



LES SERVICES DE API-SIRENE.INSEE.FR INTERROGATION SUR LES DONNÉES HISTORIQUES VERSION 2.0

Contact : api-sirene@insee.fr

Version du 22/11/2017

TABLE DES MATIERES

PRÉAMBULE.....	3
1 - LES DONNÉES HISTORISÉES DANS SIRENE.....	3
Le répertoire Sirene.....	3
Historique du répertoire Sirene.....	4
2 – SERVICE D'INTERROGATION UNITAIRE PAR SIREN.....	6
Présentation du service.....	6
Appel du service.....	6
Paramètres.....	7
Codes retours.....	7
La disponibilité du service.....	7
Les variables de réponse.....	7
3 – SERVICE D'INTERROGATION UNITAIRE PAR SIRET.....	14
Présentation du service.....	14
Appel du service.....	14
Paramètres.....	14
Codes retours.....	15
La disponibilité du service.....	15
Les variables de réponse.....	15
4 – SERVICE D'INTERROGATION PRÉDÉCESSEURS ET SUCCESEURS.....	22
Présentation du service.....	22
Appel du service.....	22
Paramètres.....	22
Codes retours.....	22
La disponibilité du service.....	22
Les variables de réponse.....	23
5 – SERVICES DE RECHERCHE MULTICRITÈRE : UTILISATION DU PARAMÈTRE Q.....	25
Présentation du service.....	25
Appel du service.....	25
Précisions sur le retour.....	25
Construction de la requête multicritère.....	25
6 - UTILISATION DES FACETTES.....	30
Facettes sur champ.....	30
Paramétrage des facettes.....	31
Facettes sur requête.....	33
Facettes sur intervalle.....	34
Facettes imbriquées.....	36
7 - PARAMÈTRAGE DE LA LISTE DES VARIABLES EN SORTIE.....	37
9 - ANNEXE : DESCRIPTION DES VARIABLES.....	39
Variables niveau unité légale.....	40
Variables niveau établissement.....	46

Préambule

Cette documentation présente les fonctionnalités des services web développés dans le cadre du projet API Sirene.

La cible de ce projet est la mise à disposition d'un bouquet de web-services mettant à disposition les données d'identité des entreprises contenues dans la base Sirene gérée par l'Insee.

Cette deuxième version mise en production doit toujours être considérée comme un prototype : les services décrits ci-dessous sont susceptibles d'évoluer fortement dans les prochains mois. Le nombre de variables restituées, leur nommage, le schéma de sortie, ... pourra être modifié dans les versions suivantes.

Cette version permet toutefois de mettre en place une analyse fonctionnelle de la donnée fournie et de son utilisation.

Si vous détectez des erreurs impliquant le fonctionnement du système, nous vous remercions de nous les signaler au plus tôt (contact : api-sirene@insee.fr). Ceci nous permettra d'améliorer la qualité des données elles-mêmes et du retour des web-services.

La base interrogée est une base figée, image de l'intégralité du répertoire Sirene à la date du **31/08/2017**.

1 - Les données historisées dans Sirene

Le répertoire Sirene

Contenu du répertoire Sirene à la date d'aujourd'hui

Institué par les **articles R. 123-220 à R. 123-234 du code de commerce**, le Répertoire National d'identification des entreprises et des établissements concerne les unités implantées en métropole, dans les DOM et dans les collectivités d'Outre-Mer de Saint Pierre et Miquelon, Saint Barthélemy et Saint Martin. La gestion de ce répertoire est confiée à l'INSEE. Elle est effectuée à travers le système **Sirene** (Système Informatique pour le Répertoire des **ENT**reprises et des **E**tablissements).

L'INSEE est chargé d'identifier :

- les entrepreneurs individuels exerçant de manière indépendante une profession non salariée (exemple : un commerçant, un médecin),
- les personnes morales de droit privé ou de droit public soumises au droit commercial,
- les institutions et services de l'État et les collectivités territoriales, ainsi que tous leurs établissements,
- les associations dans certains cas.

Sont donc inscrites au répertoire tous les entrepreneurs individuels ou les personnes morales :

- immatriculées au Registre du Commerce et des Sociétés,
- immatriculées au Répertoire des Métiers,
- employant du personnel salarié (à l'exception des particuliers employeurs),
- soumises à des obligations fiscales,
- bénéficiaires de transferts financiers publics.

Toutes les mises à jour d'entreprises et d'établissements (créations, modifications, cessations) enregistrés dans Sirene proviennent des informations déclaratives des entreprises auprès des Centres de Formalités des Entreprises (CFE).

Historique du répertoire Sirene

[Le décret n°73-314 du 14 mars 1973](#) a confié à l'Insee la tenue du répertoire Sirene.

[Le décret n°83-121 du 17 février 1983](#) a étendu les données du répertoire Sirene :

- aux personnes morales de droit public soumises au droit commercial (entreprises publiques)
- aux personnes morales (ou organismes assimilés comme telles) soumises au droit administratif (comme les institutions et services de l'État, les collectivités territoriales, etc.)

Le répertoire Sirene contient toutes les entreprises actives à la création du répertoire et celles créées depuis.

Pour les personnes morales de droit public et les administrations le répertoire Sirene est exhaustif depuis 1983.

L'intégration complète du secteur privé agricole date de 1993.

Les données historisées

Sirene conserve tout l'historique des variables dans les cas suivants :

- les informations figurent dans le code de commerce comme, par exemple, la dénomination ;
- les informations sont utiles au sens de l'utilisation statistique comme, par exemple, le caractère employeur ou non de l'unité légale.

Quand une variable est historisée au niveau de l'unité légale, si son pendant existe au niveau de l'établissement, il est également historisé. C'est ainsi qu'on dispose de :

- l'historique du statut employeur d'une unité légale donnée ;
- l'historique du statut employeur de chacun des établissements qui dépendent de cette unité légale.

L'historisation des variables du répertoire Sirene a été mise en œuvre à partir de 2005.

Variables historisées au niveau de l'unité légale

Les variables historisées au niveau de l'unité légale présentes dans la réponse pour cette version du prototype sont les suivantes :

- La dénomination pour les personnes morales ;
- Le nom de naissance pour les personnes physiques ;
- La catégorie juridique ;
- L'état ;
- Le Nic du siège ;
- L'activité principale.

Le caractère employeur de l'unité légale et le nom d'usage pour cette version sont fournis à la date courante.

Variables historisées au niveau de l'établissement

Les variables historisées au niveau de l'établissement présentes dans la réponse pour cette version du prototype sont les suivantes :

- L'enseigne ;
- L'activité principale de l'établissement ;
- L'état ;
- Le caractère employeur de l'établissement.

Définition de l'historique

L'historique se présente comme une liste de périodes, 2 à 2 distinctes.

Une période est définie par le Siren ou le Siret (Siren+Nic), la date de début et la date de fin. La date de fin d'une période correspond à la veille du début de la période suivante. Au cours d'une période, toutes les valeurs des variables historisées sont constantes. Des indicatrices fournissent l'information quant aux modifications par rapport à la période précédente.

La date 1900-01-01 correspond dans la très grande majorité des cas à une date manquante, comme la valeur null.

Les dates de début et de fin sont issues des historiques des variables concernées et par conséquent le résultat de gestions successives depuis la création du répertoire Sirene.

La cohérence entre les dates des différentes variables n'est pas obligatoirement assurée. En conséquence, les premières périodes peuvent avoir des valeurs de variables historisées à null juste par construction.

Les dates de ces périodes sont des dates d'effet (par opposition aux dates de traitement).

Le maximum de périodes observé est de 50 (SIREN=351169479 ; SIRET=35116947900018).

Les unités disponibles pour cette version

Sont disponibles par défaut :

- les unités légales et établissements de diffusion publique (accessibles par sirene.fr, par les fichiers fournis par l'Insee dont ceux qui sont accessibles sur data.gouv.fr, l'avis de situation au répertoire Sirene) ;
- les unités légales dont les établissements ont été purgés ainsi que les établissements siège de ces unités à la date de la purge ;
- les unités légales doublon : une même unité légale peut être identifiée dans Sirene avec 2 numéros siren différents pendant quelque temps. Cette version du prototype permet d'établir le lien entre l'unité qui a été doublonnée et celle qui a été créée à tort pour les doublons qui ont été détectés.

Ne sont pas disponibles :

- les unités légales et établissements dont l'accès est restreint (accessibles dans les fichiers fournis par l'Insee aux administrations ou organismes assimilés) ;
- les unités légales et établissements budget annexe (accessibles pour la DGFIP uniquement) ;
- les unités et établissements Défense ;
- les unités et établissements Gestion de paye de la fonction publique ;
- les établissements d'associés-gérants et les unités dont tous les établissements sont des associés-gérants ;
- les unités dites provisoires : Une entreprise peut obtenir un numéro Siren provisoire attribué au guichet par le CFE au moment de la déclaration. Ce numéro doit ensuite être confirmé à la réception de la déclaration de création provenant du CFE. Le Siren est diffusé uniquement lorsque sa validation est effective.

2 – Service d'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.

Précisions sur le retour

Le résultat est fourni au format Json.

Les résultats des valeurs non historisées (période courante) sont envoyées avant le tableau Periodes.

Le tableau Periodes entre [...] comprend un nombre de périodes (variable NombrePeriodes) 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 ;
- un changement de valeur pour une variable historisée implique la création d'une période ;
- la dernière période de l'historique dans l'ordre chronologique correspond à la période courante et a une date de fin à null ;
- des indicatrices (*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 *true* ;
- pour une entreprise dont les variables historisées n'ont jamais été modifiées, la réponse ne comportera qu'une seule période.

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.

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

<https://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siren/{siren}>

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

<https://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siren/{siren}?date={date}>

Paramètres

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

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

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**.

Codes retours

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 ;
- 400-Bad Request : nombre incorrect de paramètres, les paramètres sont mal formatés ou le paramètre 'insee-source' n'est pas présent dans l'en-tête ;
- 401-Unauthorized : vous tentez d'accéder au service depuis une adresse IP qui n'a pas été déclarée à l'Insee ;
- 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 ;
- 500-Internal Server Error : erreur interne du serveur ;
- 503-Service Unavailable : service indisponible.

La disponibilité du service

Le service est disponible a priori 24/24 7/7 du fait de la redondance et de la surveillance de l'architecture physique. En cas de panne, il n'y a pas de garantie de délai d'intervention, ni de garantie de délai de remise en service en dehors des heures ouvrées.

Il peut être interrogé au moins jusqu'à 50 requêtes/seconde.

Les variables de réponse

Légende :

Variable	Variable historisée
-----------------	---------------------

Variable	Variable non historisée
Indicatrice	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>true</i> pour la dernière période
Variable facultative	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
Variables non historisées : valeur courante			
StatutDiffusionUniteLegale	1	Statut de diffusion de l'unité légale	Toujours égal à O (oui)
DateCreationUniteLegale	10	Date de création de l'unité légale	AAAA-MM-JJ
Sigle	20	Sigle de l'unité légale	
Sexe	1	Sexe pour les personnes physiques sinon null	
NomUsage	100	Nom d'usage pour les personnes physiques sinon null	
Prenom1	20	Premier prénom pour les personnes physiques sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
Prenom2	20	Deuxième prénom pour les personnes physiques sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
Prenom3	20	Troisième prénom pour les personnes physiques sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
Prenom4	20	Quatrième prénom pour les personnes physiques sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
PrenomUsuel	20	Prénom usuel pour la personne physique sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
CaractereEmployeur	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.
UnitePurgee		True si l'unité est une unité purgée	Pour les unités non purgées variable non présente dans la réponse
Doublon	9	Numéro Siren de l'unité dont le Siren interrogé est le doublon	Pour les unités qui ne sont pas des doublons variable non présente dans la réponse
NombrePeriodes		Nombre de périodes dans la vie de l'unité légale	
Variables historisées			
DateFin	10	Date de fin de la période	<i>Null</i> pour la dernière période
DateDebut	10	Date de début de la période	

Variable	longueur	Contenu	Commentaire
EtatAdministratif	1	État de l'entreprise pendant la période : A= entreprise active C= entreprise cessée	
<i>IndEtatAdministratif</i>		Indicatrice de changement d'état par rapport à la période précédente	
Nom	100	Nom de naissance pour les personnes physiques pour la période	<i>Null</i> pour les personnes morales
Denomination	120	Raison sociale (personnes morales)	<i>Null</i> pour les personnes physiques
<i>IndDesignation</i>		Indicatrice de changement de la dénomination ou du nom de naissance par rapport à la période précédente	
ActivitePrincipale	5	Activité principale de l'entreprise pendant la période	L'APE est codifiée selon la nomenclature d'Activités Française (NAF) (lien vers insee.fr) depuis 1993 et la nomenclature d'activités et de produit (NAP) auparavant
LibelleActivite	?	Libellé de l'activité	
NomenclatureActivite	8	Nomenclature de l'activité	Indique à partir de quelle nomenclature d'activité est codifiée ActivitePrincipale
<i>IndActivitePrincipale</i>		Indicatrice de changement de l'activité principale par rapport à la période précédente	
CategorieJuridique	4	Catégorie juridique de l'entreprise (personnes morales)	Variable <i>Null</i> pour les personnes physiques. (lien vers insee.fr)
<i>IndCategorieJuridique</i>		Indicatrice de changement de la catégorie juridique par rapport à la période précédente	Toujours à <i>false</i> pour les personnes physiques sauf pour la première période à <i>true</i> par défaut
CategorieProfessionnelle	4	Catégorie professionnelle pour les personnes physiques	Diffusée à 1000 pour les personnes physiques et à <i>Null</i> pour les personnes morales
<i>IndCategorieProfessionnelle</i>		Indicatrice de changement de la catégorie professionnelle par rapport à la période précédente	Toujours à <i>false</i> pour les personnes morales sauf pour la première période à <i>true</i> par défaut. Dans cette version la catégorie professionnelle est diffusée à 1000. Pour les personnes morales cet indicateur est donc à <i>true</i> uniquement lors du passage d'une valeur <i>null</i> à 1000.

Variable	longueur	Contenu	Commentaire
NICSiege	4	Identifiant du siège pour la période	Le Siret du siège est obtenu en concaténant le numéro Siren et le Nic
IndNICSiege		Indicatrice de changement de siège par rapport à la période précédente	

Exemples de réponse

http://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siren/005520135	
<pre>{ "Header": { "Statut": 200, "Message": "ok" }, "UniteLegale": { "Siren": "005520135", "StatutDiffusionUniteLegale": "O", "DateCreationUniteLegale": "1955-01-01", "Sigle": null, "Sexe": null, "NomUsage": null, "Prenom1": null, "Prenom2": null, "Prenom3": null, "Prenom4": null, "PrenomUsuel": null, "CaractereEmployeur": "O", "NombrePeriodes": 6, "Periodes": [{ "DateFin": null, "DateDebut": "2007-11-19", "EtatAdministratif": "C", "IndEtatAdministratif": true, "Nom": null, "Denomination": "CHANVI GESTION", "IndDesignation": false, "ActivitePrincipale": "74.1J", "LibelleActivite": "Administration d'entreprises", "NomenclatureActivite": "NAFRev1", "IndActivitePrincipale": false, "CategorieJuridique": "5710", "IndCategorieJuridique": false, "CategorieProfessionnelle": null, "IndCategorieProfessionnelle": false, "NICSiege": "00038", "IndNICSiege": false }, { "DateFin": "2007-11-18", "DateDebut": "2007-04-20", "EtatAdministratif": "A", "IndEtatAdministratif": false, "Nom": null, "Denomination": "CHANVI GESTION", "IndDesignation": false, "ActivitePrincipale": "74.1J", "LibelleActivite": "Administration d'entreprises", "NomenclatureActivite": "NAFRev1", "IndActivitePrincipale": false, "CategorieJuridique": "5710", "IndCategorieJuridique": false, "CategorieProfessionnelle": null, "IndCategorieProfessionnelle": false, "NICSiege": "00038", "IndNICSiege": true }, { "DateFin": "2007-04-19", "DateDebut": "2002-12-25", </pre>	<pre>{ ----- variables non historisées, valeurs courantes ----- nombre de périodes variables historisées période 1----- Période courante : à partir du 19/11/2007 Etat cessé (période précédente état actif) Modification de l'état ----- période 2----- Période du 20/04/2007 au 18/11/2007 ----- Nic Siège=00038 (période précédente Nic siège=00020) modification du Nic du siège ----- période 3----- Période du 25/12/2002 au 19/04/2007 ----- </pre>

<pre> "EtatAdministratif": "A", "IndEtatAdministratif": false, "Nom": null, "Denomination": "CHANVI GESTION", "IndDesignation": false, "ActivitePrincipale": "74.1J", "LibelleActivite": "Administration d'entreprises", "NomencultureActivite": "NAF1993", "IndActivitePrincipale": false, "CatégorieJuridique": "5710", "IndCatégorieJuridique": true, "CatégorieProfessionnelle": null, "IndCatégorieProfessionnelle": false, "NICSiege": "00020", "IndNICSiege": false }, { "DateFin": "2002-12-24", "DateDebut": "1995-12-25", "EtatAdministratif": "A", "IndEtatAdministratif": false, "Nom": null, "Denomination": "CHANVI GESTION", "IndDesignation": false, "ActivitePrincipale": "74.1J", "LibelleActivite": "Administration d'entreprises", "NomencultureActivite": "NAF1993", "IndActivitePrincipale": true, "CatégorieJuridique": "5599", "IndCatégorieJuridique": false, "CatégorieProfessionnelle": null, "IndCatégorieProfessionnelle": false, "NICSiege": "00020", "IndNICSiege": false }, { "DateFin": "1995-12-24", "DateDebut": "1992-01-01", "EtatAdministratif": "A", "IndEtatAdministratif": false, "Nom": null, "Denomination": "CHANVI GESTION", "IndDesignation": true, "ActivitePrincipale": null, "LibelleActivite": null, "NomencultureActivite": null, "IndActivitePrincipale": false, "CatégorieJuridique": "5599", "IndCatégorieJuridique": false, "CatégorieProfessionnelle": null, "IndCatégorieProfessionnelle": false, "NICSiege": "00020", "IndNICSiege": false }, { "DateFin": "1991-12-31", "DateDebut": "1955-01-01", "EtatAdministratif": "A", "IndEtatAdministratif": true, "Nom": null, "Denomination": "CHANVRIERE ABBEVILLOISE", "IndDesignation": true, "ActivitePrincipale": null, "LibelleActivite": null, "NomencultureActivite": null, "IndActivitePrincipale": true, "CatégorieJuridique": "5599", "IndCatégorieJuridique": true, "CatégorieProfessionnelle": null, "IndCatégorieProfessionnelle": true, "NICSiege": "00020", "IndNICSiege": true } } } } </pre>	<p>CJ=5710 (période précédente CJ=5599) Modification de la catégorie juridique</p> <p>période 4----- Période du 25/12/1995 au 24/12/2002</p> <p>ActivitePrincipale=74.1J (période précédente ActivitePrincipale=null)</p> <p>Modification de l'ActivitePrincipale</p> <p>période 5----- Période du 01/01/1992 au 24/12/1995</p> <p>dénomination=CHANVI GESTION (période précédente CHANVRIERE ABBEVILLOISE) changement de dénomination</p> <p>période 6----- Période du 01/01/1955 au 31/12/1991 Etat initial</p>
---	--

<http://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siren/005520135?date=2000-01-01>

<pre> { "Header": { "Statut": 200, "Message": "ok" }, "UniteLegale": { "Siren": "005520135", "StatutDiffusionUniteLegale": "O", "DateCreationUniteLegale": "1955-01-01", "Sigle": null, "Sexe": null, "NomUsage": null, "Prenom1": null, "Prenom2": null, "Prenom3": null, "Prenom4": null, "PrenomUsuel": null, "CaractereEmployeur": "O", "NombrePeriodes": 6, "Periodes": [{ "DateFin": "2002-12-24", "DateDebut": "1995-12-25", "EtatAdministratif": "A", "IndEtatAdministratif": false, "Nom": null, "Denomination": "CHANVI GESTION", "IndDesignation": false, "ActivitePrincipale": "74.1J", "LibelleActivite": "Administration d'entreprises", "NomenclatureActivite": "NAF1993", "IndActivitePrincipale": true, "CategorieJuridique": "5599", "IndCategorieJuridique": false, "CategorieProfessionnelle": null, "IndCategorieProfessionnelle": false, "NICSiege": "00020", "IndNICSiege": false }] } } </pre>	<pre> { </pre> <hr/> <p>variables non historisées, valeur courante</p> <hr/> <p>nombre de périodes</p> <hr/> <p>variables historisées période contenant la date 2000-01-01-----</p> <hr/> <pre>] } } </pre>
http://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siren/005520135?date=2018-01-01	
<pre> { "Header": { "Statut": 200, "Message": "ok" }, "UniteLegale": { "Siren": "005520135", "StatutDiffusionUniteLegale": "O", "DateCreationUniteLegale": "1955-01-01", "Sigle": null, "Sexe": null, "NomUsage": null, "Prenom1": null, "Prenom2": null, "Prenom3": null, "Prenom4": null, "PrenomUsuel": null, "CaractereEmployeur": "O", "NombrePeriodes": 6, "Periodes": [{ "DateFin": null, "DateDebut": "2007-11-19", "EtatAdministratif": "C", "IndEtatAdministratif": true, "Nom": null, "Denomination": "CHANVI GESTION", "IndDesignation": false, "ActivitePrincipale": "74.1J", "LibelleActivite": "Administration d'entreprises", "NomenclatureActivite": "NAFRev1", "IndActivitePrincipale": false, "CategorieJuridique": "5710", "IndCategorieJuridique": false, </pre>	<pre> { Période courante : à partir du 19/11/2007 les variables historisées n'ont pas changé de valeur </pre>

<pre> "CategorieProfessionnelle": null, "IndCategorieProfessionnelle": false, "NICSiege": "00038", "IndNICSiege": false] } }</pre>	<pre>] } }</pre>
http://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siren/005520135?date=1950-01-01	
<pre> { "Header": { "Statut": 404, "Message": "Aucun élément trouvé pour le Siren 005520135 et date 1950-01-01" } }</pre>	Date antérieure à la première période connue pour l'unité légale

3 – Service d'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.

Précisions sur le retour

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

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.

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

<https://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siret/{siret}>

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

<https://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siret/{siret}?date={date}>

Paramètres

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

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

Les paramètres techniques dans l'en-tête http :

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

Codes retours

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

La disponibilité du service

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

Les variables de réponse

Légende :

Variable	Variable historisée
Variable	Variable non historisée
Indicatrice	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>true</i> pour la dernière période
Variable facultative	Variable présente dans la réponse uniquement pour certaines unités (doublon, unité purgée)

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	
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
NombrePeriodes		Nombre de périodes dans la vie de l'établissement	
Variables de l'unité légale correspondante : valeurs courantes			
StatutDiffusionUniteLegale	1	Statut de diffusion de l'unité légale	Toujours égal à O (oui)
DateCreationUniteLegale	10	Date de création de l'unité légale	AAAA-MM-JJ
Sigle	20	Sigle de l'unité légale	
Sexe	1	Sexe pour les personnes physiques sinon null	
NomUsage	100	Nom d'usage pour les personnes physiques sinon null	
Prenom1	20	Premier prénom pour les personnes physiques sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
Prenom2	20	Deuxième prénom pour les personnes physiques sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
Prenom3	20	Troisième prénom pour les personnes physiques sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
Prenom4	20	Quatrième prénom pour les personnes physiques sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales
PrenomUsuel	20	Prénom usuel pour la personne physique sinon null	<i>Null</i> pour les personnes morales

Variable	longueur	Contenu	Commentaire
CaractereEmployeur	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.
Doublon	9	Numéro Siren de l'unité dont le Siren interrogé est le doublon	Pour les unités qui ne sont pas des doublons variable non présente dans la réponse
UnitePurgee		True si l'unité légale est une unité purgée	Pour les unités non purgées variable non présente dans la réponse
EtatAdministratif	1	État de l'entreprise A= entreprise active C= entreprise cessée	
Nom	100	Nom de naissance pour les personnes physiques	<i>Null</i> pour les personnes morales
Denomination	120	Raison sociale (personnes morales)	<i>Null</i> pour les personnes physiques
ActivitePrincipale	5	Activité principale de l'entreprise	L'APE est codifiée selon la nomenclature d'Activités Française (NAF) (lien vers insee.fr) . depuis 1993 et la nomenclature d'activités et de produit (NAP) auparavant
LibelleActivite		Libellé de l'activité principale	
NomenclatureActivite	8		Indique à partir de quelle nomenclature d'activité est codifiée ActivitePrincipale
CategorieJuridique	4	Catégorie juridique de l'entreprise (personnes morales)	Variable <i>Null</i> pour les personnes physiques. (lien vers insee.fr)
CategorieProfessionnelle	4	Catégorie professionnelle pour les personnes physiques	Diffusée à 1000 pour les personnes physiques et à <i>Null</i> pour les personnes morales
NICSiege	5	Identifiant du siège	Le Siret du siège est obtenu en concaténant le numéro Siren et le Nic
Variables d'adresse de l'établissement			
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	
LibelleCommuneEtablissement	100	Libellé de la commune pour une adresse en France ou du pays de l'établissement pour une adresse à l'étranger	Libellé d'acheminement

Variable	longueur	Contenu	Commentaire
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 ou Code pays pour les établissements situés à l'étranger	Le code commune est défini dans le code officiel géographique (COG) Lien vers la codification des pays
CedexEtablissement	9	Numéro de Cedex	Le libellé correspondant n'est pas chargé dans cette version
Variables historisées de l'établissement			
DateFin	10	Date de fin de la période	Null pour la dernière période
DateDebut	10	Date de début de la période	
EtatAdministratifEtablissement	1	État de l'établissement pendant la période : A= établissement actif F= établissement fermé	
<i>IndEtatAdministratifEtablissement</i>		Indicatrice de changement de l'état administratif de l'établissement par rapport à la période précédente	
ActivitePrincipaleEtablissement	4	Activité principale de l'établissement pendant la période	L'APE est codifiée selon la nomenclature d'Activités Française (NAF) (lien vers insee.fr). depuis 1993 et la nomenclature d'activités et de produit (NAP) auparavant
LibelleActiviteEtablissement	?	Libellé de l'activité	
NomenclatureActiviteEtablissement	8	Nomenclature de l'activité	Indique à partir de quelle nomenclature d'activité est codifiée la variable ActivitePrincipaleEtablissement
<i>IndActivitePrincipaleEtablissement</i>		Indicatrice de changement de l'activité principale de l'établissement par rapport à la période précédente	
CaractereEmployeurEtablissement	1	Caractère employeur de l'établissement (O=oui ; N=non ; null=sans objet)	
<i>IndCaractereEmployeurEtablissement</i>		Indicatrice de changement du caractère employeur de l'établissement par rapport à la période précédente	
Enseigne1	50	Première ligne d'enseigne	
Enseigne2	50	Deuxième ligne d'enseigne	
Enseigne3	50	Troisième ligne d'enseigne	
<i>IndEnseigneEtablissement</i>		Indicatrice de changement de l'enseigne de l'établissement par rapport à la période précédente	Un seul indicateur pour les trois variables enseigne

Exemples de réponse

http://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siret/39860733300059	
<pre>{ "Header": { "Statut": 200, "Message": "ok" }, "Etablissement": { "Siren": "398607333", "Nic": "00059", "StatutDiffusionEtablissement": "O", "DateCreationEtablissement": "2015-01-09", "NombrePeriodes": 4, "UniteLegale": { "StatutDiffusionUniteLegale": "O", "DateCreationUniteLegale": "1994-10-10", "Sigle": null, "Sexe": 1, "NomUsage": null, "Prenom1": "BERTRAND", "Prenom2": "CHARLES", "Prenom3": null, "Prenom4": null, "PrenomUsuel": "BERTRAND", "CaractereEmployeur": "O", "EtatAdministratif": "A", "Nom": "GRONDIN", "Denomination": null, "ActivitePrincipale": "47.81Z", "LibelleActivite": "Commerce de détail alimentaire sur éventaires et marchés", "NomenclatureActivite": "NAFRev2", "CategorieJuridique": null, "CategorieProfessionnelle": "1000", "NICSiege": "00075" }, "Adresse": { "ComplementAdresseEtablissement": null, "NumeroVoieEtablissement": "44", "IndiceRepetitionEtablissement": null, "TypeVoieEtablissement": "RUE", "LibelleVoieEtablissement": "NANTIER DIDIEE", "CodePostalEtablissement": "97490", "LibelleCommuneEtablissement": "SAINT DENIS", "LibelleCommuneEtrangerEtablissement": null, "DistributionSpecialeEtablissement": null, "CodeCommuneEtablissement": "97411", "CedexEtablissement": null }, "Periodes": [{ "DateFin": null, "DateDebut": "2016-04-01", "EtatAdministratifEtablissement": "F", "IndEtatAdministratifEtablissement": true, "ActivitePrincipaleEtablissement": "56.10C", "LibelleActivite": "Restauration de type rapide", "NomenclatureActivite": "NAFRev2", "IndActivitePrincipaleEtablissement": false, "CaractereEmployeurEtablissement": "N", "IndCaractereEmployeurEtablissement": false, "Enseigne1": "MON CHINOIS PREFERE", "Enseigne2": null, "Enseigne3": null, "IndEnseigneEtablissement": false }, { "DateFin": "2016-03-31", "DateDebut": "2016-02-16",</pre>	<pre>{</pre> <hr/> <p>variables courantes de l'UL</p> <hr/> <p>variables d'adresse</p> <hr/> <p>variables historisées de l'établissement</p> <p>période1-----</p> <p>Période courante à partir du 01/04/2016</p> <p>modification de l'état</p> <p>période2-----</p> <p>Période du 16/02/2016 au 31/03/2016</p>

<pre> "EtatAdministratifEtablissement": "A", "IndEtatAdministratifEtablissement": false, "ActivitePrincipaleEtablissement": "56.10C", "LibelleActivite": "Restauration de type rapide", "NomenclatureActivite": "NAFRev2", "IndActivitePrincipaleEtablissement": true, "CaractereEmployeurEtablissement": "N", "IndCaractereEmployeurEtablissement": false, "Enseigne1": "MON CHINOIS PREFERE", "Enseigne2": null, "Enseigne3": null, "IndEnseigneEtablissement": true }, { "DateFin": "2016-02-15", "DateDebut": "2015-04-27", "EtatAdministratifEtablissement": "A", "IndEtatAdministratifEtablissement": false, "ActivitePrincipaleEtablissement": "47.81Z", "LibelleActivite": "Commerce de détail alimentaire sur éventaires et marchés", "NomenclatureActivite": "NAFRev2", "IndActivitePrincipaleEtablissement": false, "CaractereEmployeurEtablissement": "N", "IndCaractereEmployeurEtablissement": true, "Enseigne1": "CHAPO LA PAILLE", "Enseigne2": null, "Enseigne3": null, "IndEnseigneEtablissement": false }, { "DateFin": "2015-04-26", "DateDebut": "2015-01-09", "EtatAdministratifEtablissement": "A", "IndEtatAdministratifEtablissement": true, "ActivitePrincipaleEtablissement": "47.81Z", "LibelleActivite": "Commerce de détail alimentaire sur éventaires et marchés", "NomenclatureActivite": "NAFRev2", "IndActivitePrincipaleEtablissement": true, "CaractereEmployeurEtablissement": "O", "IndCaractereEmployeurEtablissement": true, "Enseigne1": "CHAPO LA PAILLE", "Enseigne2": null, "Enseigne3": null, "IndEnseigneEtablissement": true } }] } </pre>	<p>changement d'ActivitePrincipaleEtablissement</p> <p>changement d'enseigne</p> <p>période3----- Période du 27/04/2015 au 15/02/2016</p> <p>changement du caractère employeur</p> <p>période4----- période du 09/01/2015 au 26/04/2015</p>
http://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siret/39860733300059?date=2015-08-01	
<pre> { "Header": { "Statut": 200, "Message": "ok" }, "Etablissement": { "Siren": "398607333", "Nic": "00059", "StatutDiffusionEtablissement": "O", "DateCreationEtablissement": "2015-01-09", "NombrePeriodes": 4, "UniteLegale": { "StatutDiffusionUniteLegale": "O", "DateCreationUniteLegale": "1994-10-10", "Sigle": null, "Sexe": 1, "NomUsage": null, "Prenom1": "BERTRAND", "Prenom2": "CHARLES", "Prenom3": null, "Prenom4": null, "PrenomUsuel": "BERTRAND", </pre>	

<pre> "CaractereEmployeur": "O", "EtatAdministratif": "A", "Nom": "GRONDIN", "Denomination": null, "ActivitePrincipale": "47.81Z", "LibelleActivite": "Commerce de détail alimentaire sur éventaires et marchés", "NomenclatureActivite": "NAFRev2", "CategorieJuridique": null, "CategorieProfessionnelle": "1000", "NICSiege": "00075" }, "Adresse": { "ComplementAdresseEtablissement": null, "NumeroVoieEtablissement": "44", "IndiceRepetitionEtablissement": null, "TypeVoieEtablissement": "RUE", "LibelleVoieEtablissement": "NANTIER DIDIEE", "CodePostalEtablissement": "97490", "LibelleCommuneEtablissement": "SAINT DENIS", "LibelleCommuneEtrangerEtablissement": null, "DistributionSpecialeEtablissement": null, "CodeCommuneEtablissement": "97411", "CedexEtablissement": null }, "Periodes": [{ "DateFin": "2016-02-15", "DateDebut": "2015-04-27", "EtatAdministratifEtablissement": "A", "IndEtatAdministratifEtablissement": false, "ActivitePrincipaleEtablissement": "47.81Z", "LibelleActiviteEtablissement": "Commerce de détail alimentaire sur éventaires et marchés", "NomenclatureActiviteEtablissement": "NAFRev2", "IndActivitePrincipaleEtablissement": false, "CaractereEmployeurEtablissement": "N", "IndCaractereEmployeurEtablissement": true, "Enseigne1": "CHAPO LA PAILLE", "Enseigne2": null, "Enseigne3": null, "IndEnseigneEtablissement": false }] } </pre>	<p>Période du 09/01/2015 au 15/02/2016</p>
<pre> { "Header": { "Statut": 200, "Message": "ok" }, "Etablissement": { "Siren": "398607333", "Nic": "00059", "StatutDiffusionEtablissement": "O", "DateCreationEtablissement": "2015-01-09", "NombrePeriodes": 4, "UniteLegale": { "StatutDiffusionUniteLegale": "O", "DateCreationUniteLegale": "1994-10-10", "Sigle": null, "Sexe": 1, "NomUsage": null, "Prenom1": "BERTRAND", "Prenom2": "CHARLES", "Prenom3": null, "Prenom4": null, "PrenomUsuel": "BERTRAND", "CaractereEmployeur": "O", "EtatAdministratif": "A", "Nom": "GRONDIN", </pre>	

<http://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siret/39860733300059?date=2018-01-01>

<pre> "Denomination": null, "ActivitePrincipale": "47.81Z", "LibelleActivite": "Commerce de détail alimentaire sur éventaires et marchés", "NomenclatureActivite": "NAFRev2", "CategorieJuridique": null, "CategorieProfessionnelle": "1000", "NICSiege": "00075" }, "Adresse": { "ComplementAdresseEtablissement": null, "NumeroVoieEtablissement": "44", "IndiceRepetitionEtablissement": null, "TypeVoieEtablissement": "RUE", "LibelleVoieEtablissement": "NANTIER DIDIEE", "CodePostalEtablissement": "97490", "LibelleCommuneEtablissement": "SAINT DENIS", "LibelleCommuneEtrangerEtablissement": null, "DistributionSpecialeEtablissement": null, "CodeCommuneEtablissement": "97411", "CedexEtablissement": null }, "Periodes": [{ >DateFin": null, >DateDebut": "2016-04-01", >EtatAdministratifEtablissement": "F", >IndEtatAdministratifEtablissement": true, >ActivitePrincipaleEtablissement": "56.10C", >LibelleActiviteEtablissement": "Restauration de type rapide", >NomenclatureActivite": "NAFRev2", >IndActivitePrincipaleEtablissement": false, >CaractereEmployeurEtablissement": "N", >IndCaractereEmployeurEtablissement": false, >Enseigne1": "MON CHINOIS PREFERE", >Enseigne2": null, >Enseigne3": null, >IndEnseigneEtablissement": false }] } </pre>	<p>Période courante à partir du 01/04/2016</p>
<p>prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siret/39860733300059?date=2006-01-01</p> <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>

4 – Service d'interrogation prédécesseurs et successeurs

Présentation du service

Le service permet de connaître pour un établissement donné les liens éventuels de prédécesseurs ou de 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.

Le service renvoie tous les liens de prédécesseurs (ou successeurs) ainsi que la date correspondante.

Ne sont pas renvoyés :

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

Le service renvoie pour chaque lien l'indication si ce lien concerne un transfert de siège ou non.

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.

URL d'accès au service avec recherche des prédécesseurs :

<https://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siret/{siret}/predecesseurs>

URL d'accès au service avec recherche des successeurs

<https://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siret/{siret}/successeurs>

Paramètres

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

Les paramètres techniques dans l'en-tête http :

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

Codes retours

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

La disponibilité du service

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

Les variables de réponse

La réponse donne pour chaque date de succession la liste des Siret des successeurs (resp. prédécesseurs) avec l'indication si la succession correspond ou non à un transfert de siège.

Variable	longueur	Contenu	Commentaire
DateSuccession	10		
Siret	5		
TransfertSiege		Le lien de succession correspond-il à un transfert de siège ?	

Exemples de réponse :

http://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siret/39860733300042/successeurs	
<pre>{ "Header": { "Statut": 200, "Message": "ok" }, "SuccesseursEtablissement": { "Siret": "39860733300042", "Successeurs": [{ "DateSuccession": "2015-01-09", "Liens": [{ "Siret": "39860733300059", "TransfertSiege": true }] }] } }</pre>	<pre>{ "DateSuccession": "2015-01-09", "Siret": "39860733300059", "TransfertSiege": true }</pre> <p>Siret pour lequel on cherche les successeurs</p> <p>date de la succession,</p> <p>Siret du successeur, Il s'agit d'un transfert de siège</p>
http://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siret/39860733300059/predecesseurs	
<pre>{ "Header": { "Statut": 200, "Message": "ok" }, "PredecesseursEtablissement": { "Siret": "39860733300059", "Predecesseurs": [{ "DateSuccession": "2015-01-09", "Liens": [{ "Siret": "39860733300042", "TransfertSiege": true }] }] } }</pre>	<pre>{ "DateSuccession": "2015-01-09", "Siret": "39860733300042", "TransfertSiege": true }</pre> <p>Siret pour lequel on cherche les prédécesseurs</p> <p>date de la succession,</p> <p>Siret du successeur, Il s'agit d'un transfert de siège</p>
http://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siret/00555008200027/successeurs	
<pre>{ "Header": { "Statut": 200, "Message": "ok" }, "SuccesseursEtablissement": { "Siret": "00555008200027", "Successeurs": [{ </pre>	<pre>{ "DateSuccession": "2015-01-09", "Siret": "00555008200027", "TransfertSiege": true }</pre> <p>Siret pour lequel on cherche les successeurs</p>

<pre> "DateSuccession": "2004-04-01", "Liens": [{ "Siret": "00605009000031", "TransfertSiege": false }, { "Siret": "00605009000049", "TransfertSiege": false }] }] } </pre>	<p>date de la succession</p> <p>Siret des 2 successeurs à cette date pas de transfert de siège pour ces deux Siret</p>
http://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siret/54210765112867/successeurs	
<pre> { "Header": { "Statut": 200, "Message": "ok" }, "SuccesseursEtablissement": { "Siret": "54210765112867", "Successeurs": [{ "DateSuccession": "2010-10-18", "Liens": [{ "Siret": "54210765113030", "TransfertSiege": false }] }, { "DateSuccession": "2010-02-26", "Liens": [{ "Siret": "54208445400579", "TransfertSiege": false }] }] } } </pre>	<p>Siret pour lequel on cherche les successeurs</p> <p>première date de succession</p> <p>Siret du successeur Il ne s'agit pas d'un transfert de siège</p> <p>deuxième date de succession</p> <p>Siret du successeur Il ne s'agit pas d'un transfert de siège</p>
http://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siret/32957439600019/successeurs	
<pre> { "Header": { "Statut": 404, "Message": "Aucun Successeur trouvé pour le siret 32957439600019" } } </pre>	<p>Pas de lien de succession présent dans le répertoire Sirene pour ce Siret</p>

5 – Services de recherche multicritère : utilisation du paramètre q

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 indexées présentes dans la réponse du service unitaire Siren (resp Siret).

Cette recherche permet d'obtenir une liste des Siren (resp. les Siret) qui répondent à des critères passés par un paramètre q (query) prenant la forme d'une requête.

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.

URL d'accès à la recherche multicritère Siren :

<https://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siren?q={requête multicritère}>

URL d'accès à la recherche multicritère Siret :

<https://prototype.api-sirene.insee.fr/ws/siret?q={requête multicritère}>

Précisions sur le retour

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 nombre total de Siren (resp Siret) trouvé est indiqué dans la variable Total. Les résultats sont paginables (voir page 29).

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 la valeur courante des variables historisées. Cette méthode ne supporte pas la pagination, le fichier créé contient donc les x premiers Siren (resp Siret) renvoyés par la requête (x est déterminé par le paramètre nombre : valeur par défaut : 20, valeur maximum possible : 100 000).

Construction de la requête multicritère

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.

Deux exceptions : les variables LibelleActivite et NomenclatureActivite ne peuvent être utilisées comme critère de recherche

Exemples :

Recherche de tous les établissements du Siren 775672272
ws/siret?q=Siren:775672272
Recherche de toutes les unités purgées
ws/siren?q=UnitePurgee:true
Recherche de tous les établissements des unités purgées
ws/siret?q=UnitePurgee:true
Recherche de tous les établissements de la commune de Malakoff (code commune=92046)
ws/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
ws/siren?q=periode(Denomination:GAZ)
Recherche de toutes les UL qui ont été cessées
ws/siren?q=periode(EtatAdministratif:C)
Recherche de tous les établissements dont le code de l'activité principale a été 33.01 : construction de cellules d'aéronef (code NAP600)
ws/siret?q=periode(ActivitePrincipaleEtablissement:33.01)

Construire une 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
ws/siret?q=-CategorieProfessionnelle:1000
Recherche de tous les établissements qui n'ont jamais été fermés
ws/siret?q=-periode(EtatAdministratifEtablissement:F)

Construire une 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 toutes les entreprises dont l'activité principale a été au moins dans une période 84.23Z ou 86.21Z
ws/siren?q=periode(ActivitePrincipale:84.23Z OR ActivitePrincipale:86.21Z)
Recherche de tous les établissements qui ont au moins une période active avec pour cette période une ActivitePrincipaleEtablissement à 84.23Z
ws/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
ws/siret?q=periode(ActivitePrincipaleEtablissement:84.23Z) AND -periode(EtatAdministratifEtablissement:F)
Recherche de tous les établissements sur la commune de Malakoff dont la dernière catégorie juridique de l'unité légale est 9220 (association déclarée)
ws/siret?q=CodeCommuneEtablissement:92046 AND CategorieJuridique:9220

Construire une requête avec le paramètre date

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
ws/siren?q=periode(EtatAdministratif: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 (si la date d'interrogation est < 01/01/2018 interrogera donc sur les valeurs courantes)
ws/siret?q=periode(EtatAdministratifEtablissement:A AND ActivitePrincipaleEtablissement:56.10A) AND CodeCommuneEtablissement:92046 &date=2018-01-01

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 "
ws/siren?q=periode(Denomination:"LE TIMBRE")

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 par 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.

Exemples :

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

« ? » permet de remplacer exactement un caractère.

Exemples :

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

« ~ » permet de faire une recherche approximative. Elle repose sur la 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 ws/siret?q=Sigle:maison~, va renvoyer tous les établissements des unités légales dont le sigle ressemble à maison, à une ou deux lettres ou permutations prêt. Par exemple : mion, raison, tiason, maisonne

En rajoutant 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 Prenom1 MICKAEL a deux caractères près, mais pas MICKAEL exactement
ws/siret?q=Prenom1:MICKAEL~ AND -Prenom1:MICKAEL
Recherche de tous les établissements dont l'unité légale a pour sigle PAUL à une erreur près.
ws/siret?q=Sigle:PAUL~1

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	ws/siren?q=NomUsage:[DUPONT TO DURAND]
Non compris DUPONT et DURAND	ws/siren?q=NomUsage:%7BDUPONT TO DURAND%7D
Y compris DUPONT et non compris DURAND	ws/siren?q=NomUsage:[DUPONT TO DURAND %7D

Construire une 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.

Syntaxe (sur DateDebut) :

periode(DateDebut : "AAAA-MM-JJT00:00:00Z")

Sur une plage de date :

periode(DateDebut :["AAAA-MM-JJT00:00:00Z" TO "AAAA-MM-JJT00:00:00Z"])

En utilisant le joker *

periode(DateDebut:["AAAA-MM-JJT00:00:00Z" TO *])

Exemples :

Recherche de toutes les UL dont la date de création est au 01/01/2014
ws/siren?q=DateCreationUniteLegale:"2014-01-01T00:00:00Z"
Recherche de toutes les UL dont l'année de création est 1980
ws/siren?q=DateCreationUniteLegale:["1980-01-01T00:00:00Z" TO "1981-01-01T00:00:00Z"%7D
Recherche de tous les établissements qui ont eu un changement d'ActivitePrincipaleEtablissement en 1980
ws/siret?q=periode(IndActivitePrincipaleEtablissement:true AND DateDebut:["1980-01-01T00:00:00Z" TO "1980-12-31T00:00:00Z"])
Recherche de toutes les UL qui ont eu un changement de dénomination ou de catégorie juridique depuis le 1 ^{er} janvier 2015
ws/siren?q=periode((IndDesignation:true OR IndCategorieJuridique:true) AND DateDebut:["2015-01-01T00:00:00Z" TO *])

Pagination des résultats

Les résultats sont renvoyés par page. Deux paramètres peuvent être passés dans l'URL pour paramétrer la page :

{nombre} d'unités légales ou établissements à afficher par page (entre 0 et 100 000). 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). Le paramètre a été limité à la 1 000 000 pour des raisons de performance.

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"**).

Curseurs

Si vous désirez parcourir un grand nombre de résultats pour des raisons de performance il est fortement recommandé d'utiliser des curseurs.

Utilisation :

A 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.

La variable **Link** contiendra également la requête pour obtenir la page suivante (**rel="next"**) avec le paramètre curseur correspondant.

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 : ws/siret?q=*&curseur=*&nombre=100
Retour : Nombre : 100, Curseur : "*", CurseurSuivant : "AoEuMTIwMDI3MDE2MDAzNjU="
Requête suivante:ws/siret?q=*&curseur=AoEuMTIwMDI3MDE2MDAzNjU=&nombre=100
Retour : Nombre : 100, Curseur: "AoEuMTIwMDI3MDE2MDAzNjU=", CurseurSuivant : "AoEuMTIwMDI3MDE2MDA1MjI="
...

6 - Utilisation des facettes

Les facettes permettent d'effectuer des comptages sur la requête que l'on vient d'effectuer.

Facettes sur champ

Pour générer des facettes , il faut ajouter le paramètre **facette.champ** à une requête.

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**. Par défaut les comptages s'effectue sur la période courante des champs quand ceux-ci sont historisés. Le paramètre **date** permet d'appliquer les comptages à la date choisie.

Exemples :

Répartition selon l'état courant de tous les établissements : ws/siret?facette.champ=EtatAdministratifEtablissement&nombre=0
Retour : { "Header": { "Statut": 200, "Message": "ok", "Total": 27453471, "Debut": 0, "Nombre": 0 }, "Etablissements": [], "Facettes": [{ "Nom": "EtatAdministratifEtablissement", "Comptages": [{

<pre> "Valeur": "F", "Nombre": 16491630 }, { "Valeur": "A", "Nombre": 10961841 }] } } </pre>
Répartition selon l'état des établissements au 01/01/2000 : ws/siret?facette.champ=EtatAdministratifEtablissement&nombre=0&date=2000-01-01
<pre> "Header": { "Statut": 200, "Message": "ok", "Total": 11018702, "Debut": 0, "Nombre": 0 }, "Etablissements": [], "Facettes": [{ "Nom": "EtatAdministratifEtablissement", "Comptages": [{ "Valeur": "A", "Nombre": 5547974 }, { "Valeur": "F", "Nombre": 5398597 }] }] } </pre>

Paramétrage des facettes

Les paramètres disponibles sont les suivants :

paramètre	Valeur par défaut	résultat
debut	0	permet de démarrer à partir de la facette dont l'index est passé en argument, pour paginer. Valeurs possibles : entiers
nombre	10	permet de définir le nombre de facettes affichées, pour paginer. Valeurs possibles : entiers.
min	1	permet d'exclure les modalités dont le comptage est inférieur à la valeur choisie. Valeurs possibles : entiers
tri	count:desc	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
manquant	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
total	false	compte la somme de tous les comptages (donc tout sauf les éléments manquants). Le comptage est associé à l'intitulé Total, au même niveau que le Nom de la facette. Valeurs possibles : true ou false
modalite	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

paramètre	Valeur par défaut	résultat
prefixe	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.param=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
ws/siret?
q=Denomination:GARE&facette.champ=Denomination&facette.tri=index:desc&facette.nombre=5&nombre=0

```
{
  "Header": {
    "Statut": 200,
    "Message": "ok",
    "Total": 5246,
    "Debut": 0,
    "Nombre": 0
  },
  "Etablissements": [],
  "Facettes": [
    {
      "Nom": "Denomination",
      "Comptages": [
        {
          "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
        },
        {
          "Valeur": "VIVOIN GARE",
          "Nombre": 1
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Comptage des UL selon l'état administratif et nombre de modalités distinctes de Prenom1
ws/siren?
facette.champ=Prenom1,EtatAdministratif&facette.Prenom1.modalite=true&facette.Prenom1.nombre=0&nombre=0

```
{
  "Header": {
    "Statut": 200,
    "Message": "ok",
    "Total": 19792983,
    "Debut": 0,
    "Nombre": 0
  },
  "UnitesLegales": [],
}
```



```

"Facettes": [
  {
    "Nom": "Prenom1",
    "Modalites": 478248
  },
  {
    "Nom": "EtatAdministratif",
    "Comptages": [
      {
        "Valeur": "A",
        "Nombre": 11361572
      },
      {
        "Valeur": "C",
        "Nombre": 8431411
      }
    ]
  }
]
}

```

Facettes sur requête

Les facettes sur requête permettent de renvoyer un comptage de tous les éléments répondant à la fois à la requête q et à la requête de la facette.

La syntaxe est la suivante :

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

{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.

Exemples :

Compter parmi les photographes (ActivitePrincipale=74.20Z) les personnes physiques et les personnes morales
 ws/siren?

q=periode(ActivitePrincipale:74.20Z)&facette.requete=PP&facette.requete=PM&facette.PP.q=p
 eriode(CategorieProfessionnelle:*)&facette.PM.q=-
 periode(CategorieProfessionnelle:*)&nombre=0

```

{
  "Header": {
    "Statut": 200,
    "Message": "ok",
    "Total": 50934,
    "Debut": 0,
    "Nombre": 0
  },
  "UnitesLegales": [],
  "Facettes": [
    {
      "Nom": "PP",
      "Total": 44266
    },
    {
      "Nom": "PM",
      "Total": 6668
    }
  ]
}

```

Compter les établissements en les répartissant en deux classes : France et Etranger

ws/siret?facette.requete=France&facette.requete=Etranger&facette.France.q=-
 CodeCommuneEtablissement:99*&facette.Etranger.q=CodeCommuneEtablissement:99*&nom
 bre=0&facette.tri=index

```
{
  "Header": {
    "Statut": 200,
    "Message": "ok",
    "Total": 27453471,
    "Debut": 0,
    "Nombre": 0
  },
  "Etablissements": [],
  "Facettes": [
    {
      "Nom": "Etranger",
      "Total": 136698
    },
    {
      "Nom": "France",
      "Total": 27316773
    }
  ]
}
```

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
ws/siren?

facette.intervalle=NombrePeriodes&facette.NombrePeriodes.demarrage=30&facette.NombrePeriodes.fin=100&facette.NombrePeriodes.pas=5&nombre=0

```
{
  "Header": {
    "Statut": 200,
    "Message": "ok",
    "Total": 19020575,
    "Debut": 0,
    "Nombre": 0
  },
  "UnitesLegales": [],
  "Facettes": [
    {
      "Nom": "NombrePeriodes",
      "Comptages": [
        {
          "Valeur": "30",
          "Nombre": 32
        },
        {
          "Valeur": "45",
          "Nombre": 3
        },
        {
          "Valeur": "35",
          "Nombre": 5
        },
        {
          "Valeur": "40",
          "Nombre": 2
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "Valeur": "50",
      "Nombre": 1
    }
  ]
}

```

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.

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

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

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

Exemple :

NOW/YEAR = le 1^{er} 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

ws/siren?

nombre=0&facette.intervalle=DateCreationUniteLegale&facette.DateCreationUniteLegale.dema
rrage=NOW-
3MONTH&facette.DateCreationUniteLegale.fin=NOW&facette.DateCreationUniteLegale.pas=
%2B1MONTH

Compter les entreprises par date de création par tranche de 20 ans à partir du 1^{er} janvier 1900.

ws/siren?

nombre=0&facette.intervalle=DateCreationUniteLegale&facette.DateCreationUniteLegale.dema
rrage=1900-01-
01T00:00:00Z&facette.DateCreationUniteLegale.fin=NOW&facette.DateCreationUniteLegale.pa
s=%2B20YEAR

Paramétrer les facettes sur intervalle

Les facette de type intervalle se paramètrent de la même manière que les autres types de facette. C'est à dire qu'on peut les paramétrer de façon globale (**facette**.parametre=valeurParametre) ou spécifique (**facette**.<nomFacette>.parametre=valeurParametre).

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

Facettes imbriquées

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

La syntaxe est la suivante :

facette.nomFacette.**facette**=nomFacette2

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 imbriquées les unes dans les autres.

La profondeur des facettes a été limitée à 5 pour éviter les boucles infinies.

Exemples :

Compter par catégorie juridique la répartition par état administratif des établissements ws/siret?

nombre=0&facette.champ=CategorieJuridique,EtatAdministratifEtablissement&facette.CategorieJuridique.facette=EtatAdministratifEtablissement&facette.nombre=2

```
{
  "Header": {
    "Statut": 200,
    "Message": "ok",
    "Total": 26330323,
    "Debut": 0,
    "Nombre": 0
  },
  "Etablissements": [],
  "Facettes": [
```

```

{
  "Nom": "CategorieJuridique",
  "Comptages": [
    {
      "Valeur": "5499",
      "Nombre": 4243414,
      "Facettes": [
        {
          "Nom": "EtatAdministratifEtablissement",
          "Comptages": [
            {
              "Valeur": "F",
              "Nombre": 2930436
            },
            {
              "Valeur": "A",
              "Nombre": 1312978
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ],
  {
    "Valeur": "6540",
    "Nombre": 1895507,
    "Facettes": [
      {
        "Nom": "EtatAdministratifEtablissement",
        "Comptages": [
          {
            "Valeur": "A",
            "Nombre": 1440273
          },
          {
            "Valeur": "F",
            "Nombre": 455234
          }
        ]
      }
    ]
  }
],
  {
    "Nom": "EtatAdministratifEtablissement",
    "Comptages": [
      {
        "Valeur": "F",
        "Nombre": 15738462
      },
      {
        "Valeur": "A",
        "Nombre": 10591861
      }
    ]
  }
]
}

```

7 - 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**.

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 présent 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 :

ws/siret/39860733300059?champs=DateCreationEtablissement

```
{
  "Header": {
    "Statut": 200,
    "Message": "ok"
  },
  "Etablissement": {
    "DateCreationEtablissement": "2015-01-09"
  }
}
```

ws/siret/39860733300059?champs=Nom,DateCreationEtablissement

```
{
  "Header": {
    "Statut": 200,
    "Message": "ok"
  },
  "Etablissement": {
    "DateCreationEtablissement": "2015-01-09",
    "UniteLegale": {
      "Nom": "GRONDIN"
    }
  }
}
```

ws/siret/39860733300059?champs=Nom,DateCreationEtablissement,Enseigne1

```
{
  "Header": {
    "Statut": 200,
    "Message": "ok"
  },
  "Etablissement": {
    "DateCreationEtablissement": "2015-01-09",
    "UniteLegale": {
      "Nom": "GRONDIN"
    }
  },
  "Periodes": [
    {
      "DateFin": null,
      "DateDebut": "2016-04-01",
      "Enseigne1": "MON CHINOIS PREFERE"
    },
    {
      "DateFin": "2016-03-31",
      "DateDebut": "2016-02-16",
      "Enseigne1": "MON CHINOIS PREFERE"
    },
    {
      "DateFin": "2016-02-15",
      "DateDebut": "2015-04-27",
      "Enseigne1": "CHAPO LA PAILLE"
    },
    {
      "DateFin": "2015-04-26",
      "DateDebut": "2015-01-09",
      "Enseigne1": "CHAPO LA PAILLE"
    }
  ]
}
```

9 - Annexe : Description des variables

9 - ANNEXE : DESCRIPTION DES VARIABLES.....	39
Variables niveau unité légale.....	40
Siren (variable d'interrogation).....	40
ActivitePrincipale.....	40
CaractereEmployeur.....	41
CategorieJuridique.....	41
DateCreationUniteLegale.....	42
DateDebut.....	42
DateFin.....	42
Denomination.....	42
Doublon.....	43
EtatAdministratif.....	43
LibelleActivite.....	43
NICSiege.....	43
Nom.....	44
NombrePeriodes.....	44
NomenclatureActivite.....	44
NomUsage.....	44
Prenom1 à Prenom4.....	44
PrenomUsuel.....	45
Sexe.....	45
Sigle.....	45
StatutDiffusionUniteLegale.....	45
UnitePurgee.....	45
Variables niveau établissement.....	46
Siret (variable d'interrogation).....	46
ActivitePrincipaleEtablissement.....	46
CaractereEmployeurEtablissement.....	47
CedexEtablissement.....	47
CodeCommuneEtablissement.....	47
CodePostalEtablissement.....	48
ComplementAdresseEtablissement.....	48
DateCreationEtablissement.....	48
DateDebut.....	48
DateFin.....	49
DateSuccession.....	49
DistributionSpecialeEtablissement.....	49
Enseigne1, Enseigne2, Enseigne3.....	50
EtatAdministratifEtablissement.....	50
IndiceRepetitionEtablissement.....	50
LibelleActivite.....	50
LibelleCommuneEtablissement.....	51
LibelleCommuneEtrangerEtablissement.....	51
LibelleVoieEtablissement.....	51
Nic.....	51
NombrePeriodes.....	51
NomenclatureActivite.....	51
NumeroVoieEtablissement.....	52
Siren.....	52
StatutDiffusionEtablissement.....	52

TransfertSiege.....	52
TypeVoieEtablissement.....	52

Variables niveau unité légale

Siren (variable d'interrogation)

Définition

Un numéro d'identité de l'unité légale est attribué par l'Insee à toutes les personnes physiques ou morales inscrites au répertoire ainsi qu'à leurs établissements : le numéro Siren. Ce numéro unique est « *attribué soit à l'occasion des demandes d'immatriculation au registre du commerce et des sociétés ou des déclarations effectuées au répertoire des métiers, soit à la demande d'administrations* » (article R123-224 du code de commerce).

Lors de sa création, une unité légale se voit attribuer un numéro Siren de 9 chiffres.

Règles de gestion

Les entrepreneurs individuels, ou personnes physiques, conservent le même numéro Siren jusqu'à leur décès.

Les sociétés, ou personnes morales, perdent la personnalité juridique au moment de la cessation de l'activité de l'entreprise. Si l'activité devait reprendre ultérieurement, un nouveau numéro Siren sera attribué.

Les numéros d'identification sont uniques : lorsqu'un numéro Siren a été attribué, il ne peut pas être réutilisé et attribué à une nouvelle unité légale, même lorsque l'activité a cessé.

Historique

Même si la mise en place du répertoire Sirene remonte à 1973, toutes les unités légales, y compris celles créées avant cette date, disposent d'un numéro Siren pour le secteur privé non agricole.

En 1983, le champ du répertoire Sirene et l'obligation d'immatriculation ont été étendus aux institutions et services de l'État et aux collectivités territoriales.

En 1993, le champ du répertoire Sirene et l'obligation d'immatriculation ont été étendus au secteur privé agricole.

ActivitePrincipale

Lors de son inscription au répertoire, l'Insee attribue à toute unité légale un code dit « APEN » sur la base de la description de l'activité principale faite par le déclarant.

Ce code est modifiable au cours de la vie de l'unité légale en fonction des déclarations de l'exploitant.

Pour chaque unité légale, il existe à un instant donné un seul code « APEN ». Il est attribué selon la nomenclature en vigueur.

La nomenclature en vigueur à la date de la mise en place d'API-Sirene est la Naf Rév2 et ce depuis le 01 Janvier 2008. Chaque code comporte 4 chiffres et une lettre. Toutes les unités légales actives au 01/01/2008 ont eu leur code APE recodé dans la nouvelle nomenclature, ainsi de très nombreuses entreprises ont une période débutant à cette date.

Au moment de la déclaration de l'entreprise, il peut arriver que l'Insee ne soit pas en mesure d'attribuer le bon code APE : la modalité 0000Z peut alors être affectée provisoirement.

Historique


Le code APE est historisé depuis le 01/01/2005.

La règle d'historisation des données d'activité est la suivante :

- Pour les entreprises cessées avant le 31/12/2014, seul le dernier code activité connu figure, dans la nomenclature en vigueur à la date de fermeture.
- Pour les entreprises actives après le 01/01/2005 et cessées avant le 31/12/2007, l'historique des codes attribués sur la période est disponible
- Pour les entreprises actives après le 01/01/2005 et toujours actives le 1/1/2008, l'historique intègre le changement de nomenclature.

- Pour les entreprises créées après le 01/01/2008, l'historique comprend les modifications apportées au cours de la vie de l'entreprise.

Lien vers les nomenclatures d'activités française

Date	Nomenclature	
Depuis le 1 ^{er} janvier 2015	NAF rév.2.	Lien
Du 1 ^{er} janvier 2008 au 31 décembre 2014	NAF rév.2, 2008	Lien
Du 1 ^{er} janvier 2003 au 31 décembre 2007	NAF rév 1, 2003	Lien
Du 1 ^{er} janvier 1993 au 31 décembre 2002	NAF 1993	Lien
Du 1 ^{er} janvier 1973 au 31 décembre 1992	NAP	Incluse 

L'APE peut être à *null* (cas des unités purgées, première date de début de l'APE postérieure à la première date de début d'une autre variable historisée)

CaractereEmployeur

Lors de sa formalité de création, le déclarant indique si l'unité légale aura ou non des employés. Par la suite, le déclarant peut également faire des déclarations de prise d'emploi et de fin d'emploi.

La prise en compte d'une déclaration de prise d'emploi bascule immédiatement l'unité légale en « Employeuse ». Inversement, lorsqu'une déclaration de fin d'emploi est traitée, l'unité légale devient « Non employeuse ».

Le caractère employeur est oui si au moins l'un des établissements actifs de l'unité légale emploie des salariés.

Modalités :

O unité légale employeuse

N unité légale non employeuse

null sans objet

Le caractère employeur de l'unité légale n'est pas historisé, il correspond à la situation courante.

CategorieJuridique

La catégorie juridique est un attribut des unités légales personnes morales.

Cette variable est à *null* pour les personnes physiques.

Lors de son dépôt de demande de création, le déclarant indique la forme juridique de l'unité légale qu'il crée, qui est ensuite traduite en code.

Ce code est modifiable, à la marge, au cours de la vie de l'unité légale en fonction des déclarations de l'exploitant.

Pour chaque unité légale, il existe à un instant donné un seul code Catégorie juridique. Il est attribué selon la nomenclature en vigueur.

La nomenclature est disponible sur insee.fr (en excluant les codes commençant par 1 correspondant aux personnes physiques)

Historique

La catégorie juridique peut être à *null* (cas des unités purgées, première date de début de la catégorie juridique postérieure à la première date de début d'une autre variable historisée). En revanche, le libellé associé aux catégories juridiques n'a pas été historisé, si bien que des codes peuvent paraître « Hors nomenclature », alors qu'ils ont été valides à un instant donné.

DateCreationUniteLegale

Date de création de l'unité légale

Longueur 10

Type : alphanumérique

Format AAAA-MM-JJ

Renseignement :

Pour les unités purgées (*UnitePurgee=true*) : Si la date de création est au 01/01/1900 dans Sirene la date est forcée à *null*.

Dans tous les autres cas la date de création n'est jamais à *null*. Si elle est non renseignée, elle sera au 01/01/1900.

La date de création ne correspond pas obligatoirement à *DateDebut* de la première période de l'unité légale. Certaines variables historisées peuvent posséder des dates de début soit au 01/01/1900 soit antérieures à la date de création.

DateDebut

Date de début de la période au cours de laquelle toutes les variables historisées de l'entreprise restent inchangées.

De la forme AAAA-MM-JJ

La date 1900-01-01 signifie date non déterminée.

DateDebut peut-être vide uniquement pour les unités purgées (cf [variable UnitePurgee](#)).

La date de début de la période la plus ancienne ne correspond pas obligatoirement à la date de création de l'entreprise, certaines variables historisées pouvant posséder des dates de début soit au 1900-01-01 soit antérieures à la date de création.

DateFin

Date de fin de la période au cours de laquelle toutes les variables historisées de l'entreprise restent inchangées.

De la forme AAAA-MM-JJ

La date de fin est calculée et est égale à la veille de la date de début de la période suivante dans l'ordre chronologique .

Si la date de fin de la période est *null*, la période correspond à la situation courante de l'entreprise.

Denomination

C'est la raison sociale pour les personnes morales. Il s'agit du nom sous lequel s'est déclarée l'unité légale.

Cette variable est à *null* pour les personnes physiques.

Le répertoire Sirene gère des caractères majuscules non accentués avec caractères spéciaux (- & + @ ! ? * ° . % : € #).

La dénomination peut parfois contenir la mention de la forme de la société (SA, SAS, SARL, etc.)

Historique

Un travail de reconstitution des historiques de dénomination a été entrepris en 2005. Toutefois, avant cette date, des historiques de dénomination peuvent s'avérer incomplets.

La dénomination peut être à *null* (cas des unités purgées, première date de début de la dénomination postérieure à la première date de début d'une autre variable historisée).

Doublon

Numéro Siren de l'unité légale doublonné par le Siren interrogé.

Longueur 9

Type alphanumérique

Variable uniquement présente si le Siren interrogé est un Siren détecté comme un Siren correspondant à une entreprise à qui a déjà été attribué un autre numéro Siren. Dans ce cas l'Insee conserve les données correspondant au Siren doublon (historique compris) et passe son état à cessé. La date de cessation correspond donc à la date de détection du doublon.

La variable Doublon est uniquement présente sur la période la plus récente du doublon.

EtatAdministratif

L'état administratif d'une unité légale regroupe deux modalités :

- A : Active
- C : Cessée.

Le passage à l'état « Cessée » découle de la prise en compte d'une déclaration de cessation administrative.

Pour les personnes morales, cela correspond au dépôt de la déclaration de disparition de la personne morale.

Pour les personnes physiques, cela correspond soit à la prise en compte de la déclaration de cessation d'activité déposée par l'exploitant soit au décès de l'exploitant conformément à la réglementation.

En dehors de ces cas, l'unité légale est toujours à l'état administratif « Active ».

Pour les personnes morales, la cessation administrative est, en théorie, définitive, l'état administratif « Cessée » est irréversible.

Cependant il existe actuellement dans la base un certain nombre d'unités légales personnes morales avec un historique d'état présentant un état cessé entre deux périodes à l'état actif (exemple Siren=313883712).

Pour les personnes physiques, dans le cas où l'exploitant déclare la cessation de son activité, puis la reprend quelque temps plus tard, cet état est réversible. Il est donc normal d'avoir des périodes successives d'état actif puis cessé pour les personnes physiques.

En règle générale, la première période d'historique d'une unité légale correspond à un EtatAdministratif égal à « Active ».

Toutefois, dans cette version, l'état administratif peut être à *null* (première date de début de l'état postérieure à la première date de début d'une autre variable historisée).

LibelleActivite

Dans cette version du prototype le libellé de l'activité principale fait partie des variables de sortie.

Cette variable devrait disparaître de la réponse donnée par l'API dès que les « API nomenclature » permettront d'interroger les différentes versions de la NAF (cf [ActivitePrincipale](#))

NICSiege

Le siège d'une unité légale est le lieu où sont centralisées l'administration et la direction effective de l'unité légale.

À un instant donné, chaque unité légale a un seul siège. Mais, au cours de la vie de l'unité légale, le siège peut être différent.

Chaque siège est identifié par un numéro Nic (Numéro Interne de Classement de l'établissement) qui respecte les règles d'attribution des numéros d'établissement.

Le Nic est composé de quatre chiffres et d'un cinquième qui permet de contrôler la validité du numéro Siret (concaténation du numéro Siren et du Nic).

Historique

Le Nic du siège peut être à *null* sur une période mais, en règle générale, pas sur l'ensemble de l'historique (cas des unités purgées, première date de début du Nic postérieure à la première date de début d'une autre variable historisée).

Nom

C'est le nom de naissance pour une personne physique.

Cette variable est à *null* pour les personnes morales.

Le répertoire Sirene gère des caractères majuscules non accentués et les seuls caractères spéciaux tiret (-) et apostrophe.

Historique

Le nom peut être à *null* (cas des unités purgées, première date de début du nom postérieure à la première date de début d'une autre variable historisée)

NombrePeriodes

Cette variable donne le nombre de périodes [DateDebut,DateFin] de l'unité légale.

Chaque période correspond à l'intervalle de temps pendant lequel la totalité des variables historisées de l'unité légale n'ont pas modifiées.

Pour rappel les dates de ces périodes sont des dates d'effet (et non des dates de traitement).

NomenclatureActivite

Cette variable indique la nomenclature d'activité correspondant à la variable ActivitePrincipale. (cf [ActivitePrincipale](#))

valeurs possibles de NomenclatureActivite :

NomenclatureActivite	Dates de validité
NAFRev2*	Depuis le premier janvier 2008
NAFRev1	Du 1 ^{er} janvier 2003 au 31 décembre 2007
NAF1993	Du 1 ^{er} janvier 1993 au 31 décembre 2002
NAP	Du 1 ^{er} janvier 1973 au 31 décembre 1992

* les libellés des sous-classes n'ont pas été modifiés depuis 2008

NomUsage

Le nom d'usage est celui que la personne physique a choisi d'utiliser.

Cette variable est à *null* pour les personnes morales.

Elle peut être également à *null* pour les personnes physiques.

Le répertoire Sirene gère des caractères majuscules non accentués et les seuls caractères spéciaux tiret (-) et apostrophe.

Dans cette version du prototype cette variable n'est pas historisée.

Prenom1 à Prenom4

Ce sont les prénoms déclarés pour une personne physique.

Ces variables sont à *null* pour les personnes morales.

Toute personne physique sera identifiée au minimum par son nom de naissance et son premier prénom.

Le prenom1 peut être *null* pour des personnes physiques (unités purgées).

Les Prenom1 à Prenom4 peuvent contenir des *, qui ne sont pas significatives.

PrenomUsuel

Le prénom usuel est le prénom par lequel une personne choisit de se faire appeler dans la vie courante, parmi l'ensemble de ceux qui lui ont été donnés à sa naissance et qui sont inscrits à l'état civil. Il correspond généralement au Prenom1.

Cette variable est à *null* pour les personnes morales.

Sexe

Caractère féminin ou masculin de la personne physique.

Cette variable est à *null* pour les personnes morales.

La variable Sexe est également non renseignée pour quelques personnes physiques.

Modalités :

1 : Masculin

2 : Féminin

Sigle

Un sigle est une forme réduite de la raison sociale ou de la dénomination d'une personne morale ou d'un organisme public.

Il est habituellement constitué des initiales de certains des mots de la dénomination. Afin d'en faciliter la prononciation, il arrive qu'on retienne les deux ou trois premières lettres de certains mots : il s'agit alors, au sens strict, d'un acronyme; mais l'usage a étendu à ce cas l'utilisation du terme sigle.

Cette variable est à *null* pour les personnes physiques.

Elle peut être non renseignée pour les personnes morales.

Longueur 20

Type alphanumérique

StatutDiffusionUniteLegale

Variable indiquant le statut de diffusion de l'unité légale.

Sont accessibles par cette version du prototype uniquement les unités légales diffusables (StatutDiffusionUniteLegale=O)

Longueur 1

Type alphanumérique

UnitePurgee

Variable indiquant que l'unité légale est une unité purgée.

Renseignement : À *true* si l'unité est purgée, n'est pas présente si l'unité n'est pas purgée.

Pour des raisons de capacité de stockage des données, les données concernant les entreprises cessées avant le 31/12/2002 ont été purgées. Pour ces unités cessées dites purgées :

- Seules les dernières valeurs des variables de niveau UL et de niveau Etablissement sont conservées
- En théorie, seul l'établissement siège au moment de la purge est conservé avec uniquement les dernières valeurs de cet établissement. Toutefois, pour 357 UL purgées de la base, cette règle n'est pas respectée et ces unités ont toujours plus

d'un établissement en base sans pouvoir garantir que tous les établissements ont été conservés.

Leur nombre est de 4 421 836, dont 74 % de personnes physiques. Plus d'une unité purgée sur quatre a une date de création indéterminée.

Diffusion des unités purgées dans API Sirene :

Une seule période avec DateDebut=date de début de l'état cessé si cette date est renseignée, sinon DateDebut est à *null*.

L'état administratif de l'unité purgée est à cessé.

L'indicatrice UnitePurgee est présente et est égale à *true*.

Diffusion des établissements des unités purgées dans API Sirene :

Une seule période avec DateDebut=date de début de l'état fermé si cette date est renseignée, sinon DateDebut (établissement) est à *null*.

L'état administratif de l'établissement est à fermé.

Variables niveau établissement

Siret (variable d'interrogation)

Chaque établissement est identifié par un numéro Siret distinct.

Il comporte toujours :

- le numéro Siren sur 9 caractères alphanumériques
- un numéro interne de classement sur 5 caractères, le dernier étant une clef de contrôle.

Pour toute unité légale, il y a au moins un établissement immatriculé, qui correspond, le plus souvent, à l'identification du siège.

Le numéro Siret est associé au lieu géographique précis d'exercice de l'activité. Tout changement d'adresse déclaré au travers d'une formalité administrative soit auprès du registre du commerce et des sociétés ou du répertoire des métiers, soit des administrations concernées donnera lieu à l'attribution d'un nouveau numéro Siret.

ActivitePrincipaleEtablissement

Lors de son inscription au répertoire, l'Insee attribue à tout établissement un code dit « APET » sur la base de la description de l'activité principale faite par le déclarant.

Ce code est modifiable au cours de la vie de l'établissement en fonction des déclarations de l'exploitant.

Pour chaque établissement, il existe à un instant donné un seul code « APET ». Il est attribué selon la nomenclature en vigueur.

La nomenclature en vigueur à la date de la mise en place d'API-Sirene est la Naf Rév2 et ce depuis le 01 Janvier 2008. Chaque code comporte 4 chiffres et une lettre.

Au moment de la déclaration de l'entreprise, il peut arriver que l'INSEE ne soit pas en mesure d'attribuer le bon code APE : la modalité 0000Z peut alors être affectée provisoirement.


Historique

Le code APE est historisé depuis le 01/01/2005.

La règle d'historisation des données d'activité est la suivante :

- Pour les établissements avant 31/12/2014, seul le dernier code activité connu figure, dans la nomenclature en vigueur à la date de fermeture.
- Pour les établissements après le 01/01/2005 et fermés avant le 31/12/2007, l'historique des codes attribués sur la période est disponible.
- Pour les établissements ouverts après le 01/01/2005 et toujours ouverts le 1/1/2008, l'historique intègre le changement de nomenclature.
- Pour les établissements ouverts après le 01/01/2008, l'historique comprend les modifications apportées au cours de la vie de l'établissement.

Lien vers les nomenclatures d'activités française

Date	Nomenclature	
Depuis le 1 ^{er} janvier 2015	NAF rév.2.	Lien
Du 1 ^{er} janvier 2008 au 31 décembre 2014	NAF rév.2, 2008	Lien
Du 1 ^{er} janvier 2003 au 31 décembre 2007	NAF rév 1, 2003	Lien
Du 1 ^{er} janvier 1993 au 31 décembre 2002	NAF 1993	Lien
Du 1 ^{er} janvier 1973 au 31 décembre 1992	NAP	Incluse 

L'APE peut être à *null* (cas des unités purgées, première date de début de l'APE postérieure à la première date de début d'une autre variable historisée)

CaractereEmployeurEtablissement

Lors de sa formalité d'ouverture, le déclarant indique si l'établissement aura ou non des employés. Par la suite, le déclarant peut également faire des déclarations de prise d'emploi et de fin d'emploi.

La prise en compte d'une déclaration de prise d'emploi bascule immédiatement l'établissement en « Employeur ». Inversement, lorsqu'une déclaration de fin d'emploi est traitée, l'établissement devient « Non employeur ».

Pour chaque établissement, il existe à un instant donné un seul code « Employeur ».

Modalités :

O établissement employeur

N établissement non employeur

null sans objet

Variable historisée : l'historisation du caractère Employeur n'existe que pour les établissements qui étaient ouverts en 2005 ou ceux ouverts ultérieurement.

CedexEtablissement

Cedex lié à l'établissement

Longueur : 9
format alphanumérique

variable facultative constitutive de l'adresse

Le libellé correspondant n'est pas disponible dans cette version du prototype

CodeCommuneEtablissement

Cette variable donne le code de la commune (ou du pays pour les établissements situés sur le territoire étranger) de localisation de l'établissement.

Longueur : 5

Type alphanumérique

Renseignement : 3317 établissements ont un CodeCommuneEtablissement à *null* (majoritairement des établissements d'unités purgées)

Le code commune correspond au code commune existant à la date de la base figée interrogée par le prototype : toute modification du code officiel géographique est répercutée sur la totalité des établissements (même ceux fermés) correspondant à ce code commune.

Pour les établissements localisés à l'étranger CodeCommuneEtablissement commence par 99. Les 3 caractères suivant sont le code du pays étranger.

Nomenclatures correspondantes :
[code officiel géographique \(COG\)](#)
[codification des pays](#)

CodePostalEtablissement

Cette variable indique le code postal de l'adresse de l'établissement.

Pour les adresses à l'étranger (CodeCommuneEtablissement commence par 99) le code postal est *null*.

Longueur : 5
Format alphanumérique

ComplementAdresseEtablissement

Complément d'adresse de l'établissement, variable élémentaire constitutive de l'adresse.

Longueur : 38
Format alphanumérique

C'est une variable facultative qui précise l'adresse avec :

- une indication d'étage, d'appartement, de porte, de N° de boîte à lettres,
- la désignation d'un bâtiment, d'un escalier, d'une entrée, d'un bloc,
- le nom d'une résidence, d'un ensemble, ...

DateCreationEtablissement

Date de création de l'établissement

Longueur 10

Type : alphanumérique

Format AAAA-MM-JJ

Renseignement :

Pour les établissements des unités purgées (UnitePurgee=true) : Si la date de création est au 01/01/1900 dans Sirene la date est forcée à *null*.

Dans tous les autres cas la date de création n'est jamais à *null*. Si elle est non renseignée, elle sera au 01/01/1900.

La date de création ne correspond pas obligatoirement à DateDebut de la première période de l'établissement, certaines variables historisées pouvant posséder des dates de début soit au 1900-01-01 soit antérieures à la date de création.

DateDebut

Date de début de la période au cours de laquelle toutes les variables historisées de l'établissement restent inchangées.

De la forme AAAA-MM-JJ

La date 1900-01-01 signifie date non déterminée.

DateDebut peut-être vide uniquement pour les établissements des unités purgées (cf [variable UnitePurgee](#)).

La date de début de la période la plus ancienne ne correspond pas obligatoirement à la date de création de l'établissement, certaines variables historisées pouvant posséder des dates de début soit au 1900-01-01 soit antérieures à la date de création.

DateFin

Date de fin de la période au cours de laquelle toutes les variables historisées de l'établissement restent inchangées.

De la forme AAAA-MM-JJ

La date de fin est calculée et est égale à la veille de la date de début de la période suivante dans l'ordre chronologique .

Si la date de fin de la période est *null*, la période correspond à la situation courante de l'établissement.

DateSuccession

A compléter

DistributionSpecialeEtablissement

Cette variable reprend les éléments particuliers qui accompagnent une adresse de distribution spéciale.

Longueur 26
format alphanumérique

variable facultative constitutive de l'adresse

Exemples de début de modalités attendues :

BP	Boîte postale
TSA	Tri par service à l'arrivée
LP	Local postal
RP	Référence postale
SP	Secteur postal
CP	Case postale
CE	Case entreprise
CS	Course spéciale
POSTE RESTANTE	
CEDEX	Courrier d'entreprise à distribution exceptionnelle
CIDEX	Courrier individuel à distribution exceptionnelle
CASE	Mots utilisés pour la distribution interne ddu courrier à LA DEFENSE
NIVEAU	
CASIER	Utilisé pour le centre commercial des Quatres Temps
SILIC	Utilisés sur le site de Rungis
SENIA	
MAREE	
FLEURS ...	

Enseigne1, Enseigne2, Enseigne3

Ces trois variables contiennent la ou les enseignes de l'établissement.

Longueur : 50

Format alphanumérique (majuscules)

Variable historisée

L'enseigne identifie l'emplacement où le local dans lequel est exercé l'activité. Un établissement peut posséder une à plusieurs enseignes ou aucune.

L'analyse des enseignes et de son découpage en 3 variables dans Sirene montre deux cas possibles : Soit les 3 champs concernent 3 enseignes bien distinctes, soit ces trois champs correspondent au découpage de l'enseigne qui est déclarée dans la liasse (sur un seul champ) avec une continuité des trois champs .

exemples :

SIRET=53053581400178

"Enseigne1": "LES SERRURIERS DES YVELINES LES VITRIERS DES YVELI",

"Enseigne2": "NES LES CHAUFFAGISTES DES YVELINES LES PLATRIERS D",

"Enseigne3": "ES YVELINES LES ELECTRICIENS DES YVELINES...."

SIRET=05439181800033

"Enseigne1": "HALTE OCCASIONS",

"Enseigne2": "OUTRE-MER LOCATION",

"Enseigne3": "OUTRE-MER TRANSIT"

EtatAdministratifEtablissement

L'état administratif d'un établissement regroupe deux modalités :

- A : Actif
- F : Fermé.

Lors de son inscription au répertoire, un établissement est, sauf exception, à l'état « Ouvert ». Le passage à l'état « Fermé » découle de la prise en compte d'une déclaration de fermeture.

À noter qu'un établissement fermé peut être rouvert.

En règle générale, la première période d'historique d'un établissement correspond à un EtatAdministratif égal à « Actif ».

Toutefois, dans cette version, l'état administratif peut être à *null* (première date de début de l'état postérieure à la première date de début d'une autre variable historisée).

IndiceRepetitionEtablissement

Indice de répétition dans la voie, variable élémentaire constitutive de l'adresse. Cette variable doit être associée à la variable NumeroVoieEtablissement.

Longueur : 1

Format alphanumérique

Variable facultative

LibelleActivite

Dans cette version du prototype le libellé de l'activité principale fait partie des variables de sortie.

Cette variable devrait disparaître de la réponse donnée par l'API dès que les « API nomenclature » permettront d'interroger les différentes versions de la NAF (cf [ActivitePrincipale](#))

LibelleCommuneEtablissement

Cette variable donne le libellé de la commune (ou du pays pour les établissements situés sur le territoire étranger) de localisation de l'établissement. Ce libellé est le libellé utilisé dans la ligne 6 d'adresse pour l'acheminement postal.

Longueur : 100

Format Alphanumérique (Majuscules)

LibelleCommuneEtrangerEtablissement

Cette variable est un complément d'adresse pour les établissements situés sur le territoire étranger (CodeCommuneEtablissement commence par 99).

Longueur : 100

Format Alphanumérique

Remarque : Quelques cas (47) d'établissements pour lesquels cette variable est non nulle avec CodeCommuneEtablissement ne commençant pas par 99.

LibelleVoieEtablissement

Cette variable indique le libellé de voie de la commune de localisation de l'établissement, variable élémentaire constitutive de l'adresse

Longueur : 100

variable alphanumérique en majuscules

Cette variable n'est pas toujours renseignée en particulier dans les petites communes.

Nic

Numéro interne de classement de l'établissement

longueur : 5

alphanumérique

Le numéro interne de classement permet de distinguer les établissements d'une même entreprise. Il est composé de 5 chiffres. Associé au Siren il forme le Siret de l'établissement. Il est composé de quatre chiffres et d'un cinquième qui permet de contrôler la validité du numéro Siret.

Le Nic est attribué une seule fois au sein de l'entreprise. Si l'établissement ferme, son Nic ne peut être réattribué à un nouvel établissement.

NombrePeriodes

Cette variable donne le nombre de périodes [DateDebut,DateFin] de l'établissement.

Chaque période correspond à l'intervalle de temps pendant lequel la totalité des variables historisées de l'établissement n'ont pas évolué.

Pour rappel les dates de ces périodes sont des dates d'effet (et non des dates de traitement).

NomenclatureActivite

Cette variable indique la nomenclature d'activité correspondant à la variable ActivitePrincipaleEtablissement. (cf [ActivitePrincipaleEtablissement](#))

valeurs possibles de NomenclatureActivite :

NomenclatureActivite	Dates de validité
NAFRev2*	Depuis le premier janvier 2008

NAFRev1	Du 1 ^{er} janvier 2003 au 31 décembre 2007
NAF1993	Du 1 ^{er} janvier 1993 au 31 décembre 2002
NAP	Du 1 ^{er} janvier 1973 au 31 décembre 1992

* les libellés des sous-classes n'ont pas été modifiés depuis 2008

NumeroVoieEtablissement

Numéro de voie, variable élémentaire constitutive de l'adresse.

Longueur : 4
Format numérique

C'est une variable facultative. Si plusieurs N°s de voie sont indiqués (5-7, 5 à 7, ...), l'information complète (5-7) ou (5 à 7) figure en complément d'adresse et le 1^{er} des N°s (5 dans l'exemple) est porté dans la rubrique N° de voie.

Siren

Numéro Siren de l'unité légale à laquelle appartient l'établissement soit les 9 premiers chiffres du Siret interrogé

Longueur : 9
alphanumérique

StatutDiffusionEtablissement

Variable indiquant le statut de diffusion de l'établissement,

Sont accessibles par cette version du prototype uniquement les établissements diffusables (StatutDiffusionEtablissement=O)

Longueur 1
Type alphanumérique

TransfertSiege

À compléter

TypeVoieEtablissement

Type de voie

Longueur : 4
Format alphabétique

Le type de voie est un élément constitutif de l'adresse.

Si le type de voie est d'une longueur inférieure ou égale à 4 caractères, le type de voie n'est pas abrégé. Ainsi, RUE ou QUAI sont écrits tels quels, alors que AVENUE est abrégée en AV.

LISTE DES TYPES DE VOIE NORMALISES

ALL	Allée
AV	Avenue
BD	Boulevard
CAR	Carrefour
CHE	Chemin
CHS	Chaussée
CITE	Cité

COR	Corniche
CRS	Cours
DOM	Domaine
DSC	Descente
ECA	Ecart
ESP	Esplanade
FG	Faubourg
GR	Grande Rue
HAM	Hameau
HLE	Halle
IMP	Impasse
LD	Lieu dit
LOT	Lotissement
MAR	Marché
MTE	Montée
PAS	Passage
PL	Place
PLN	Plaine
PLT	Plateau
PRO	Promenade
PRV	Parvis
QUA	Quartier
QUAI	Quai
RES	Résidence
RLE	Ruelle
ROC	Rocade
RPT	Rond Point
RTE	Route
RUE	Rue
SEN	Sente -Sentier
SQ	Square
TPL	Terre-plein
TRA	Traverse
VLA	Villa
VLGE	Village
" "	sans objet ou autre