

## SOA Validations I605

Dans la nouvelle implémentation du formulaire I605, certains contrôles relatifs aux données à caractère personnel ont changé par rapport à la version mainframe. Ci-après figure un aperçu de tous les contrôles prévus actuellement.

La grande différence par rapport à la version mainframe est que la plupart des contrôles sont maintenant optionnels. En effet, seul le nom est obligatoire. Ceci signifie que les données à caractère personnel seront uniquement contrôlées dans la mesure où elles sont présentes. Dans la version précédente, la configuration permettait d'indiquer les éléments optionnels et les éléments obligatoires. La logique métier échouait lorsqu'un bloc de données obligatoire manquait. Ce n'est plus le cas maintenant.

Deux types de codes retour sont à distinguer dans l'output :

- *error codes* : lorsqu'une erreur métier grave s'est produite et qu'aucune action sur le répertoire n'est dès lors effectuée.
- *warning codes* : lorsqu'un problème métier se produit, mais que la logique métier n'est pas interrompue. L'inscription sera donc effectuée, mais elle sera assortie d'un code retour.

### Nom

Dans le bloc des données relatives au nom, **le nom doit au moins** être présent. Si ce n'est pas le cas, un code erreur 901903 est transmis. En outre :

- si le **prénom** est présent :
  - o celui-ci est converti en version standardisée, en majuscules. C'est sur cette version que le contrôle est effectué consistant à s'assurer qu'il contient uniquement des lettres de A à Z, des espaces, des traits d'union, des points et des apostrophes. Si ce n'est pas le cas, le *warning code* 901013 est transmis.
  - o la première lettre est comparée à celle présente dans notre registre. Si celles-ci ne correspondent pas, le code erreur 901051 est transmis.
- si le **deuxième prénom** est présent, celui-ci est converti en version standardisée, en majuscules. C'est sur cette version que le contrôle est effectué consistant à s'assurer qu'il contient uniquement des lettres de A à Z, des espaces, des traits d'union, des points et des apostrophes. Si ce n'est pas le cas le *warning code* 901013 est transmis.
- le **nom** est converti en version standardisée, en majuscules. C'est sur cette version que le contrôle est effectué consistant à s'assurer qu'il contient uniquement des lettres de A à Z, des espaces, des traits d'union, des points et des apostrophes. Si ce n'est pas le cas le *warning code* 901027 est transmis.

- le nom standardisé est transformé en **phonèmes** et comparé aux données présentes dans notre registre. S'ils ne correspondent pas, le code erreur 901050 est transmis.

### Date de début

Si la **date de début** est présente, il est vérifié s'il s'agit d'une date valide. Si la date n'est pas valide, le *warning code* 901025 est transmis.

### Date de naissance

Si la **date de naissance** est présente :

- il est vérifié s'il s'agit d'une date valide. S'il ne s'agit pas d'une date valide, le *warning code* 901017 est transmis.
- si la date de naissance est valide ainsi que la date de début, la date de naissance doit être antérieure ou égale à cette date de début. Si ce n'est pas le cas, le *warning code* 901017 est transmis.
- Si la date de naissance de la personne
  - o Est incomplète, le contrôle ne s'effectue que sur l'année.
  - o Est complète, la validation s'effectue sur la date en entier.

Cette donnée est reprise du registre dans lequel la personne se situe à ce moment. Si la validation ne peut se faire, le *code erreur 901052* est transmis.

### Date de décès

Si la **date de décès** est présente :

- il est vérifié s'il s'agit d'une date valide. Si la date n'est pas valide, le *warning code* 901020 est transmis.
- si la date de décès est valide et que la date de début l'est également, la date de décès doit être antérieure ou égale à cette date de début. Si ce n'est pas le cas, le *warning code* 901020 est transmis.

### Domicile

Si les données du lieu de résidence sont présentes, les contrôles suivants sont effectués :

- si le **code pays** est présent, celui-ci doit être valide et actif à la date du contrôle si la date de début fait défaut ou à la date de début (validé dans CTMS). Si le code pays est invalide, le *warning code* 901030 est transmis.
- si le **code pays** est présent, le code INS de la commune et le code postal doivent être identiques à ceux présents dans nos registres (peuvent aussi être vides). Cette donnée est reprise du registre dans lequel la personne se situe à ce moment. Si ce n'est pas le cas, le code erreur 901055 est transmis.
- si le **code pays** est valide et qu'il s'agit de la **Belgique** (code 150), le **code INS de la commune et le code postal doivent être présents**. Si l'un des deux fait défaut, le

*warning code* 901032 est transmis.

~~S'ils sont présents, il est vérifié dans CMS si la **combinaison est valide et active à la date du contrôle**. Si ce n'est pas le cas, le code erreur 901055 est transmis. Ce contrôle a été supprimé en novembre 2019 (CR201900284).~~

### Adresse de paiement

Si les données de l'adresse de paiement sont présentes, les contrôles suivants sont effectués :

- si le **code pays** est présent, celui-ci doit être valide et actif à la date du contrôle si la date de début fait défaut ou à la date de début (validé dans CTMS). Si le code pays est invalide, le *warning code* 901031 est transmis
- si le **code pays** est valide et qu'il s'agit de la **Belgique** (code 150), le **code INS de la commune et le code postal doivent être présents**. Si l'un des deux fait défaut, le *warning code* 901033 est transmis.

~~S'ils sont présents, il est vérifié dans CMS si la **combinaison est valide et active à la date du contrôle**. Si ce n'est pas le cas, le code erreur 901055 est transmis. Ce contrôle a été supprimé en novembre 2019 (CR201900284).~~

### Nationalité

Si la **nationalité** est présente, il est vérifié si celle-ci existe et est active à la date du contrôle si la date de début fait défaut ou à la date de début (validé dans CTMS). Si ce n'est pas le cas, le *warning code* 901037 est transmis.

### Sexe

Si le **sex** est présent, il est vérifié s'il est valide. Si ce n'est pas le cas, le *warning code* 901038 est transmis.

### Etat civil

Si l'**état civil** est présent, il est vérifié si celui-ci est valide et s'il est actif à la date du contrôle si la date de début fait défaut ou à la date de début (validé dans CTMS). Si ce n'est pas le cas, le *warning code* 901039 est transmis.