

FPHP – Recherche de Personnes Physiques

1 Aperçu

FPHP est une abréviation de “**Find Physical Persons**”.

Ce module de recherche retourne les données légales relatives à une ou plusieurs personnes physiques en provenance des sources authentiques suivantes :

- **Le Registre National des Personnes Physiques**
- **La Banque Carrefour de la Sécurité Sociale**

La version 3 du service FPHP est actuellement opérationnelle. La description du service ci-dessous se réfère à cette version du web service.

2 Définition

Le service FPHP permet de réaliser une recherche de personnes physiques selon les critères suivants :

- **Un numéro national ou un numéro BIS** : renvoie la dernière situation officielle ou les données détaillées, avec ou sans historique, de la personne correspondante.
- **Des critères de recherche de base** (le nom et prénom, la date de naissance, le sexe) : renvoie une liste de personnes répondant à une recherche phonétique sur les critères spécifiés.
- **L’adresse de la personne** : renvoie une liste de personnes habitant à l’adresse spécifiée.

Le service réalise des recherches dans les deux sources authentiques spécifiées ci-dessous. Le client doit préciser dans la requête s’il souhaite que la recherche soit réalisée dans un registre spécifique.



2.1 Sources authentiques concernées

2.1.1 Le Registre National des Personnes Physiques

Le Registre National est la source authentique contenant :

- Les données de toutes les personnes qui sont inscrites dans les registres de la population.
- Les personnes inscrites au registre des étrangers des communes, au registre d'attente et dans les registres diplomatiques et consulaires.

2.1.2 Les Registres de la Sécurité Sociale

La BCSS (Banque Carrefour de la Sécurité Sociale) est la source authentique pour :

- Les personnes qui n'ont jamais été reprises au Registre National mais qui exercent, ont exercé ou sont référencés dans une activité en Belgique (par exemple : les travailleurs frontaliers exerçant une activité mais ne résidant pas en Belgique, les personnes ayant demandé une régularisation suite à une présence illégale sur le territoire, les allocataires de la sécurité sociale qui n'ont jamais résidé en Belgique, ...). Ces personnes reçoivent un numéro d'identification, appelé numéro BIS de la part de la Banque Carrefour.
- Les personnes radiées d'office ou radiée pour l'étranger qui ne se sont pas inscrites auprès d'un poste diplomatique à l'étranger et que l'on doit néanmoins toujours pouvoir identifier. Ces personnes gardent leur numéro national mais les informations les plus récentes sont maintenues par l'organisme de sécurité sociale.

2.2 Recherche par numéro

Cette recherche ne peut être effectuée que sur base du numéro national ou de numéro BIS de la personne concernée.

Si le client ne précise pas que la recherche doit être effectuée dans un seul registre, le service recherchera au registre national sur base d'un numéro national et à la BCSS sur base d'un numéro BIS. Si la personne retournée du Registre National est radiée d'office ou radiée pour l'étranger et qu'elle n'a pas déclaré son changement d'adresse auprès d'un poste diplomatique, le service effectuera automatiquement une nouvelle recherche dans les registres BCSS.

Seule la recherche par numéro **retourne l'entièreté des informations** auxquelles le client a accès. Les recherches par critères et par adresse retournent seulement un minimum de données pour permettre d'identifier la personne recherchée.



Ces informations peuvent être retournées dans 3 formats :

- **Un résumé de la dernière situation officielle de la personne**
- Les informations **détaillées** au format ‘Registre National’ – **Dernière situation**
- Les informations **détaillées** au format ‘Registre National’ – avec **Historique** des changements.

Les informations retournées sont **filtrées** en fonction du client et de l’application appelante afin de retourner uniquement les informations autorisées.

Paramètres en entrée :

Paramètre	Description
Numéro national	Identifiant de la personne exécutant la requête
Numéro d’entreprise client	Numéro d’entreprise du client
eID	Certificat de la carte d’identité de la personne appelante (champs optionnel lorsque l’application cliente est certifiée par l’ASA)
Langue	Langue dans laquelle le résultat est exprimé (fr, nl ou de)
Application	Plusieurs applications peuvent être définies par client
Contexte	Identifiant du contexte dans lequel l’application cliente a fait cette recherche dans les sources authentiques
Registre	Registre National et/ou Banque Carrefour de la Sécurité Sociale
NISS	Numéro national ou numéro BIS de la personne recherchée
Résumé	Oui / Non : la situation officielle courante est retournée dans le message
Détail	Oui / Non – Avec ou sans historique
Filtre	Soit le nom du filtre pré-défini dans le web service, soit une sous-liste des TI (Type d’information) du Registre National auxquels le client a accès

Une liste des numéros nationaux des personnes travaillant dans le contexte de l’application cliente doit avoir préalablement été enregistrée au Registre National. Cette liste peut régulièrement être transmise par fichier ou être mise à jour manuellement via un site web du Registre National.



Réponse :

Resumé – Situation officielle courante de la personne	
Informations pertinentes	Description
Contexte	Rappel du contexte de la requête
Release Nb	Identifiant du release du web service (à mentionner en cas de problème)
Source	Registre National ou BCSS : La source identifie le registre à l'origine de l'information.
Numéro National	
Sexe	
Nom(s)	
Prénoms(s)	
Date de naissance	Si la date de naissance déclarée est différente de la date de naissance figurant dans le registre national, la date de naissance déclarée est retournée dans le message
Lieu de naissance	Niss code + municipalité ou pays + code pays (traduit en code ISO)
Code nationalité	Traduit en code ISO
Vivant ?	Indicateur Vivant / Décédé
Etat Civil	Code identifiant l'état civil courant
Adresse courante en Belgique ou à l'étranger via BCSS	Code rue, nom de la rue, numéro, boîte postale, Nis code, code postal et nom de la municipalité Code pays + description
... ou Adresse à l'étranger déclarée via poste diplomatique (RN)	Zones de texte libre identifiant l'adresse à l'étranger

Détail – Situation officielle de la personne (avec ou sans historique) en provenance du Registre National	
Blocs d'informations pertinents	Description
Contexte	Rappel du contexte de la requête
Release Nb	Identifiant du release du web service (à mentionner en cas de problème)
Source	Registre National ou BCSS : La source identifie le registre à l'origine de l'information.
IT000	Numéro national + Sexe
IT001	(Liste des) commune(s) de résidence : - A partir de quelle date



	- Commune de résidence
IT002	Dossier de référence : Indique que le dossier est annulé et remplacé par un nouveau dossier → Un message d'erreur sera retourné pour indiquer le nouveau numéro national à utiliser dans la requête
IT003	Détermination de résidence – Résultat d'investigations pour valider une résidence
IT004	Changement de sexe + date
IT005	Intention de changer d'adresse → Nouvelle adresse
IT010	(Liste des) Changement(s) de nom et/ou de prénom
IT011	Pseudonymes
IT012	Titre de noblesse
IT013	Modification de nom – Explication
IT018	Déclaration d'un changement d'adresse à l'étranger
IT019	Déclaration d'un changement d'adresse en Belgique (pas encore confirmée par agent de quartier)
IT020	(Liste des) adresse(s) en Belgique (+ dates) en rapport avec les communes de résidence (voir IT001)
IT022	(Liste des) adresse(s) officielle(s) à l'étranger (+ dates), déclarées auprès d'un poste diplomatique
IT023	Adresse postale à l'étranger
IT024	Adresse de référence
IT026	Adresse temporaire
IT027	Résidence légale
IT031	Nationalité(s) + lieu et justification du changement éventuel
IT070	Profession(s)
IT100	Lieu de naissance
IT101	Date de naissance déclarée
IT120	Etat(s) civil(s) + conjoint éventuel + informations sur le changement d'état civil (acte, lieu, tribunal, ...)
IT123	Cohabitation légale – Déclaration + personne concernée
IT140	Situation de la famille si Chef du ménage
IT141	Membre du ménage (si non chef du ménage)
IT150	Décès + lieu, date, acte
IT151	Disparition + lieu, date, acte
IT210	Registre d'inscription
IT252	Indicateur 'Adresse non communicable' de telle date à telle date
IT253	Date de collecte
IT254	Date de dernière mise à jour

2.3 Recherche par critères de base

La recherche par critère de base est réalisée sur base des critères suivants :



- **Le nom, premier prénom et autre prénoms** de la personne
- La **date de naissance** complète ou incomplète + éventuellement une **tolérance** sur l'année ou le mois de naissance
- Le **sexe**
- Le NIS Code de la commune (uniquement RN)

La recherche peut être effectuée dans l'un ou l'autre registre ou dans les deux.

Lorsque la recherche est effectuée dans les deux registres, le **service retournera seulement l'information officielle** (soit celle du RN ou de la BCSS).

Les recherches effectuées dans les deux registres sont **des recherches de type 'phonétiques'** sur les noms et prénoms. Cela signifie qu'une recherche sur 'Alain' peut également retourner 'Alan'.

Les mécanismes de recherche sont un peu différents selon les registres. Pour plus de détail, reportez-vous aux documentations présentes sur les sites web des registres concernés.

Le service appliquera également **un mécanisme de 'ranking'** pour trier le résultat et retourner les résultats les plus significatifs par rapport aux critères de recherche introduits en début de message. Dans l'exemple précédent, 'Alain' serait présenté en début de liste

Le **nombre maximum de personnes retournées est limité** selon les registre à

- Max. 20 personnes dans le Registre National
- Max. 70 personnes dans les Registres BCSS

Dès que l'une ou l'autre limite est atteinte, le client recevra un message d'erreur lui demandant d'affiner ses critères de recherche.



Paramètres en entrée :

Paramètre	Description
Numéro national	Identifiant de la personne exécutant la requête
Numéro d'entreprise client	Numéro d'entreprise du client
eID	Certificat de la carte d'identité de la personne appelante (champs optionnel lorsque l'application cliente est certifiée par l'ASA)
Langue	Langue dans laquelle le résultat est exprimé (fr, nl ou de)
Application	Plusieurs applications peuvent être définies par client
Contexte	Identifiant du contexte dans lequel l'application cliente a fait cette recherche dans les sources authentiques
Registre	Registre National et/ou Banque Carrefour de la Sécurité Sociale
Premier Prénom	Recherche phonétique sur le premier prénom uniquement
Autre Prénom	Recherche phonétique sur tous les prénoms
Nom	Recherche phonétique sur le nom
Date de naissance	La date peut être incomplète : - Année uniquement - Mois + Année - Jour + Mois + Année
Tolérance	- De 0 à 30 ans si seule l'année de naissance est introduite - De 0 à 12 mois si seuls l'année et le mois sont introduits
Sexe	
Code NIS	Code NIS de l'adresse – Seulement utilisé dans les recherches au Registre National

Réponse :

L'information retournée est volontairement incomplète. Elle permet au client d'identifier la personne concernée afin de relancer une recherche détaillée sur le numéro ensuite.

Informations pertinentes	Description
Contexte	Rappel du contexte de la requête
Release Nb	Identifiant du release du web service (à mentionner en cas de problème)
Source	Registre National ou BCSS : La source identifie le registre à l'origine de l'information.
Numéro National	
Sexe	
Nom(s)	
Prénoms(s)	
Date de naissance	Si la date de naissance déclarée est différente de la date de naissance figurant dans le registre national, la date de naissance déclarée est retournée dans le message
Lieu de naissance	Niss code + municipalité ou pays + code pays (traduit en code ISO)
Code nationalité	Traduit en code ISO
Indicateur si adresse officielle ou déclaration de changement d'adresse	
Adresse officielle courante en Belgique	Code rue, nom de la rue, numéro, boîte postale, Nis code, code postal et nom de la municipalité Code pays + description
... OU Déclaration de changement d'adresse en Belgique	Zone de texte libre identifiant la nouvelle adresse en Belgique
... OU Adresse à l'étranger déclarée via un poste diplomatique (RN)	Zones de texte libre identifiant l'adresse à l'étranger



2.4 Recherche par adresse

La recherche par adresse retourne toutes les personnes du Registre National habitant à une adresse spécifique en Belgique :

Paramètres en entrée :

Paramètre	Description
Numéro national	Identifiant de la personne exécutant la requête
Numéro d'entreprise client	Numéro d'entreprise du client
eID	Certificat de la carte d'identité de la personne appelante (champs optionnel lorsque l'application cliente est certifiée par l'ASA)
Langue	Langue dans laquelle le résultat est exprimé (fr, nl ou de)
Application	Plusieurs applications peuvent être définies par client
Contexte	Identifiant du contexte dans lequel l'application cliente a fait cette recherche dans les sources authentiques
Registre	Registre National et/ou Banque Carrefour de la Sécurité Sociale
Code postal	Code postal de la commune
Code rue	Code rue officiel. Ce code peut éventuellement être retourné par un appel préalable au web service FTSC (Find Street Code)
Numéro de maison	
Boîte postale	
Toutes boîtes	Indicateur pour retourner toutes les personnes habitant à cette adresse, toutes boîtes confondues
Sélection	0 : retourne toutes les personnes habitant à l'adresse spécifiée 1 : retourne uniquement les chefs de ménage



Réponse :

L'information retournée est volontairement incomplète. Elle permet au client d'identifier la personne concernée afin de relancer ensuite une recherche détaillée sur le numéro.

Informations relevantes	Description
Contexte	Rappel du contexte de la requête
Release Nb	Identifiant du release du web service (à mentionner en cas de problème)
Source	Registre National ou BCSS : La source identifie le registre à l'origine de l'information.
Numéro National	
Sexe	
Nom(s)	
Prénoms(s)	
Date de naissance	Si la date de naissance déclarée est différente de la date de naissance figurant dans le registre national, la date de naissance déclarée est retournée dans le message
Lieu de naissance	Niss code + municipalité ou pays + code pays (traduit en code ISO)
Code nationalité	Traduit en code ISO
Indicateur si adresse officielle ou déclaration de changement d'adresse	
Adresse officielle courante en Belgique	Code rue, nom de la rue, numéro, boîte postale, Nis code, code postal et nom de la municipalité Code pays + description
... OU Déclaration de changement d'adresse en Belgique	Zone de texte libre identifiant la nouvelle adresse en Belgique
... OU Adresse à l'étranger déclarée via un poste diplomatique (RN)	Zones de texte libre identifiant l'adresse à l'étranger

3 Historique des Versions

Différentes versions du web services FPHP ont été développées. Certaines versions de ces services coexistent en production dans le but de laisser au client le temps de migrer à son rythme. En cas d'expiration d'un service, le client est toujours informé plusieurs mois à l'avance afin de pouvoir réaliser une migration dans des délais raisonnables.



Le tableau ci-dessous reprend les différentes versions et leur statut actuel :

Version	Statut Actuel	Description du release	Impact Client / Nouvel Interface ?	Spécification
4.0	Analyse En cours	<ul style="list-style-type: none"> L'information retournée par FPHP 3 dans son format détaillé est fortement liée à la structure des données dans le Registre National. Cette structure basée sur des Types d'Information (TI) suit le cheminement logique réalisé par les communes dans l'introduction des données de la personne, mais n'est pas nécessairement une structure facile à comprendre et à interpréter par une application client. FPHP 4 sera développé afin de simplifier la réponse du Registre National et la rendre plus 'Business Oriented'. FPHP 4.0 tournera sur une nouvelle plate-forme SOA, respectant de nouvelles règles de gouvernance, et enrichie en terme de sécurité. 	Oui Nouveau schéma	4.0
3.0	Acceptation Production (Juin 2008)	<ul style="list-style-type: none"> Les recherches par critères sont effectuées directement avec la source authentique concernée. L'agrégation des résultats, ainsi qu'un mécanisme de 'ranking' permettant de renvoyer les résultats les plus significatifs en début de réponse, ont été implémentés dans ce service. Cette nouvelle recherche améliore sensiblement le temps de réponse des recherches par critères La recherche par adresse est maintenant disponible et appelle un web service natif du registre national. FPHP 3.0 retourne l'information sous 3 formats : <ul style="list-style-type: none"> Soit un résumé de la dernière situation officielle de la personne (équivalent FPHP 2.1) Toute l'information renvoyée par le Registre National dans le format du RN, sans historique → Uniquement la dernière 	Oui	3.1 3.2 3.3



		<p>situation de chaque 'Type d'information'.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Toute l'information renvoyée par le Registre National dans le format du RN, avec l'historique des changements par type d'information. <ul style="list-style-type: none"> • Un filtre est effectué par le service en fonction du client et l'application concernée afin de ne retourner que les 'Types d'information' autorisés au Registre National pour le client. 		
2.1	Production	<p>L'appel au Registre National et à la Banque Carrefour de la Sécurité Sociale utilise maintenant les web services natifs des ces deux sources authentiques en remplacement du protocole UME.</p> <p>3 types de recherche sont possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Par numéro national → Appel au Registre National et éventuellement à la BCSS pour les personnes radiées • Par numéro BIS → Appel à la BCSS • Par critères → Appel au Registre National via le web service de recherche par critères de la BCSS 	Non	2.1
2.0		<p>La version 2.1 utilise un mécanisme d'authentification automatique via assertion avec le Registre National.</p> <p>La version 2.0, développée et arrêtée entre temps utilisait un mécanisme manuel de gestion de l'assertion.</p>	Non	
1.0	Arrêtée	<p>Version initiale développée dans le cadre du projet e-Depot (Création de société par voie électronique)</p> <p>3 types de recherche possible :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Par numéro national • Par numéro BIS • Par critères (nom, date naissance, sexe) <p>FPHP 1.0 retourne uniquement la situation officielle courante de la personne physique, limitée aux informations essentielles.</p>	Version initiale	1.0



		Cette version communique avec le Registre National et la Banque Carrefour de la Sécurité Sociale au travers des web service café et du protocole UME mis en place pour la Banque Carrefour des Entreprises.		
--	--	---	--	--

