*Registres: concepts et règles*

**Historique des révisions**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Date | Description | Auteur(s): |
| 2.0 | 16/01/2018 | Nouvelle version pour adresse BeSt et adresse de contact  Extension et adaptation de la structure | BCSS |
| 2.0.1. | 21/02/2018 | Ajout d’un paragraphe sur la date BCSS | BCSS |
| 2.0.2. | 12/03/2018 | Ajout d'un paragraphe sur la validation des noms de localité | BCSS |
| 2.0.3. | 4/04/2018 | Compléter les paragraphes manquants | BCSS |
| 2.0.4 | 07/06/2018 | Adaptation texte date BCSS (CR201800198) | BCSS |
| 2.0.5 | 21/09/2018 | Suppression bloc codage “Cécile” avec “escaped XML” | BCSS |
| 2.0.6 | 15/10/2018 | Ajout type adresse de contact | BCSS |
| 2.1 | 29/01/2019 | Contrôle interne + ajout flow chart RAD-in/out  Sources authentiques données d’adresse  Ajout logique combinatoire pour l’adresse | BCSS |
| 2.1.1 | 22/02/2019 | Ajout sous-registre 10 pour radiation | BCSS |
| 2.2 | 01/04/2019 | Ajout listes de codes adresse de contact et état civil | BCSS |
| 2.3 | 09/04/2019 | Ajoute note compteur ‘000’ pour le jour | BCSS |
| 2.3.1 | 01/07/2019 | Ajouter paragraphe « codes business » | BCSS |

**Documents y afférents**

|  |  |
| --- | --- |
| Document | Auteur(s): |
| 1. Registres BCSS   <https://www.ksz-bcss.fgov.be/fr/services-et-support/services/registres-bcss> | BCSS |
| 1. Manuel registre national et registres BCSS   <https://www.ksz-bcss.fgov.be/sites/default/files/assets/diensten_en_support/cbss_manual_nl.pdf> |  |
| 1. Documents PID Register webservices | BCSS |
| 1. Documents TSS Register webservices | BCSS |
| 1. Circulaire 19/09/2006 relative à la synchronisation entre le registre national et la BCSS <http://www.ibz.rrn.fgov.be/fileadmin/user_upload/nl/rr/omzendbrieven/synchronisatie-ksz-20060919.pdf> | RN |

**Distribution**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Révision | Destinataire(s) | Date |
| 1.0 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Table des matières**

[1 Objectif du document 4](#_Toc12875934)

[2 Abréviations 4](#_Toc12875935)

[3 Restrictions 4](#_Toc12875936)

[4 Concepts de base 5](#_Toc12875937)

[4.1 Le numéro d'identification (NISS) 5](#_Toc12875938)

[4.2 Type et statut d’un dossier 6](#_Toc12875939)

[4.3 Données minimales d’identification (« MID ») 8](#_Toc12875940)

[5 Modèle de données 9](#_Toc12875941)

[5.1 Domaine modèle 9](#_Toc12875942)

[5.2 Sources authentiques données d’adresse 10](#_Toc12875943)

[5.3 Groupes par source 10](#_Toc12875944)

[5.4 Modélisation par groupe de données 10](#_Toc12875945)

[5.5 Mentions spéciales concernant des données à caractère personnel 14](#_Toc12875946)

[6 Règles de validation 15](#_Toc12875947)

[6.1 Validations des dates 15](#_Toc12875948)

[6.2 Validation des champs de texte 16](#_Toc12875949)

[6.3 Contrôle des codes 17](#_Toc12875950)

[6.4 Validation données d’adresse et de localité 17](#_Toc12875951)

[6.5 Groupes de données avec plusieurs occurrences 18](#_Toc12875952)

[7 Création et mise à jour 18](#_Toc12875953)

[7.1 Approbation des adaptations dans les registres BCSS 18](#_Toc12875954)

[7.2 Notifications 19](#_Toc12875955)

[8 Série de caractères autorisés 19](#_Toc12875956)

[8.1 Présentation 19](#_Toc12875957)

[8.2 Blocs Unicode autorisés 21](#_Toc12875958)

[8.3 Normalisation Unicode 21](#_Toc12875959)

[8.4 Conversion des signes d’élision 22](#_Toc12875960)

[8.5 Détail par bloc 22](#_Toc12875961)

[9 Registre RAD et RAN 32](#_Toc12875962)

[9.1 Radiation 32](#_Toc12875963)

[9.2 RAN-in/out 34](#_Toc12875964)

[9.3 Enregistrement dans registre RAD/RAN 34](#_Toc12875965)

[9.4 Synchronisation entre registres BCSS et registre national 35](#_Toc12875966)

[9.5 Notifications 35](#_Toc12875967)

[9.6 Historique combiné 35](#_Toc12875968)

[9.7 Date de radiation/annulation 37](#_Toc12875969)

[10 Présentation données du registre national 37](#_Toc12875970)

[10.1 Détermination des prénoms 37](#_Toc12875971)

[10.2 Date de prise de cours de l’état civil 38](#_Toc12875972)

[10.3 Calcul date de naissance 38](#_Toc12875973)

[10.4 Conversion dates incomplètes 38](#_Toc12875974)

[10.5 Descriptions 38](#_Toc12875975)

[10.6 Série de caractères 39](#_Toc12875976)

[10.7 Adresses fictives 39](#_Toc12875977)

[10.8 Sous-registre 39](#_Toc12875978)

[10.9 Détection d’anomalies 39](#_Toc12875979)

[10.10 Logique combinatoire pour l’adresse 39](#_Toc12875980)

[11 Codes business 40](#_Toc12875981)

[11.1 Titre de noblesse 40](#_Toc12875982)

[11.2 Etat civil 41](#_Toc12875983)

[11.3 Type d’adresse de contact 41](#_Toc12875984)

[11.4 Type d’acte de naissance 42](#_Toc12875985)

[11.5 Subregister (type de registre au Registre National) 42](#_Toc12875986)

[11.6 Position dans le ménage 42](#_Toc12875987)

[11.7 Cohousing 43](#_Toc12875988)

# Objectif du document

Le présent document décrit les concepts de base des registres, présente le fonctionnement général des registres BCSS et les principes de base relatifs aux services de consultation et de mise à jour des registres (registre national et registres BCSS).

# Abréviations

* **CTMS**: CodeTable Management System de la BCSS
* **BCSS :** Banque Carrefour de la sécurité sociale
* **NISS :** Numéro d'identification de la sécurité sociale
* **TI :** Type d’information
* **MID :** Données minimales d’identification
* **RN :** Registre national (« national register »)
* **SOA :** Architecture orientée services

# Restrictions

Dans les contrats pour les services réseau, sont enregistrés certains éléments qui ne sont pas encore soutenus. Il s’agit des éléments suivants

* **Codes pays dans le format ISO**: l’élément **countryIsoCode** est présent dans les réponses à la consultation et dans la soumission de création/mise à jour, et ce tant pour l’adresse de résidence que l’adresse de contact. Il n’est cependant pas encore soutenu.
* **Identification** **BeSt** pour une adresse: les champs **regionCode, regionName, cityRegionalCode, streetRegionalCode** et **addressRegionalCode** sont présents dans les réponses à la consultation et dans la soumission de création/mise à jour, et ce tant pour l’adresse de résidence que l’adresse de contact. Ils ne sont cependant pas encore soutenus.
* **Adresse de référence**: lorsqu’un TI024 est présent dans le Registre national, l’adresse sera reprise dans l’élément **referenceAddress** dans la réponse à la consultation. Ceci n’est cependant pas encore le cas pour l’instant.
* **Registre** **RAN:** l’attribut register pour une personne dans la réponse ne peut provisoirement pas encore contenir la valeur « RAN ».
* **Type adresse de contact et clôture**: jusqu’à la migration auprès de la BCSS des adresses résidentielles belges actuelles vers l’adresse de contact (prévue pour septembre 2019), les adresses de contrat ne pourront pas être enregistrées et donc pas consultées. Dans l’intervalle, la création ou la mise à jour d’adresses résidentielles belges intervient via le groupe “contactAddress” dans le contrat, cependant sans tenir compte du type d’adresse de contact (contactAddress/typeCode) et de la date de fin (contactAddress/expiryDate).

# Concepts de base

## Le numéro d'identification (NISS)

### Structure d’un NISS

Ces numéros sont composés de 11 chiffres selon la structure yyMMddcccss,

* yy = l’année de naissance de la personne modulo 100
* MM = le mois
  + Registre national: mois de naissance (0-12)
  + Numéro bis dont le sexe n’était PAS connu à la création : mois + 20 (20-32)
  + Numéro bis dont le sexe était connu à la création : mois + 40 (40-52)
  + Le mois peut être 0 s’il n’était pas connu à la création
* dd = jour de naissance dans le mois (00-31)
  + Le jour peut être 0 s’il n’était pas connu à la création
* ccc = le compteur pour le jour de naissance
  + impair pour les hommes (Registre National : 001-997, registres BCSS : 001-999)
  + pair pour les femmes (Registre National : 002-998, registres BCSS : 000-998[[1]](#footnote-1))
* ss = numéro de contrôle
  + Celui-ci doit être égal au nombre obtenu en divisant les neuf chiffres du numéro par 97 et en déduisant ensuite le reste (modulo) de 97. Pour les personnes nées en 2000 ou après, un ‘2’ fictif est placé avant le numéro sur base duquel le calcul modulo est réalisé. Donc
    - 97 – (yyMMddccc mod 97), ou
    - 97 – (2yyMMddccc mod 97) pour les personnes nées à partir de 2000

Le registre national se charge de l’attribution du numéro de registre national, tandis que la BCSS se charge de l’attribution des numéros Bis.

Plus d'informations à ce sujet dans [2] sous “Numéro de registre national” et sous “Le registre Bis”.

### Notation

Dans les communications officielles, le numéro de registre national est souvent noté avec des séparateurs, p.ex. yy.MM.dd-ccc.ss ou yyMMdd ccc-ss. Toutefois, dans les services web de la BCSS ces séparateurs ne sont jamais utilisés.

### Débordement et date de naissance incomplète

Lorsque le jour et/ou le mois de naissance ne sont pas connus au moment de l’attribution du numéro de registre national ou du numéro bis, un NISS sera attribué avec la valeur 0 pour ces éléments inconnus. Le NISS présente alors la structure yyMM00cccss ou yy0000cccss.

Lorsque le compteur journalier pair ou impair déborde pour une date déterminée, le NISS est attribué sous le format YY0000cccss.

Lorsque le compteur (ccc) déborde dans la partie de la date pour ce type de NISS, il se peut que le compteur du jour soit majoré de 1 et que la partie du jour fasse partie du compteur (la structure semble devenir yy000ccccss).

Il est important d’être conscient du fait que la date de naissance ne peut, dans ce cas, pas être déduite du NISS. La date de naissance constitue une donnée spécifique. La date de naissance (incomplète) d’une personne peut être yy-00-00 mais jamais yy-00-01.

### Numéros d'identification fictifs

Dans un dossier du registre national, il est parfois fait référence à une autre personne, par exemple dans l’état civil (marié/divorcé) ou dans la cohabitation légale. Le dossier contient alors le NISS du partenaire. Le registre national ne connaît pas de numéros Bis, donc si le partenaire n’a pas de numéro de registre national, un numéro de registre national fictif sera mentionné dans le dossier (ainsi que le nom). Ce numéro fictif a la structure yyMMdd99900 pour un homme ou yyMMdd00000 pour une femme. Si la date de naissance n’est pas connue, le numéro est égal à 00000199900 pour un homme et 00000100000 pour une femme.

## Type et statut d’un dossier

### Registres

Il y a quatre registres :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Registre | Gestionnaire | Structure NISS |
| Registre national | SPF Intérieur | Numéro de registre national |
| Registre des radiés  (registre RAD) | Banque Carrefour de la sécurité sociale | Numéro de registre national |
| Registre Bis | Numéro Bis |
| Registre RAN | Numéro de registre national |

Le registre national comprend aussi plusieurs registres « partiels » tels que le registre d’attente et le registre des étrangers.

Un dossier peut changer de gestionnaire, ainsi un dossier « type RN » peut changer en dossier « type RAD » lorsqu’une personne est radiée parce qu’il n’y a plus de gestion par une commune belge ou un poste diplomatique, et redevenir « type RN » lorsque la personne revient en Belgique ou s’inscrit dans un poste diplomatique. Par conséquent, il est possible de retrouver pour ces dossiers des données (historiques) dans deux sources authentiques. Les numéros Bis ne peuvent pas changer de type de registre.

### Statut d’un NISS

Un NISS est soit

1. actif, soit
2. remplacé, c.-à-d. annulé avec un nouveau numéro de référence, soit
3. annulé (sans nouveau numéro de référence ; ce statut vaut uniquement pour des numéros de registre national)

Remarque : les dossiers avec un NISS dont la structure est celle d’un numéro de registre national (type RN ou RAD) peuvent uniquement être remplacés par un autre NISS avec une structure de numéro de registre national. Les numéros Bis peuvent être remplacés par des numéros Bis, des numéros RAD ou des numéros de registre national.

### Transitions

1. Un dossier (actif) dans le registre national peut être radié lorsque la commune belge ou le poste diplomatique ne gère plus le dossier (« RAD-in »).
2. A l’inverse, un dossier radié peut être réinscrit dans une commune ou dans un poste diplomatique (« RAD-out »).
3. Un dossier actif dans le registre national, le registre RAD ou le registre RAN peut être remplacé (« annulé avec dossier de référence ») par le registre national. Un tel remplacement peut également être annulé.
4. Un dossier actif dans le registre national, le registre RAD ou le registre RAN peut être annulé (« sans dossier de référence ») par le registre national, dans ce cas il est repris dans les registres BCSS (« RAN-in »). Une telle annulation peut aussi être annulée (« RAN-out »).
5. Pour un dossier annulé (/remplacé) dans le registre national, une commune peut également ajouter ou supprimer un dossier de référence.
6. Lors de la détection de dossiers doubles, les partenaires peuvent proposer un remplacement à la BCSS. La cellule Identification de la BCSS traite ces propositions de remplacement. Seule la BCSS peut approuver ces propositions ou procéder elle-même au remplacement de numéros Bis.
7. La BCSS peut supprimer (annuler) un numéro Bis lorsqu’il était question d’une création erronée.

RN remplacé

RN actif

RAD actif

RAN actif

RAD remplacé

RAN remplacé

Bis actif

Bis remplacé

Bis annulé (= supprimé)

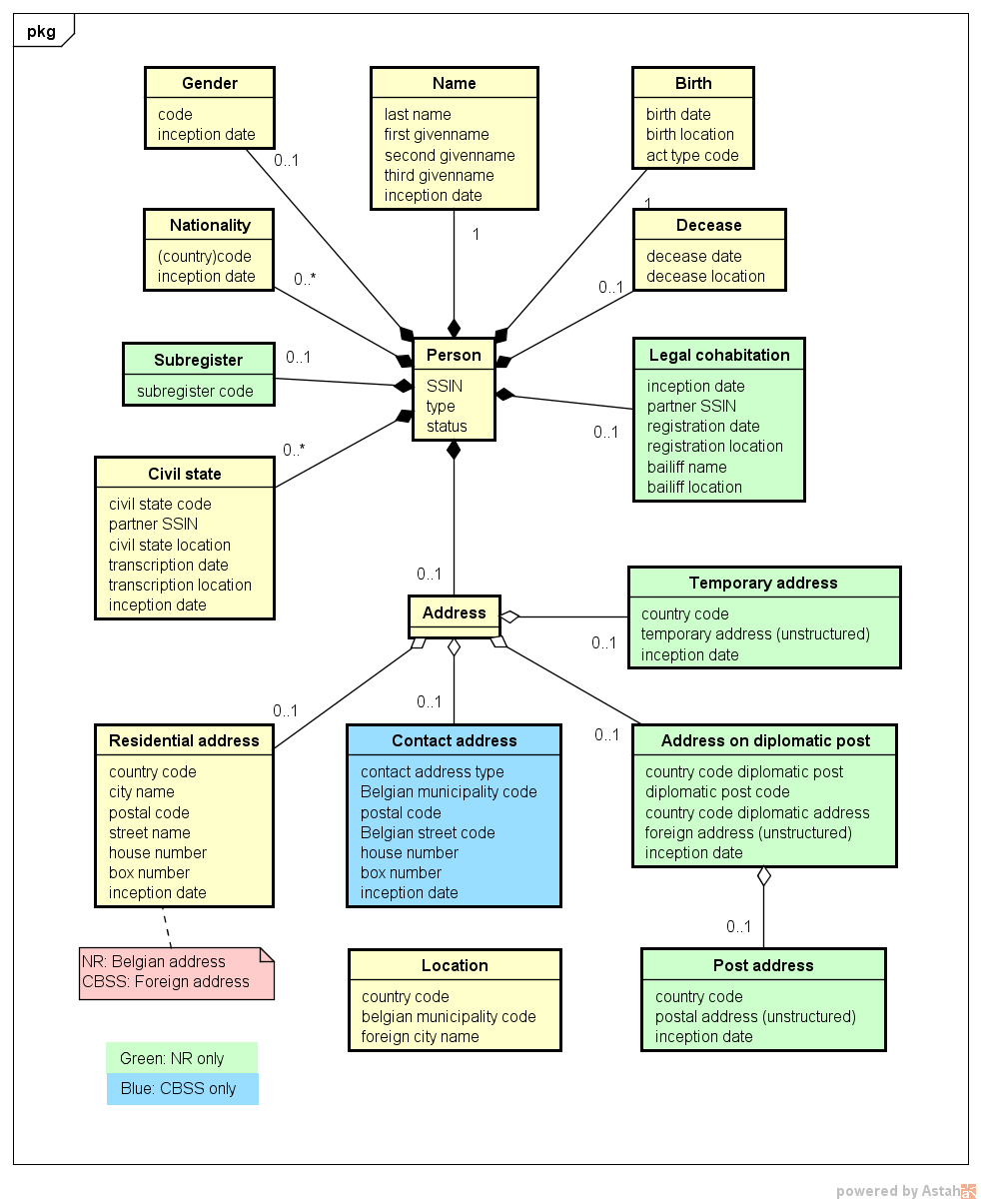
## Données minimales d’identification (« MID »)

Pour identifier une personne de manière univoque, une série minimale de données est nécessaire. La BCSS estime que les séries de données suivantes sont suffisamment uniques pour servir de base à l’identification.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| “MID adresse” | | “MID naissance” |
| MID 1a | **MID 1b** | **MID 2** |
| * Année de naissance * Nom de famille * Premier prénom | | |
| Adresse de contact en Belgique   * Commune * Code postal * Rue | Adresse de séjour à l’étranger   * Pays * Commune * Rue | * Date de naissance (complète) * Lieu de naissance (commune belge ou code pays) * Sexe |

# Modèle de données

## Domaine modèle



## Sources authentiques données d’adresse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Donnée | Source authentique | Gestionnaire(s) |
| Codes pays (“codes INS”) | [Statbel](https://statbel.fgov.be/nl/over-statbel/methodologie/classificaties/landencodes) | SPF Affaires étrangères |
| Codes communes (“codes INS”) | [Statbel](https://statbel.fgov.be/nl/over-statbel/methodologie/classificaties/geografie) ([REFNIS](https://statbel.fgov.be/nl/open-data/refnis-code)) | SPF économie |
| Codes rues | Registre national | Communes (à demander au Registre national) |
| ID BeSt | Régions | Communes |
| Adresses personnelles (et autres données) | Registre national | Communes |
| Registres BCSS | Acteurs sociaux |

## Groupes par source

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Groupe de données | Registre national | BCSS BIS |
| Nom | Oui | Oui |
| Nationalités | Oui | Oui |
| Naissance | Oui | Oui |
| Décès | Oui | Oui |
| Sexe | Oui | Oui |
| États civils | Oui | Oui |
| Adresse | Oui | Oui |
| Adresse de contact | Non | Oui |
| Gestionnaire | Oui | Non |
| Sous-registre | Oui | Non |
| Cohabitation légale | Oui | Non |
| Composition du ménage / chef de famille | Oui | Non |

## Modélisation par groupe de données

Pour chaque champ, il est mentionné s’il est obligatoire ou non :

* « M » : obligatoire pour le MID
* « C » : obligatoire si le bloc est présent
* « O » : optionnel

Lorsqu'il y a deux valeurs séparées par un ‘/’, par exemple « M/O », la première valeur s’applique aux registres BCSS et la deuxième au registre national.

Remarque : certains caractères spéciaux qui s’écrivent comme 1 seul caractère, peuvent occuper plus d'une position dans la banque de données et les programmes, par exemple “œ” of “”.

### Nom

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Champ | Position dans le schéma | Validations | | |
| **Occ** | **Long.** | **Type validation** |
| Nom | name/name | M | 1..48 | TEKST\_STRIKT |
| Premier prénom | name/givenName[@sequence=’1’] | O | 1..48 | TEKST\_STRIKT + première lettre uniquement majuscule (de catégorie Unicode [Lu] ) |
| Deuxième prénom | name/givenName[@sequence=’2’] | O | 1..48 | TEKST\_STRIKT |
| Troisième prénom | name/givenName[@sequence=’3’] | O | 1..48 | TEKST\_STRIKT |
| Date de prise de cours | name/inceptionDate | M | 10 | Date |

### Nationalités

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Champ | Position dans le schéma | Validations | | |
| **Occ** | **Long.** | **Type validation** |
| Code nationalité | nationalities/nationality/nationalityCode | C | 1..3 | Présent dans CTMS |
| Description | nationalities/nationality/nationalityDescription (3 talen) | O | 1..100 | TEKST\_CTMS |
| Date de prise de cours | nationalities/nationality/inceptionDate | C | 10 | Date |

### Naissance

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Champ | Position dans le schéma | Validations | | |
| **Occ** | **Long.** | **Type validation** |
| Date de naissance | birth/birthDate | M | 10 | Date incomplète |
| Code pays naissance | birth/birthPlace/countryCode | O | 1..3 | Présent dans CTMS |
| Pays de naissance | birth/birthPlace/countryName (3 talen) | O | 0..100 | - |
| Code lieu de naissance belge | birth/birthPlace/cityCode | O | 1..5 | Présent dans CTMS |
| Lieu de naissance étranger | birth/birthPlace/cityName (3 talen) | O | 0..100 | TEKST\_MIDDEL |

### Décès

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Champ | Position dans le schéma | Validations | | |
| **Occ** | **Long.** | **Type validation** |
| Date de décès | decease/deceaseDate | C | 10 | Date incomplète |
| Code pays décès | decease/deceasePlace/countryCode | O | 1..3 | Présent dans CTMS |
| Pays de décès | decease/deceasePlace/countryName (3 talen) | O | 0..100 | - |
| Code lieu de décès belge | decease/deceasePlace/cityCode | O | 1..5 | Présent dans CTMS |
| Lieu de décès étranger | decease/deceasePlace/cityName (3 talen) | O | 0..100 | TEKST\_MIDDEL |

### Sexe

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Champ | Position dans le schéma | Validations | | |
| **Occ** | **Long.** | **Type validation** |
| Sexe | gender/genderCode | C | 1 | « M » ou « F » |
| Date de prise de cours | gender/inceptionDate | C/- | 10 | Date |

### Etats civils

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Champ | Position dans le schéma | Validations | | |
| **Occ** | **Long.** | **Type validation** |
| Code état civil | civilStates/civilState/civilStateCode | C | 2 | Présent dans CTMS / liste §11.1 |
| NISS du partenaire | civilStates/civilState/partnerSsin | O | 11 | NISS actif |
| Code pays mariage | civilStates/civilState/location/countryCode | O | 1..3 | Présent dans CTMS |
| Pays de mariage | civilStates/civilState/location/countryName | O | 0..100 | - |
| Commune belge mariage | civilStates/civilState/location/cityCode | O | 1..5 | Présent dans CTMS |
| Lieu du mariage (étranger) | civilStates/civilState/location/cityName | O | 0..100 | TEKST\_MIDDEL |
| Date de prise de cours | civilStates/civilState/inceptionDate | O | 10 | Date |

### Adresse

#### Adresse de résidence en Belgique

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Champ | Position dans le schéma | Validations | | |
| **Occ** | **Long.** | **Type validation** |
| Code pays lieu de résidence | address/residentialAddress/countryCode | C | 1..3 | Présent dans CTMS |
| Pays de résidence | address/residentialAddress/countryName | O | 0..100 | - |
| Code commune | address/residentialAddress/cityCode | O | 1..5 | Présent dans CTMS |
| Ville/commune | address/residentialAddress/cityName | O | 0..100 | TEKST\_CTMS |
| Code postal | address/residentialAddress/postalCode | O | 1..15 | Contrôle structurel par pays (dans CTMS) |
| Code rue | address/residentialAddress/streetCode | O | 1..4 | Présent dans CTMS |
| Nom de la rue | address/residentialAddress/streetName | O | 0..100 | TEKST\_CTMS |
| Numéro de maison | address/residentialAddress/houseNumber | O | 1..10 | TEKST\_BASIS + commence par chiffre |
| Numéro de boîte | address/residentialAddress/boxNumber | O | 1..10 | TEKST\_BASIS |
| Date de prise de cours | address/residentialAddress/inceptionDate | C | 10 | Date |

#### Adresse de résidence à l’étranger

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Champ | Position dans le schéma | Validations | | |
| **Occ** | **Long.** | **Type validation** |
| Code pays lieu de résidence | address/residentialAddress/countryCode | C | 1..3 | Présent dans CTMS |
| Pays de résidence | address/residentialAddress/countryName | O | 0..100 | TEKST\_MIDDEL |
| Code commune | address/residentialAddress/cityCode | - | 1..5 | - |
| Commune | address/residentialAddress/cityName | O | 0..100 | TEKST\_MIDDEL |
| Code postal | address/residentialAddress/postalCode | O | 1..15 | Contrôle structurel par pays (dans CTMS) |
| Code rue | address/residentialAddress/streetCode | - | 1..4 | - |
| Nom de la rue | address/residentialAddress/streetName | O | 0..100 | TEKST\_MIDDEL |
| Numéro de maison | address/residentialAddress/houseNumber | O | 1..10 | TEKST\_BASIS + commence par chiffre |
| Numéro de boîte | address/residentialAddress/boxNumber | O | 1..10 | TEKST\_BASIS |
| Date de prise de cours | address/residentialAddress/inceptionDate | C | 10 | Date |

#### diplomaticAddress & diplomaticPost

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Champ | Position dans le schéma | Validations | | |
| **Occ** | **Long.** | **Type validation** |
| Pays poste diplomatique | address/diplomaticPost/countryCode | C | 1..3 | Présent dans CTMS |
| Code poste diplomatique | address/diplomaticPost/diplomaticPostCode | C | 1..4 | Présent dans CTMS |
| Code pays adresse diplomatique | address/diplomaticAddress/countryCode | C | 1..3 | Présent dans CTMS |
| Pays adresse diplomatique | address/diplomaticAddress/countryName | O | 0..100 | - |
| Adresse à l’étranger | address/diplomaticAddress/address | O | 0..100 | - |
| Date de prise de cours | address/diplomaticAddress/inceptionDate | C | 10 | Date |

#### postAddress

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Champ | Position dans le schéma | Validations | | |
| **Occ** | **Long.** | **Type validation** |
| Code pays adresse postale | address/postAddress/countryCode | C | 1..3 | Présent dans CTMS |
| Pays adresse postale | address/postAddress/countryName | O | 0..100 | - |
| Adresse postale | address/postAddress/address | O | 0..100 | - |
| Date de prise de cours | address/postAddress/inceptionDate | C | 10 | Date |

### Adresse de contact (en Belgique)

Une adresse de contact n’est pas une adresse officielle

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Champ | Position dans le schéma | Validations | | |
| **Occ** | **Long.** | **Type validation** |
| Code pays lieu de résidence | contactAddress/countryCode | C | 1..3 | Présent dans CTMS |
| Pays de résidence | contactAddress/countryName | O | 0..100 | - |
| Code commune | contactAddress/cityCode | O | 1..5 | Présent dans CTMS |
| Ville/commune | contactAddress/cityName | O | 0..100 | TEKST\_CTMS |
| Code postal | contactAddress/postalCode | O | 1..15 | Contrôle structurel par pays (dans CTMS) |
| Code rue | contactAddress/streetCode | O | 1..4 | Présent dans CTMS |
| Nom de la rue | contactAddress/streetName | O | 0..100 | TEKST\_CTMS |
| Numéro de maison | contactAddress/houseNumber | O | 1..10 | TEKST\_BASIS + commence par chiffre |
| Numéro de boîte | contactAddress/boxNumber | O | 1..10 | TEKST\_BASIS |
| Type adresse de contact | contactAddress/contactAddressType | C | 2 | Présent dans CTMS / liste §11.2 |
| Date de prise de cours | contactAddress/inceptionDate | C | 10 | Date |

## Mentions spéciales concernant des données à caractère personnel

Dans les registres BCSS, les mentions spéciales suivantes sont permises pour certains partenaires si certaines données sont inconnues :

* Naissance : Code pays = 999, Location = RVPONP
* Adresse : Code pays = 999, Street = OECI, Location = RVPONP
* Adresse : Code pays = 999, Street = Fiscus-Fisc, Location = RSVZ-INASTI, et BirthDate = 1956-07-01
* Adresse: Code pays = 999, Municipality = "FOD FIN ref."
* BirthLocation: Code pays = 999, Location = "INSPEC RSZ" / "INSPECT ONSS"
* BirthLocation: Code pays = 999, Location = Cimire ou Sigedis

# Règles de validation

A chaque **nouvel enregistrement** d'une personne, les éléments suivants sont contrôlés.

1. La soumission est conforme au schéma.
2. Un MID (données minimales d’identification) est présent.
3. Pour chaque champ, les éléments suivants sont vérifiés :
   * Présence en combinaison avec d’autres champs
   * Valeurs autorisées dans une liste de codes (p.ex. CTMS) s'il s’agit d’un champ de code
   * Longueur, caractères autorisés et règles complémentaires s'il s’agit d’un champ de texte

A chaque **mise à jour**, les éléments suivants sont contrôlés :

1. La nouvelle situation ne peut pas être identique à la situation connue dans la banque de données
2. La perte d'informations n’est pas autorisée
3. Le MID (données minimales d’identification) doit toujours être respecté

## Validations des dates

Une date complète doit être conforme à xsd:date type.

Le typage est comme suit : YYYY-MM-DD

### Date incomplète

Une date incomplète est valable si elle se présente sous une des formes suivantes :

* YYYY-MM-DD
* YYYY-MM-00
* YYYY-00-00

### Validations des dates de prise de cours

Toute date de prise de cours doit répondre aux règles suivantes :

* Elle ne peut être antérieure à la date de naissance
* Elle ne peut être postérieure à la date de décès
* Elle ne peut être située dans le futur
* En cas de modification
  + Elle ne peut être antérieure à la date de prise de cours existante. Il n’est pas possible de mettre une date de prise de cours plus ancienne pour une situation actuelle.
  + Si la date est identique à la date de prise de cours existante, les données doivent être différentes.

Si la date de prise de cours transmise est différente (et plus récente) que la date existante, la modification sera considérée comme une nouvelle occurrence dans l'historique de ce groupe de données.

### Date BCSS

Afin d’éviter que les anciens dossiers soient trop souvent adaptés, la date « BCSS » a été introduite. Les données dont la date de prise de cours est identique ou antérieure à la « date BCSS » ne peuvent plus être adaptées par les institutions, mais uniquement par la cellule Identification de la BCSS. étant donné que la date de prise de cours du groupe de données « naissance » est la date de naissance, il en découle qu’il n’est plus possible de créer des personnes avec une date de naissance identique ou antérieure à la date BCSS. Le lieu de naissance d'une personne existante ne peut pas non plus être modifiée lorsque la date de naissance est identique ou antérieure à la date BCSS.

La date BCSS est actuellement fixée au 1/12/1926 (dernière adaptation en 2018).

## Validation des champs de texte

Pour les champs qui ne contiennent pas de date ou qui ne sont pas des champs de code, il existe quatre types de validations :

* TEKST\_BASIS
* TEKST\_MIDDEL
* TEKST\_STRIKT
* TEKST\_CTMS

Dans le §5.2 il est indiqué par champ quel type de validation est applicable.

### Validation de base (TEKST\_BASIS)

Il s’agit de la validation de texte qui est principalement appliquée aux champs mixtes numériques/non-numériques (code postal étranger, numéro de maison, numéro de boîte).

* Caractères autorisés (voir §8):
  + Lettres (alphabet latin)
  + Chiffres (0-9)
  + Signes & ' ( ) , - . et /
  + Espace
* Il n’est pas autorisé d'utiliser deux espaces consécutifs ou plus

### Validation moyenne (TEKST\_MIDDEL)

Il s’agit d'une validation de texte qui est appliquée au noms de localités étrangères et noms de rue.

* Les espaces au début et à la fin sont supprimés.
  + La longueur, sans les espaces au début et à la fin, doit toujours être > 0.
* Caractères autorisés (voir §8) :
  + Lettres (alphabet latin)
  + Chiffres (0-9)
  + Signes & ' ( ) , - . et /
  + Espace
* Doit au moins contenir une lettre (a-z, A-Z)
* Il n’est pas autorisé d'utiliser deux ou plusieurs espaces consécutifs

### Validation stricte (TEKST\_STRIKT)

Cette validation est appliquée aux noms et prénoms.

* Les espaces au début et à la fin sont supprimés.
  + La longueur, sans les espaces au début et à la fin, doit toujours être > 0.
* Caractères autorisés (voir §8):
  + Lettres (alphabet latin)
  + Signes & ' ( ) , - . et /
  + Espace
  + Pas de chiffres
* La première lettre ne peut pas être un chiffre ou un signe, sauf un accent (‘)
* Il n’est pas autorisé d'utiliser deux espaces consécutifs ou plus
* Il n’est pas autorisé d'utiliser deux ou plusieurs points (.) consécutifs
* Il n’est pas autorisé d’utiliser quatre ou plusieurs occurrences consécutives du même caractère

### Validation non-stricte (TEKST\_CTMS)

Cette validation est appliquée aux champs de texte liés à un champ de code. Si le champ de code est complété, celui-ci est utilisé. Sinon, une recherche est réalisée dans CTMS sur base du champ de texte.

* Caractères autorisés (voir §8):
  + Lettres (alphabet latin)
  + Chiffres (0-9)
  + Signes & ' ( ) , - . et /
  + Espace
  + Signes supplémentaires ° + : et ?

## Contrôle des codes

Tous les champs de code (p.ex. code rue, code pays, code état civil, ...) sont définis dans CTMS. Les codes qui n’existent pas dans CTMS sont refusés.

## Validation données d’adresse et de localité

Il est vérifié si une localité déterminée est valable à la date de prise de cours d’après CTMS.

Un nom de localité étranger ne peut pas être égal au nom du pays, pour éviter tout abus. Pour les villes qui ont le même nom que le pays, par exemple « Singapore » ou « Monaco », il est conseillé d’ajouter « -city » ou « -ville » à la description de la ville afin d'indiquer qu’il s’agit bel et bien de la ville. L’ajout d’un code postal peut être utile pour préciser la ville.

Une adresse ne peut avoir de détermination de la commune (nom de la ville/code postal/code commune) si le code pays n’est pas présent. Idem pour les autres champs : pas de nom de rue sans commune, pas de numéro de maison sans nom de rue, pas de numéro de boîte sans numéro de maison.

## Groupes de données avec plusieurs occurrences

En ce qui concerne les groupes de données avec plusieurs occurrences actuelles (état civil et nationalité), les contrôles suivants sont effectués :

* Les différentes occurrences dans l’ensemble (actuel et historique) ne peuvent pas se chevaucher dans le temps (période) si elles ont trait à la même information. Une période est comprise entre la date de début et la date de fin. S’il s’agit une occurrence actuelle, la date de fin est la date actuelle du jour :
  + Les états civils avec partnerSsin identiques ne peuvent pas se chevaucher.
  + Les nationalités avec code identique ne peuvent pas se chevaucher.
* Certaines occurrences ne peuvent chevaucher aucune autre occurrence :
  + les états civils avec le code 20 (célibataire) ou 90 (indéterminé).
* En cas de modification, la série d’occurrences communiquée doit toujours être compatible avec la série complète existante d'occurrences (actuelles et historique) :
  + Toute occurrence actuelle préalablement connue doit (sauf en cas d’extinction automatique) :
    - soit être mentionnée de manière inchangée
    - soit être pourvue d'une date de fin
    - soit ne plus être mentionnée et corrigée par une (série d’)occurrence(s) avec la même date de prise de cours.
  + Toute occurrence avec une date de fin dans la série communiquée doit correspondre à une occurrence actuelle préalablement connue.
  + Toute occurrence sans date de fin dans la série communiquée ne peut chevaucher une occurrence de la série complète d’occurrences si les données sont identiques.

# Création et mise à jour

## Approbation des adaptations dans les registres BCSS

### Proposition de mise à jour

Les partenaires peuvent mettre à jour des données à caractère personnel dans les registres BCSS au moyen du service CbssPersonService.updatePerson. Toutes les adaptations ne sont pas automatiquement effectuées. Certaines adaptations doivent d’abord être approuvées par la Cellule Identification de la BCSS. C’est le cas

* pour l’ensemble des données des radiés, sauf l’adresse de séjour (à l’étranger) et l’adresse de contact
* si les collaborateurs de la BCS ont « congelé » certaines données d'une personne. Ceci est possible pour les données fixes telles que la date naissance, le sexe ou le nom ou pour toutes les données hormis l’adresse (à l’étranger) et l’adresse de contact si la personne est décédée.

Cette approbation n’est pas nécessaire pour certaines améliorations des informations existantes, telles que

* la correction d’un nom ou d’un nom de localité orthographié en lettres majuscules uniquement par un usage mixe de lettres majuscules
* l’ajout d’un NISS partenaire ou lieu à un état civil (mariage/divorce)

La mise à jour s’effectue par groupe de données, il est donc possible que certaines données soient adaptées tandis que d’autres requièrent une approbation.

### Propositions de remplacement

Lorsque les partenaires constatent que plusieurs NISS sont en cours pour la même personne, ils peuvent le signaler au moyen du service CbssPersonService.replaceSsin. Les propositions qui sont transmises via ce service sont toutes vérifiées par la Cellule Identification, qui approuvera ou refusera ensuite la proposition. Le remplacement ne sera jamais traité automatiquement. Les propositions de remplacement de NISS A par NISS B où le NISS A possède une carte d’assurance sociale (carte ISI+) seront en général inversées, c’est-à-dire que le NISS B sera remplacé par le NISS A.

## Notifications

à l’instar des modifications dans le Registre national, pour toutes les adaptations dans les registres BCSS, des notifications sont envoyées aux partenaires abonnés à ce service. Si le soumissionnaire de l’adaptation est abonné à la notification, il recevra également une notification, même si c’est lui qui a proposé l’adaptation.

# Série de caractères autorisés

## Présentation

Tous les messages sont échangés en UTF-8. A cet effet, les messages SOAP débuteront toujours par une mention explicite de l’encodage :

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> |

La spécification de l’encodage est importante étant donné qu’elle permet aux programmes de savoir de quelle façon les fichiers doivent être ouverts. En effet, l’enregistrement des fichiers varie selon l’encodage.

### Exemple d’encodage et escaping

Les exemples suivants montrent comment la BCSS transmet les caractères spéciaux.

**Remarque** : la mention avec encodage ISO-8859-1 sert uniquement de comparaison avec UTF-8, mais la BCSS ne l’utilisera pas dans ses communications.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Message en texte XML + présentation |
| UTF-8 | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <name>Cécile</name> |
|  |
| ISO-8859-1 | <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>  <name>Cécile</name> |
|  |

## Blocs Unicode autorisés

Les blocs suivants du standard Unicode sont soutenus :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bloc Unicode | Série Unicode code point | Registres BCSS | Registre national |
| Basic Latin | U+0000 – U+007F | ✓ | ✓ |
| Latin-1 Supplement | U+0080 – U+00FF | ✓ | ✓ |
| Latin Extended-A | U+0100 – U+017F | ✓ | ✓ |
| Latin Extended-B | U+0180 – U+024F | ✓ | ✓ |
| IPA Extensions | U+0250 – U+02AF | `² | ✓ |
| Spacing Modifier Letters | U+02B0 – U+02FF |  | ✓ |
| Combining Diacritical Marks | U+0300 – U+036F | (\*) | ✓ |
| … | | | |
| Phonetic Extensions | U+1D00 – U+1D7F |  | ✓ |
| … | | | |
| Latin Extended Additional | U+1E00 – U+1EFF | ✓ | ✓ |

(\*) : « Combining Diacritical Marks » sont les signes diacritiques qui sont ajoutés à une lettre. Ils ne sont pas autorisés dans les registres BCSS. Toutefois, ils ne sont pas refusés dans la soumission (création, mise à jour) :

* Nous essayons d'abord de les convertir vers la forme composée normalisée (p.ex. “A + ̊” 🡺 Å ), voir §8.3
* Si ce n’est pas possible, nous supprimons le signe diacritique et ne gardons que la lettre (p.ex. “G + ̊” 🡺 G)

Dans les registres BCSS, toutes les lettres des blocs indiqués sont en principe soutenues. Les signes de ponctuation ne sont pas soutenus, sauf quelques exceptions. Voir ci-après pour plus de détails.

Dans le registre national, tous les caractères des blocs précités peuvent en principe apparaître. En pratique, ils ont également une série de caractères utilisés, voir ci-après. Cette série est régulièrement élargie, il est donc préférable de tenir compte du bloc complet.

## Normalisation Unicode

L’encodage pour les champs de texte en Unicode est d’abord normalisé selon la forme normalisée NFKC[[2]](#footnote-2). Ensuite, les « marks », les signes diacritiques, sont supprimés. Lors du processus de normalisation, il se peut qu'un texte devienne plus long, par exemple « IJ » (écrit comme 1 caractère) devient « IJ » (I et J). Le résultat final après normalisation ne peut pas excéder la longueur maximale pour le champ en question dans la banque de données.

Les réponses du registre national sont toujours normalisées vers la forme NFC normalisée.

## Conversion des signes d’élision

Tant dans le registre national que dans l’encodage nous retrouvons parfois les caractères «  ` » et « ´ ». Ceux-ci sont utilisés comme signe d’élision, par exemple dans le nom « D’Hondt ». Etant donné qu'il n’y a aucune différence de sens entre les divers signes d’élision, ceux-ci sont convertis en signe d’élision standard “ ' ”. Le signe “ ’ “ (“right single quotation mark”) fait partie du Unicode codepage “General punctuation” et n’est pas autorisé.

## Détail par bloc

Ci-après figure la liste des caractères autorisés dans les registres BCSS et le registre national.

* Les caractères en rouge ne sont pas autorisés.
  + Il est possible qu’un caractère soit autorisé dans le registre national, celui-ci est alors indiqué en vert.
* Les caractères en jaune clair ne sont pas autorisés comme premier caractère dans la validation TEKST\_STRIKT, p.ex. dans les noms.
* Les chiffres en bleu clair ne sont pas autorisés dans TEKST\_STRIKT
* Les caractères en bleu sont uniquement autorisés dans la validation non-stricte TEKST\_CTMS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Char** | **Code** | **Name** | **Description** | **Unicode code point** | **Allowed as first character** | **Allowed in basic / middle / strict / validation** | **Allowed in CTMS validation** | **Allowed in National Register** |
| **Unicode Basic Latin (ASCII)** | | | | | | | | |
|  | 32 | - | Normal space | \u0020 |  | ✓ | ✓ | ✓ |
| ! | 33 | - | Exclamation | \u0021 |  |  |  | ✓ |
| " | 34 | quot | Double quote | \u0022 |  |  |  | ✓ |
| # | 35 | - | Hash | \u0023 |  |  |  | ✓ |
| $ | 36 | - | Dollar | \u0024 |  |  |  | ✓ |
| % | 37 | - | Percent | \u0025 |  |  |  | ✓ |
| & | 38 | amp | Ampersand | \u0026 |  | ✓ | ✓ | ✓ |
| ' | 39 | - | Apostrophe | \u0027 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ( | 40 | - | Open bracket | \u0028 |  | ✓ | ✓ | ✓ |
| ) | 41 | - | Close bracket | \u0029 |  | ✓ | ✓ | ✓ |
| **\*** | 42 | - | Asterisk |  |  |  |  | ✓ |
| + | 43 | - | Plus sign | \u002b |  |  | ✓ | ✓ |
| , | 44 | - | Comma | \u002c |  | ✓ | ✓ | ✓ |
| - | 45 | - | Minus sign | \u002d |  | ✓ | ✓ | ✓ |
| . | 46 | - | Period | \u002e |  | ✓ | ✓ | ✓ |
| / | 47 | - | Forward slash | \u002f |  | ✓ | ✓ | ✓ |
| 0 | 48 | - | Digit 0 | \u0030 |  | ✓ / ✓ / - | ✓ | ✓ |
| 1 | 49 | - | Digit 1 | \u0031 |  | ✓ / ✓ / - | ✓ | ✓ |
| 2 | 50 | - | Digit 2 | \u0032 |  | ✓ / ✓ / - | ✓ | ✓ |
| 3 | 51 | - | Digit 3 | \u0033 |  | ✓ / ✓ / - | ✓ | ✓ |
| 4 | 52 | - | Digit 4 | \u0034 |  | ✓ / ✓ / - | ✓ | ✓ |
| 5 | 53 | - | Digit 5 | \u0035 |  | ✓ / ✓ / - | ✓ | ✓ |
| 6 | 54 | - | Digit 6 | \u0036 |  | ✓ / ✓ / - | ✓ | ✓ |
| 7 | 55 | - | Digit 7 | \u0037 |  | ✓ / ✓ / - | ✓ | ✓ |
| 8 | 56 | - | Digit 8 | \u0038 |  | ✓ / ✓ / - | ✓ | ✓ |
| 9 | 57 | - | Digit 9 | \u0039 |  | ✓ / ✓ / - | ✓ | ✓ |
| : | 58 | - | Colon | \u003a |  |  | ✓ | ✓ |
| ; | 59 | - | Semicolon | \u003b |  |  |  | ✓ |
| < | 60 | lt | Less than | \u003c |  |  |  | ✓ |
| = | 61 | - | Equals | \u003d |  |  |  | ✓ |
| > | 62 | gt | Greater than | \u003e |  |  |  | ✓ |
| ? | 63 | - | Question mark | \u003f |  |  | ✓ | ✓ |
| @ | 64 | - | At sign | \u0040 |  |  |  | ✓ |
| A | 65 | - | A | \u0041 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| B | 66 | - | B | \u0042 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| C | 67 | - | C | \u0043 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| D | 68 | - | D | \u0044 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| E | 69 | - | E | \u0045 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| F | 70 | - | F | \u0046 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| G | 71 | - | G | \u0047 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| H | 72 | - | H | \u0048 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| I | 73 | - | I | \u0049 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| J | 74 | - | J | \u004a | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| K | 75 | - | K | \u004b | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| L | 76 | - | L | \u004c | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| M | 77 | - | M | \u004d | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| N | 78 | - | N | \u004e | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| O | 79 | - | O | \u004f | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| P | 80 | - | P | \u0050 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Q | 81 | - | Q | \u0051 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| R | 82 | - | R | \u0052 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| S | 83 | - | S | \u0053 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| T | 84 | - | T | \u0054 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| U | 85 | - | U | \u0055 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| V | 86 | - | V | \u0056 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| W | 87 | - | W | \u0057 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| X | 88 | - | X | \u0058 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Y | 89 | - | Y | \u0059 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Z | 90 | - | Z | \u005a | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| [ | 91 | - | Open square bracket | \u005b |  |  |  | ✓ |
| \ | 92 | - | Backslash | \u005c |  |  |  | ✓ |
| ] | 93 | - | Close square bracket | \u005d |  |  |  | ✓ |
| ^ | 94 | - | Caret | \u005e |  |  |  | ✓ |
| \_ | 95 | - | Underscore | \u005f |  |  |  | ✓ |
| ` | 96 | - | Grave accent | \u0060 | (\*) |  |  | ✓ |
| a | 97 | - | a | \u0061 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| b | 98 | - | b | \u0062 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| c | 99 | - | c | \u0063 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| d | 100 | - | d | \u0064 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| e | 101 | - | e | \u0065 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| f | 102 | - | f | \u0066 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| g | 103 | - | g | \u0067 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| h | 104 | - | h | \u0068 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| i | 105 | - | i | \u0069 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| j | 106 | - | j | \u006a | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| k | 107 | - | k | \u006b | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| l | 108 | - | l | \u006c | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| m | 109 | - | m | \u006d | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| n | 110 | - | n | \u006e | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| o | 111 | - | o | \u006f | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| p | 112 | - | p | \u0070 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| q | 113 | - | q | \u0071 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| r | 114 | - | r | \u0072 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| s | 115 | - | s | \u0073 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| t | 116 | - | t | \u0074 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| u | 117 | - | u | \u0075 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| v | 118 | - | v | \u0076 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| w | 119 | - | w | \u0077 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| x | 120 | - | x | \u0078 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| y | 121 | - | y | \u0079 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| z | 122 | - | z | \u007a | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| { | 123 | - | Left brace | \u007b |  |  |  | ✓ |
| | | 124 | - | Vertical bar | \u007c |  |  |  | ✓ |
| } | 125 | - | Right brace | \u007d |  |  |  | ✓ |
| ~ | 126 | - | Tilde | \u007e |  |  |  | ✓ |
|  | 127 | - | (Unused) |  |  |  |  |  |
| **Unicode Latin-1 Supplement** | | | | | | | | |
| **Char** | **Code** | **Name** | **Description** | **Unicode code point** | **Allowed as first character** | **Allowed in basic / strict / middle / validation** | **Allowed in CTMS validation** | **Allowed in National Register** |
|  | 160 | nbsp | Non-breaking space |  |  |  |  |  |
| ¡ | 161 | iexcl | Inverted exclamation |  |  |  |  |  |
| ¢ | 162 | cent | Cent sign |  |  |  |  |  |
| £ | 163 | pound | Pound sign |  |  |  |  |  |
| ¤ | 164 | curren | Currency sign |  |  |  |  |  |
| ¥ | 165 | yen | Yen sign |  |  |  |  |  |
| ¦ | 166 | brvbar | Broken bar |  |  |  |  |  |
| § | 167 | sect | Section sign |  |  |  |  | ✓ |
| ¨ | 168 | uml | Umlaut or diaeresis |  |  |  |  | ✓ |
| © | 169 | copy | [Copyright sign](http://htmlhelp.com/copyright.html) |  |  |  |  |  |
| ª | 170 | ordf | Feminine ordinal |  | ✓ | ✓ | ✓ | ? |
| « | 171 | laquo | Left angle quotes |  |  |  |  |  |
| ¬ | 172 | not | Logical not sign |  |  |  |  |  |
| ­ | 173 | shy | Soft hyphen |  |  |  |  |  |
| ® | 174 | reg | Registered trademark |  |  |  |  |  |
| ¯ | 175 | macr | Spacing macron |  |  |  |  |  |
| ° | 176 | deg | Degree sign | \uub0 |  |  | ✓ |  |
| ± | 177 | plusmn | Plus-minus sign |  |  |  |  |  |
| ² | 178 | sup2 | Superscript 2 |  |  |  |  |  |
| ³ | 179 | sup3 | Superscript 3 |  |  |  |  |  |
| ´ | 180 | acute | Spacing acute |  |  |  |  | ✓ |
| µ | 181 | micro | Micro sign |  |  |  |  |  |
| ¶ | 182 | para | Paragraph sign |  |  |  |  |  |
| · | 183 | middot | Middle dot |  |  |  |  |  |
| ¸ | 184 | cedil | Spacing cedilla |  |  |  |  | ✓ |
| ¹ | 185 | sup1 | Superscript 1 |  |  |  |  |  |
| º | 186 | ordm | Masculine ordinal |  | ✓ | ✓ | ✓ | ? |
| » | 187 | raquo | Right angle quotes |  |  |  |  |  |
| ¼ | 188 | frac14 | One quarter |  |  |  |  |  |
| ½ | 189 | frac12 | One half |  |  |  |  |  |
| ¾ | 190 | frac34 | Three quarters |  |  |  |  |  |
| ¿ | 191 | iquest | Inverted question mark |  |  |  |  |  |
| À | 192 | Agrave | A grave | \u00c0 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Á | 193 | Aacute | A acute | \u00c1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Â | 194 | Acirc | A circumflex | \u00c2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ã | 195 | Atilde | A tilde | \u00c3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ä | 196 | Auml | A umlaut | \u00c4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Å | 197 | Aring | A ring | \u00c5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Æ | 198 | AElig | AE ligature | \u00c6 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ç | 199 | Ccedil | C cedilla | \u00c7 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| È | 200 | Egrave | E grave | \u00c8 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| É | 201 | Eacute | E acute | \u00c9 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ê | 202 | Ecirc | E circumflex | \u00ca | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ë | 203 | Euml | E umlaut | \u00cb | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ì | 204 | Igrave | I grave | \u00cc | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Í | 205 | Iacute | I acute | \u00cd | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Î | 206 | Icirc | I circumflex | \u00ce | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ï | 207 | Iuml | I umlaut | \u00cf | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ð | 208 | ETH | ETH | \u00d0 | ✓ | ✓ | ✓ | ? |
| Ñ | 209 | Ntilde | N tilde | \u00d1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ò | 210 | Ograve | O grave | \u00d2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ó | 211 | Oacute | O acute | \u00d3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ô | 212 | Ocirc | O circumflex | \u00d4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Õ | 213 | Otilde | O tilde | \u00d5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ö | 214 | Ouml | O umlaut | \u00d6 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| × | 215 | times | Multiplication sign |  |  |  |  |  |
| Ø | 216 | Oslash | O slash | \u00d8 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ù | 217 | Ugrave | U grave | \u00d9 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ú | 218 | Uacute | U acute | \u00da | ✓ | ✓ | ✓ | ? |
| Û | 219 | Ucirc | U circumflex | \u00db | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ü | 220 | Uuml | U umlaut | \u00dc | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ý | 221 | Yacute | Y acute | \u00dd | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Þ | 222 | THORN | THORN | \u00de | ✓ | ✓ | ✓ | ? |
| ß | 223 | szlig | sharp s | \u00df | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| à | 224 | agrave | a grave | \u00e0 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| á | 225 | aacute | a acute | \u00e1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| â | 226 | acirc | a circumflex | \u00e2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ã | 227 | atilde | a tilde | \u00e3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ä | 228 | auml | a umlaut | \u00e4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| å | 229 | aring | a ring | \u00e5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| æ | 230 | aelig | ae ligature | \u00e6 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ç | 231 | ccedil | c cedilla | \u00e7 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| è | 232 | egrave | e grave | \u00e8 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| é | 233 | eacute | e acute | \u00e9 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ê | 234 | ecirc | e circumflex | \u00ea | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ë | 235 | euml | e umlaut | \u00eb | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ì | 236 | igrave | i grave | \u00ec | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| í | 237 | iacute | i acute | \u00ed | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| î | 238 | icirc | i circumflex | \u00ee | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ï | 239 | iuml | i umlaut | \u00ef | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ð | 240 | eth | eth | \u00f0 | ✓ | ✓ | ✓ | ? |
| ñ | 241 | ntilde | n tilde | \u00f1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ò | 242 | ograve | o grave | \u00f2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ó | 243 | oacute | o acute | \u00f3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ô | 244 | ocirc | o circumflex | \u00f4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| õ | 245 | otilde | o tilde | \u00f5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ö | 246 | ouml | o umlaut | \u00f6 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ÷ | 247 | divide | division sign |  |  |  |  |  |
| ø | 248 | oslash | o slash | \u00f8 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ù | 249 | ugrave | u grave | \u00f9 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ú | 250 | uacute | u acute | \u00fa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| û | 251 | ucirc | u circumflex | \u00fb | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ü | 252 | uuml | u umlaut | \u00fc | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ý | 253 | yacute | y acute | \u00fd | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| þ | 254 | thorn | thorn | \u00fe | ✓ | ✓ | ✓ | ? |
| ÿ | 255 | yuml | y umlaut | \u00ff | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Unicode Latin Extended-A** | | | | | | | | |
| **Char** | **Code** | **Name** | **Description** | **Unicode code point** | **Allowed as first character** | **Allowed in basic / strict / middle / validation** | **Allowed in CTMS validation** | **Allowed in National Register** |
| *Entièrement autorisé dans registres BCSS, éventuellement entièrement dans registre national* | | | | | | | | |
| **Unicode Latin Extended-B** | | | | | | | | |
| **Char** | **Code** | **Name** | **Description** | **Unicode code point** | **Allowed as first character** | **Allowed in basic / strict / middle / validation** | **Allowed in CTMS validation** | **Allowed in National Register** |
| *Entièrement autorisé dans registres BCSS, éventuellement entièrement dans registre national* | | | | | | | | |
| **Unicode IPA Extensions** | | | | | | | | |
| *PAS autorisé dans registres BCSS, mais autorisé dans registre national* | | | | | | | | |
| **Unicode Spacing Modifier Letters** | | | | | | | | |
| **Char** | **Code** | **Name** | **Description** | **Unicode code point** | **Allowed as first character** | **Allowed in basic / strict / middle / validation** | **Allowed in CTMS validation** | **Allowed in National Register** |
| *PAS autorisé dans registres BCSS, mais autorisé dans registre national, p.ex.* | | | | | | | | |
| ʳ | 691 | - | Modified letter small r | \u02b3 |  |  |  | ✓ |
| ˢ | 738 | - | Modified letter small s | \u02e2 |  |  |  | ✓ |
| **Unicode Combining Diacritical Marks** | | | | | | | | |
| *PAS autorisé dans registres BCSS, mais autorisé dans registre national, p.ex.* | | | | | | | | |
| ̀ | 768 | - | Combining grave accent | \u0300 |  |  |  | ✓ |
| ́ | 769 | - | Combining acute accent | \u0301 |  |  |  | ✓ |
| ̂ | 770 | - | Combining circumflex accent | \u0302 |  |  |  | ✓ |
| ̃ | 771 | - | Combining tilde | \u0303 |  |  |  | ✓ |
| ̈ | 776 | - | Combining diaresis | \u0308 |  |  |  | ✓ |
| ̊ | 778 | - | Combining ring above | \u030a |  |  |  | ✓ |
| ̌ | 780 | Hacek | Combining caron | \u030c |  |  |  | ✓ |
| ̍ | 781 | - | Combining vertical line above | \u030d |  |  |  | ✓ |
| ̎ | 782 | - | Combining double vertical line above | \u030e |  |  |  | ✓ |
| ̐ | 784 | - | Comb. candrabindu | \u0310 |  |  |  | ✓ |
| ̕ | 789 | - | Combining comma above right | \u0315 |  |  |  | ✓ |
| ̧ | 807 | - | Combining cedilla | \u0327 |  |  |  | ✓ |
| ̸ | 824 | - | Combining long solidus overlay | \u0338 |  |  |  | ✓ |
| **Unicode Phonetic extensions** | | | | | | | | |
| *PAS autorisé dans registres BCSS, mais autorisé dans registre national, p.ex.* | | | | | | | | |
| ᵈ | 7496 | - | Modified letter small d | \u1d48 |  |  |  | ✓ |
| ᵉ | 7497 | - | Modified letter small e | \u1d49 |  |  |  | ✓ |
| ᵗ | 7511 | - | Modified letter small t | \u1d57 |  |  |  | ✓ |
| **Unicode Latin Extended Additional** | | | | | | | | |
| *Entièrement autorisé dans registres BCSS, éventuellement entièrement dans registre national* | | | | | | | | |



# Registre RAD et RAN

## Radiation

Les personnes avec un numéro de registre national peuvent être radiées du registre national. Cela arrive par exemple lorsqu’une personne ne réside plus en Belgique mais ne s’est pas inscrite auprès d'un poste diplomatique à l’étranger. A ce moment, la commune qui gère le dossier peut indiquer qu’elle n’assure plus la gestion (parce que la personne n’habite plus dans la commune) et qu’elle supprime ou « radie » le dossier.

### Logique de décision

La radiation d’une personne est possible dans les cas suivants :

* Pour les enregistrements de personnes étrangères dans le registre national (TI210)
* Pour toute mutation des données d’adresse du registre national (TI001, TI020, TI022, TI023

Dans ces cas, les données à caractère personnel sont consultées et il est décidé si la personne est radiée ou non conformément au tableau de décision ci-après.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Commune belge | Dispense d’adresse | Poste diploma-tique | Étran-ger | Code INS “radiation” | Code sous-registre “non séjour” |
| Code sous-registre (TI210) | différent de 10 | | | | | 10 |
| Code INS gestionnaire (TI001) | [10000 - 99990[ | 99995 | [100 - 1000[ | | [99991-99993],  [99996-99998],  999, 995, 992, 711 |  |
| Adresse à l’étranger (TI022) Présente? | / | / | oui | non |  |  |
| Radié | **Non** | | | **Oui** | | |

Ci-après les différents « codes de radiation » dans le TI001:

|  |  |
| --- | --- |
| Description code pays | Code INS spécial |
| Radiation d'office | 99991 |
| Radiation d’office à l’étranger | 99992 |
| Suppression-Fin de fonctions | 99993 |
| Déclaré absent | 99996 |
| Radié-perte de droit de séjour | 99997 |
| Radié-pas de droit à l’inscription | 99998 |
| Indéterminé | 999 |
| En mer | 995 |
| Radié pour l’étranger | 992 |
| Indéterminé | 711 |

La liste complète et les codes INS spéciaux correspondants figurent dans CTMS.

Lorsqu’une personne est radiée selon la logique précitée, ses données sont reprises dans le « registre des radiés » ou registre RAD.

IT001

RAD-in

RAD-out

Is in RAD register?

[10000-99990[

or 99995

Not RAD

RAD

Is in RAD register?

[100-999[

special code

IT022

present

not present

yes

no

Do nothing

no

yes

IT210

10

not 10

## RAN-in/out

Lorsque le dossier d'une personne est annulé dans le registre national, la BCSS en est avertie. Les données de la personne sont alors reprises dans le registre RAN. En effet, il se peut que la personne ait constitué des droits dans la sécurité sociale. Pour garantir l’unicité du numéro, un numéro Bis n’est pas créé, mais le numéro est maintenu dans le secteur de la sécurité sociale.

## Enregistrement dans registre RAD/RAN

Lors d’un RAD-in et RAN-in, les données à caractère personnel seront reprises dans les registres BCSS, avec les contraintes suivantes :

* Seules les données qui sont gérées dans les registres BCSS sont reprises. La composition du ménage et la cohabitation légale ne sont par exemple pas reprises. Les dates de prise de cours des groupes de données distincts sont également reprises.
* Seuls les 3 premiers prénoms sont repris.
* L’adresse n’est pas automatiquement reprise. Seul le code pays du gestionnaire est repris, s'il est présent. En l’absence, le code pays ‘999’ (indéterminé) est utilisé.
* Pour la donnée « adresse de contact », aucune donnée du registre national n’est reprise. Si elle existait déjà suite à une première radiation ou annulation, cette donnée sera à nouveau disponible.
* Les données d'une première radiation sont clôturées ou subsistent si elles restent inchangées.

### Traitement adresses provisoires à l’étranger

Dans certains cas, une commune ajoute une adresse provisoire à l’étranger à un dossier (TI108 auprès du registre national). Cette donnée d’adresse n’est pas structurée et ne peut donc pas être reprise automatiquement dans les registres BCSS en cas de radiation. La Cellule Identification de la BCSS peut traiter ces données pour les personnes radiées et les introduire en format structuré dans les registres BCSS.

## Synchronisation entre registres BCSS et registre national

Lorsqu’une donnée est mise à jour dans le registre national pour une personne figurant dans le registre RAD, la Cellule Identification de la BCSS recevra cette modification (mise à jour RAD), l’approuvera et l'introduira dans les registres BCSS.

A l’inverse, lorsque la BCSS effectue des modifications à un dossier radié sur la base d’un document légal, ce document sera transmis par la voie électronique au registre national, qui le transmettra à son tour à la commune qui gérait le dossier en dernier lieu avant la radiation. Voir aussi [5][1].

## Notifications

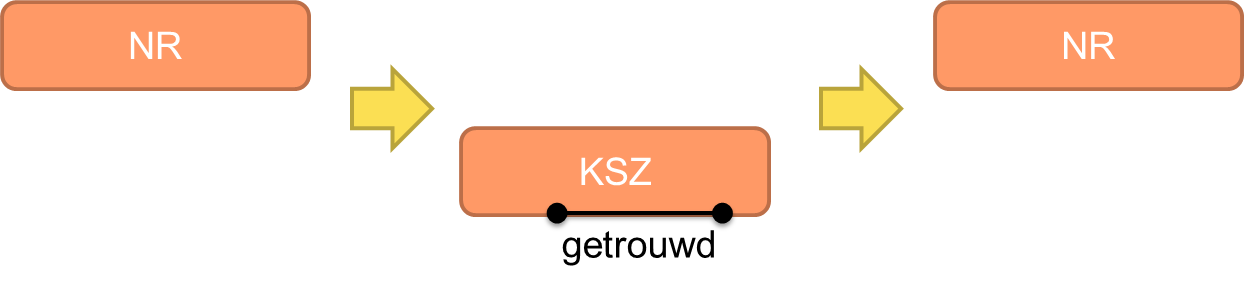
Lors d'une radiation ou déradiation, des notifications sont envoyées. Lorsque les notifications contiennent les données actuelles de la personne, ce seront les données du nouveau registre.

## Historique combiné

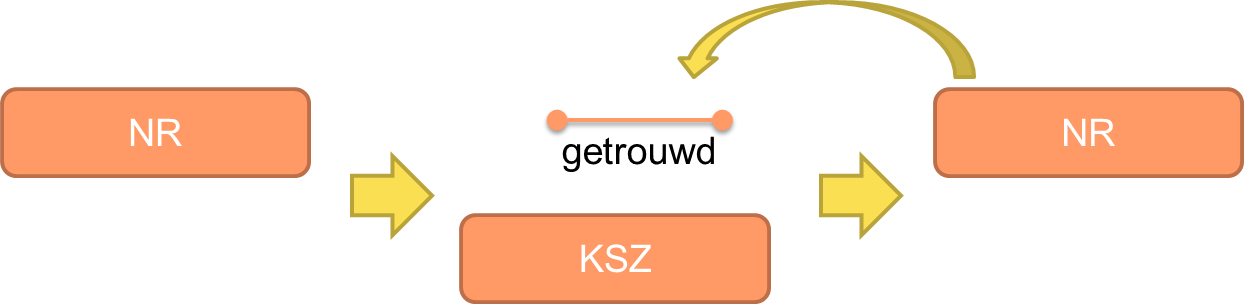
Il est important de noter que les deux sont authentiques en ce qui concerne l’historique. Les deux sources peuvent ajouter des informations dans leur registre pour une période pendant laquelle le dossier n’était pas géré par cette source.

Lors de la consultation de l’historique de données à caractère personnel, la BCSS combinera les données des deux sources. Les informations des deux sources sont nécessaires :

1. L’information du **registre actuel** ne suffit pas. Par exemple, un NISS a été radié, mais est à nouveau repris dans le registre national. Il se peut en effet qu’un droit (p.ex. une prestation de pension) ait été accordé par une institution sur la base de l'information dans le registre RAD pendant la radiation. Cette information doit apparaître lors de la recherche dans l'historique, du moins pour l’institution qui s’est basée sur les données.



1. L'information du **registre qui assure la gestion à ce moment** est insuffisante. Prenons le même exemple. Il est possible que le registre national ajoute ultérieurement une situation à l’historique. Celle-ci doit aussi être visible pour les institutions.



1. Le choix d'un historique qui combine les situations des deux registres a pour conséquence que la réponse de la consultation est susceptible de contenir des **informations contradictoires**. Une source peut en effet reprendre des informations de l’autre source, mais les modifier par la suite, par exemple modifier la date de début, ajouter une date de fin ou modifier le conjoint (pour un état civil).



### Pas de clôture automatique

Lorsqu’une personne change de registre, ses données ne sont pas automatiquement clôturées dans le registre précédent.

* En effet, il n’y pas de document prouvant la fin de validité des données.
* Lorsque la personne change à nouveau de registre, il se peut que la période de validité de certaines données soit à nouveau prolongée.
* Si la période était clôturée mais que les données étaient reprises par l’autre registre, il semblerait qu'il est question de deux périodes/occurrences distinctes.

Exemple : une personne est connue dans le registre national comme mariée depuis 2000. En 2005, la personne est radiée. Les registres BCSS reprennent les données. Les registres BCSS enregistrent un divorce en 2010 et transmettent cette donnée au registre national. La donnée n’est toutefois pas reprise par la commune dans le registre national, même lorsque la personne s'inscrit à nouveau dans une commune en 2013. La donnée « marié depuis 2000 » reste donc valable dans le registre national.

Cela a des conséquences :

* En raison du fait qu’une situation n’est pas clôturée dans un registre, il se peut que l’historique contienne deux situations avec une période ouverte. Les deux situations semblent  « actuelles », mais lorsqu’on consulte la situation actuelle de la personne, on obtient uniquement la situation d’un seul registre. Pour une interprétation correcte, nous indiquons dans l’historique le registre actuel de la personne.
* Si on conservait une sorte d’historique sur la base des mouvements qui ont eu lieu (par exemple sur la base des mutations de la situation actuelle), celui-ci ne correspondrait pas toujours à l’historique de consultation pour une personne ayant des radiations/déradiations dans l’historique. L'historique reconstruit ne tient en effet pas compte des données qui ont été ajoutées par la suite à l’historique.

## Date de radiation/annulation

Si l'on souhaite connaître la date de radiation ou d’annulation, il faut prendre en compte la date de prise de cours des groupes d'information en question du registre national. La date de début dans le registre RAD et le registre RAN est la date à laquelle le dossier a été repris dans les registres BCSS. Il s’agit de la date à laquelle la BCSS a reçu la notification de la modification. Avant cette date, le dossier n’était pas géré par la BCSS. Cette date ne correspond toutefois pas à la date de prise de cours de la radiation/annulation.

# Présentation données du registre national

Les résultats du registre national, tant pour la recherche à partir du NISS que pour la recherche phonétique, subissent certaines transformations. Ces transformations ont lieu parce que les formats des données du registre national ne correspondent pas au format des services de la BCSS.

## Détermination des prénoms

Le registre national nous fournit tous les prénoms d'une personne (maximum 15) dans des champs séparés. La BCSS ne donne que les trois premiers prénoms (dans des champs séparés).

## Date de prise de cours de l’état civil

Le registre national connaît trois dates différentes pour la donnée « état civil » (TI120) :

1. la date de prise de cours de la donnée (“inception date”)
2. la date du jugement (“judgement date”)
3. la date de transcription du jugement (“transcription date”)

Dans PersonServiceV3 et PersonInfoGroupServiceV1 (contrats avant 2018) seul un champ de date était présent, à savoir la date de prise de cours. Lorsque la date de transcription du jugement était présente dans la réponse du registre national, la date de prise de cours était écrasée par la date de transcription[[3]](#footnote-3).

Dans les contrats basés sur PersonV4 (PersonServiceV4, PersonInfoGroupServiceV2, …), ce n’est plus le cas et les trois dates sont communiquées.

## Calcul date de naissance

Si le résultat de la recherche concerne un numéro de registre national, la date de naissance de la personne est toujours déterminée sur la base des six premiers chiffres du numéro de registre national[[4]](#footnote-4). Ce n’est que si cette date n’est pas une date valide, par exemple si la date n’est pas connue ou s’il est fait usage d'un mécanisme de comptage dans le numéro, que la date de naissance est extraite du registre national (TI 101).

S’il s’agit également d’une « date incomplète » invalide (il se peut que ce champ soit repris du NISS, p.ex. “1980-00-01” ce qui est une « date incomplète » invalide), une date incomplète est calculée à partir du NISS (p.ex. 19800001xxxxx devient “1980-00-00”, ce qui est une « date incomplète » valide).

## Conversion dates incomplètes

Certains groupes de données, tels les données relatives au nom, à l’état civil ou à la nationalité, peuvent avoir une date de prise de cours égale à la date de naissance. Si le résultat de la recherche concerne un numéro de registre national et que la date de naissance est une date incomplète, le service transformera les « 0 » en « 1 » pour obtenir une date valide. Par exemple, si une personne a pour date de naissance incomplète “1980-05-00” et une date de prise de cours identique pour la nationalité, le service donnera “1980-05-01” comme date de prise de cours de la nationalité.

## Descriptions

Pour les champs de codes, la description est recherchée dans le système CTMS[[5]](#footnote-5) de la BCSS et ajoutée dans les langues connues. Si le code n’est pas retrouvé, la description (unilingue) en provenance du registre national est utilisée sans attribut linguistique[[6]](#footnote-6).

## Série de caractères

La liste des caractères utilisés/autorisés dans les registres BCSS et le registre national figure dans le document « Valeurs autorisées ». Certains caractères spéciaux du registre national seront filtrés.

## Adresses fictives

Il se peut qu’une personne dans le registre national ait une adresse « vide » pour le lieu de résidence principale, c'est-à-dire une adresse avec code postal 0 et éventuellement un code rue 0 ou 9999. Ceci peut apparaître dans les cas suivants :

* la personne a un code de sous-registre 9 (« registre d’attente - mariage ou cohabitation légale »), un code de sous-registre 9 en combinaison avec une adresse fictive est un indice de mariage fictif.
* le gestionnaire des données à caractère personnel est l’Office des étrangers.

Etant donné qu’il s’agit d’une adresse fictive, la BCSS filtrera cette adresse. Une indication est fournie qu’une adresse fictive a été filtrée.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Condition | | Filtrage | Résultat |
| Adresse belge avec code postal 0 | Sous-registre code 9 | * Adresse belge | * Adresse étrangère * Adresse temporaire |
| Le gestionnaire est l’Office des étrangers |

## Sous-registre

A partir du 2/10/2017, le code du sous-registre sera uniquement complété s’il est explicitement mentionné dans le registre national. Par défaut, ce n’est pas le cas pour les personnes inscrites aux registres de la population à la naissance.

## Détection d’anomalies

Il se peut que la situation dans le registre national contienne des données qui sont inconsistantes, impossibles ou qui ne pourraient pas apparaître selon les instructions du registre national. Toutefois, ces instructions sont simplement un guide pour les communes lorsqu’elles remplissent les données.

La BCSS tâche de détecter ces anomalies et de les signaler dans la réponse. Lorsqu’une donnée dans le registre national n’est pas conforme à la structure attendue et qu’elle ne peut être présentée de manière correcte, la donnée sera filtrée. Un avertissement indiquera que la donnée a été filtrée.

## Logique combinatoire pour l’adresse

Sur la base des données que le Registre national nous fournit dans les différents TI, un historique de l’adresse est construit comme suit :

* Dans un premier temps, on prend l’ensemble des adresses (historique + situation actuelle) et trions les adresses belges et étrangères
* Ensuite, ces adresses sont combinées avec l’historique de l’administrateur
  + Nous déterminons la date de début et la date de fin sur la base de la combinaison de l’administrateur et de l’adresse
  + Lorsqu’il y a plusieurs administrateurs pour la période d’1 adresse, nous dupliquons l’adresse. Ceci est le cas lors d’un retour de l’étranger ou lors de la fusion de communes
  + S’il existe plusieurs occurrences de l’adresse postale, le bloc adresse est aussi dupliqué
* Nous déterminons le code INS et le nom de la commune pour toute adresse sur la base du code INS de l’administrateur pour la date de prise de cours indiquée. Nous réalisons à cet effet une recherche sur la date dans le CTMS
  + En cas d’inadéquation entre le code INS FileOwner et le code postal du LegalMainAddress, nous donnons un avertissement et ne remplissons pas le nom de la commune. Il est possible de contacter la cellule identification avec cet avertissement et leur demander d’opérer une rectification dans le registre national. Ceci est uniquement réalisé pour l’adresse actuelle puisque le CTMS ne comprend pas d’historique des combinaisons code postal – code INS.
* L’adresse temporaire est uniquement ajoutée à l’occurrence actuelle.

# Codes business

Cette paragraphe donne les valeurs possibles pour certains champs de type « énumération ».

## Titre de noblesse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | Description en français | Description en néerlandais |
| 1 | Prince | Prins |
| 2 | Princesse | Prinses |
| 3 | Duc | Hertog |
| 4 | Duchesse | Hertogin |
| 5 | Marquis | Markies |
| 6 | Marquise | Markiezin |
| 7 | Comte | Graaf |
| 8 | Comtesse | Gravin |
| 9 | Vicomte | Burggraaf |
| 10 | Vicomtesse | Burggravin |
| 11 | Baron | Baron |
| 12 | Baronne | Barones |
| 13 | Chevalier | Ridder |
| 15 | Ecuyer | Jonkheer |
| 16 | Demoiselle | Jonkvrouw |
| 17 | Archiduc | Aartshertog |
| 18 | Archiduchesse | Aartshertogin |
| 19 | Grand-Duc | Groothertog |
| 20 | Grande-Duchesse | Groothertogin |
| 21 | Roi des Belges | Koning der Belgen |
| 22 | Reine des Belges | Koningin der Belgen |
| 23 | Prince de Belgique | Prins van België |
| 24 | Princesse de Belgique | Prinses van België |
| 25 | Duc de Brabant, Prince de Belgique | Hertog van Brabant, Prins van België |
| 26 | Duchesse de Brabant, Princesse de Belgique | Hertogin van Brabant, Prinses van België |

## Etat civil

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | Description en français | Description en néerlandais |
| 10 | Célibataire | Ongehuwd |
| 20 | Marié | Gehuwd |
| 25 | Annulation de mariage | Nietigverklaring van het huwelijk |
| 26 | Mariage putatif | Putatief huwelijk |
| 30 | Veuf/veuve | Weduwnaar/weduwe |
| 40 | Divorcé | Gescheiden |
| 41 | Divorce prononcé en application de la loi du 30/06/1994 | Echtscheiding uitgesproken met toepassing van de wet van 30/06/1994 |
| 50 | Séparé de corps et de biens | Scheiding van tafel en bed en van goederen |
| 51 | Séparation de corps et de biens prononcée en application de la loi du 30/06/1994 | Scheiding van tafel en bed en van goederen uitgesproken met toepassing van de wet van 30/06/1994 |
| 60 | Dissolution du mariage sous une forme particulière | Ontbinding van het huwelijk op een bijzondere wijze |
| 80 | Partenariat | Partnerschap |
| 81 | Fin de partenariat | Beëindiging partnerschap |
| 90 | Indéterminé | Onbepaald |
| 95 | Sur déclaration sans preuve - Célibataire | Op verklaring zonder bewijs - Ongehuwd |
| 96 | Sur déclaration sans preuve - Marié | Op verklaring zonder bewijs - Gehuwd |
| 97 | Sur déclaration sans preuve - Divorcé | Op verklaring zonder bewijs - Gescheiden |
| 98 | Sur déclaration sans preuve - Veuf | Op verklaring zonder bewijs - Weduwe(naar) |

## Type d’adresse de contact

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code type | Description en français | Description en néerlandais |
| 1 | Séjour temporaire | Tijdelijk verblijf |
| 2 | Centre Public d’Action Sociale | Openbaar Centrum voor Maatschappelijk Welzijn |
| 3 | Accueil | Pleegopvang |
| 4 | Institution/Accueil des demandeurs d'asile | Instelling/Opvang asielzoekers |
| 5 | Hôpital | Ziekenhuis |
| 6 | Amis/Famille | Vrienden/Familie |
| 7 | Employeur | Werkgever |
| 99 | Inconnu | Onbekend |

## Type d’acte de naissance

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | Description en français | Description en néerlandais |
| 0 | Acte de naissance | Geboorteakte |
| 1 | Passeport | Paspoort |
| 2 | Bulletin de renseignements pour les étrangers (Office des Etrangers) | Inlichtingenbulletin voor vreemdelingen (Dienst voor Vreemdelingenzaken) |
| 3 | Bulletin de renseignements pour les demandeurs d’asile (Office des Etrangers) | Inlichtingenbulletin voor asielzoekers (Dienst voor vreemdelingenzaken) |
| 4 | Extrait du Registre de l'Etat civil délivré par les autorités locales de provenance | Uittreksel uit registers Burgerlijke Stand afgeleverd door plaatselijke overheid van land van herkomst |
| 5 | Extrait de l'acte de naissance (Consulat) | Uittreksel uit de geboorteakte (Consulaat) |
| 6 | Extrait de l'acte de mariage (Consulat) | Uittreksel uit de huwelijksakte (Consulaat) |
| 7 | Carte d'identité du pays d'origine | Identiteitskaart land van herkomst |
| 8 | Certificat du Commissariat général aux réfugiés et aux apatrides | Getuigschrift afgeleverd door Commissariaat-generaal voor de vluchtelingen en de staatslozen |
| 9 | Extrait d'acte de mariage ou acte de mariage établi en Belgique | Uittreksel uit de huwelijksakte of huwelijksakte opgemaakt in België |
| 10 | Carnet de mariage | Trouwboekje |
| 11 | Bulletin de renseignements du SPF Affaires étrangères | Inlichtingenbulletin Buitenlandse Zaken |
| 99 | Sans document justificatif | Zonder bewijsstuk |

## Subregister (type de registre au Registre National)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | Description en français | Description en néerlandais |
| 1 | registre des étrangers | vreemdelingenregister |
| 2 | registre de population | bevolkingsregister |
| 3 | fonctionnaire de l'UE (circulaire 13/03/1990) | ambtenaar EU (omzendbrief van 13/03/1990) |
| 4 | étranger AR 30/10/1991 | vreemdeling KB 30/10/1991 |
| 5 | registre d'attente | wachtregister |
| 6 | registre d'attente - citoyen UE | wachtregister - EU-burger |
| 7 | registre des étrangers - membre de famille | vreemdelingenregister - familielid |
| 8 | collecte Etat civil | inzameling Burgerlijke Staat |
| 9 | registre d'attente - mariage ou cohabitation | wachtregister - huwelijk of wettelijke samenwoonst |
| 10 | niet-verblijfhouder DABS | non-résident BAEC |

## Position dans le ménage

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | Description en français | Description en néerlandais |
| 1 | chef de ménage | gezinshoofd |
| 2 | conjoint(e) | echtgeno(o)t(e) |
| 3 | fils, fille | zoon, dochter |
| 4 | gendre, bru | schoonzoon, schoondochter |
| 5 | petite fille /petit-fils | kleinzoon, kleindochter |
| 6 | père, mère | vader, moeder |
| 7 | beau-père, belle-mère | schoonvader, schoonmoeder |
| 8 | grand-père, grand-mère | grootvader, grootmoeder |
| 9 | frère, sœur | broer, zuster |
| 10 | beau-frère, belle-sœur | schoonbroer, schoonzuster |
| 11 | apparenté | verwant, verwante |
| 12 | non apparenté | niet verwant |
| 13 | beau-fils, belle-fille | stiefzoon, stiefdochter |
| 14 | arrière-petit-fils, arrière-petite-fille | achterkleinzoon, achterkleindochter |
| 15 | oncle, tante | oom, tante |
| 16 | neveu, niece (3ème degré de parenté) | neef, nicht (verwantschap : 3de graad) |
| 17 | cousin, cousine (4ème degré de parenté) | neef, nicht (verwantschap : 4de graad) |
| 20 | communauté/homes | gemeenschappen/tehuizen |
| 21 | partenaire | partner |
| 22 | cohabitant légal | wettelijk samenwonende |
| 23 | comaternité | meemoederschap |

## Cohousing

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | Description en français | Description en néerlandais |
| 0 | Ménage non logement collectif | Gezin niet collectief wonen |
| 1 | Appartement supervisé - Région flamande | Zorg wonen - Vlaams Gewest |
| 2 | Ménage logement collectif - Région wallonne | Collectief wonen - Waals Gewest |
| 3 | Ménage logement collectif - Région bruxelloise | Collectief wonen - Brussels Gewest |
| 4 | Ménage à l'étranger - SPF Affaires étrangères | Gezin in buitenland - FOD Buitenlandse Zaken |
| 5 | Logement temporaire | Tijdelijke opvang |

1. Vue que le Registre National ne permet pas de numéros avec compteur ‘000’ pour le jour, les NISS de structure “numéro national” avec un tel compteur ne sont pas (schéma)valide dans nos services. [↑](#footnote-ref-1)
2. https://en.wikipedia.org/wiki/Unicode\_equivalence#Normal\_forms [↑](#footnote-ref-2)
3. Ceci est conforme à la logique antérieure au 2/10/2017, où le registre national suivait lui-même cette interprétation dans son programme. [↑](#footnote-ref-3)
4. A partir du 2/10/2017 la date de naissance ne sera plus calculée à partir du NISS mais extraite du TI 000. [↑](#footnote-ref-4)
5. Code Table Management System [↑](#footnote-ref-5)
6. Logique à partir du 2/10/2017 [↑](#footnote-ref-6)