

BCED

Service Composition de Ménage

Version : 2.0

Manuel d'utilisation

Révision : 1.2
28-09-2021

Version	DTIC Ref	Description	Ecrit par	Revu par	Date
1.0		Version initiale	DTIC	XMA	06-12-2018
1.1		Corrections diverses	DTIC	XMA	14-10-2019
1.2	2.0.7	Corrections suite au passage de la BCSS en version 4 de leur service	DTIC	XMA	28-09-2021

Objet du document :

Ce document présente le service « Composition de Ménage » version 2.0 de la BCED. Il décrit les types de données retournés et fournit une description précise de la structure des requêtes et des réponses.

Il est destiné tant aux analystes qu'aux développeurs.

Table des matières

1. INTRODUCTION	5
2. SECURITE	5
3. DESCRIPTION FONCTIONNELLE	5
3.1. APERÇU.....	5
3.2. RELATIONS	5
3.3. DATE DE REFERENCE.....	6
3.4. LIMITATIONS.....	6
3.4.1. <i>Personnes radiées</i>	6
3.4.2. <i>Personnes inscrites dans le registre BIS</i>	7
3.5. OPERATIONS DU SERVICE	7
3.5.1. <i>getHeadOfHousehold (personNumber, referenceDate)</i>	7
3.5.2. <i>getHousehold (personNumber, referenceDate)</i>	7
3.5.3. <i>isHeadOfHousehold (personNumber, referenceDate)</i>	7
3.5.4. <i>getNumberOfHouseholdMembers (personNumber, referenceDate)</i>	7
3.5.5. <i>getHouseholdEvents(personNumber)</i>	7
3.6. CAS D'UTILISATION	9
3.6.1. <i>Numéro national, date de référence valide (cas standard)</i>	9
3.6.2. <i>Numéro national, date de référence non valide</i>	9
3.6.3. <i>Numéro national radié, date de référence dans la période de validité</i>	9
3.6.4. <i>Numéro national radié, date de référence hors de la période de validité</i>	9
3.6.5. <i>Numéro BIS</i>	9
4. DESCRIPTION TECHNIQUE DU SERVICE	10
4.1. STRUCTURE GENERALE DES MESSAGES SOAP	10
4.1.1. <i>Requête</i>	10
4.1.2. <i>Réponse</i>	11
4.2. OPERATION « GETHEADOFHOUSEHOLD »	13
4.2.1. <i>Requête</i>	13
4.2.2. <i>Réponse</i>	13
4.3. OPERATION « ISHEADOFHOUSEHOLD »	14
4.3.1. <i>Requête</i>	14
4.3.2. <i>Réponse</i>	14
4.4. OPERATION « GETHOUSEHOLD »	15
4.4.1. <i>Requête</i>	15
4.4.2. <i>Réponse</i>	16
4.5. OPERATION « GETHOUSEHOLDEVENTS »	16
4.5.1. <i>Requête</i>	16

4.5.2.	<i>Réponse</i>	17
4.6.	OPERATION « GETNUMBEROFHOUSEHOLDMEMBERS »	18
4.6.1.	<i>Requête</i>	18
4.6.2.	<i>Réponse</i>	19
5.	CODES DE RETOUR	20
5.1.	CODES D'ERREURS « METIER »	20
5.2.	CODES D'ERREURS TECHNIQUES	20

Résumé

Service	Household	
Version	2.0	
Namespace	http://bced.wallonie.be/services/household/v2	
Opérations	getHeadOfHousehold getHousehold getHouseholdEvents getNumberOfHouseholdMembers isHeadOfHousehold	
Points d'entrée	PROD	https://services-web.etnic.be/bced/household/v2
	TQ	https://services-web.tq.etnic.be/bced/household/v2
WSDL	https://services-web.etnic.be/bced/household/v2?WSDL	
Mode d'échange	Synchrone	
Protocole	SOAP 1.1	
Sécurité	Transport	SSL/TLS 1-Way
	Message	WS-Security, certificat X509 pour signature du « body » et du « timestamp ».

1. INTRODUCTION

Un ménage est une notion administrative rassemblant les personnes résidant à la même adresse. Le chef de ménage est la personne qui est supposée être le premier point de contact pour les questions administratives relatives à son ménage.

Même si la plupart des relations font référence à des relations de descendance, les notions de ménage et de famille ne doivent pas être confondues :

- Une famille est un ensemble de personnes ayant un lien de descendance entre-elles ;
- Un ménage est un ensemble de personnes vivant sous le même toit.

Un ménage est caractérisé par un chef de ménage qui est la personne de référence du ménage.

2. SECURITE

Le service transmet des données à caractère personnel. Il doit donc être protégé de manière forte de sorte à garantir la protection à la vie privée.

La technologie utilisée est SOAP sur HTTPS. Les sessions TLS n'exigent pas d'authentification mutuelle (one-way). Le client et l'application finale sont authentifiés via une signature avec un certificat X509.

La spécification webservice WS-Security avec X509TokenProfile est utilisée pour sécuriser les messages SOAP. Pour chaque requête, l'en-tête WS-Security « Timestamp » doit être spécifiée pour pouvoir horodater les requêtes au niveau de la sécurité.

La signature des requêtes porte sur les éléments « Timestamp » se trouvant dans les en-têtes WS-Security et le « Body » SOAP.

Le certificat à utiliser est fourni par l'ETNIC et peut être utilisé pour tous les services fournis par l'ETNIC. Si vous disposez déjà d'un certificat délivré par une autorité tierce telle que GlobalSign, vous pouvez le soumettre à l'ETNIC pour le réutiliser.

3. DESCRIPTION FONCTIONNELLE

3.1. APERÇU

Le service composition de ménage offre une série d'opérations permettant de :

- Retrouver les membres d'un ménage et leurs relations (cf.3.2) ;
- Retrouver le chef de ménage ;
- Retrouver le nombre de personnes présentes dans le ménage ;
- Vérifier si une personne est « chef de ménage » ;
- Retrouver l'historique des modifications de la composition de ménage d'une personne.

3.2. RELATIONS

Une personne est soit membre d'un ménage soit le chef du ménage.

Les différents membres sont liés entre eux par des relations. Ces relations sont établies par rapport au chef de ménage.

Voici un tableau reprenant l'ensemble des relations possibles :

BCED – Service Composition de Ménage 2.0 Manuel d'utilisation Rev 1.1	© copyright ETNIC- DTIC	Edité le 29/09/2021	Page 5/21
--	----------------------------	---------------------	-----------

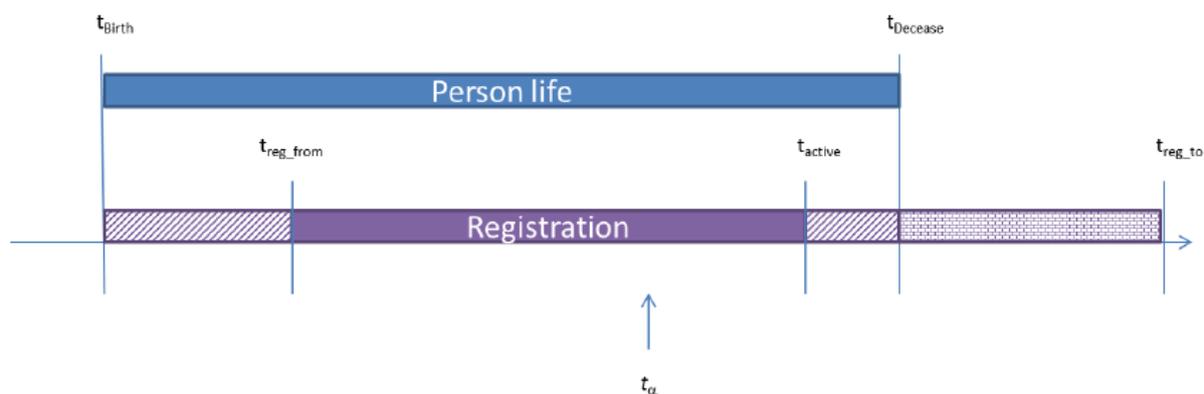
CODE	DESCRIPTION
01	chef de ménage
02	conjoint
03	fil, fille
04	gendre, bru
05	petit-fils, petite-fille
06	père, mère
07	beau-père, belle-mère
08	grand-père, grand-mère
09	frère, sœur
10	beau-frère, belle-sœur
11	connexes, liés
12	non-apparenté, non-apparentée
13	beau-fils, belle-fille
14	arrière-petit-fils, arrière-petite-fille
15	oncle, tante
16	neveu, nièce (au troisième degré de parenté)
17	neveu, nièce (au quatrième degré de parenté)
20	communautés/homes
21	partenaire
22	cohabitant légal
23	comaternité

3.3. DATE DE REFERENCE

La date de référence est une date comprise dans la(les) période(s) où une personne est inscrite dans une commune belge ou une ambassade.

La date de référence doit donc être située entre $\max(t_{\text{birth}}, t_{\text{reg_from}})$ et $\min(t_{\text{decease}} \text{ and } t_{\text{active}})$.

- t_{birth} : la date de naissance
- $t_{\text{reg_from}}$: la date de l'inscription dans une commune belge.
- t_{active} : la date à laquelle une personne est enregistrée dans une commune belge
- t_{decease} : la date de décès



3.4. LIMITATIONS

3.4.1. Personnes radiées

Même si la BCSS (qui maintient le registre des radiés) a étendu son schéma de données des personnes radiées pour y inclure les données relatives au ménage, celle-ci ne sont, à ce jour, pas encore accessibles.

3.4.2. Personnes inscrites dans le registre BIS

Les données liées à la composition de ménage des personnes inscrites dans le registre BIS ne sont, à ce jour, pas disponibles.

3.5. OPERATIONS DU SERVICE

3.5.1. getHeadOfHousehold (personNumber, referenceDate)

L'opération « getHeadOfHousehold » retourne le chef de ménage pour une personne à un moment précis. Le chef de ménage peut être la personne elle-même.

Les données minimales d'identification du chef de ménage suivantes sont fournies :

- NISS
- Nom(s)
- Prénom(s)
- Date de naissance
- Genre

3.5.2. getHousehold (personNumber, referenceDate)

L'opération « getHousehold » retourne l'ensemble des membres du ménage d'une personne à un moment précis.

Les données minimales d'identification du chef de ménage ainsi que celle des membres enrichies par leurs relations (par rapport au chef de ménage) sont fournies.

3.5.3. isHeadOfHousehold (personNumber, referenceDate)

L'opération « isHeadOfHousehold » vérifie si une personne est « chef de ménage » à un moment précis.

La réponse est booléenne.

3.5.4. getNumberOfHouseholdMembers (personNumber, referenceDate)

L'opération « getNumberOfHouseholdMembers » retourne le nombre de membres du ménage (chef de ménage exclu) à un moment précis.

3.5.5. getHouseholdEvents(personNumber)

L'opération « getHouseholdEvents » liste chronologiquement l'ensemble des modifications de la composition de ménage d'une personne.

- Une modification de la composition de ménage survient quand :
- une personne passe de « membre » à « chef de ménage » (et vice-versa) ;
- une personne est « chef de ménage » et qu'il y a des changements dans les membres du ménage ;
- le chef de ménage d'un membre change ;
- les relations changent.

Voici la liste des types d'évènements possibles :

Typé d'évènement	Description
Single	La personne est seule et est donc chef de son ménage
Community	La personne vit dans une maison de retraite ou en communauté.
Head	La personne est « chef de ménage ». Cet évènement retourne le membre ajouté dans le ménage ainsi que sa relation.
Member	La personne est membre d'un ménage. Ce type d'évènement retourne le chef de ménage et la relation avec celui-ci.

L'opération retourne chronologiquement une liste d'évènements comprenant :

- la période de validité ;
- les relations entre les personnes (si membre ou chef de ménage) ;
- les données minimales d'identification de la personne liée à l'évènement :
 - le chef de ménage si la personne recherchée devient « membre » d'un ménage ;
 - le membre ajouté dans le ménage dans le cas où la personne recherchée est « chef de ménage ».

Typé d'évènement	Période de validité	Personne liée	Relation
Single	X		
Community	X		
Head	X	Membre	X
Member	X	Chef de ménage	X

Exemple :

A l'instant t , une personne :

- p_1 (homme) est chef d'un ménage
- p_2 (femme) est mariée avec p_1 et membre du ménage de p_1 .

A l'instant t_1 , p_1 et p_2 ont un enfant (homme) nommé p_3 .

p_1 reçoit donc un nouveau membre dans son ménage (p_3) et un nouvel évènement de type « member » est ajouté à p_1 portant ces caractéristiques :

- Période de validité :
 - Date de début = t_1
 - Date de fin = non spécifiée
- Les données d'identification de p_3 ;
- La relation « fils ».

p_3 se voit quant à lui, donc attribuer un nouveau chef de ménage (p_1) et un nouvel évènement de type « head » est ajouté à p_3 portant ces caractéristiques :

- Période de validité :
 - Date de début = t_1
 - Date de fin = non spécifiée.
- Les données d'identification de p_1 ;
- La relation « père ».

p_2 ne se voit attribuer aucun évènement supplémentaire.

A l'instant t_2 , p_3 se marie et quitte donc le ménage de p_1 pour rejoindre celui de p_4 . Ce qui provoque la séquence suivante :

1. L'évènement de type « membre » décrit ci-dessus est mis à jour :
 - Période de validité
 - Date de fin = t_2

2. L'évènement de type « head » décrit ci-dessus est mis à jour :
 - Période de validité
 - Date de fin = t_2

3. Un nouvel évènement de type « head » est ajouté à p_3 portant ces caractéristiques :
 - Période de validité :
 - Date de début = t_2
 - Date de fin = non spécifiée.
 - Les données d'identification de p_4
 - La relation « conjoint »

4. Un nouvel évènement de type « member » est ajouté à p_4 portant ces caractéristiques :
 - Période de validité :
 - Date de début = t_2
 - Date de fin = non spécifiée.
 - Les données d'identification de p_3
 - La relation « conjoint »

3.6. CAS D'UTILISATION

3.6.1. Numéro national, date de référence valide (cas standard)

Le service retourne les informations tel que décrit au chapitre 4.6.

3.6.2. Numéro national, date de référence non valide

Une erreur métier signale qu'aucune donnée n'a été trouvée.

3.6.3. Numéro national radié, date de référence dans la période de validité

Le service fonctionne comme dans le cas standard.

3.6.4. Numéro national radié, date de référence hors de la période de validité

Une erreur métier signale qu'aucune donnée n'a été trouvée

3.6.5. Numéro BIS

Une erreur métier est générée.

4. DESCRIPTION TECHNIQUE DU SERVICE

4.1. STRUCTURE GENERALE DES MESSAGES SOAP

4.1.1.Requête

La requête s'identifie par le nom de l'opération.

Exemple : getHousehold

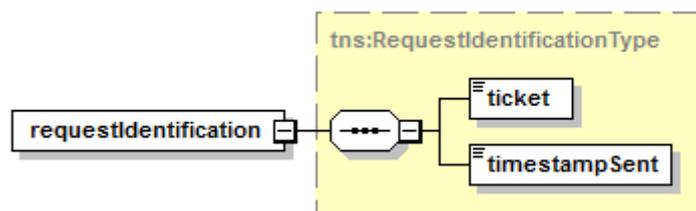
Elle contient des éléments standards permettant d'identifier :

- La requête ;
- L'agent effectuant la requête ou le responsable du traitement.

Un élément *Request* est utilisé pour définir les paramètres d'entrée spécifiques aux opérations de consultation.

4.1.1.1. RequestIdentification

L'élément *requestIdentification* est nécessaire pour faciliter le débbuging et/ou le traçage des transactions.



Élément	Nombre*	Description	Remarques
ticket	O	Identifiant unique, au format UUID (Universal Unique Identifier)	Ex : 110e8400-e29b-11d4-a716-446655440000
timestampSent	O	Balise de type XML dateTime avec ou sans fuseau horaire. Ce champ fournit les informations d'horodatage de la demande.	

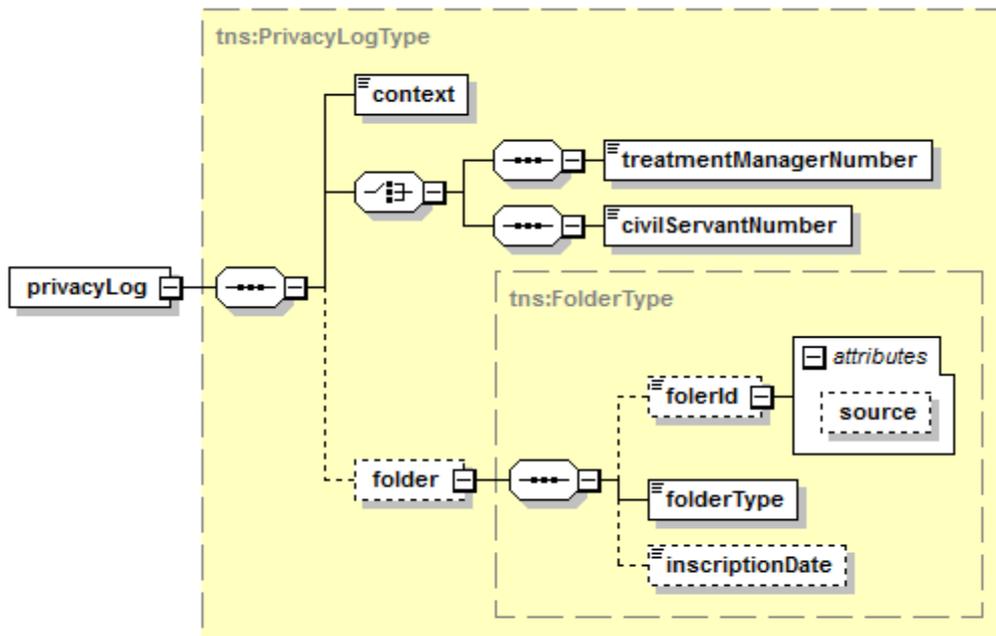
* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.1.1.2. PrivacyLog

L'élément *privacylog* décrit l'agent qui effectue la requête ou le responsable du traitement ainsi que le contexte légal pour lequel la requête est exécutée.

Sauf cas particulier, le numéro national de l'agent doit être fourni afin de respecter les prescriptions de la loi sur la Protection de la Vie Privée, requérant notamment de connaître l'identité des agents effectuant les traitements.

En cas de traitement « batch » par exemple, le numéro national de l'agent responsable du traitement peut être utilisé après déclaration auprès du conseiller en sécurité.



Elément	Nombre*	Description	Remarques
context	O	Contexte légal pour lequel la requête est réalisée. La valeur est déduite du catalogue des dispositifs.	Ex : « AWIPH :CONSOLIDATION_DB » .
treatmentManagerNumber	O	Le numéro national du responsable du traitement, numéro utilisé dans les cas de traitement batch où un humain n'effectue pas directement de requête.	Le « checkSum » du numéro national est vérifié.
civilServantIdentifier	O	Le numéro national de l'agent qui effectue la requête	Le « checkSum » du numéro national est vérifié.
folder	F	Décrit le dossier qui est traité	
folderId	F	Le numéro de dossier pour lequel le traitement est effectué. L'attribut « source » peut être utilisé pour spécifier l'application.	Identifiant propre à l'application, exemple « SAP ».
folderType	O	Le type de dossier	Ex : Accompagnant d'une personne handicapée, ...
inscriptiondate	F	La date de l'évènement ayant déclenché la création du dossier	Ex : date d'un accident.

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.1.2. Réponse

4.1.2.1. Métier

En cas de réponse métier, elle est identifiée par le nom de l'opération suivi de « Response ».

Indépendamment du service ou de l'opération, le message de réponse contient, à sa racine, un élément optionnel d'erreur ou d'alerte métier. Si un de ces éléments est présent, l'alerte ou l'erreur ont un impact sur la totalité de la réponse.

Les codes d'erreurs associés sont décrits dans la section à cet effet.

4.1.2.2. *Technique*

En cas de réponse technique négative, un « SOAP Fault » est généré.
Les codes d'erreurs associés sont décrits dans la section à cet effet

Les détails liés à cette erreur technique sont – si disponibles – décrits suivant la structure « codeType » définie ci-après.

4.1.2.3. *HouseholdMemberType*

Le type « HouseholdMemberType » décrit un membre de la famille.
Il s'agit d'une extension du type « basicPersonType » (défini dans le service « Personne ») ajoutant des informations sur les liens entre les personnes.



Attribut	Nombre*	Description
trust	F	La qualité de la donnée : <ul style="list-style-type: none"> • AUTHENTIC_SOURCE : source authentique • BEST_EFFORT
source	F	La source de la donnée : <ul style="list-style-type: none"> • RN/NR : Registre national • BCSS/KSZ : Registres « BCSS »

* O : Obligatoire / F : Facultatif

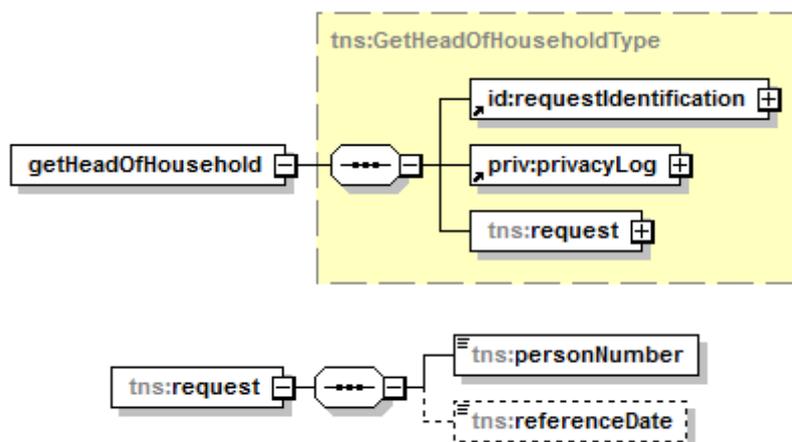
Élément	Nombre*	Description
personNumber	O	Le numéro national ou le numéro national bis de la personne.
name	O	Les noms et prénoms de la personne
gender	F	Le genre au format « CodeType »
officialBirthDate	F	La date de naissance n'est pas définie comme une date. Si elle est estimée, elle peut contenir des zéros pour le mois et le jour.
relationship	F	Les liens entre les personnes au format « CodeType » (voir tableau au paragraphe 3.2.

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.2. OPERATION « GETHEADOFHOUSEHOLD »

Cette opération permet de recevoir un descriptif du chef du ménage d'une personne.

4.2.1.Requête

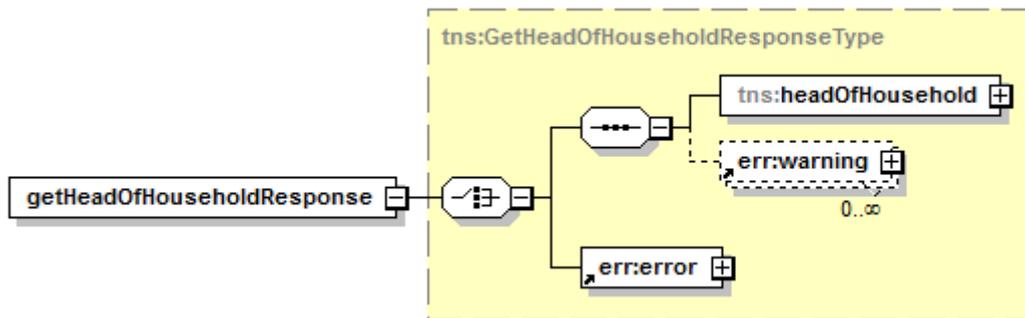


Élément	Nombre*	Description	Remarques
personNumber	O	Le numéro d'identification de la personne pour laquelle le chef de ménage est recherché	
referenceDate	F	La date de référence à laquelle le chef de ménage est recherché	Si aucune date n'est spécifiée, la date du jour est d'application.

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.2.2.Réponse

BCED – Service Composition de Ménage 2.0 Manuel d'utilisation Rev 1.1	© copyright ETNIC- DTIC	Edité le 29/09/2021	Page 13/21
--	----------------------------	---------------------	------------



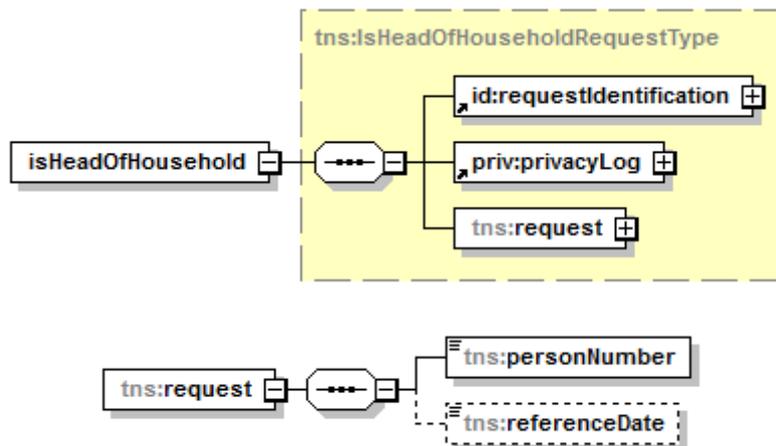
Elément	Nombre*	Description
headOfHousehold	O	L'identification du chef de ménage au format « HouseholdMemberType »
warning	F	Les alertes « métier » éventuelles.
error	O	Une erreur « métier » empêchant l'obtention d'un résultat.

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.3. OPERATION « ISHEADOFHOUSEHOLD »

Cette opération permet de déterminer si une personne est le chef du ménage ou pas.

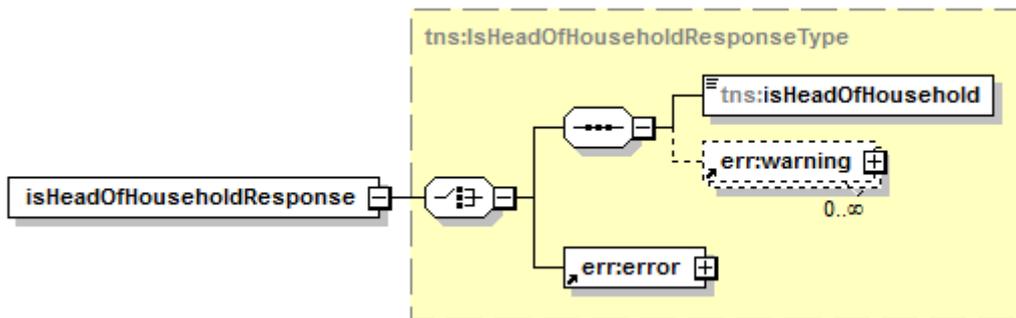
4.3.1.Requête



Elément	Nombre*	Description	Remarques
personNumber	O	Le numéro d'identification de la personne pour laquelle le chef de ménage est recherché	
referenceDate	F	La date de référence à laquelle le chef de ménage est recherché	Si aucune date n'est spécifiée, la date du jour est d'application.

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.3.2.Réponse



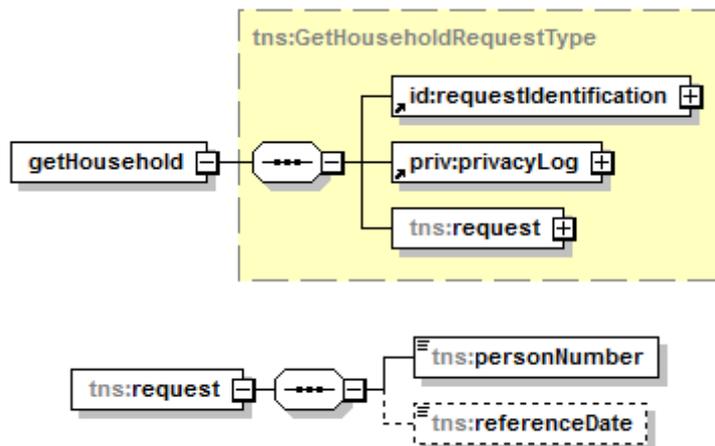
Elément	Nombre*	Description
isHeadOfHousehold	O	Valeur booléenne déterminant si la personne recherchée a le statut de chef de ménage ou pas à la date de référence spécifiée.
warning	F	Les alertes « métier » éventuelles.
error	O	Une erreur « métier » empêchant l'obtention d'un résultat.

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.4. OPERATION « GETHOUSEHOLD »

Cette opération permet de recevoir la composition de famille d'une personne.

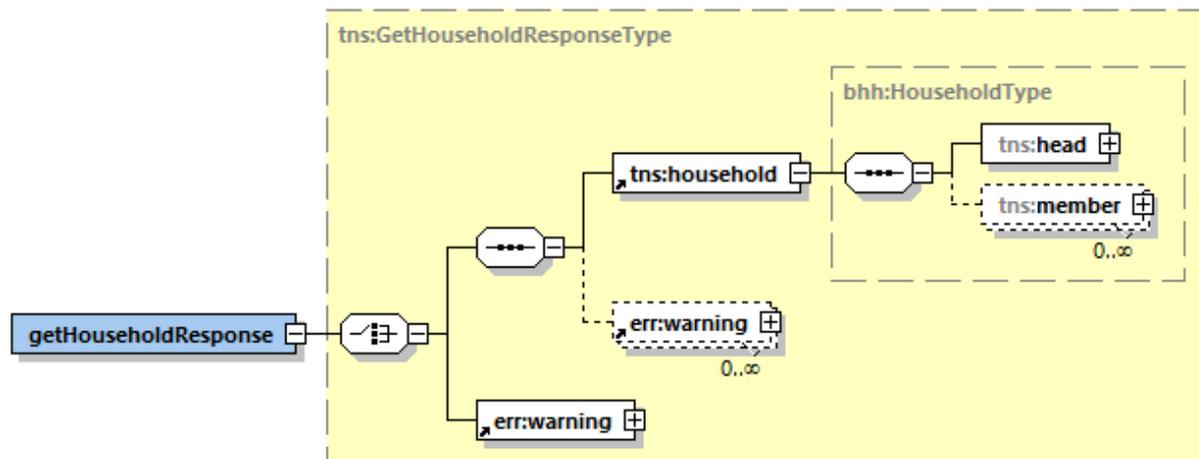
4.4.1.Requête



Elément	Nombre*	Description	Remarques
personNumber	O	Le numéro d'identification de la personne pour laquelle la composition de ménage est recherchée	
referenceDate	F	La date de référence	Si cette date n'est pas spécifiée, la date de la veille est d'application (uniquement pour les utilisateurs ayant l'autorisation de consulter l'historique de la composition familiale).

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.4.2. Réponse



Élément	Nombre*	Description
household	O	Description de la composition de famille. Cf. ci-dessous
head	O	Le chef de famille, au format « basicPerson »
member	F	La liste des membres du ménage, au format « HouseholdMemberType »
warning	F	Les alertes « métier » éventuelles.
error	O	Une erreur « métier » empêchant l'obtention d'un résultat.

* O : Obligatoire / F : Facultatif

ATTENTION :

Suite à des suppressions d'informations dans la réponse de notre fournisseur d'accès à la source authentique (Registre National), il nous est désormais impossible de retourner les informations suivantes dans la structure « HouseholdMemberType » :

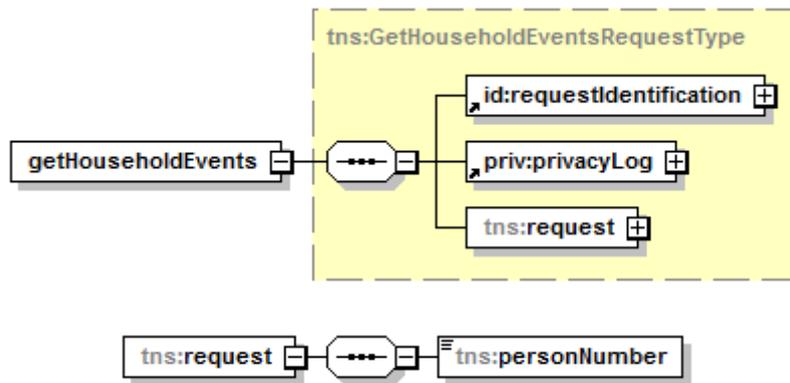
- nationality
- birthPlace
- deceasePlace
- officialDeceaseDate
- civilState

Ces informations étant toutes optionnelles dans la structure de la réponse, il n'y a aucune modification apportée au contrat de service.

4.5. OPERATION « GETHOUSEHOLDEVENTS »

Cette opération permet de recevoir l'historique de la composition de ménage d'une personne.

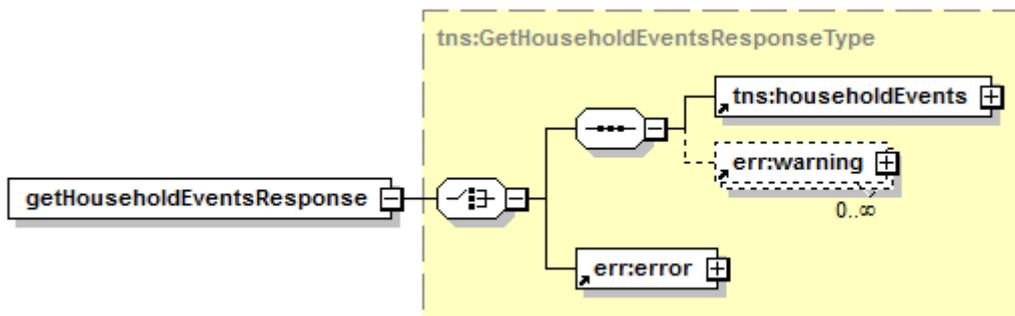
4.5.1. Requête



Élément	Nombre*	Description	Remarques
personNumber	O	Le numéro d'identification de la personne pour laquelle la composition de ménage est recherchée	

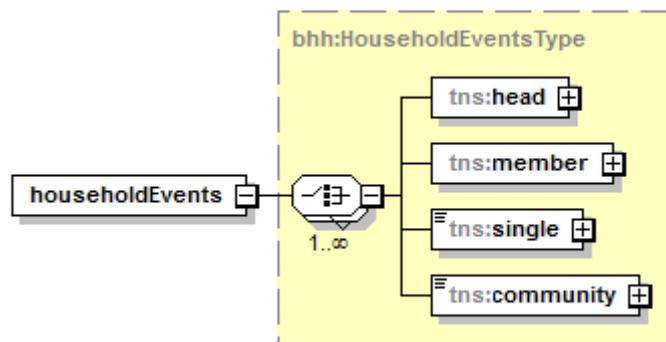
* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.5.2.Réponse



Élément	Nombre*	Description
householdEvents	O	L'historique des statuts « composition de ménage » d'une personne classés par date. Les différents statuts sont : <ul style="list-style-type: none"> • head : chef de ménage • member : membre d'un ménage • single : personne isolée • community : personne vivant en communauté
warning	F	Les alertes « métier » éventuelles.
error	O	Une erreur « métier » empêchant l'obtention d'un résultat.

* O : Obligatoire / F : Facultatif



Elément	Nombre*	Description
head	C	Chef de ménage, au format « HouseholdEventsMemberType » (cf. ci-dessous)
member	C	Membre d'un ménage, au format « HouseholdEventsMemberType » (cf. ci-dessous)
single	C	Personne isolée. Les attributs « validFrom » et « validUntil » permettent de déterminer la période de validité du statut.
community	C	Personne vivant en communauté. Les attributs « validFrom » et « validUntil » permettent de déterminer la période de validité du statut.

* O : Obligatoire / F : Facultatif / C : Choix

HouseholdEventsMemberType

Ce type est une extension du type « HouseholdMemberType ». Deux attributs sont ajoutés :

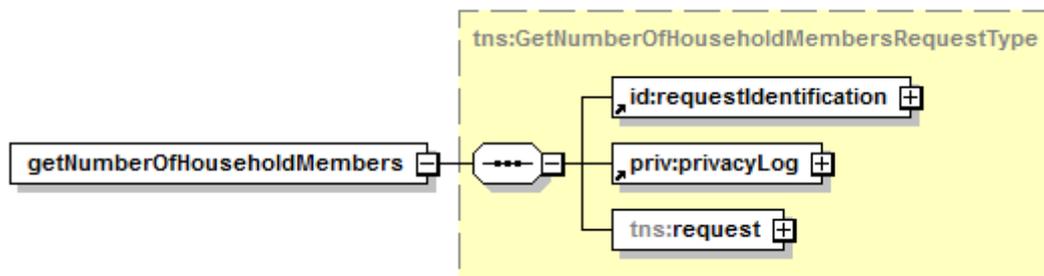
Attribut	Nombre*	Description
validFrom	F	Date de début du statut.
validUntil	F	Date de fin du statut.

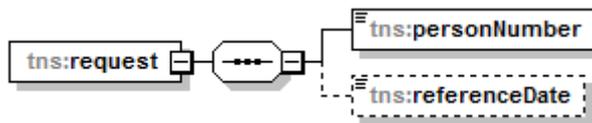
* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.6. OPERATION « GETNUMBEROFHOUSEHOLDMEMBERS »

Cette opération permet de recevoir le nombre de personnes présentes dans le ménage d'une personne.

4.6.1.Requête

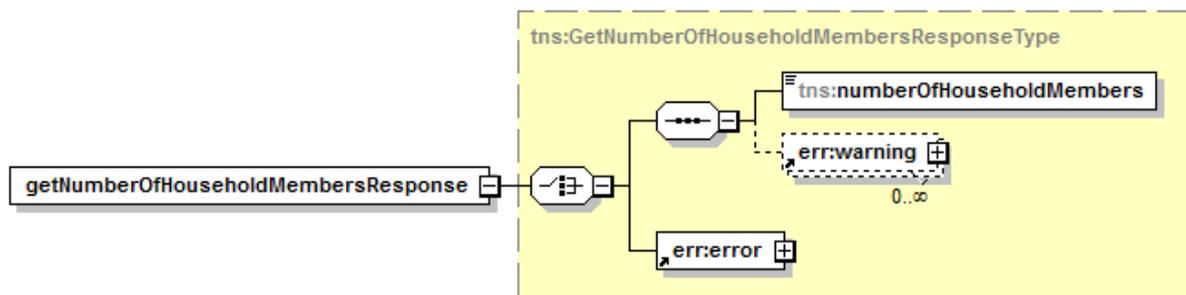




Élément	Nombre*	Description	Remarques
personNumber	O	Le numéro d'identification de la personne pour laquelle la composition de ménage est recherchée	
referenceDate	F	La date de référence	Si aucune date n'est spécifiée, la date du jour est d'application.

* O : Obligatoire / F : Facultatif

4.6.2.Réponse



Élément	Nombre*	Description
numberOfHouseholdMembers	O	Le nombre de personnes dans le ménage (sous forme d'un nombre entier)
warning	F	Les alertes « métier » éventuelles.
error	O	Une erreur « métier » empêchant l'obtention d'un résultat.

* O : Obligatoire / F : Facultatif

5. CODES DE RETOUR

5.1. CODES D'ERREURS « METIER »

Code	Label	Description
BCED-1001	No Data Found	Aucune donnée n'a été trouvée
BCED-1010	The person identification number is not valid	Le NISS spécifié n'est pas valide
BCED-1011	The person identification number is a RBIS number	Le numéro d'identification de la personne est un numéro BIS.

5.2. CODES D'ERREURS TECHNIQUES

Code	Label	Description
BCED-0001	The access to that operation is not allowed	Le client n'est pas autorisé à accéder à l'opération
BCED-0002	Identification elements not found	L'identité du client n'a pas pu être déterminée
BCED-1000	Service provider technical error	Une erreur technique est relevée au niveau du fournisseur de donnée.
BCED-1003	Service provider security error	Le service fournisseur n'autorise pas l'accès
BCED-1004	Service provider unavailable	Le service fournisseur est indisponible
BCED-1006	Internal error	Une erreur interne est à relever lors du traitement de la requête par la BCED.

5.3. OPERATION GETHOUSEHOLD

Codes complémentaires pour l'opération getHousehold. Certains codes métiers plus rares peuvent également être retournés (ils dépendent des sources authentiques et ne sont pas documentés actuellement).

La diversité des sources authentiques explique les codes retour différents qui peuvent avoir une signification similaire.

Code générique	Code détail	Label	Description
BCED-1071		The inscription control failed	Le contrôle d'inscription a échoué
HH000001		household composition history is not allowed	L'historique de la composition de ménage n'est pas autorisé
5140			Aucune personne physique trouvée pour ce numéro
5700		No Household information	
400208		Status of given SSIN is not supported (PersonStatus: CANC)	
700123		Person Deceased	
800070		SSIN not found	
SOA5100000	5600	not supported by CBSS	
SOA5100000	400205	The requested date lies in the future	

SOA5100000	400206	SSIN of type BIS is not supported (PersonType: BIS)	
SOA5100000	400207	SSIN of type BIS or RAD not supported	
SOA5100000		Requested date before birth date	
SOA5100000			Le NISS demandé (...) n'est pas présent comme chef de ménage ou comme membre de la composition