



**eHealth Pseudonymisation v1 REST
Directives et recommendations
v1.0**

Dit document wordt u kosteloos aangeboden door het

eHealth-platform

Willebroekkaai 38

1000 BRUSSEL

Table of content

Table of content	2
1. Gestion de la documentation	3
1.1 Historique	3
2. Introduction	4
3. Implementation des méthodes	5
4. Directives et recommandations pour les propriétaires des domaines	6
4.1 Rotation de la clé secrète partagée	6
4.2 Traitement de plusieurs données d'entrée	6
4.3 Caching des pseudonymes en transit	6
4.4 Optimisation des access tokens et des pseudonymes en REST	6
5. Directives et recommandations pour les client-intégrateurs	7
5.1 Traitement de plusieurs données d'entrée	7
5.2 Caching des pseudonymes en transit	7

À l'attention des experts en informatique responsables de l'intégration de ce service web.



1. Gestion de la documentation

1.1 Historique

Version	Date	Auteur	Description
1.0	24/04/2024	eHealth-platform	Version initiale



2. Introduction

Le service de pseudonymisation REST doit être utilisée conformément aux directives et recommandations des propriétaires de domaine et des intégrateurs, afin d'assurer l'efficacité de nos services et d'aligner la demande des utilisateurs avec la capacité de notre infrastructure.

Nous vous demandons donc de respecter ces directives, telles qu'indiquées dans la section suivante, tant pour les environnements de test que de production.

En cas de violation de ces directives (qu'elle soit intentionnelle ou due à une erreur logicielle), le client IAM CONNECT permettant l'obtention d'un jeton d'accès pour consulter le service de pseudonymisation sera désactivé.

Dans ce document, les termes "DOIT", "NE DOIT PAS", "EXIGE", "DEVRAIT", "NE DEVRAIT PAS", "VA", "RECOMMANDÉ", "PEUT" et "OPTIONNEL" sont indiqués en majuscules et doivent être interprétés comme définis dans [RFC2119].



3. Implementation des méthodes

Toutes les implémentations des méthodes dans le service web doivent être réalisées conformément aux descriptions fournies dans les guides techniques disponibles sur le portail de la Plateforme eHealth.

Pour plus d'informations, veuillez consulter les liens suivants

- FR: <https://www.ehealth.fgov.be/ehealthplatform/fr/service-codage-anonymisation-et-ttp>
- NL: <https://www.ehealth.fgov.be/ehealthplatform/nl/service-codering-anonimiseren-ttp>



4. Directives et recommandations pour les propriétaires des domaines

4.1 Rotation de la clé secrète partagée

Nous **RECOMMANDONS** aux propriétaires de domaine de consulter périodiquement – toutes les 6 heures – le the domain endpoint en utilisant la méthode **GET /domains/{domainKey}**-pour les raisons suivantes : :

- A midi:
Une nouvelle clé secrète partagée est générée et publiée sur les endpoints.
- A minuit:
La clé secrète actuellement active est supprimée.
La clé générée est activée.

4.2 Traitement de plusieurs données d'entrée

Lorsque vous devez effectuer des méthodes de pseudonymisation, d'identification ou de conversion impliquant plus de deux données d'entrée simultanément, nous **EXIGEONS** que vous utilisiez les méthodes multiples au lieu de répéter la même méthode pour chaque entrée.

A titre de rappel, voici les méthodes simples et multiples ::

Méthodes simples: **GET /pseudonimiseren, /identifieren, /converteren**

Méthodes multiples: **GET /pseudonimiserenMultiple, /identifierenMultiple, /converterenMultiple**

4.3 Caching des pseudonymes en transit

Un pseudonyme en transit **DOIT** être mis en cache. La durée du caching est déterminée en fonction de la valeur du champ de date d'expiration (exp) dans transitInfo payload. Le pseudonyme en transit mis en cache **DOIT** être utilisé avant l'expiration du délai. Pour des détails supplémentaires sur le transitInfo, veuillez consulter l'annexe TransitInfo dans le manuel technique.

4.4 Optimalisation des access tokens et des pseudonymes en REST

Lorsqu'un appel est effectué pour récupérer le pseudonyme en transit via le endpoint userinfo, le pseudonyme calculé en REST et le access token utilisé doivent être mis en cache dans le backend.

Ces données mises en cache doivent être réutilisées tant que le access token est utilisé.



5. Directives et recommandations pour les client-intégrateurs

5.1 Traitement de plusieurs données d'entrée

Lorsque vous devez effectuer des opérations de pseudonymisation, d'identification ou de conversion impliquant simultanément plus de deux données d'entrée, nous EXIGEONS que vous utilisiez les méthodes multiples plutôt que de répéter la même opération pour chaque entrée

A titre de rappel, voici les méthodes simples et multiples ::

- Méthodes simples: *GET /pseudonimiseren, /identifieren, /converteren*
- Méthodes multiples: *GET /pseudonimiserenMultiple, /identifierenMultiple, /converterenMultiple*

5.2 Caching des pseudonymes en transit

Un pseudonyme en transit DOIT être mis en cache. La durée de cette mise en cache est déterminée par la valeur du champ de date d'expiration (exp) dans la transitInfo payload. Le pseudonyme en transit mis en cache DOIT être utilisé avant l'expiration de ce délai. Pour plus de détails sur transitInfo, veuillez consulter l'annexe TransitInfo dans la documentation technique.

