



eHealth platform services connectors



De “*eHealth platform services connectors*” zijn lokale (en lichte) bibliotheken met de bedoeling om de ontwikkelaars van software voor individuele zorgverleners en apotheken te helpen bij de integratie van de basisdiensten van het eHealth-platform die worden aangeboden via “web service”-interfaces. Deze bibliotheken dienen meer algemeen eveneens ter ondersteuning van de verbindingen met de diensten met toegevoegde waarde die via het eHealth-platform beschikbaar zijn of die gebruik maken van de ICT-standaarden die door het eHealth platform werden vastgesteld (zoals de “hubs” bijvoorbeeld). De ontwikkeling van deze bibliotheken kadert dus in de standaardisering en de ondersteuning bij het gebruik van de basisdiensten van het eHealth-platform.

Deze connectoren zijn opgebouwd uit twee “lagen”.

- De eerste laag of “**technische connector**” biedt een algemene API ter ondersteuning van het gebruik van louter technische basisdiensten (hoofdzakelijk in het domein van de beveiliging: authenticatie, versleuteling, ...)
- De tweede laag of “**businessconnector**” maakt gebruik van de technische connector om de verbinding met een reeks diensten voor een bepaalde doelgroep binnen éénzelfde sessie te vergemakkelijken.

De connectoren zijn uiteraard afhankelijk van de interfaces van de diensten die zij integreren. De updates van de connectoren ingevolge de wijzigingen aan deze interfaces worden in de mate van het mogelijke ter beschikking gesteld via deze webpagina..

Deze connectoren zijn beschikbaar in JAVA en .NET, maar worden uitsluitend ontwikkeld in JAVA. De .NET-code is dus geen 'native code'. Deze connectoren worden gegenereerd aan de hand van een versie van de tool [IKVM](#) die licht werd aangepast aan onze behoeften. Als u van plan bent om vanuit dezelfde filosofie uw eigen library's te ontwikkelen op basis van de onze, raden we u aan om diezelfde versie van de tool te gebruiken en de richtlijnen voor de integratie ervan na te leven.

De connectoren zijn bibliotheken die verdeeld worden onder vrije licentie. Ze zijn beschikbaar voor iedereen die ze wil gebruiken. Voor ondersteuning bij het gebruik van deze bibliotheken dient er op voorhand een aanvraag te worden ingediend bij het eHealth-platform via het e-mailadres info@ehealth.fgov.be (met als onderwerp "eHealth platform service connectors").

Wijzigingen april 2025 ten opzichte van de vorige versies

Release 4.7.3 & 3.28.5

Ter herinnering, de versies 4.X.X. zijn bestemd voor de JAVA-gebruikers en de versies 3.X.X.X voor de .NET-gebruikers en dit om redenen van performantie verbonden aan de gebruikte IKVM-versie.

Businessconnectoren

Toevoeging van de dienst synchrone eAgreementV2 bestemd voor de kinesitherapeuten en logopedisten. Zie voorbeeld van gebruik in de zip-archieven in de volgende folder:

-



Bug Fix voor **TherLink e-ID proof**:

- Verbetering van de bepaling van het default CMS-handtekeningalgoritme (SHA256withRSA of SHA256withECDSA) ;
- Toevoeging van de mogelijkheid om het algoritme van de CMS-handtekening te specificeren



Technische connectoren:

Bug Fix voor **Schematron** : verbeteren van het genereren van de default “endpoint” voor incapacitynotification (



).

Bug Fix voor **CMS signature**: verbetering van de bepaling van het default handtekeningalgoritme (SHA256withRSA of SHA256withECDSA).

Specifieke bijkomende Bug Fix met betrekking tot **V4 CMS signature** voor versie 4.7.3
JAVA : verbetering van de volgorde van de “JCA security providers” om compatibel te zijn met de security provider geleverd door Commons eID voor de identiteitskaarten.

Diensten die gedekt worden op het niveau van de “business”-lagen

- [eHealth-platform services connectors](#)

Compatibiliteit van de technische connector

- De compatibiliteit van de technische connector versie 4.4.0 met de Recip-e-connectoren is gevalideerd.

Download

De java-connectoren en een archief-bestand met de “.net”-connectoren zijn beschikbaar via een [maven repository](#). De volgende lijst bevat links naar de business connectoren van de diverse beroepsgroepen en de technische connector.

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

