

DH-CNS

Réunion technique éditeurs

Mentions légales

Informations de nature générale

Les informations reprises dans cette présentation sont de nature générale. Elles ne sont pas adaptées à des circonstances personnelles ou spécifiques. Elles ne peuvent pas être considérées comme des conseils personnels, professionnels ou juridiques. Si vous avez besoin de conseils personnels ou spécifiques, consultez un des services de la CNS ou de vos caisses de maladie du secteur public, en fonction du thème de votre demande.

Informations officielles

Seuls les textes officiels publiés au Mémorial sont considérés comme authentiques. Les informations et les documents disponibles au sein de cette présentation ne peuvent pas être considérés comme une reproduction authentique des textes officiels. En cas de différences, le texte officiel publié au Mémorial prime toujours.

Contenu et responsabilité

La CNS consent de gros efforts pour que les informations mises à disposition au sein de cette présentation soient complètes et correctes. Ces informations n'ont cependant pas une vocation d'exhaustivité ou de constituer un engagement de la part de la CNS. Si vous désirez poser des questions au sujet de cette présentation, vous pouvez nous contacter à cns@secu.lu.

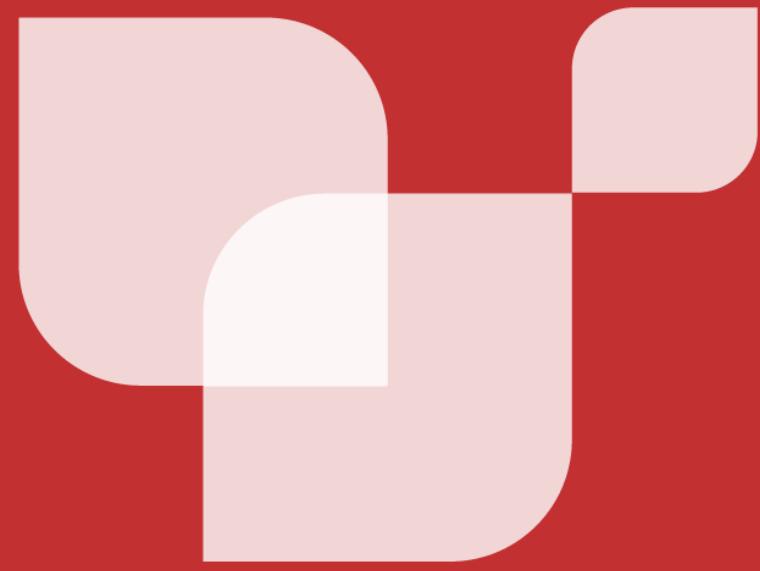
Informations d'autres autorités, instances et organisations

Cette présentation peut comporter des informations d'autres autorités, instances et organisations sur lesquels la CNS n'exerce aucun contrôle. La CNS n'offre aucune garantie quant au caractère exhaustif ou exact du contenu de ces informations. La CNS décline toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects résultant de l'utilisation des ces informations et de leurs contenus.

Sommaire

- Échéances – CNS
- MonCabinet : présentation et modalités d'accès en intégration – AeS
- Avantages de l'eConnector – CNS
- eConnector Desktop avec authentification OIDC déléguée au logiciel de médecine de ville – Incert
- eConnector SaaS – Incert
- Solution BIS et démo OIDC – Incert
- eCIT CRF – modification datamatrix – CNS
- Nouvelle version du RECL – Incert
- Roadmap
- Questions/réponses

Échéances



Échéances

- Quelle est l'échéance d'utilisation du PIDv1 ?
- Quelle est l'échéance d'utilisation des services directs pour le PIDv2 et remboursement digitalisé ?
 - Une procédure en fast track est-elle prévue pour le passage des services directs vers l'eConnector ?
 - Voir « Nouvelle version du RECL » pour plus d'informations

MonCabinet : présentation et modalités d'accès en intégration



Introduction

Mon Cabinet permet aux professionnels de santé réglementés de déclarer les secrétaires qu'ils emploient, qui travaillent pour leur compte ou sous leur responsabilité, afin que celles-ci puissent effectuer – au nom du médecin – certaines démarches administratives.

Il s'agit d'un processus déclaratif sous la responsabilité du médecin, qui permettra aux secrétaires d'obtenir un compte agence eSanté et d'effectuer des actions sous la responsabilité de celui-ci.

Informations utiles

L'agence a mis en ligne des pages d'aides dédiées pour MonCabinet.

- Une expliquant brièvement l'outil

<https://www.esante.lu/portal/fr/infos-e-sant/services-pour-professionnels-de-sante-188-994.html>



- Une seconde contenant des formulaires en cas de besoin d'aide

<https://www.esante.lu/portal/fr/besoin-d-aide/professionnels-de-sante/mon-cabinet-576-1000.html>



Modalités d'accès en intégration

Mon Cabinet n'est pas destiné à être utilisé en intégration car il nécessite des nombreux prérequis (LuxTrust, identité RNPP de test, identité annuaire docteur du ministère de test, ...)

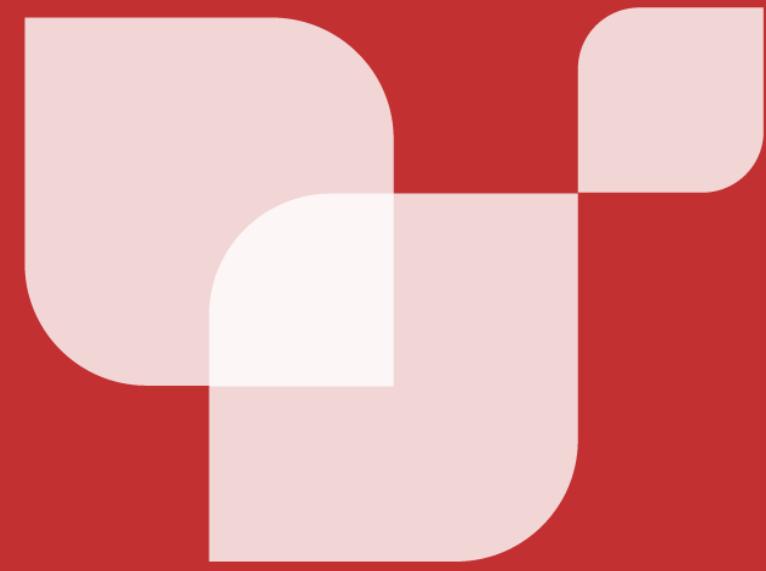
L'application est néanmoins disponible à tout compte ayant une profession de santé règlementée.

Si vous souhaitez obtenir un compte secrétaire, faites en la demande via le formulaire et l'agence s'occupera de la création.

MonCabinet : Démo



Avantages de l'eConnector



Avantages de l'eConnector

■ Génération des PDF

- Pour rappel, l'eConnector Desktop et SaaS vont prendre en charge la génération des PDF des formules standardisées au fur et à mesure de leur introduction.
 - Exception pour le MH dans les premières versions de l'eConnector.
- Il n'est donc pas utile de faire des développements dans les logiciels de médecine de ville pour prendre en compte les modèles indiqués dans le cahier des charges.

■ eCIT

- Génération des volets employeur et assuré sur base du volet caisse

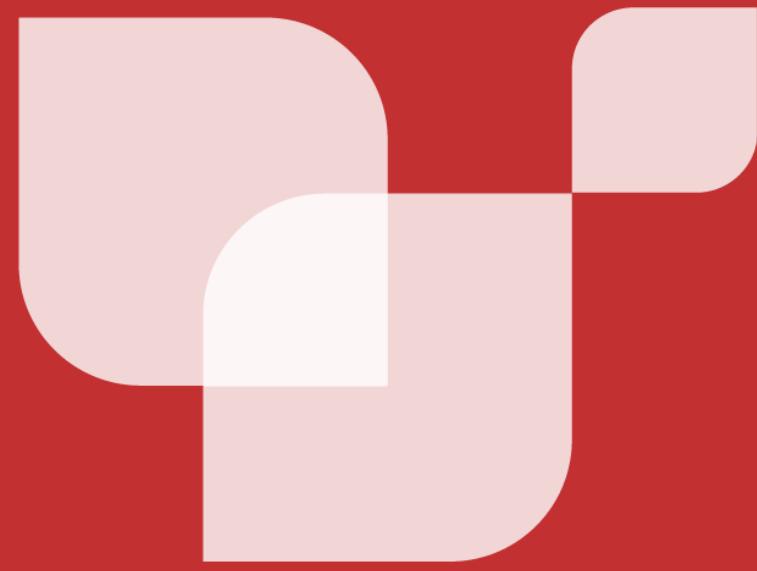
■ Signature électronique avancée

- Gratuite
- Totalement intégrée et transparente pour les éditeurs et les professionnels de santé

■ Prise en charge de l'authentification OIDC

- Pour eConnector Desktop seulement
 - Pourra être déléguée au logiciel de médecine de ville si l'éditeur le souhaite (voir section suivante)

**eConnector Desktop avec authentification
OIDC déléguée au logiciel de médecine de
ville**



eConnector Desktop avec OIDC délégué

- Demande éditeur
- But : permettre au logiciel de médecine de ville de gérer l'authentification OIDC
 - L'authentification OIDC doit être gérée de A à Z dans le logiciel de médecine de ville, comme dans l'eConnector SaaS
 - Y compris le renouvellement des jetons OIDC
 - Le jeton OIDC est ensuite donné en entrée des requêtes adressées à l'eConnector Desktop
- Disponibilité planifiée : fin janvier
- Mécanisme optionnel
 - Il est toujours possible de garder l'authentification OIDC gérée totalement par l'eConnector Desktop

eConnector SaaS



Prérequis

- mTLS
 - Chaque éditeur SaaS doit disposer d'un certificat d'authentification pour s'interfacer avec mySecu :
 - Il est nécessaire de générer une requête de signature de certificat (CSR).
 - Profil clé : RSA 4096 bits
 - Transmettre au CISS via Incert (support_labelisation@incert.lu) la CSR pour recevoir le certificat correspondant.
 - Environnement autorisant des déploiements d'image Docker.
 - Récupération de l'image depuis iHUB
 - Un registry Docker est en cours de mise en place
 - Test url
 - <https://ihub-test.cns.secu.lu/downloads/eConnector-saas/1.2.5/eConnector-saas-1.2.5-integration.tar>

Prérequis

- Ouverture réseau sur les URL suivantes :
 - Intégration :
 - https://ihub-test.cns.secu.lu/* (service de mise à jour des templates, optionnel)
 - https://hoki-uat-tsu.incert.lu/* (service de signature)
 - https://ws.mysecu.lu:7443/* (dépôt sur mySecu)
 - Production :
 - https://ihub.cns.secu.lu/* (service de mise à jour des templates, optionnel)
 - https://hoki-tsu-kms.incert.lu/* (service de signature)
 - https://ws.mysecu.lu/* (dépôt sur mySecu)
- Enrôlement des professionnels de santé sur mySecu :
 - Signature électronique au nom du PS
 - → Obtention d'un jeton pour le PS
 - → Le PS doit être connu dans mySecu
 - Utilisation du code facturier possible pour les associations de PS
 - URL par environnement
 - Intégration : <https://mysecu-test.services-publics.lu>
 - Production : <https://secu.services-publics.lu/>

Installation – configuration de l'image

Afin de simplifier le déploiement du eConnector et de limiter les paramètres à renseigner lors du lancement de l'image, des profils préconfigurés pour l'intégration et la production ont été introduits.

- Pour l'intégration il suffira de rajouter à la commande Docker :

```
-e SPRING_PROFILES_ACTIVE=docker-integration
```

- Pour la production :

```
-e SPRING_PROFILES_ACTIVE=docker-prod
```

Installation – paramètres à fournir

Variable	Description	Example
<code>DEBUG_LOG</code>	Enable debug logs.	true / false
<code>GENERIC_KEYSTORE_FILE</code>	Generic CCSS keystore filename (must be mounted).	keystore-integration.p12
<code>GENERIC_KEYSTORE_PWD</code>	Generic keystore password.	xxxxxx
<code>SAAS_KEYSTORE</code>	HTTPS keystore filename (must be mounted).	saas-keystore-integration.p12
<code>SAAS_KEYSTORE_PASSWORD</code>	Keystore password.	xxxxxx
<code>SAAS_KEYSTORE_KEY_PASSWORD</code>	Private key password.	xxxxxx
<code>SERVER_PORT</code>	HTTPS port.	8443

Installation – configuration proxy

Variable	Description	Example
<code>PROXY_USE_SYSTEM</code>	Whether to use system proxy settings	true / false
<code>PROXY_HOST</code>	Proxy server hostname or IP	<code>myproxy.company.com</code>
<code>PROXY_PORT</code>	Proxy server port	8080
<code>PROXY_HTTPS</code>	Whether the proxy uses HTTPS	true / false
<code>PROXY_AUTH_REQUIRED</code>	Whether the proxy requires authentication	true / false
<code>PROXY_USERNAME</code>	Username for proxy authentication	<code>john.doe</code>
<code>PROXY_PASSWORD</code>	Password for proxy authentication	xxxxxx

NB : ces paramètres sont à utiliser uniquement si l'on souhaite passer par un proxy.

Installation – configuration de la police Arial

Afin de respecter les conditions de licence de Monotype concernant la distribution des fichiers de polices, il a été décidé de ne plus les inclure par défaut dans l'image Docker.

■ Deux approches sont désormais proposées :

1. **Récupérer la police depuis la machine hôte**

L'image Docker utilise alors les polices déjà présentes sur l'environnement d'exécution, ce qui évite toute redistribution.

Ajouter le paramètre suivant au run docker : `"-v /path/arial.ttf:/opt/custom-fonts/arial.ttf"`

2. **Demander explicitement l'installation des polices au lancement de l'image Docker**

Cette option nécessite un accès réseau supplémentaire vers des dépôts tiers afin de télécharger les polices lors de l'exécution.

Ajouter le paramètre suivant au run docker : `"-e INSTALL_MSFONTS=yes"`

Installation

- Lancement du conteneur (exemple avec utilisation de la police Arial sur la machine hôte) :

```
docker run -d \
-e SPRING_PROFILES_ACTIVE=docker-integration \
-e DEBUG_LOG=true \
-e GENERIC_KEYSTORE_FILE=keystore-integration.p12 \
-e GENERIC_KEYSTORE_PWD=xxxxxx \
-e SAAS_KEYSTORE=saas-keystore-integration.p12 \
-e SAAS_KEYSTORE_PASSWORD=xxxxxx \
-e SAAS_KEYSTORE_KEY_PASSWORD=xxxxxx \
-e SERVER_PORT=8443 \
-v /path/arial.ttf:/opt/custom-fonts/arial.ttf \
-v /X/saas-keystore-integration.p12:/app/saas-keystore-integration.p12 \
-v /X/keystore-integration.p12:/app/keystore-integration.p12 \
-p 8443:8443 \
econnector-saas:latest
```

- Le lancement de l'image nécessite l'acceptation des CGU CNS, autrement le lancement échouera.

Vous pouvez ajouter l'argument suivant pour les accepter

```
-e ACCEPT_LICENSE=yes
```

Si l'argument n'est pas présent, le lancement échoue, les CGU sont affichées dans le terminal avec le moyen de les récupérer.

Utilisation de l'eConnector

■ Vérification de l'état du eConnector

- Pour s'assurer que l'image est bien déployée et que les services sont accessibles , il suffit de faire un call sur l'endpoint suivant :

`https://domain:{port}/econnector/status`

- Un retour 200 indique que l'eConnector est utilisable

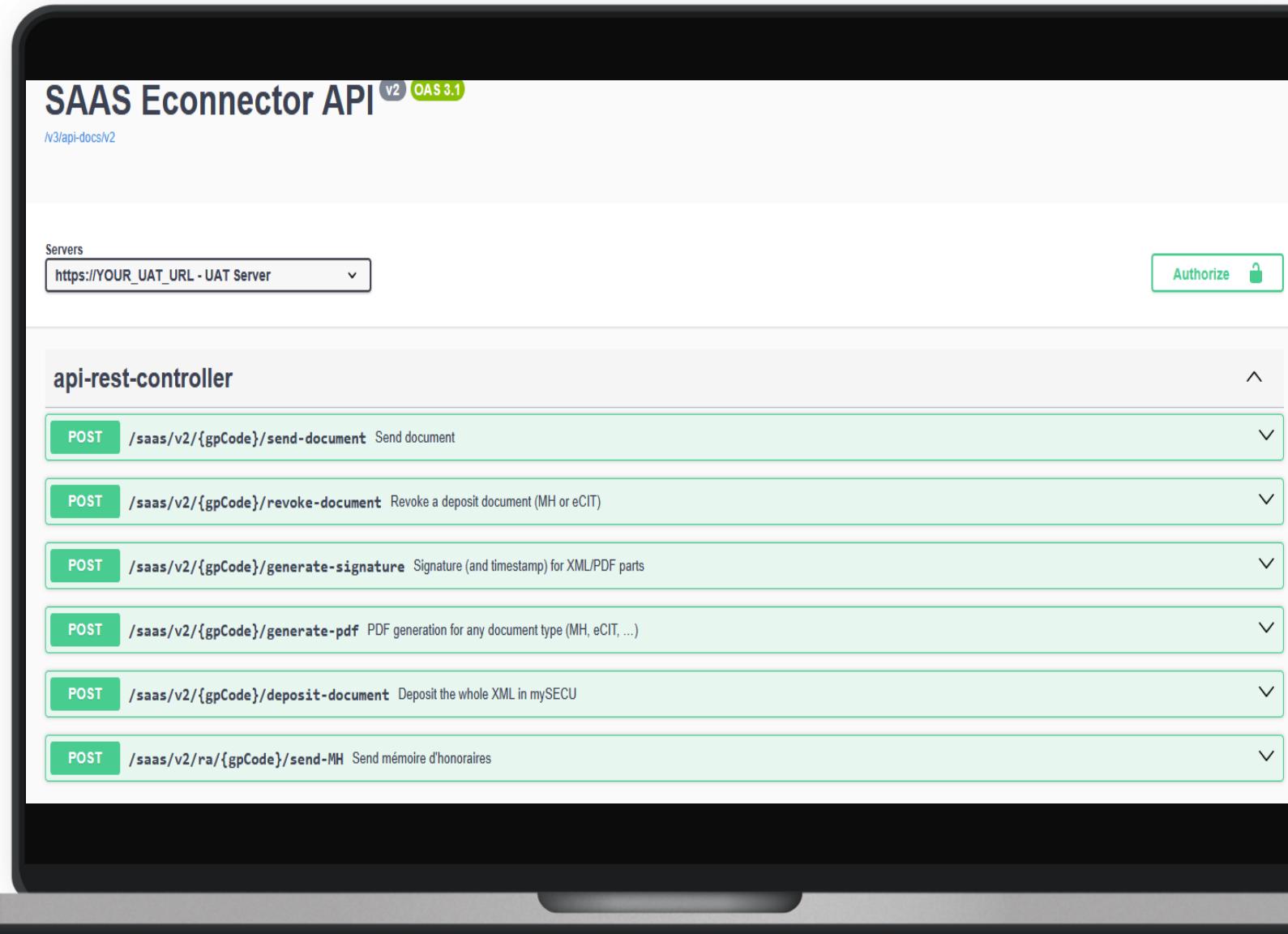
Utilisation de l'eConnector

■ Api Swagger:

<https://domain:{port}/swagger-ui/index.html>

■ Collection Postaman:

<https://drive.incert.lu/index.php/f/14220>



SAAS Econnector API v2 OAS 3.1

/v3/api-docs/v2

Servers

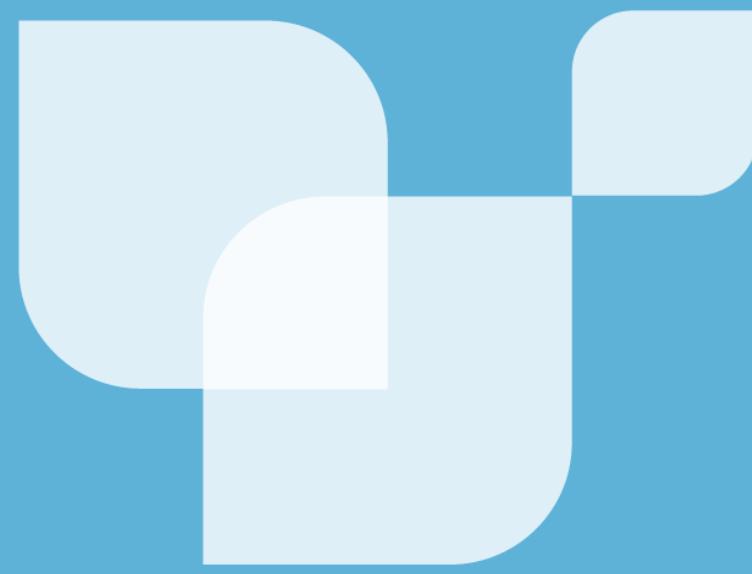
https://YOUR_UAT_URL - UAT Server

Authorize

api-rest-controller

- POST /saas/v2/{gpCode}/send-document Send document
- POST /saas/v2/{gpCode}/revoke-document Revoke a deposit document (MH or eCIT)
- POST /saas/v2/{gpCode}/generate-signature Signature (and timestamp) for XML/PDF parts
- POST /saas/v2/{gpCode}/generate-pdf PDF generation for any document type (MH, eCIT, ...)
- POST /saas/v2/{gpCode}/deposit-document Deposit the whole XML in mySECU
- POST /saas/v2/ra/{gpCode}/send-MH Send mémoire d'honoraires

Solution BIS et démo OIDC



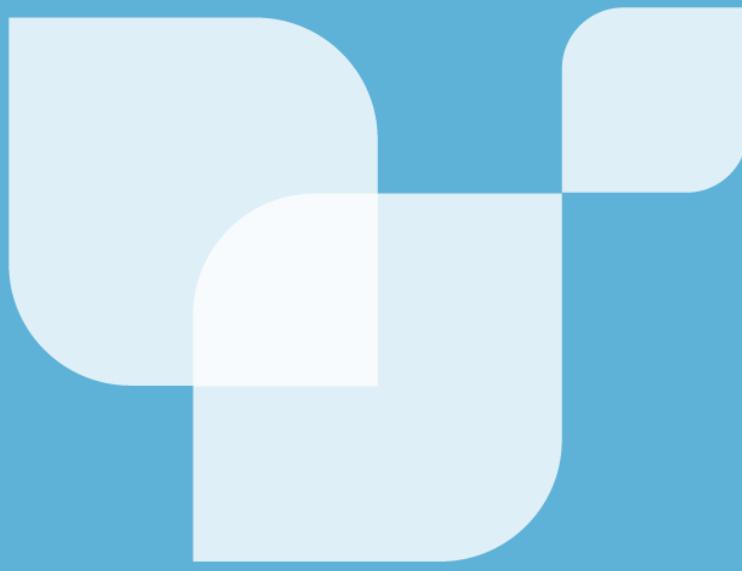
Solution BIS et démo OIDC

■ Solution BIS

- Contexte : permettre aux professionnels de santé non digitalisés comme les médecins fonctionnaires de remplir leurs obligations digitales.
- Solution proposée par la CNS : écrans de saisie (formulaires) dans l'eConnector Desktop
- Limitations
 - Pas de sauvegarde des données patient
 - → Les données patient doivent être ressaisies systématiquement.
 - → Pas de notion de dossier patient.
 - Fonctionnalités strictement limitées aux écrans de saisie (formulaires)

■ Démo solution BIS et OIDC

eCIT CRF – modification datamatrix



eCIT CRF – modification datamatrix

- Le cahier des charges indique que le **datamatrix** dans le cas d'un eCIT CRF (Congés pour Raisons Familiales) doit contenir le matricule du patient (enfant).
- Pour le classement en GED, il a été décidé que le **datamatrix** doit contenir le **matricule de l'assuré (parent)**.
 - Le document doit être classé dans le dossier de l'assuré (parent) et non du patient (enfant)

Uniquement datamatrix pour eCIT CRF (DMCRF) :

~~matricule patient (enfant)~~ → matricule assuré (parent)

- Template eConnector (voir slide 13 sur les avantages de l'eConnector) prend déjà en compte ce changement

Nouvelle version du RECL



Revue de la nouvelle version du RECL

➤ Accessibilité :

- Version RECL V3.3 disponible sur le portail de l'AeS : <https://www.esante.lu/portal/fr/industriels/sons-v2-aide-la-mise-en-conformit-499-790.html>

➤ Quelles modifications ?

• Organisation :

Par formules standardisées, une liste des critères d'exigences pour être labélisé est établie.

• eCIT

Ajout des critères d'exigence pour une labélisation eCIT

• Exigences génériques

Elles sont relatives aux dépôts des documents sur la plateforme de la CNS. (critères 13 et 17)

Il s'agit de critères transverses à implémenter quel que soit le choix de services pour lequel on souhaite se faire labéliser.

• Focus critère 6 du bloc authentification.

Se référer au document attaché au RECL.

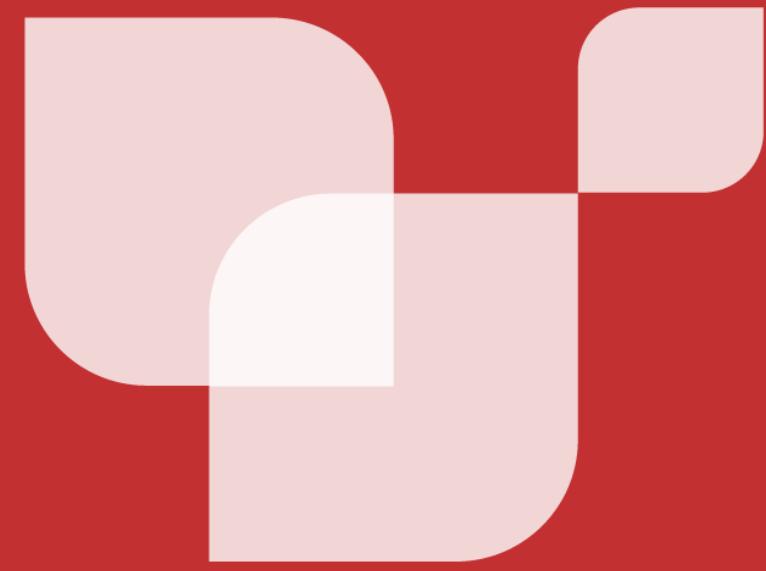
➤ Fast track et labélisation

- Définition : labélisation pour les industriels qui utilisent ou ont utilisé les services APIs et souhaitent désormais utiliser l'eConnector
- Exigences relatives à la labélisation sont à consulter dans les cas 1.f et 3.e

➤ Preuves

- Une preuve par critère est à fournir au format PDF, PNG ou JPEG
- Pour toutes questions, n'hésitez pas à nous contacter à support_labelisation support_labelisation@incert.lu

Roadmap



Calendrier site web V2



Convention
CNS-AMMD ★ Entrée en
vigueur

Remboursement
digitale et PID ★ Mise en production

Phase transitoire des MH (papier et digitale)

GesondheetsAPP ★ Mise en production

★ Version 2

eCIT ★ Publication des
spécifications
techniques

★ Mise en production

Phase transitoire des eCIT (papier et digitale)

eOrdonnance médicale
pour médicaments

★ Publication des
spécifications
techniques

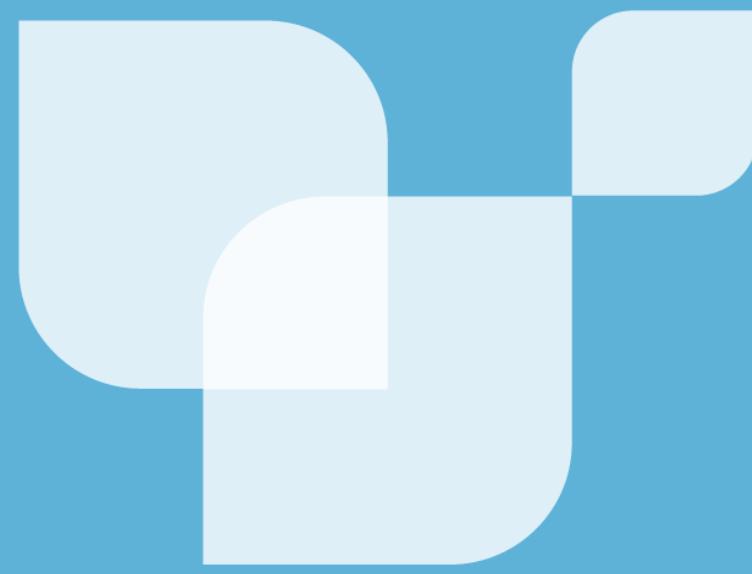
★ Mise en production

PID : Paiement Immédiat Direct

MH : Mémoires d'honoraires

eCIT : Certificat d'incapacité de travail électronique

Questions/réponses



Q&A

*Merci pour votre
attention !*