



eHealth platform services connectors



Les « *eHealth platform services connectors* » sont des bibliothèques locales (et légères) dont l'objectif est d'aider les développeurs de logiciels à destination des prestataires de soins individuels et des pharmacies de soins à intégrer les services de base de la plate-forme eHealth qui sont proposés au travers d'interfaces « webservices ». Ces bibliothèques visent également, plus généralement, à supporter les connexions aux services à valeur ajoutée accessibles via la plate-forme eHealth ou qui souscrivent aux standards ICT mis en place par la plate-forme eHealth (comme, par exemple, les « hubs »). Le développement de ces bibliothèques s'inscrit donc dans une logique de standardisation et de support à l'utilisation des services de base de la plate-forme eHealth. Ces connecteurs sont structurés en deux « couches » :

- La première couche, dénommée « **connecteur technique** » offre une API générique de support à l'utilisation des services de base purement techniques (principalement afférents à la sécurité : authentification, cryptage, etc.).
- La seconde couche, dénommée « **connecteurs business** », exploite le connecteur technique pour faciliter les connexions à un ensemble de services associés à un public cible donné au sein d'une même session.

Les connecteurs sont évidemment tributaires des interfaces des services qu'ils intègrent. Les mises à jour des connecteurs inhérentes aux changements de ces interfaces seront mises à disposition dans la mesure des possibilités de la plate-forme eHealth au travers de cette page web.

Ces connecteurs sont disponibles en JAVA et .NET mais sont uniquement développés en JAVA. Le code .NET n'est donc pas un code natif. Cette génération est effectuée via une version de l'outil [IKVM](#) légèrement adaptée pour nos besoins. Si vous entendez développer vos propres bibliothèques sur base des nôtres dans la même philosophie, nous vous recommandons d'utiliser cette même version de l'outil et de respecter les « directives d'intégration » proposées avec celle-ci.



Les connecteurs sont des bibliothèques distribuées sous licence libre. Elles sont disponibles pour tous ceux qui souhaitent les utiliser. Pour bénéficier de support dans l'utilisation de ces bibliothèques, il faut, par contre, avoir préalablement introduit une demande auprès de la plateforme eHealth. Vous pouvez introduire cette demande via l'adresse mail info@ehealth.fgov.be (avec la mention « eHealth platform services connectors » au niveau du sujet du mail).

Modification d'octobre 2022 par rapport aux versions précédentes

Dans les connecteurs business, la bibliothèque de mapping MapStruct remplace Dozer. Dans certains cas, cela peut vous obliger à recompiler votre projet.

Les fonctionnalités suivantes sur le connecteur business ont été modifiées :

Release 4.2.0

- eHealthBox V3 : alignement de la génération du body d'un message (voir Cookbook eHealthBox WS Publication v 3.12)
- Suppression du connecteur business ConsultRN V1.
- Mise à jour du XSD KMEHR version 1.36.

Dans les connecteurs techniques, le point suivant a été modifié : utilisation de la dernière version de daas-attributes (xsd version 1.1.4)

Pour des raisons de performance il est conseillé aux applications .NET d'utiliser les versions 3.x du connecteur. Les fonctionnalités de la version 4.x citées ci-dessus ont été appliquées à la version 3.23.0 du connecteur business ainsi que les fonctionnalités business suivantes (déjà incorporées à partir de la version 4.1) :

- VSB async : mise à jour mineure du XSD MOHM : ajout de statuts pour avis ZKC à ApplicationStatustype.
- Therlink: suppression du type de preuve SISREADING.
- Dics v5: mise à jour mineure du XSD (version 5.1.4).
- Intrahub V3: utilisation par défaut de SHA1 lors de l'appel aux services hub.

Attention : des versions 4.3.0-beta-3 et 3.24.0-beta-4 (Bug Fixes relatifs à eAttestV3) destinées spécifiquement aux utilisateurs du service eAttestV3 sont également disponibles afin de résoudre les problèmes:

- L'attribut MessageVersion spécifié dans CancelAttestationRequestInput et SendAttestationRequestInput n'était pas placé correctement par le connecteur dans l'élément Detail de la requête, provoquant une réponse du service comportant l'erreur INVALID_MESSAGE_NAME



- Suppression de l'élément Sender du 'common input' (la présence de l'élément Sender, même vide, peut provoquer l'erreur MyCareNet FORBIDDEN_COMMON_INPUT_ORIGIN_INPUT_SENDER)

Les « Release notes » contiennent plus d'informations.

Services couverts au niveau des couches « business »

- [eHealth-platform services connectors](#)

Compatibilité du connecteur technique

La compatibilité du connecteur technique version 4.1 avec les connecteurs Recip-e est validée.

Download

Les connecteurs « java » et un fichier d'archive pour les connecteurs « .net » sont disponibles via un maven repository (repo.ehealth.fgov.be). La liste suivante contient des liens vers les connecteurs business des différentes catégories professionnelles et le connecteur technique :

- [Physician](#)
- [Physiotherapist](#)
- [Nurse](#)
- [Pharmacy](#)
- [Dentist](#)
- [Midwife](#)
- [Practical Nurse](#)
- [Audiologist](#)
- [Dietician](#)
- [Occupational Therapist](#)
- [Logopedist](#)
- [Orthoptist](#)
- [Podologist](#)
- [Trussmaker](#)
- [Connecteur technique](#)

