegale": "UNIMER",
          "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
          "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
          "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        },
        {
          "dateFin": "2018-03-14",
          "dateDebut": "2010-02-11",
          "denominationUniteLegale": "UNIMER",
          "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
          "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
          "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        }
      ]
    },
    {
      "sigleUniteLegale": null,
      "periodesUniteLegale": [

```

```

        "dateFin": null,
        "dateDebut": "1992-10-01",
        "denominationUniteLegale": "UNIMER",
        "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
        "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
        "denominationUsuelle3UniteLegale": null
    }
}
],
{
    "sigleUniteLegale": null,
    "periodesUniteLegale": [
        {
            "dateFin": null,
            "dateDebut": "1991-12-25",
            "denominationUniteLegale": "UNIMER",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        },
        {
            "dateFin": "1991-12-24",
            "dateDebut": "1991-07-01",
            "denominationUniteLegale": "UNIMER",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        },
        {
            "dateFin": "1991-06-30",
            "dateDebut": "1900-01-01",
            "denominationUniteLegale": null,
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        }
    ]
},
{
    "sigleUniteLegale": null,
    "periodesUniteLegale": [
        {
            "dateFin": null,
            "dateDebut": "2008-01-01",
            "denominationUniteLegale": "UNIMER",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        },
        {
            "dateFin": "2007-12-31",
            "dateDebut": "2005-12-25",
            "denominationUniteLegale": "UNIMER",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        },
        {
            "dateFin": "2005-12-24",
            "dateDebut": "2004-12-25",
            "denominationUniteLegale": "UNIMER",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        },
        {
            "dateFin": "2004-12-24",
            "dateDebut": "2003-12-25",
            "denominationUniteLegale": "UNIMER",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        }
    ],
}

```

```

        "dateFin": "2003-12-24",
        "dateDebut": "2003-11-04",
        "denominationUniteLegale": "UNIMER",
        "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
        "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
        "denominationUsuelle3UniteLegale": null
    }
}
],
{
    "sigleUniteLegale": null,
    "periodesUniteLegale": [
        {
            "dateFin": null,
            "dateDebut": "2013-12-20",
            "denominationUniteLegale": "UNIMER",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        },
        {
            "dateFin": "2013-12-19",
            "dateDebut": "2011-01-29",
            "denominationUniteLegale": "UNIMER",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        }
    ]
},
{
    "sigleUniteLegale": null,
    "periodesUniteLegale": [
        {
            "dateFin": null,
            "dateDebut": "2010-05-05",
            "denominationUniteLegale": "UNIMER",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        },
        {
            "dateFin": "2010-05-04",
            "dateDebut": "2008-01-01",
            "denominationUniteLegale": "UNIMER",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        },
        {
            "dateFin": "2007-12-31",
            "dateDebut": "2006-06-20",
            "denominationUniteLegale": "UNIMER",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        },
        {
            "dateFin": "2006-06-19",
            "dateDebut": "2001-12-25",
            "denominationUniteLegale": "UNIMER",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        },
        {
            "dateFin": "2001-12-24",
            "dateDebut": "1993-01-01",
            "denominationUniteLegale": "UNIMER",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        }
    ],
}

```

```

        "dateFin": "1992-12-31",
        "dateDebut": "1988-10-01",
        "denominationUniteLegale": "FITUMO",
        "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
        "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
        "denominationUsuelle3UniteLegale": null
    }
}
],
{
    "sigleUniteLegale": null,
    "periodesUniteLegale": [
        {
            "dateFin": null,
            "dateDebut": "1990-12-31",
            "denominationUniteLegale": "GROUPEM INTERET ECONOMI UNIMER",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        }
    ]
},
{
    "sigleUniteLegale": "UNIMER",
    "periodesUniteLegale": [
        {
            "dateFin": null,
            "dateDebut": "2016-01-01",
            "denominationUniteLegale": "UNION INTERPROFESSIONNEL MARITIM REUNION",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        },
        {
            "dateFin": "2015-12-31",
            "dateDebut": "2008-01-01",
            "denominationUniteLegale": "UNION INTERPROFESSIONNEL MARITIM REUNION",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        },
        {
            "dateFin": "2007-12-31",
            "dateDebut": "2003-12-25",
            "denominationUniteLegale": "UNION INTERPROFESSIONNEL MARITIM REUNION",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        },
        {
            "dateFin": "2003-12-24",
            "dateDebut": "2003-10-28",
            "denominationUniteLegale": "UNION INTERPROFESSIONNEL MARITIM REUNION",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        }
    ]
},
{
    "sigleUniteLegale": "UNIMER",
    "periodesUniteLegale": [
        {
            "dateFin": null,
            "dateDebut": "2008-01-01",
            "denominationUniteLegale": "UNION INTERPROF MOULE PLEINE MER",
            "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
            "denominationUsuelle3UniteLegale": null
        },
        {
            "dateFin": "2007-12-31",
            "dateDebut": "1988-12-25",
            "denominationUniteLegale": "UNION INTERPROF MOULE PLEINE MER",

```

```

"denominationUsuelle1UniteLegale": null,
"denominationUsuelle2UniteLegale": null,
"denominationUsuelle3UniteLegale": null
},
{
  "dateFin": "1988-12-24",
  "dateDebut": "1988-10-19",
  "denominationUniteLegale": "UNION INTERPROF MOULE PLEINE MER",
  "denominationUsuelle1UniteLegale": null,
  "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
  "denominationUsuelle3UniteLegale": null
}
]
},
{
  "sigleUniteLegale": "LDPSA",
  "periodesUniteLegale": [
    {
      "dateFin": null,
      "dateDebut": "2012-01-15",
      "denominationUniteLegale": "LABO DIFFUS PRODUITS SANTE APPLIQUEE",
      "denominationUsuelle1UniteLegale": "LABO DIFFUSION PRODUITS SANTE APPLIQUEE",
      "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
      "denominationUsuelle3UniteLegale": null
    },
    {
      "dateFin": "2012-01-14",
      "dateDebut": "2011-05-12",
      "denominationUniteLegale": "LABO DIFFUS PRODUITS SANTE APPLIQUEE",
      "denominationUsuelle1UniteLegale": "LABO DIFFUSION PRODUITS SANTE APPLIQUEE",
      "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
      "denominationUsuelle3UniteLegale": null
    },
    {
      "dateFin": "2011-05-11",
      "dateDebut": "2009-02-17",
      "denominationUniteLegale": "LABO DIFFUS PRODUITS SANTE APPLIQUEE",
      "denominationUsuelle1UniteLegale": "LABO DIFFUSION PRODUITS SANTE APPLIQUEE",
      "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
      "denominationUsuelle3UniteLegale": null
    },
    {
      "dateFin": "2009-02-16",
      "dateDebut": "2008-01-01",
      "denominationUniteLegale": "LABO DIFFUS PRODUITS SANTE APPLIQUEE",
      "denominationUsuelle1UniteLegale": "UNIMER",
      "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
      "denominationUsuelle3UniteLegale": null
    },
    {
      "dateFin": "2007-12-31",
      "dateDebut": "2005-05-20",
      "denominationUniteLegale": "LABO DIFFUS PRODUITS SANTE APPLIQUEE",
      "denominationUsuelle1UniteLegale": "UNIMER",
      "denominationUsuelle2UniteLegale": null,
      "denominationUsuelle3UniteLegale": null
    }
  ]
}
]
}
}

```

## Recherche phonétique

Il est possible de faire des recherches phonétiques sur les variables suivantes

niveau unité légale :

- denominationUniteLegale, denominationUsuelle1UniteLegale, denominationUsuelle2UniteLegale,
- denominationUsuelle3UniteLegale, nomUniteLegale, nomUsageUniteLegale,

pseudonymeUniteLegale, prenom1UniteLegale, prenom2UniteLegale, prenom3UniteLegale, prenom4UniteLegale, prenomUsuelUniteLegale

niveau établissement :

Les mêmes ainsi que libelleCommuneEtablissement, libelleVoieEtablissement, enseigne1Etablissement à enseigne3Etablissement

[Lien](#) pour plus de précisions concernant l'algorithme utilisé (Beider-Morse).

Dans cette version du prototype le choix a été fait d'utiliser uniquement la phonétique du Français. Les variables phonétisées ne peuvent être utilisées comme facettes.

La syntaxe est la suivante :

/siren?q=periode(**nomVariable.phonetisation**:{recherche}) pour les variables historisées

ou

/siren?q=**nomVariable.phonetisation**:{recherche} pour les variables non historisées

/siret?q=periode(**nomVariable.phonetisation**:{recherche}) pour les variables historisées

ou

/siret?q= **nomVariable.phonetisation**:{recherche} pour les variables non historisées

### Exemples :

Recherche des entreprises (personnes physiques) dont le nom correspond phonétiquement à mairau :  
/siren?q=periode(nomUniteLegale.phonetisation:mairau)&champs=nomUniteLegale&nombre=18  
résultat sous forme csv (paramètre Accept=text/csv dans le Headers)

```
nomUniteLegale
MEIRAUD
MEYRAULT
MEYRAUD
MEIRAUD
MAIRAU
MEYRAUD
MEYRAUD
MAYRAUD
MAITRAUD
MEYRAUD
MEYRAULT
MEYRAUD
NEYRAUD
MEYRAU
MEYRAUD
MAURAU
MAURAU
MAURAU
```

Recherche des établissements dont la dénomination courante de l'entreprise contient un mot correspondant phonétiquement à oto :  
/siret?  
q=denominationUniteLegale.phonetisation:oto&champs=denominationUniteLegale&nombre=10

```
{
  "header": {
    "statut": 200,
    "message": "OK",
    "total": 75236,
    "debut": 0,
    "nombre": 10
  },
  "etablisements": [
    {
      "uniteLegale": {
        "denominationUniteLegale": "AUTO'P AUTO"
      }
    }
  ]
}
```

```

},
{
  "uniteLegale": {
    "denominationUniteLegale": "ATA AUTO"
  }
},
{
  "uniteLegale": {
    "denominationUniteLegale": "OTO OTO IZAKAYA"
  }
},
{
  "uniteLegale": {
    "denominationUniteLegale": "CENTRE AUTO-PIECES AUTOS"
  }
},
{
  "uniteLegale": {
    "denominationUniteLegale": "AUTOS TRANSPORTS COM AUTOS"
  }
},
{
  "uniteLegale": {
    "denominationUniteLegale": "CENTRE AUTO FRANCK AUTO"
  }
},
{
  "uniteLegale": {
    "denominationUniteLegale": "AUTO ECOLE AUTO MOTO"
  }
},
{
  "uniteLegale": {
    "denominationUniteLegale": "PERMIS AUTO AUTO"
  }
},
{
  "uniteLegale": {
    "denominationUniteLegale": "SASU AUTO OTOP"
  }
},
{
  "uniteLegale": {
    "denominationUniteLegale": "AUTO LABO AUTO PIECES"
  }
}
]

```

## Score et pondération des variables

### Score

Le score est une variable calculée par Solr qui matérialise l'importance selon Solr du document renvoyé compte tenu de la requête. Pour API Sirene, un document est soit une unité légale avec toutes ses périodes soit un établissement avec toutes ses périodes. Solr calcule ce score de la manière suivante (principalement) :

- La fréquence à laquelle apparaît un terme dans un document. À partir d'une requête, plus le terme demandé apparaît dans un document, plus son score est élevé.
- La fréquence inverse de document : plus le terme est rare dans l'ensemble des documents, plus le document le contenant aura un score élevé.
- « Facteur de coordination » : s'il y a plusieurs termes dans une requête, plus il y a de termes qui apparaissent plus le score est élevé.
- Longueur de champ : plus le champ est petit, plus le score sera élevé si on y trouve un terme.

Il est possible d'afficher le score attribué grâce au paramètre champs.

La syntaxe est la suivante :

champs : **score**, {liste des variables désirées dans la sortie}

**Exemple :**

```

/siret?q=denominationUniteLegale:auto&champs=score,denominationUniteLegale&nombre=8
{
  "header": {
    "statut": 200,
    "message": "OK",
    "total": 65776,
    "debut": 0,
    "nombre": 8
  },
  "etablisements": [
    {
      "score": 6.725817,
      "uniteLegale": {
        "denominationUniteLegale": "CENTRE AUTO GEF'AUTO"
      }
    },
    {
      "score": 6.7237973,
      "uniteLegale": {
        "denominationUniteLegale": "CENTRE AUTO FRANCK AUTO"
      }
    },
    {
      "score": 6.7237973,
      "uniteLegale": {
        "denominationUniteLegale": "AUTO ECOLE AUTO MOTO"
      }
    },
    {
      "score": 6.7237973,
      "uniteLegale": {
        "denominationUniteLegale": "PERMIS AUTO AUTO"
      }
    },
    {
      "score": 6.716578,
      "uniteLegale": {
        "denominationUniteLegale": "AUTO ECOLE AUTO'RIVE"
      }
    },
    {
      "score": 6.716578,
      "uniteLegale": {
        "denominationUniteLegale": "AUTO'P AUTO"
      }
    },
    {
      "score": 6.7152476,
      "uniteLegale": {
        "denominationUniteLegale": "CENTRE AUTO FRANCK AUTO"
      }
    },
    {
      "score": 6.7146754,
      "uniteLegale": {
        "denominationUniteLegale": "AUTO LABO AUTO PIECES"
      }
    }
  ]
}

```

## Pondération des variables

Il est possible dans le cas d'une recherche multicritère sur plusieurs variables de booster le score pour une variable donnée.

La syntaxe est la suivante :

**q=ponderation(NomVariable1\*p1 NomVariable2\*p2 ... : {recherche})** où p1, p2 sont des coefficients qui peuvent être décimaux avec des . comme délimiteur décimal.

**Pour les variables historisées cette pondération ne tient compte que des valeurs courantes.**

La recherche avec pondération peut être combinée avec d'autres recherches.

**Exemples :**

Recherche sur le sigle et la dénomination en privilégiant la dénomination :  
 /siret?q=ponderation(denominationUniteLegale\*2  
 sigleUniteLegale\*1:unimer)&champs=score,denominationUniteLegale,sigleUniteLegale

```
{
  "header": {
    "statut": 200,
    "message": "OK",
    "total": 11,
    "debut": 0,
    "nombre": 11
  },
  "etablisements": [
    {
      "score": 38.006306,
      "uniteLegale": {
        "denominationUniteLegale": "UNIMER",
        "sigleUniteLegale": null
      }
    },
    {
      "score": 38.006165,
      "uniteLegale": {
        "denominationUniteLegale": "UNIMER",
        "sigleUniteLegale": null
      }
    },
    {
      "score": 36.617264,
      "uniteLegale": {
        "denominationUniteLegale": "UNIMER",
        "sigleUniteLegale": null
      }
    },
    {
      "score": 36.617264,
      "uniteLegale": {
        "denominationUniteLegale": "UNIMER",
        "sigleUniteLegale": null
      }
    },
    {
      "score": 36.611633,
      "uniteLegale": {
        "denominationUniteLegale": "UNIMER",
        "sigleUniteLegale": null
      }
    },
    {
      "score": 36.611633,
      "uniteLegale": {
        "denominationUniteLegale": "UNIMER",
        "sigleUniteLegale": null
      }
    },
    {
      "score": 36.61016,
      "uniteLegale": {
        "denominationUniteLegale": "UNIMER",

```

```

    "sigleUniteLegale": null
  }
},
{
  "score": 36.61016,
  "uniteLegale": {
    "denominationUniteLegale": "UNIMER",
    "sigleUniteLegale": null
  }
},
{
  "score": 24.125784,
  "uniteLegale": {
    "denominationUniteLegale": "GROUPEM INTERET ECONOMI UNIMER",
    "sigleUniteLegale": null
  }
},
{
  "score": 12.431301,
  "uniteLegale": {
    "denominationUniteLegale": "UNION INTERPROF MOULE PLEINE MER",
    "sigleUniteLegale": "UNIMER"
  }
},
{
  "score": 12.425535,
  "uniteLegale": {
    "denominationUniteLegale": "UNION INTERPROFESSIONNEL MARITIM REUNION",
    "sigleUniteLegale": "UNIMER"
  }
}
]
}

```

Recherche de plusieurs mots dans la denominationUniteLegale en privilégiant un mot :  
 /siren?q=ponderation(denominationUniteLegale\*4:hotel) OR  
 ponderation(denominationUniteLegale\*2:mer) &champs=score,denominationUniteLegale&nombre=5

```

{
  "header": {
    "statut": 200,
    "message": "OK",
    "total": 25667,
    "debut": 0,
    "nombre": 5
  },
  "unitesLegales": [
    {
      "score": 35.8185,
      "periodesUniteLegale": [
        {
          "dateFin": null,
          "dateDebut": "2018-01-21",
          "denominationUniteLegale": "HOTEL HOTEL"
        },
        {
          "dateFin": "2018-01-20",
          "dateDebut": "2017-10-02",
          "denominationUniteLegale": "HOTEL HOTEL"
        },
        {
          "dateFin": "2017-10-01",
          "dateDebut": "2015-01-07",
          "denominationUniteLegale": "HOTEL HOTEL"
        }
      ]
    },
    {
      "score": 34.463505,
      "periodesUniteLegale": [
        {
          "dateFin": null,
          "dateDebut": "2008-01-01",
          "denominationUniteLegale": "HOTEL"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

    },
    {
      "dateFin": "2007-12-31",
      "dateDebut": "1991-12-25",
      "denominationUniteLegale": "HOTEL"
    },
    {
      "dateFin": "1991-12-24",
      "dateDebut": "1991-03-14",
      "denominationUniteLegale": "HOTEL"
    }
  ]
},
{
  "score": 34.45641,
  "periodesUniteLegale": [
    {
      "dateFin": null,
      "dateDebut": null,
      "denominationUniteLegale": "HOTEL DE LA MER"
    }
  ]
},
{
  "score": 34.441902,
  "periodesUniteLegale": [
    {
      "dateFin": null,
      "dateDebut": "2008-01-01",
      "denominationUniteLegale": "HOTEL"
    },
    {
      "dateFin": "2007-12-31",
      "dateDebut": "1998-01-01",
      "denominationUniteLegale": "HOTEL"
    },
    {
      "dateFin": "1997-12-31",
      "dateDebut": "1997-12-25",
      "denominationUniteLegale": "FRANCE 98"
    },
    {
      "dateFin": "1997-12-24",
      "dateDebut": "1997-03-21",
      "denominationUniteLegale": "FRANCE 98"
    }
  ]
},
{
  "score": 34.42209,
  "periodesUniteLegale": [
    {
      "dateFin": null,
      "dateDebut": "2008-01-01",
      "denominationUniteLegale": "HOTEL OUTRE MER"
    },
    {
      "dateFin": "2007-12-31",
      "dateDebut": "2003-12-25",
      "denominationUniteLegale": "HOTEL OUTRE MER"
    },
    {
      "dateFin": "2003-12-24",
      "dateDebut": "1996-12-25",
      "denominationUniteLegale": "HOTEL OUTRE MER"
    },
    {
      "dateFin": "1996-12-24",
      "dateDebut": "1992-02-01",
      "denominationUniteLegale": "HOTEL OUTRE MER"
    }
  ]
}
]
}
]

```

```
}
```

## 7 - Recherche multicritère liens de succession

Le service de recherche multicritère liens de succession permet de connaître, pour un établissement donné, les sires des prédécesseurs et des successeurs présents dans le répertoire Sirene. La connaissance de ces liens dépend de l'information qui a été déclarée : tous les liens ne sont pas connus de l'Insee.

### Présentation du service

Le service renvoie tous les liens de succession, en indiquant, pour chacun, le siret prédécesseur, le siret successeur, la date correspondante et des indicateurs de transfert de siège et de continuité économique. Il est possible via ce service d'effectuer une recherche libre permettant de combiner la totalité des variables présentes dans la réponse.

Ne sont pas renvoyés :

- les liens concernant les établissements dont les unités légales dépendent du secteur public (État, collectivités territoriales et établissements publics) qui ne sont pas enregistrés dans le répertoire Sirene depuis Sirene3 ;
- les liens sur les établissements des unités purgées.

Les liens de succession sont indiqués quels que soient les statuts de diffusion des établissements prédécesseurs et successeurs.

### Appel du service

Il s'agit d'un service web de type REST, qui s'appuie donc uniquement sur les protocoles et standards utilisés sur le web. L'invocation du service se fait par envoi d'une requête HTTPS (de type GET) sur une URL publique ; le résultat est communiqué dans le contenu de la réponse HTTPS.

L'appel utilise le jeton d'accès fourni par le catalogue.

URL d'accès au service des liens de succession :

<https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siret/liensSuccession?q={requête multicritère}>

**Attention : Prochainement, la présence de l'en-tête content-type dans une requête GET générera systématiquement une erreur HTTP 415**

### Variables de la réponse

Variable	longueur	Contenu	Commentaire
siretEtablissementPredecesseur	14	Numéro Siret de l'établissement prédécesseur	
siretEtablissementSuccesseur	14	Numéro Siret de l'établissement successeur	
dateLienSuccession	10	Date d'effet du lien de succession	Format AAAA-MM-JJ
transfertSiege	5	Indicatrice de transfert de siège	true si le lien de succession concerne l'établissement siège, false si seulement des établissements secondaires sont concernés
continuiteEconomique	5	Indicatrice de continuité économique entre les deux établissements	true s'il y a continuité économique, false s'il n'y a pas continuité économique

Variable	longueur	Contenu	Commentaire
dateDernierTraitementLienSuccession	19	Date de traitement du lien de succession	AAAA-MM-JJTHH:MM:SS

Exemples de réponse :

<a href="/siret/liensSuccession?q=siretEtablissementPredecesseur:39860733300042">/siret/liensSuccession?q=siretEtablissementPredecesseur:39860733300042</a>			
<pre>{   "header": {     "statut": 200,     "message": "OK",     "total": 1,     "debut": 0,     "nombre": 1   },   "liensSuccession": [     {       "siretEtablissementPredecesseur": "39860733300042",       "siretEtablissementSuccesneur": "39860733300059",       "dateLienSuccession": "2015-01-09",       "transfertSiege": true,       "continuiteEconomique": true,       "dateDernierTraitementLienSuccession": "2014-12-02T06:33:11"     }   ] }</pre>			<p>Siret pour lequel on cherche les successeurs Siret du successeur, date de la succession, Il s'agit d'un transfert de siège</p>
<a href="/siret/liensSuccession?q=siretEtablissementSuccesneur:39860733300059">/siret/liensSuccession?q=siretEtablissementSuccesneur:39860733300059</a>			
<pre>{   "header": {     "statut": 200,     "message": "OK",     "total": 1,     "debut": 0,     "nombre": 1   },   "liensSuccession": [     {       "siretEtablissementPredecesseur": "39860733300042",       "siretEtablissementSuccesneur": "39860733300059",       "dateLienSuccession": "2015-01-09",       "transfertSiege": true,       "continuiteEconomique": true,       "dateDernierTraitementLienSuccession": "2014-12-02T06:33:11"     }   ] }</pre>			<p>Siret du prédécesseur Siret pour lequel on cherche les prédécesseurs date de la succession, Il s'agit d'un transfert de siège</p>
<a href="/siret/liensSuccession?q=siretEtablissementPredecesseur:00555008200027 AND dateLienSuccession:2004-04-01">/siret/liensSuccession?q=siretEtablissementPredecesseur:00555008200027 AND dateLienSuccession:2004-04-01</a>			
<pre>{   "header": {     "statut": 200,     "message": "OK",     "total": 2,     "debut": 0,     "nombre": 2   },   "liensSuccession": [     {       "siretEtablissementPredecesseur": "00555008200027",       "siretEtablissementSuccesneur": "00605009000031",       "dateLienSuccession": "2004-04-01",       "transfertSiege": false,       "continuiteEconomique": false,       "dateDernierTraitementLienSuccession": "2005-11-26T11:54:04"     },     {       "siretEtablissementPredecesseur": "00555008200027",       "siretEtablissementSuccesneur": "00605009000049", </pre>			<p>Siret pour lequel on cherche les successeurs Siret d'un des successeurs à cette date date de la succession pas de transfert de siège pour ce Siret</p> <p>Siret pour lequel on cherche les successeurs Siret d'un des successeurs à cette date</p>

<pre> "dateLienSuccession": "2004-04-01", "transfertSiege": false, "continuiteEconomique": false, "dateDernierTraitementLienSuccession": "2005-11-26T11:54:04" } ] } </pre>	<p>date de la succession pas de transfert de siège pour ce Siret</p>
<p><a href="/siret/liensSuccession?q=siretEtablissementPredecesseur:54210765112867">/siret/liensSuccession?q=siretEtablissementPredecesseur:54210765112867</a></p>	
<pre> { "header": { "statut": 200, "message": "OK", "total": 2, "debut": 0, "nombre": 2 }, "liensSuccession": [ { "siretEtablissementPredecesseur": "54210765112867", "siretEtablissementSuccesseur": "54208445400579", "dateLienSuccession": "2010-02-26", "transfertSiege": false, "continuiteEconomique": false, "dateDernierTraitementLienSuccession": "2010-04-07T16:38:43" }, { "siretEtablissementPredecesseur": "54210765112867", "siretEtablissementSuccesseur": "54210765113030", "dateLienSuccession": "2010-10-18", "transfertSiege": false, "continuiteEconomique": true, "dateDernierTraitementLienSuccession": "2010-10-26T11:51:38" } ] } </pre>	<p>Siret pour lequel on cherche les successeurs Siret du successeur première date de succession Il ne s'agit pas d'un transfert de siège</p> <p>Siret du deuxième successeur deuxième date de succession Il ne s'agit pas d'un transfert de siège</p>
<p><a href="https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siret/liensSuccession?q=siretEtablissementPredecesseur:32957439600019">https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siret/liensSuccession?q=siretEtablissementPredecesseur:32957439600019</a></p>	
<pre> { "header": { "statut": 404, "message": "Aucun lien de succession n'a été trouvé pour le paramètre q=siretEtablissementPredecesseur:32957439600019" } } </pre>	<p>Pas de lien de succession présent dans le répertoire Sirene pour ce Siret</p>

## Paramètre q

### Requête sur variable

Permet de sélectionner les Siret pour lesquels une certaine variable a une valeur spécifique.

La syntaxe est la suivante :

nomVariable:valeur

nomVariable doit correspondre exactement (casse comprise) à la variable de la réponse.

Toutes les variables peuvent être utilisées avec quelques subtilités pour les variables au format date.

### Exemples :

Recherche de tous les établissements successeurs du Siret 31300257800042
/siret/liensSuccession?q=siretEtablissementPredecesseur:31300257800042
Recherche de tous les établissements prédécesseurs du Siret 31300257800042
/siret/liensSuccession?q=siretEtablissementSuccesseur:31300257800042
Recherche de tous les liens de succession correspondant à des transferts de siège
/siret/liensSuccession?q=transfertSiege:true
Recherche de tous les liens de succession avec continuité économique
/siret/liensSuccession?q=continuiteEconomique:true

### Requête par élimination

Il est possible de construire une requête en recherchant tous les établissements qui n'ont pas une caractéristique en utilisant le caractère « - ».

La syntaxe est la suivante :

nomVariable:valeur pour les variables non historisées

#### Exemple :

Recherche de tous les liens de succession ne correspondant pas à un transfert de siège
/siret/liensSuccession?q=-transfertSiege:true

### Requête sur plusieurs variables

Les mots clés **AND** et **OR** sont autorisés et peuvent être combinés avec des parenthèses ; sans parenthèses le **AND** prévaut sur le **OR**.

La syntaxe est la suivante :

nomVariable1:valeur1 **OR** nomVariable2:valeur2

nomVariable1:valeur1 **AND** nomVariable2:valeur2

#### Exemples :

Recherche de tous les liens de succession avec l'établissement 53331016500014 comme prédécesseur et transfert de siège
/siret/liensSuccession?q=siretEtablissementPredecesseur:53331016500014 AND transfertSiege:true
Recherche de tous les liens de succession avec l'établissement 53331016500022 comme successeur, pour lesquels il y a continuité économique
/siret/liensSuccession?q=siretEtablissementSuccesseur:53331016500022 AND continuiteEconomique:true
Recherche de tous les liens de succession où l'établissement 30075733300061 est soit prédécesseur, soit successeur
/siret/liensSuccession?q=siretEtablissementSuccesseur:30075733300061 OR siretEtablissementPredecesseur:30075733300061

### Requête sur les variables de type date

Il est possible de faire des recherches sur les variables de type date, y compris les dates de début et de fin de période.

Les variables dates requêttables sont : dateLienSuccession et dateDernierTraitementLienSuccession.

La syntaxe pour requêter sur les variables dates est la suivante :

variabledate:AAAA-MM-JJ recherche sur le jour correspondant

variabledate:AAAA-MM recherche sur le mois correspondant

variabledate:AAAA recherche sur l'année correspondante

Uniquement pour la variable dateDernierTraitementLienSuccession dont la précision est à la seconde :

variabledate:AAAA-MM-JJTHH

variabledate:AAAA-MM-JJTHH:MM

variabledate:AAAA-MM-JJTHH:MM:SS

L'utilisation des intervalles est également possible en combinant les possibilités (jour, mois, année et heure, minute, seconde pour les deux variables précitées)

exemple :

variabledate:[2001 TO 2004-05] cherchera du 01/01/2001 inclus au 31/05/2004 inclus

variabledate:[2017 TO \*] cherchera à partir du 01/01/2017

La syntaxe valable dans la V3.2 est toujours acceptée :

variabledate:"AAAA-MM-JJT00:00:00Z"

variabledate:["AAAA-MM-JJT00:00:00Z" TO "AAAA-MM-JJT00:00:00Z"]

etc.

### Exemples :

Recherche de tous les liens de succession avec une date d'effet en février 2019
/siret/liensSuccession?q=dateLienSuccession:2019-02
Recherche de tous les liens de succession traités entre le 2 et le 9 mars 2019 inclus
/siret/liensSuccession?q=dateDernierTraitementLienSuccession:[2019-03-02 TO 2019-03-09]

## En-tête de la requête

Identiques au [service d'interrogation Siren](#)

## Résultat

Les réponses sont par défaut en **JSON** et renvoient les liens de succession répondant à la requête.

Le header est complété par le nombre total de résultats de la requête (total), le rang de début et le nombre de résultats effectivement retournés.

### Format CSV

Le retour peut être fourni au format CSV par négociation du contenu via le paramètre **Accept** de l'en-tête  
http : **accept:text/csv**

## Pagination des résultats : paramètres debut, nombre, tri, curseur

Tous les résultats des recherches multicritères sont renvoyés par page. Plusieurs paramètres peuvent être passés dans l'URL pour paramétrer la page.

**{nombre}** d'unités légales ou établissements à afficher par page. La valeur par défaut est 20 réponses par page.

**{debut}** correspond au rang de classement du premier établissement à afficher sur la page. La valeur par défaut est 0 (attention 0 correspond au premier établissement).

**{tri}** indique comment les résultats doivent être triés. Par défaut, les résultats sont triés par siretEtablissementPredecesseur croissant. En fixant le paramètre à *successeur*, les résultats sont triés par siretEtablissementSuccesseur croissant.

### Utilisation du paramètre Curseur (format JSON uniquement)

Identiques au [service d'interrogation multicritères](#)

## Codes retour

Identiques au [service d'interrogation Siren](#)

## En-tête de la réponse

Identiques au [service d'interrogation Siren](#)

## 8 - Recherche multicritère non diffusibles

Les services de recherches multicritères siren nonDiffusibles et siret nonDiffusibles permettent de connaître les établissements et unités légales de **personnes physiques** non diffusibles dans le répertoire Sirene. L'objectif est de permettre aux utilisateurs ayant un référentiel en interne et n'ayant pas de droit d'accès aux unités non diffusibles de pouvoir le mettre à jour quotidiennement en repérant quelles sont les sorties de la diffusion publique.

### Qu'est-ce qu'une unité non diffusible ?

Il s'agit des établissements et unités légales de **personnes physiques** qui ont fait valoir leur droit à ne pas faire partie de la diffusion dans les fichiers de l'Insee, conformément à l'article A123-96 du code de commerce. Les informations les concernant ne peuvent alors être rediffusées, ni utilisées à des fins de prospection.

En effet, selon l'[Article A123-96 du code de commerce](#) : "Toute personne physique peut demander soit directement lors de ses formalités de création ou de modification, soit par lettre adressée au directeur général de l'Institut national de la statistique et des études économiques, que les informations du répertoire la concernant ne puissent être utilisées par des tiers autres que les organismes habilités au titre de l'article R. 123-224 ou les administrations, à des fins de prospection, notamment commerciale."

La réutilisation des jeux de données mis à disposition à partir de la base Sirene est soumise à la licence « [Licence Ouverte / Open Licence version 2.0](#) » conçue par Etalab, organisme chargé de coordonner l'action des services de l'État et de ses établissements publics pour faciliter la réutilisation la plus large possible de leurs informations publiques, via le portail interministériel [data.gouv.fr](http://data.gouv.fr)

Notez que, la base Sirene contenant des données à caractère personnel, l'Insee attire l'attention des utilisateurs sur les obligations légales qui en découlent :

- Le traitement de ces données relève des obligations du Règlement Général pour la Protection des données et de la Loi 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée, dite Loi Informatique et Libertés : [Loi 78-17](#).
- Selon leur usage du jeu de données, il est de leur responsabilité de tenir compte du statut de diffusion le plus récent de chaque personne physique.

## Présentation des services

Le service siren nonDiffusibles renvoie tous les siren non diffusibles, en indiquant, pour chacun, le siren, le statut de diffusion de l'unité légale et la date de dernier traitement de l'unité légale. Il est possible via ce service d'effectuer une recherche libre permettant de combiner la totalité des variables présentes dans la réponse.

Le service siret nonDiffusibles renvoie tous les siret non diffusibles, en indiquant, pour chacun, le siren, le nic, le siret, le statut de diffusion de l'établissement et la date de dernier traitement de l'établissement. Il est possible via ce service d'effectuer une recherche libre permettant de combiner la totalité des variables présentes dans la réponse.

Ces deux services permettent ainsi de savoir chaque jour, en requêtant sur la date de dernier traitement, quelles sont les unités qui ne sont plus diffusibles depuis la veille et de les supprimer de la copie du répertoire.

Les données sont à jour en même temps que les collections unités légales et établissements (cf 9 - Service informations).

Tous les établissements d'une unité légale non diffusible sont non diffusibles.

## Appel des services

Il s'agit de deux services web de type REST, qui s'appuient donc uniquement sur les protocoles et standards utilisés sur le web. L'invocation des deux services se fait par envoi d'une requête HTTPS (de type GET) sur une URL publique ; le résultat est communiqué dans le contenu de la réponse HTTPS.

L'appel utilise le jeton d'accès fourni par le catalogue.

URL d'accès au service des siren non diffusibles :

<https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/nonDiffusibles?q={requête multicritère}>

URL d'accès au service des siret non diffusibles :

<https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siret/nonDiffusibles?q={requête multicritère}>

**Attention : Prochainement, la présence de l'en-tête content-type dans une requête GET générera systématiquement une erreur HTTP 415**

## Variables de la réponse

### Service siren non diffusibles

Variable	longueur	Contenu	Commentaire
siren	9	Numéro Siren de l'entreprise	Toujours renseigné
statutDiffusionUniteLegale	1	Statut de diffusion de l'unité légale	Toujours égal à N (non)
dateDernierTraitementUniteLegale	19	Date de la dernière mise à jour effectuée au répertoire Sirene sur le Siren concerné	AAAA-MM-JJTHH:MM:SS

### Service siret non diffusibles

Variable	longueur	Contenu	Commentaire
siren	9	Numéro Siren de l'entreprise à laquelle appartient l'établissement	
nic	5	Numéro interne de classement de l'établissement	
siret	14	Numéro Siret de l'établissement	Concaténation de siren et nic
statutDiffusionEtablissement	1	Statut de diffusion de l'établissement	Toujours égal à N (non)
dateDernierTraitementEtablissement	19	Date de la dernière mise à jour effectuée au répertoire Sirene sur l'établissement concerné	AAAA-MM-JJTHH:MM:SS

N. B. Les dates dateDernierTraitementUniteLegale et dateDernierTraitementEtablissement sont celles des dernières modifications réalisées dans la base Sirene pour les unités correspondantes, et peuvent être postérieures à la date de dernière mise à jour du statut de diffusion de l'unité légale ou de l'établissement.

Exemples de réponse :

<a href="https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/nonDiffusibles?q=siren:480419449">/siren/nonDiffusibles?q=siren:480419449</a>	
<pre>{   "header": {     "statut": 200,     "message": "OK",     "total": 1,     "debut": 0,     "nombre": 1   }, </pre>	<pre>{</pre>

<pre>"unitesLegalesNonDiffusibles": [   {     "siren": "480419449",     "statutDiffusionUniteLegale": "N",     "dateDernierTraitementUniteLegale": "2019-04-07T20:21:54"   } ]</pre>	<p>Siren non diffusible</p>
<p><a href="/siren/nonDiffusibles?nombre=3">/siren/nonDiffusibles?nombre=3</a></p>	
<pre>{   "header": {     "statut": 200,     "message": "OK",     "total": 521822,     "debut": 0,     "nombre": 3   },   "unitesLegalesNonDiffusibles": [     {       "siren": "005572466",       "statutDiffusionUniteLegale": "N",       "dateDernierTraitementUniteLegale": null     },     {       "siren": "005775556",       "statutDiffusionUniteLegale": "N",       "dateDernierTraitementUniteLegale": "2016-11-30T14:31:01"     },     {       "siren": "005900113",       "statutDiffusionUniteLegale": "N",       "dateDernierTraitementUniteLegale": null     }   ] }</pre>	<p>{</p> <p>il y a 510 760 siren de personnes physiques non diffusibles dans la base Sirene</p> <p>1<sup>er</sup> Siren non diffusible</p> <p>2<sup>e</sup> Siren non diffusible</p> <p>3<sup>e</sup> Siren non diffusible</p> <p>}</p>
<p><a href="/siret/nonDiffusibles?q=siren:480419449">/siret/nonDiffusibles?q=siren:480419449</a></p>	
<pre>{   "header": {     "statut": 200,     "message": "OK",     "total": 3,     "debut": 0,     "nombre": 3   },   "etablisementsNonDiffusibles": [     {       "siren": "480419449",       "nic": "00016",       "siret": "48041944900016",       "statutDiffusionEtablissement": "N",       "dateDernierTraitementEtablissement": "2014-07-08T02:59:08"     },     {       "siren": "480419449",       "nic": "00024",       "siret": "48041944900024",       "statutDiffusionEtablissement": "N",       "dateDernierTraitementEtablissement": "2017-01-31T14:26:03"     },     {       "siren": "480419449",       "nic": "00032",       "siret": "48041944900032",       "statutDiffusionEtablissement": "N",       "dateDernierTraitementEtablissement": "2019-04-07T20:21:54"     }   ] }</pre>	<p>{</p> <p>Siren dont on cherche les établissements non diffusibles</p> <p>1<sup>er</sup> Siret non diffusible</p> <p>2<sup>e</sup> Siret non diffusible</p> <p>3<sup>e</sup> Siret non diffusible</p> <p>}</p>
<p><a href="/siret/nonDiffusibles?q=dateDernierTraitementEtablissement:2019-03-01&amp;nombre=2">/siret/nonDiffusibles?q=dateDernierTraitementEtablissement:2019-03-01&amp;nombre=2</a></p>	

<pre>{   "header": {     "statut": 200,     "message": "OK",     "total": 1882,     "debut": 0,     "nombre": 2   },   "etablisementsNonDiffusibles": [     {       "siren": "307579599",       "nic": "00027",       "siret": "30757959900027",       "statutDiffusionEtablissement": "N",       "dateDernierTraitementEtablissement": "2019-03-01T09:22:58"     },     {       "siren": "307579599",       "nic": "00035",       "siret": "30757959900035",       "statutDiffusionEtablissement": "N",       "dateDernierTraitementEtablissement": "2019-03-01T09:22:58"     }   ] }</pre>	<pre>{   1882 établissements non diffusibles ont eu leur dernière   mise à jour dans la base Sirene le 01/03/2019    1<sup>er</sup> Siret non diffusible   date de dernier traitement de l'établissement    2<sup>er</sup> Siret non diffusible }</pre>
<p><a href="#">Choix d'une sortie csv pour /siret/nonDiffusibles?q=dateDernierTraitementEtablissement:2019-03-01&amp;champs=siret&amp;nombre=10</a></p>	
<pre>siret 30757959900027 30757959900035 31024929700048 31024929700055 31940284800026 31940284800034 32159888000128 32295495900035 32295495900043 32375594200071</pre>	<p>Liste de 10 siret non diffusibles pour lesquels la dernière mise à jour dans la base Sirene a eu lieu le 01/03/2019</p>

## Paramètre q

### Requête sur variable

Permet de sélectionner les unités légales ou établissements pour lesquels une certaine variable a une valeur spécifique.

La syntaxe est la suivante :

nomVariable:valeur

nomVariable doit correspondre exactement (casse comprise) à la variable de la réponse.

Toutes les variables peuvent être utilisées avec quelques subtilités pour les variables au format date.

**Exemples :**

Recherche des unités légales non diffusibles dont la date de dernière mise à jour est le 15 avril 2019
/siren/nonDiffusibles?q=dateDernierTraitementUniteLegale:2019-04-15
Recherche des établissements non diffusibles dont la date de dernière mise à jour est le 2 mars 2019
/siret/nonDiffusibles?q=dateDernierTraitementEtablissement:2019-03-02
Recherche de tous les établissements de l'unité légale 480419449
/siret/nonDiffusibles?q=siren:480419449

### Requête par élimination

Il est possible de construire une requête en recherchant toutes les unités légales ou les établissements qui n'ont pas une caractéristique en utilisant le caractère « - ».

La syntaxe est la suivante :

nomVariable:valeur pour les variables non historisées

**Exemple :**

Recherche de tous les siren non diffusibles dont la date de dernier traitement est nulle

/siren/nonDiffusibles?q=-dateDernierTraitementUniteLegale:\*

### Requête sur plusieurs variables

Les mots clés **AND** et **OR** sont autorisés et peuvent être combinés avec des parenthèses ; sans parenthèses le **AND** prévaut sur le **OR**.

La syntaxe est la suivante :

nomVariable1:valeur1 **OR** nomVariable2:valeur2

nomVariable1:valeur1 **AND** nomVariable2:valeur2

**Exemples :**

Recherche des unités légales non diffusibles dont le siren commence par 0 ou par 1

/siren/nonDiffusibles?q=siren:0\* OR siren:1\*

Recherche des établissements appartenant aux unités légales 327923314, 327967576 ou 327997425

/siret/nonDiffusibles?q=siren:327923314 OR siren:327967576 OR siren:327997425

Recherche des établissements de l'unité légale 480419449 dont la date de dernière mise à jour est en 2018

/siret/nonDiffusibles?q=siren:480419449 AND dateDernierTraitementEtablissement:2018

### Requête sur les variables de type date

Il est possible de faire des recherches sur les variables de type date, y compris les dates de début et de fin de période.

Les variables dates requêttables sont : dateDernierTraitementUniteLegale et dateDernierTraitementEtablissement, leur précision est à la seconde

La syntaxe pour requêter sur les variables dates est la suivante :

variabledate:AAAA-MM-JJ recherche sur le jour correspondant

variabledate:AAAA-MM recherche sur le mois correspondant

variabledate:AAAA recherche sur l'année correspondante

variabledate:AAAA-MM-JJTHH

variabledate:AAAA-MM-JJTHH:MM

variabledate:AAAA-MM-JJTHH:MM:SS

L'utilisation des intervalles est également possible en combinant les possibilités (jour, mois, année et heure, minute, seconde pour les deux variables précitées)

**Exemple :**

variabledate:[2001 TO 2004-05] cherchera du 01/01/2001 inclus au 31/05/2004 inclus

variabledate:[2017 TO \*] cherchera à partir du 01/01/2017

La syntaxe valable dans la V3.2 est toujours acceptée :

variabledate:"AAAA-MM-JJT00:00:00Z"

variabledate:["AAAA-MM-JJT00:00:00Z" TO "AAAA-MM-JJT00:00:00Z"]

etc.

#### Exemples :

Recherche des unités légales non diffusibles dont la date de dernière mise à jour est le 4 mars 2019
/siren/nonDiffusibles?q=dateDernierTraitementUniteLegale:2019-03-04
Recherche de tous les établissements non diffusibles qui ont été mis à jour entre le 14 avril 2019 à 18:01:39 et le 15 avril 2019 à 20:25:06
/siret/nonDiffusibles?q=dateDernierTraitementEtablissement:[2019-04-14T18:01:39 TO 2019-04-15T20:25:06]

## En-tête de la requête

Identiques au [service d'interrogation Siren](#)

## Résultat

Les réponses sont par défaut en **JSON** et renvoient les unités légales ou établissements répondant à la requête.

Le header est complété par le nombre total de résultats de la requête (total), le rang de début et le nombre de résultats effectivement retournés.

#### Format CSV

Le retour peut être fourni au format CSV par négociation du contenu via le paramètre **Accept** de l'en-tête http : **accept:text/csv**

## Pagination des résultats : paramètres debut, nombre, curseur

Identiques au [service d'interrogation multicritères](#)

Le tri est par siren pour le service siren/nonDiffusibles et par siret pour le service siret/nonDiffusibles.

## Codes retour

Identiques au [service d'interrogation Siren](#)

## En-tête de la réponse

Identiques au [service d'interrogation Siren](#)

## 9 - Interrogation des refus d'immatriculation au RCS

Le service d'interrogation des refus d'immatriculation au RCS (Registre du Commerce et des Sociétés) permet de connaître, pour les 7 jours précédant la requête, les unités légales supprimées du répertoire Sirene à la demande des greffes des tribunaux de commerce. L'objectif est de permettre aux utilisateurs gérant un référentiel interne d'en supprimer chaque semaine les unités créées à tort.

### Qu'est-ce qu'un refus d'immatriculation au RCS ?

Les sociétés civiles et commerciales doivent être immatriculées au RCS : seule cette immatriculation leur confère la personnalité morale, condition sine qua non de la validité juridique de leurs actes. Le numéro RCS qui atteste l'existence juridique de la société, est partiellement composé du numéro siren attribué par l'Insee. Or l'attribution des identifiants siren et siret, automatisée pour permettre aux créateurs de démarrer leur activité, intervient souvent avant que la constitution de la société ne soit finalisée. Si cette finalisation n'aboutit pas, le greffe du tribunal de commerce informe l'Insee qu'il a refusé d'immatriculer la société au RCS : le siren est alors supprimé définitivement du répertoire (en accord avec le Conseil National des Greffes, ce siren ne sera pas réintroduit : en cas de deuxième demande de constitution de la personne morale refusée au RCS, un nouveau Siren sera attribué).

La date fournie avec chaque siren dans la réponse aux requêtes est la date à laquelle l'unité est sortie du répertoire, et non sa date de création ou de refus d'immatriculation au RCS, qui peuvent être très anciennes. NB : il est important de respecter la terminologie (refus RCS ou refus d'immatriculation au RCS, Siret retiré du répertoire) car les termes voisins (rejet RCS, invalidation RCS, Siret purgé) correspondent à d'autres procédures, avec d'autres critères de diffusion.

### Présentation du service

Le service siren refusImmatriculationRcs renvoie par défaut tous les siren retirés du répertoire Sirene entre J-1 et J-7. Il est aussi possible via ce service d'effectuer une recherche sur un siren ou sur une période inférieure à 7 jours (mais comprise entre J-1 et J-7).

Le service siren refusImmatriculationRcs renvoie pour chaque siren la date de suppression du répertoire Sirene.

Les données sont à jour en même temps que les collections unités légales et établissements (cf 10 - Service informations).

### Appel des services

Il s'agit d'un service web de type REST, qui s'appuie donc uniquement sur les protocoles et standards utilisés sur le web. L'invocation du service se fait par envoi d'une requête HTTPS (de type GET) sur une URL publique ; le résultat est communiqué dans le contenu de la réponse HTTPS.

L'appel utilise le jeton d'accès fourni par le catalogue.

URL d'accès au service des refus d'immatriculation au RCS :

<https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/refusImmatriculationRcs?q={requête multicritère}>

**Attention : Prochainement, la présence de l'en-tête content-type dans une requête GET générera systématiquement une erreur HTTP 415**

### Variables de la réponse

Variable	longueur	Contenu	Commentaire
siren	9	Numéro Siren de l'entreprise	Toujours renseigné
dateSuppressionUniteLegale	19	Date de traitement au répertoire Sirene du refus d'immatriculation au RCS	AAAA-MM-JJTHH:MM:SS

Exemples de réponse :

<a href="https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/refusImmatriculationRcs">https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/refusImmatriculationRcs</a>	
<pre>{   "header": {     "statut": 200,     "message": "OK",     "total": 5,     "debut": 0,     "nombre": 20   },   "unitesLegalesRefuseesRcs": [     {       "siren": "788411142",       "dateSuppressionUniteLegale": "2020-01-01",     },     {       "siren": "735025147",       "dateSuppressionUniteLegale": "2020-01-03",     },     {       "siren": "427312385",       "dateSuppressionUniteLegale": "2020-01-03",     },     {       "siren": "328407755",       "dateSuppressionUniteLegale": "2020-01-05",     },     {       "siren": "456072111",       "dateSuppressionUniteLegale": "2020-01-07",     },     {       "siren": "532377879",       "dateSuppressionUniteLegale": "2020-01-07",     }   ] }</pre>	NB : les siren sont fictifs
<a href="https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/refusImmatriculationRcs?q=dateSuppressionUniteLegale:[2020-01-02 TO 2020-01-05]">https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/refusImmatriculationRcs?q=dateSuppressionUniteLegale:[2020-01-02 TO 2020-01-05]</a>	
<pre>{   "header": {     "statut": 200,     "message": "OK",     "total": 3,     "debut": 0,     "nombre": 20   },   "unitesLegalesRefuseesRcs": [     {       "siren": "788411142",       "dateSuppressionUniteLegale": "2020-01-05",     },     {       "siren": "735025147",       "dateSuppressionUniteLegale": "2020-01-03",     }   ] }</pre>	NB : les siren sont fictifs

<pre> }, {   "siren": "427312385",   "dateSuppressionUniteLegale": "2020-01-03", } </pre>	
<a href="https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/refusImmatriculationRcs?q=siren:427312385">https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/refusImmatriculationRcs?q=siren:427312385</a>	
<pre> {   "header": {     "statut": 200,     "message": "OK"   },   "total": 1,   "debut": 0,   "nombre": 20 }, "unitesLegalesRefuseesRcs": [   {     "siren": "427312385",     "dateSuppressionUniteLegale": "2020-01-03",   } ] } </pre>	NB : le siren est fictif
<a href="https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/refusImmatriculationRcs?q=siren:328888549">https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/siren/refusImmatriculationRcs?q=siren:328888549</a>	
<pre> {   "header": {     "statut": 404,     "message": "Unité non-trouvée : siren ayant fait l'objet d'un refus d'immatriculation il y a plus de 8 jours, siren n'ayant pas fait l'objet d'un refus d'immatriculation ou Siren invalide"   }, } </pre>	Possibilité de message à confirmer

## Paramètre q

### Requête sur variable

La requête ne concerne que la variable dateSuppressionUniteLegale.

La syntaxe est la suivante : dateSuppressionUniteLegale:valeur

Requête sur variable

Permet de sélectionner les unités légales pour lesquels une certaine variable a une valeur spécifique.

La syntaxe est la suivante :

nomVariable:valeur

nomVariable doit correspondre exactement (casse comprise) à la variable de la réponse.

Toutes les variables peuvent être utilisées avec quelques subtilités pour les variables au format date.

En cas de recherche infructueuse, le service ne donne pas de résultat mais une erreur 404 accompagnée du message **"Votre requête est conforme mais ne donne aucun résultat."** S'il s'agit d'une recherche sur un siren, cela signifie que le siren n'a pas été supprimé entre J-1 et J-7 (il a pu l'être avant, ne jamais l'avoir été, ou être invalide ; s'il s'agit d'une recherche sur date ou période, ou sans critère de recherche, cela signifie qu'aucun siren n'a été supprimé sur la période ou la date demandée, ou sur les 7 derniers jours. En raison des délais de transmission variables entre le RCS et l'Insee et d'éventuelles vérifications, il n'y a aucun lien entre la date du refus d'immatriculation au RCS et la date de suppression du répertoire Sirene.

### Exemples :

Recherche des unités légales supprimées le 15 avril 2019
/siren/refusImmatriculationRcs?q=dateSuppressionUniteLegale:2019-04-15
Recherche sur l'unité légale 480419449
/siren/refusImmatriculationRcs?q=siren:480419449

### Requête par élimination

Il est possible de construire une requête en recherchant toutes les unités légales qui n'ont pas une caractéristique en utilisant le caractère « - ».

La syntaxe est la suivante :

nomVariable:valeur pour les variables non historisées

#### Exemple :

Recherche de tous les siren supprimés entre J-1 et J-7, sauf le 15 avril 2019 (date comprise entre J-1 et J-7)
/siren/refusImmatriculationRcs?q=-dateSuppressionUniteLegale:2019-04-15

### Requête sur plusieurs variables

Les mots clés **AND** et **OR** sont autorisés et peuvent être combinés avec des parenthèses ; sans parenthèses le **AND** prévaut sur le **OR**.

La syntaxe est la suivante :

nomVariable1:valeur1 **OR** nomVariable2:valeur2

nomVariable1:valeur1 **AND** nomVariable2:valeur2

#### Exemples :

Recherche des unités légales supprimées entre J-1 et J-7 et dont le siren commence par 0 ou par 1
/siren/refusImmatriculationRcs?q=siren:0* OR siren:1*
Recherche des unités légales supprimées le 10 janvier et dont le siren commence par 85 (10 janvier compris entre J-1 et J-7)
/siret/refusImmatriculationRcs?q=siren:85* AND dateSuppressionUniteLegale:2020-01-10

### Requête sur les variables de type date

La seule variable date requêtable est : dateSuppressionUniteLegale, sa précision est à la seconde

La syntaxe pour requêter sur la variable date est la suivante :

variabledate:AAAA-MM-JJ (recherche sur le jour)

variabledate:AAAA-MM-JJTHH (recherche sur le jour et l'heure)

variabledate:AAAA-MM-JJTHH:MM (recherche sur le jour, l'heure et les minutes)

variabledate:AAAA-MM-JJTHH:MM:SS (recherche sur le jour, l'heure, les minutes et les secondes)

L'utilisation des intervalles est également possible en combinant les possibilités (jour, mois, année et heure, minute, seconde),

Rappel : la période de recherche est forcément intégralement incluse dans la période J-1/J-7. En cas de recherche sur une date hors du créneau J-7/J-1 ou sur une période pour tout ou partie hors de ce créneau,

le service renvoie un message d'erreur "**Date ou période de recherche invalide : la recherche ne peut aboutir que si la date (ou la période) se situe entre J-1 et J-7**".

**Exemple :**

variabledate:[2020-01-09 TO 2020-01-11] cherchera du 09/01/2020 au 11/01/2020 inclus

Exemples :

Recherche des unités légales supprimées le 8 janvier 2020
/siren/refusImmatriculationRcs?q=dateSuppressionUniteLegale:2020-01-08
Recherche de toutes les unités légales supprimées entre le 11 janvier 2020 à 18:01:39 et le 14 janvier 2020 à 20:25:06
/siren/refusImmatriculationRcs?q=dateSuppressionUniteLegale:[2020-01-11T18:01:39 TO 2020-01-14T20:25:06]

## En-tête de la requête

Identiques au [service d'interrogation Siren](#)

## Résultat

Les réponses sont par défaut en **JSON** et renvoient les unités légales répondant à la requête.

Le header est complété par le nombre total de résultats de la requête (total), le rang de début et le nombre de résultats effectivement retournés.

**Format CSV**

Le retour peut être fourni au format CSV par négociation du contenu via le paramètre **Accept** de l'en-tête http : **accept:text/csv**

## Codes retour

Identiques au [service d'interrogation Siren](#)

## En-tête de la réponse

Identiques au [service d'interrogation Siren](#)

## 10 - Service informations

Le service d'interrogation unitaire permet d'obtenir des informations sur l'état du service et les dates de dernières mises à jour des données exposées par API Sirene.

### Présentation du service

Il s'agit d'un service simple, s'appelant sans paramètre et renvoyant des informations sur les autres services d'API Sirene.

Le service distingue pour chaque type de données (collection) trois dates :

#### dateDerniereMiseADisposition

Les données sont mises à jour quotidiennement et intègrent les modifications enregistrées au répertoire Sirene la veille. Une fois par jour, les données consultées basculent de J-2 à J-1. En pratique quelques milliers d'unités voient leur situation évoluer, la grande majorité des unités restent inchangées.

Pour un traitement d'un utilisateur qui utilise la pagination, cette bascule pourrait engendrer des incohérences entre une page appelée juste avant la dateDerniereMiseADisposition et une page appelée juste après (présence d'un même établissement sur les 2 pages par exemple).

#### dateDernierTraitementMaximum

Toutes les données enregistrées dans le répertoire Sirene jusqu'à cette date sont accessibles par le service API Sirene.

Cette date intéresse un utilisateur cherchant à mettre à jour une copie des données.

#### dateDernierTraitementDeMasse

Entre 1 et 3 fois dans l'année, des traitements de gestion peuvent impacter un très grand nombre d'unités (par exemple la mise à jour annuelle des effectifs peut concerner plus de 3 millions d'unités légales en une seule fois)

Cette date intéresse un utilisateur cherchant à mettre à jour une copie des données. Elle permet de savoir que la mise à jour est exceptionnellement volumineuse ce qui peut impliquer un traitement différent.

Concrètement, si le jour de dateDernierTraitementUniteLegale (ou Etablissement) est le même jour que dateDernierTraitementDeMasse, le volume de mise à jour est très important (plus de 200 000 Unités légales et leurs établissements). Une information sur le contenu de cette mise à jour sera disponible sur le catalogue des API.

En fonction de son besoin, l'utilisateur pourra effectuer la mise à jour normalement, ignorer la journée ou repartir d'un fichier stock de data.gouv.fr.

## Appel du service

Il s'agit d'un service web de type REST, qui s'appuie donc uniquement sur les protocoles et standards utilisés sur le web. L'invocation du service se fait par envoi d'une requête HTTPS (de type GET) sur une URL publique ; le résultat est communiqué dans le contenu de la réponse HTTPS.

L'appel utilise le jeton d'accès fourni par le catalogue. Chaque appel compte dans votre quota d'interrogations de l'API Sirene.

URL d'accès au service :

<https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/informations>

**Attention : Prochainement, la présence de l'en-tête content-type dans une requête GET générera systématiquement une erreur HTTP 415**

## Paramètres

néant

## En-tête de la requête

### Authentification

L'authentification se fait en passant votre jeton d'accès par l'en-tête *Authorization*.

### Format de la réponse

Le seul format de données produit correspond à *Accept application/json*.

### Compression de la réponse

Le contenu de la réponse peut être compressé afin de limiter sa taille. L'algorithme de compression utilisé est le gzip.

Pour recevoir une réponse compressée, il faut ajouter dans l'en-tête HTTP le paramètre *Accept-Encoding* et le valoriser à **gzip**.

## Résultat

Le résultat est fourni au format Json.

Le retour est structuré en 3 parties :

- une information sur la disponibilité du service et de chaque collection ;
- une information sur la version actuelle de l'API ;
- des informations sur les dates de mises à jour des différentes données exposées par l'API Sirene.

## Codes retour

Les codes renvoyés par les services sont conformes aux [spécifications HTTP](#) :

- 200-OK : information trouvée, les caractéristiques sont fournies dans le contenu de la réponse ;
- 401-Unauthorized : jeton d'accès manquant ou invalide ;
- 406-Not acceptable : le paramètre 'Accept' de l'en-tête http contient une valeur non prévue ;
- 429-Too Many Requests : vous avez dépassé votre quota d'interrogations ;
- 500-Internal Server Error : erreur interne du serveur ;
- 503-Service Unavailable : service indisponible.

## En-tête de la réponse

L'en-tête de la réponse comprend :

- Access-Control-Allow-Origin: \*
- Cache-Control: private
- Connection: Keep-Alive
- Content-Encoding: gzip
- Content-Length: xxx
- Content-Type: application/json;charset=utf-8
- Date: xxx
- Expires: Thu, 01 Jan 1970 01:00:00 GMT
- Keep-Alive: timeout=5, max=100
- Server: unknown
- Vary: Accept-Encoding
- X-Frame-Options: SAMEORIGIN

Ces valeurs sont données à titre d'exemple. Elles peuvent varier selon la configuration de l'environnement informatique de l'utilisateur

## Variables de la réponse

Variable	Contenu	Commentaire
etatService	Etat actuel du service	UP ou DOWN
<b>Pour chaque collection exposée : etatsDesServices</b>		
collection	Nom de la collection	Unités Légales, Établissements, Liens de succession ou Refus d'immatriculation au RCS
etatCollection	État actuel de chaque collection	UP ou DOWN
Variable	Contenu	Commentaire
versionService	Numéro de la version API Sirene	x.x.x
journalDesModifications	Historique des versions de l'API Sirene	URL changelog.txt
<b>Pour chaque collection exposée : datesDernieresMisesAJourDesDonnees</b>		
collection	Nom de la collection	Unités Légales, Établissements, Liens de succession ou Refus d'immatriculation au RCS

Variable	Contenu	Commentaire
dateDerniereMiseADisposition	Date et heure de la dernière mise à disposition des données de la collection	AAAA-MM-JJTHH:MM:SS
dateDernierTraitementMaximum	Date correspondant à la date de validité des données consultées	AAAA-MM-JJTHH:MM:SS
dateDernierTraitementDeMasse	Date du dernier traitement de masse sur la collection. À cette date plusieurs centaines de milliers de documents ont pu être mis à jour. Il est conseillé de traiter cette date d'une manière spécifique	AAAA-MM-JJ

### Exemples de réponse

<https://api.insee.fr/entreprises/sirene/V3/informations>

```
{
  "etatService": "UP",
  "etatsDesServices": [
    {
      "Collection": "Unités Légales",
      "etatCollection": "UP"
    },
    {
      "Collection": "Établissements",
      "etatCollection": "UP"
    },
    {
      "Collection": "Liens de succession",
      "etatCollection": "UP"
    },
    {
      "Collection": "Refus d'immatriculation au RCS",
      "etatCollection": "UP"
    }
  ],
  "versionService": "3.9.5",
  "journalDesModifications": "https://api.insee.fr/registry/resource/_system/governance/apimgt/applicationdata/provider/insee/Sirene/V3/documentation/files/changelog.txt",
  "datesDernieresMisesAJourDesDonnees": [
    {
      "collection": "Unités Légales",
      "dateDerniereMiseADisposition": "2020-06-17T10:58:45",
      "dateDernierTraitementMaximum": "2020-06-17T08:38:34",
      "dateDernierTraitementDeMasse": "2019-06-24"
    },
    {
      "collection": "Établissements",
      "dateDerniereMiseADisposition": "2020-06-17T12:25:05",
      "dateDernierTraitementMaximum": "2020-06-17T08:38:34",
      "dateDernierTraitementDeMasse": "2019-06-24"
    },
    {
      "collection": "Liens de succession",
      "dateDerniereMiseADisposition": "2020-06-17T12:25:58",
      "dateDernierTraitementMaximum": "2020-06-17T08:38:33",
      "dateDernierTraitementDeMasse": null
    },
    {
      "collection": "Refus d'immatriculation au RCS",
      "dateDerniereMiseADisposition": "2020-06-17T12:31:24",
      "dateDernierTraitementMaximum": "2020-06-17T03:59:07",
      "dateDernierTraitementDeMasse": null
    }
  ]
}
```

## Annexe : Règles appliquées pour la recherche multicritère

### Variables unité légale

Variable	Ignorer la casse	Ignorer les accents	Synonymes	Mots vide	Séparateurs
statutDiffusionUniteLegale	oui				
sigleUniteLegale	oui	oui			espace . - ? ' /
nomUsageUniteLegale	oui	oui			espace - ? ' /
prenom1UniteLegale	oui	oui			espace - ? ' /
prenom2UniteLegale	oui	oui			espace - ? ' /
prenom3UniteLegale	oui	oui			espace - ? ' /
prenom4UniteLegale	oui	oui			espace - ? ' /
prenomUsuelUniteLegale	oui	oui			espace - ? ' /
caractereEmployeur	oui				
etatAdministratifUniteLegale	oui				
nomUniteLegale	oui	oui			espace - ? ' /
denominationUniteLegale	oui	oui			espace - ? ' /
pseudonymeUniteLegale	oui	oui			espace - ? ' /
libelleNationaliteUniteLegale	oui	oui			espace - ? ' /
denominationUsuelle1UniteLegale	oui	oui			espace - ? ' /
denominationUsuelle2UniteLegale	oui	oui			espace - ? ' /
denominationUsuelle3UniteLegale	oui	oui			espace - ? ' /

### Variables établissement

Variable	Ignorer la casse	Ignorer les accents	Synonymes	Mots vide	Séparateurs
statutDiffusionEtablissement	oui				
Variables de l'unité légale : valeurs courantes	Cf. tableau précédent				
complementAdresseEtablissement	oui	oui	oui ***	oui élision *	espace ? ' * / : ! ( ) [ ]
numeroVoieEtablissement	oui				espace ponctuation+blanc**
indiceRepetitionEtablissement	oui	oui			
typeVoieEtablissement	oui	oui	oui ***	oui élision *	espace ? ' * / : ! ( ) [ ]
libelleVoieEtablissement	oui	oui	oui ***	oui élision *	espace - ? ' * / : ! ( ) [ ]

Variable	Ignorer la casse	Ignorer les accents	Synonymes	Mots vide	Séparateurs
libelleCommuneEtablissement	oui	oui	oui ***	oui élision *	espace - ? ' * / : ! ( ) [ ]
libelleCommuneEtrangerEtablissement	oui	oui	oui ***	oui élision *	espace - ? ' * / : ! ( ) [ ]
distributionSpecialeEtablissement	oui	oui	oui ***	oui élision *	espace - ? ' * / : ! ( ) [ ]
libellePaysEtrangerEtablissement	oui	oui	oui ***	oui élision *	espace - ? ' * / : ! ( ) [ ]
libelleCedexEtablissement	oui	oui	oui ***	oui élision *	espace - ? ' * / : ! ( ) [ ]
etatAdministratifEtablissement	oui				
enseigne1Etablissement	oui	oui			espace - ' * / ( )
enseigne2Etablissement	oui	oui			espace - ' * / ( )
enseigne3Etablissement	oui	oui			espace - ' * / ( )
denominationUsuelleEtablissement	oui	oui			espace - ' * / ( )

\* élision : tous les mots suivis d'une élision et mots vides :

au ; aux ; avec ; ce ; ces ; dans ; de ; des ; du ; elle ; en ; et ; eux ; il ; je ; la ; le ; leur ; lui ; ma ; mais ; me ; même ; mes ; moi ; mon ; ne ; nos ; notre ; nous ; on ; ou ; ar ; as ; our ; qu ; que ; qui ; sa ; se ; ses ; son ; sur ; ta ; te ; tes ; toi ; ton ; tu ; un ; une ; vos ; votre ; vous ; l ; m ; t ; qu ; n ; s ; j ; d ; c ; jusqu ; quoiqu ; lorsqu ; puisq

\*\* ponctuation + blanc : exemple :a.b est un mot unique, a. b est transformé en 2 mots a et b

\*\*\* fichier des synonymes :

Synonyme 1	Synonyme 2	Synonyme 3
adj	adjudant	
aer	aerodrome	
agce	agence	
all	allee	
am	amiral	
anc	ancien	
app	appartement	
arc	arcade	
arnt	armement	
arr	arrondissement	
asp	aspirant	
ass	association	
at	atelier	
aum	aumonier	
aut	autoroute	
av	avenue	
avr	avril	
b	bis	
bas	base	bases
bat	bâtiment	
bd	boulevard	

Synonyme 1	Synonyme 2	Synonyme 3
ber	berge	
bp	boite postale	
bre	barriere	
brg	bourg	
brq	baraquement	
bsn	bassin	
btn	bataillon	
c	quinquies	
can	canal	
cant	canton	cantonal
car	carrefour	
casr	caserne	
cdl	cardinal	
cdt	commandant	
cel	colonel	
cha	chasse	
chan	chanoine	
chbr	chambre	
che	chemin	
chem	cheminement	
chp	chapelle	
chs	chaussee	
cht	château	
ciat	commissariat	
cie	compagnie	
ci	cite	
clr	couloir	
cne	capitaine	
coll	college	
com	commune	communal
comm	commission	
cons	conseiller	
coop	cooperative	
cor	corniche	
cpg	camping	
cre	commissaire	
crs	cours	
crx	croix	
ctd	citadelle	
cte	comite	
ctre	centre	
cz	chez	
dep	departement	departemental
dig	digue	
dir	direction	directeur
div	division	
dom	domaine	
doua	douanier	
dr	docteur	
dsc	descente	
ec	ecole	
eca	ecart	

Synonyme 1	Synonyme 2	Synonyme 3
ecl	ecluse	
econ	economique	
egl	eglise	
em	etat-major	
emp	emplacement	
enc	enclos	
ens	enseignement	
ent	entree	
entr	entreprise	
env	enclave	
ep	epoux	epouse
esp	esplanade	
esc	escalier	
etg	etage	
ets	etablissement	
eur	europe	europen
evq	eveque	
fac	faculte	
fev	fevrier	
fg	faubourg	
fon	fontaine	
for	foret	foresti
fos	fosse	
fr	français	française
frm	ferme	
gal	galerie	
gd	grand	
gen	general	
gend	gendarmerie	
gou	gouverneur	
gouv	gouvernemental	
gpe	groupe	
gpt	groupement	
gri	grille	
gr	grand rue	
ham	hameau	
hip	hippodrome	
hle	halle	
hlg	halage	
hop	hopital	
hosp	hospice	hospita
hot	hotel	
ht	haut	
hte	haute	
htes	hautes	
hts	hauts	
ilot	ilots	
imm	immeuble	
imp	impasse	
ing	ingenieur	
insp	inspecteur	
inst	institut	

Synonyme 1	Synonyme 2	Synonyme 3
int	international	
jan	janvier	
jard	jardin	
jte	jetee	
juil	juillet	
labo	laboratoire	
ld	lieu-dit	
lot	lotissement	
lt	lieutenant	
lyc	lycee	
mag	magasin	
mais	maison	
mal	marechal	
mar	marche	
marit	maritime	
me	maitre	
med	medecin	medical
mgr	monseigneur	
mil	militaire	
min	ministere	
mille	mademoiselle	
milles	mesdemoiselles	
mln	moulin	
mm	messieurs	
mme	madame	
mmes	mesdames	
mr	monsieur	
mrie	mairie	
mte	montee	
mun	municipal	
mus	musee	
mut	mutuel	
nd	notre-dame	
nat	national	
nouv	nouveau	
nov	novembre	
oct	octobre	
pal	palais	
pas	passage	
past	pasteur	
pav	pavillon	
pch	porche	
pd	president	
pkg	parking	
pl	place	
ple	passerelle	
pln	plaine	
pit	plateau	
pnt	pointe	
pol	police	
pot	poterne	
pr	professeur	

Synonyme 1	Synonyme 2	Synonyme 3
pref	prefet	prefecture
pro	promenade	
prof	professionnel	
prv	parvis	
pt	petit	
pte	porte	
pub	public	
q	quater	
qu	quai	
qua	quartier	
rac	raccourci	
rect	recteur	
reg	region	regional
rem	rempart	
rep	republique	
res	residence	
rest	restaurant	
rgt	regiment	
rle	ruelle	
roc	rocade	
rpe	rampe	
rpt	rond-point	
r	rue	
rtd	rotonde	
rte	route	
sci	scientifique	
sce	service	
sen	sente	sentier
sep	septembre	
sgt	sergent	
soc	societe	
spref	sous-prefet	sous-prefecture
sq	square	
ss	sous	
st	saint	
sta	station	
stde	stade	
ste	sainte	
stes	saintes	
sts	saints	
synd	syndicat	
t	ter	
tpl	terre-plein	
tech	technicien	technique
tra	traverse	
trn	terrain	
trt	tertre	
tsse	terrasse	
univ	universite	
usi	usine	
val	vallee	vallon
ven	venelle	

Synonyme 1	Synonyme 2	Synonyme 3
vge	village	
vil	ville	
vla	villa	
vve	veuve	
assoc	association	
as	association	
societes	societe	
soc	societe	
ste	societe	
etablisements	etablissement	
transports	transport	
communaute d'agglomeration	agglomeration	
hotel de ville	mairie	
0	zero	
1	un	
2	deux	
3	trois	
4	quatre	
5	cinq	
6	six	
7	sept	
8	huit	
9	neuf	
10	dix	

