

Release Notes
Webservice Update BCE
Release BCE 40.3

Edition : juin 2023










SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie

Rue du Progrès 50

1210 Bruxelles

N° d'entreprise : 0314.595.348

-  0800 120 33 (numéro gratuit)
-  facebook.com/SPFEco
-  [@SPFEconomie](https://twitter.com/SPFEconomie)
-  linkedin.com/company/fod-economie (page bilingue)
-  instagram.com/spfecoco
-  youtube.com/user/SPFEconomie
-  <https://economie.fgov.be>

Éditrice responsable :

Séverine Waterbley

Présidente du Comité de direction

Rue du Progrès 50

1210 Bruxelles

Version internet

Table des matières

| | |
|--|---|
| 1. Introduction | 4 |
| 2. BeSt | 4 |
| 2.1. Nouveaux formats d'adresses | 4 |
| 2.2. Localisation d'adresse – codage d'adresse | 6 |
| 2.2.1. Modèle de données | 6 |
| 2.2.2. Conversion des adresses existantes vers les localisations d'adresse et les codages d'adresse | 6 |
| 2.2.3. Modifications administratives d'adresse..... | 6 |
| 2.2.4. Enregistrement d'un déménagement..... | 6 |
| 2.2.5. Inscriptions rétroactives..... | 6 |
| 2.3. Impact sur les web services | 7 |
| 3. Autres adaptations..... | 9 |
| 3.1. Opération MergeEnterprises..... | 9 |
| 3.2. Opération SplitEnterprises..... | 9 |

1. Introduction

La release 40.3 de la BCE sera mise en production en décembre 2023 (date planifiée).

Cette mise à jour apportera principalement des modifications à la structure des données relatives aux adresses, et ce dans le cadre du projet BeSt Address.

A noter que le cookbook 40.3 prend déjà en compte les adaptations connues dans le cadre de la release 40.2. Les modalités techniques de la release 40.2 peuvent encore changer. Nous ne manquerons pas de vous envoyer le cookbook définitif dès que toutes les changements de la release 40.2 seront déterminés. Ces changements seront tout à fait transparent et n'entraîneront dès lors pas de changements à vos systèmes.

2. BeSt

Dans la deuxième quinzaine de décembre 2023, la Banque-Carrefour des Entreprises (BCE) devrait se connecter à BeSt (*Belgian Streets*). BeSt est une base de données fédérale de toutes les adresses officielles en Belgique.

La connexion à BeSt a pour conséquence que :

- **Deux nouveaux formats d'adresse sont introduits**
- **Le modèle de données de la BCE est adapté. Les notions de « localisation d'adresse » et de « codage d'adresse » sont introduites.**

2.1. Nouveaux formats d'adresses

Les adresses inscrites à la BCE sont encodées selon différents formats d'adresse. Il y a cinq formats d'adresse possibles dans la BCE, dont deux nouveaux (004 et 005).

Chaque format d'adresse s'identifie par une code de format d'adresse. Une adresse inscrite à la BCE ne peut être encodée que dans un format d'adresse particulier ; c'est ce qu'on appelle le codage d'adresse.

1. Format 001: adresse belge avec code-rue ("RRN")

Il s'agit d'un format d'adresse déjà connu pour identifier des adresses belges. La commune est identifiée par une code-commune NIS et la rue par un code-rue. D'autre part, le code postal, le numéro de maison et le code pays sont toujours spécifiés. Le numéro de boîte et le complément d'adresse sont des champs optionnels. Les autres champs d'adresse ne sont pas d'application pour ce format d'adresse.

Ce format d'adresse peut être utilisé, uniquement pour des adresses belges, pour autant que sa date de fin soit antérieure à la date d'introduction de BeSt, ou aussi longtemps que BeSt n'est pas introduit.

2. Format 002: Adresse étrangère ("Etranger")

Il s'agit d'un format d'adresse déjà connu pour encoder l'adresse d'une entité étrangère. Ces adresses avaient jusqu'à présent toujours un code postal et un code pays.

A partir de la release 40.3, la commune, la rue et le numéro de maison deviennent également obligatoires. L'état, le numéro de boîte et le complément d'adresse sont des champs optionnels. Les autres champs d'adresse ne sont pas d'application pour ce format d'adresse.

3. Format 003: Autres adresses ("Texte")

Toutes les adresses qui ne correspondent pas à un des quatre autres formats (001-002-004 et 005) sont reprises sous ce format déjà connu. Il s'agit des adresses « héritées » (« *legacy address* ») qui ont été chargées au départ de différentes sources lors du démarrage de la BCE. Ce format d'adresse ne peut pas être utilisé pour l'enregistrement de nouvelles adresses.

4. **Format 004: Adresse BeSt ("BeSt")**

Chaque adresse reprise dans la base de données BeSt a un identifiant (« *identifier* ») unique : le BeSt-Add-ID.

Un BeSt-Add-ID est composé de trois éléments :

- **Namespace**
- **objectId**
- **versionId**

Cet identifiant est repris, avec le code pays, dans l'adresse de l'entité, de l'unité d'établissement ou de la succursale. Le complément d'adresse est un champ optionnel. Les autres champs d'adresse ne sont pas d'application pour ce format d'adresse.

A partir de l'introduction de BeSt, chaque adresse belge active reprise dans la BCE, pour laquelle une correspondance BeSt a pu être trouvée, aura un codage d'adresse utilisant ce nouveau format. Les nouvelles adresses belges pour laquelle aucune procédure d'anomalie BeSt n'a été introduite et pour laquelle la date de fin est postérieure à la date d'introduction de BeSt devront également être encodées dans ce format.

5. **Format 005: "Anomalie" – Adresses belges pour lesquelles un dossier d'anomalie BeSt existe**

La BCE tient également compte du fait que des adresses peuvent être manquantes dans la base de données BeSt, en particulier au moment du démarrage de BeSt.

Dans ce cas de figure, la BCE communiquera l'anomalie à la commune concernée. En attendant que l'adresse soit, le cas échéant, ajoutée dans BeSt, la BCE créera une adresse BeSt « locale », de sorte que l'initiateur puisse poursuivre l'inscription des données dans la BCE. Un identifiant d'anomalie (« *anomalyFileNumber* ») sera créé. Il permettra à l'initiateur d'enregistrer les données d'adresse dans la BCE. L'identifiant d'anomalie ne peut être utilisé que pour enregistrer une nouvelle adresse dans la BCE et, comme dit supra, pour autant que l'on ne dispose pas d'un BeSt-Add-ID pour cette adresse.

Pour l'enregistrement de ce nouveau format d'adresse, un « *anomalyFileNumber* » et un code pays sont toujours exigés. Le complément d'adresse est un champ optionnel. Les autres champs d'adresse ne sont pas d'application pour ce format d'adresse.

L'identifiant d'anomalie est sauvegardé en interne dans la base de données BCE mais n'est jamais distribué vers l'extérieur. Cet identifiant n'apparaît donc jamais dans l'output des web services et n'est jamais repris dans les différents fichiers de données que la BCE publie.

Chacun de ces formats est identifié par un code de format. Il doit être spécifié lors de l'inscription ou de la modification de données d'adresses dans la BCE. Les codes du format sont repris dans les output des webservices et dans les fichiers BCE.

2.2. Localisation d'adresse – codage d'adresse

2.2.1. Modèle de données

Les adresses sont enregistrées d'une manière différente par rapport à celle applicable actuellement. Une distinction est faite entre la « localisation d'adresse » et le « codage d'adresse ».

La localisation d'adresse renvoie à l'emplacement physique du siège, de l'unité d'établissement ou de la succursale. Une localisation d'adresse peut comprendre un ou plusieurs codages d'adresses. Par exemple dans le cas d'une renumérotation d'une rue, l'endroit physique reste le même (même localisation d'adresse), mais elle reçoit un codage d'adresse supplémentaire ; à savoir un avant la renumérotation et un autre après. Le codage d'adresse actuel d'une localisation d'adresse actuelle correspond à l'adresse actuelle.

2.2.2. Conversion des adresses existantes vers les localisations d'adresse et les codages d'adresse

Lors de la mise en place de la nouvelle structure des données d'adresse, une localisation d'adresse sera créée pour chaque adresse existante (« ancienne ») dans la base de données de la BCE, comprenant un codage d'adresse. L'ancienne adresse sera reprise dans ce codage d'adresse.

A la date d'introduction de BeSt, un codage d'adresse sera ajouté à chaque localisation d'adresse active pour laquelle une adresse correspondante sera trouvée dans la base de données BeSt.

Concrètement, l'ancien codage d'adresse sera arrêté à la date d'introduction de BeSt -1 jour, et un nouveau codage d'adresse sera ajouté avec une date de début égale à la date d'introduction de BeSt. Ce codage d'adresse actif sera de format BeSt (format 004).

Les adresses actives belges pour lesquelles aucune adresse correspondante ne pourra être trouvée dans la base de données BeSt resteront encodées dans leur format actuel (001 ou 003).

2.2.3. Modifications administratives d'adresse

Dans le cas où BeSt communique une modification administrative d'adresse (par exemple dans le cas d'une modification du nom de rue, d'une renumérotation ou d'une fusion de communes), un nouveau codage d'adresse est automatiquement ajouté à la localisation d'adresse correspondante.

2.2.4. Enregistrement d'un déménagement

En cas de déménagement du siège, de la succursale ou de l'unité d'établissement de l'entité, la localisation d'adresse change. Un historique des localisations d'adresse est constitué.

2.2.5. Inscriptions rétroactives

Après la date d'introduction de BeSt, lorsque l'utilisateur souhaite procéder à une inscription rétroactive d'adresse avec une date de début antérieure à la date d'introduction de BeSt, il lui suffit de communiquer le codage d'adresse actuel de la localisation d'adresse (format 004 ou 005). La BCE générera automatiquement les éventuelles modifications administratives d'adresse antérieures (c'est-à-dire, les autres codages d'adresse d'une même localisation d'adresse, si d'application). Le codage d'adresse qui chevauche la période de validité entre la date de début de l'adresse et la date d'introduction de BeSt sera complété avec un format de codage d'adresse déjà connu (format 001 si on est en mesure de déduire le code-rue et le code commune, ou format 003 dans le cas contraire).

A partir de la date d'introduction de BeSt, la réactivation d'une entité, d'une unité d'établissement ou d'une succursale ne sera pas permise lorsque la date de fin de l'adresse inscrite se situe avant la date d'introduction de BeSt.

2.3. Impact sur les web services

Dans les opérations suivantes :

- **CorrectAddress**
- **CorrectBranchAddress**
- **CreateBranch**
- **CreateBusinessUnit**
- **CreateEnterprise**
- **DepositActTransferToBelgium**
- **RestartBusinessUnit**
- **RestartEnterprise**
- **UpdateAddress**
- **UpdateBranchAddress**
- **UpdateEnterprise**

l'ancienne structure d'adresse dans les paramètres d'input sera remplacée par la nouvelle :

addressLocation

details, String, *Optionnel*: information supplémentaire à propos de l'adresse (ex NorthGate3)

addressCoding, *obligatoire* : Contient le codage de l'adresse.

AddressDetails, *Obligatoire*: les détails du codage adresse

formatCode, *Obligatoire*: Le format du codage adresse

house-Number, String, *Optionnel*: numéro de maison

postbox, String, *Optionnel*: numéro de boiter

postcode, String, *Optionnel*: code postal

country-code-fa, *Obligatoire*: le code pays selon la liste du SPF affaires Intérieur.

streetcode, String, *Optionnel*: le code rue

niscode, String, *Optionnel*: le code INS de la commune

bestcode, String, *Optionnel*: le BeSt-Add-ID de l'adresse

namespace, String, *Obligatoire*: BeSt namespace de l'adresse

objectId, String, *Obligatoire*: BeSt object ID de l'adresse

versionId, String, *Obligatoire*: BeSt version ID de l'adresse

anomalyFileNumber, String, *Optionnel*: le numéro de dossier du BeSt-anomalie

state, String, *Optionnel* : l'état

Notez bien que la description du code pays est modifiée en « country-code-fa ». Les valeurs exigées pour ce champ restent par contre inchangées, soit un code pays en trois chiffres.

En fonction du code de format, les champs suivants sont possibles :

Format 001: adresse belge avec code-rue ("RRN")

Ce format ne peut être utilisé que pour les adresses belges dont la date de fin est antérieure à la date d'introduction de BeSt, ou aussi longtemps que BeSt n'est pas introduit.

Les champs suivants sont obligatoires :

- **formatCode = doit contenir la valeur « 001 »**
- **houseNumber**
- **postCode**
- **country-code: doit contenir la valeur « 150 » (Belgique)**
- **streetcode**
- **niscode**

Les champs suivants sont optionnels :

- **details**
- **postbox**

Format 002: Adresse étrangère ("Etranger")

Ce format ne peut être utilisé que pour les adresses avec un code pays différent de « 150 » (Belgique).

Les champs suivants sont obligatoires :

- **formatCode: doit contenir la valeur « 002 »**
- **postCode**
- **street**
- **municipality**
- **houseNumber**
- **country-code: doit contenir une valeur différente de « 150 » (Belgique)**

Les champs suivants sont optionnels :

- **details**
- **postbox**
- **state**

Format 003: Autres adresses ("Texte")

Aucune adresse ne peut être enregistrée dans ce format.

Format 004: Adresse BeSt ("BeSt")

Ce format ne peut être utilisé que pour des adresses belges qui sont actives, ou qui ont une date de fin égale ou postérieure à la date d'introduction de BeSt, et ce à partir de l'introduction de BeSt.

Les champs suivants sont obligatoires :

- **formatCode: doit contenir la valeur « 004 »**
- **country-code: doit contenir la valeur « 150 » (Belgique)**
- **namespace**
- **objectId**
- **versionId**

Les champs suivants sont optionnels :

- **details**

Format 005: "Anomalie" – Adresses belges pour lesquelles un dossier d'anomalie BeSt existe

Ce format ne peut être utilisé que pour des adresses belges qui sont actives, ou qui ont une date de fin égale ou postérieure à la date d'introduction de BeSt, et ce à partir de l'introduction de BeSt.

Les champs suivants sont obligatoires :

- **formatCode: doit contenir la valeur « 005 »**
- **country-code: doit contenir la valeur « 150 » (Belgique)**
- **anomalyFileNumber**

Les champs suivants sont optionnels :

- **details**

3. Autres adaptations

3.1. Opération MergeEnterprises

Les types de fusions ne seront plus toujours liés à la situation juridique. Par conséquent, le paramètre « mergeCauseJuridicalSituation » dans l'opération MergeEnterprise est renommé « mergerType ».

3.2. Opération SplitEnterprises

Les types de scissions ne seront plus toujours liés à la situation juridique. Par conséquent, le paramètre « splitCauseJuridicalSituation » dans l'opération SplitEnterprise est renommé « splitType ».