

# Pilote Hub Santé & connecteurs

## Notice de changement – DST 1.2

Statut : En cours | Classification : Restreinte | Version : v.1.0.0



## SOMMAIRE

1. Objet du document.....	1
2. détail des changements.....	1
2.1. Évolution des permissions des utilisateurs du Hub.....	1
2.2. Les files « INFO » .....	2

## 1. OBJET DU DOCUMENT

Le présent document a pour objet de lister synthétiquement les changements opérés sur le Hub Santé entre les versions 1.1 et 1.2 du DST (soit entre les releases 0.9 et 0.10 du Hub) et ayant un impact sur l'implémentation côté client.

Certains changements sont cassants, d'autres permettent d'entamer l'implémentation de fonctionnalités plus riches.

## 2. DETAIL DES CHANGEMENTS

### 2.1. Évolution des permissions des utilisateurs du Hub

Les permissions associées à chaque utilisateur enregistré dans la configuration AMQP du Hub ont été rationalisées. Désormais chaque utilisateur, identifié par le certificat client qu'il présente lors de la connexion TLS avec le serveur RabbitMQ, ne dispose plus que des permissions suivantes :

- Permissions en écriture sur l'échangeur d'envoi (« **hubsante** »)
- Permissions en lecture sur ses propres files d'écoute (`{identifiantClient}.message`, `{identifiantClient}.ack` et `{identifiantClient}.info`)

Il ne dispose plus de permissions en configuration.

Il résulte de cette évolution que les appels à l'API RabbitMQ, généralement encapsulés dans des bibliothèques clientes, évoluent : les commandes `exchange.declare` et `queue.declare` doivent désormais être passées avec le paramètre « **passive = false** ».

Le comportement par défaut des clients étant variable d'une bibliothèque à l'autre, une vigilance particulière doit être apportée à ce point.

### 2.2. Définition du message d'acquiescement et ajout de l'en-tête RC-DE

Le format des messages d'acquiescement est spécifié au point 3.4.6 du DST. Il contient les attributs de l'élément `DistributionElement` du référentiel CISU (RC-DE), ainsi qu'un attribut **Reference** permettant de lier le message d'acquiescement au message acquitté.

## 2.3. Ajout d'un message personnalisé avec *CustomContent*

---

Pour permettre aux acteurs souhaitant se raccorder au Hub Santé de tester des opérations simples d'envoi et de réception de messages, en s'affranchissant temporairement des contraintes de format de ceux-ci, un message personnalisé a été instauré.

Ce message contient un élément unique, **customContent**, qui peut lui contenir autant de d'éléments que voulu. Ceux-ci sont désérialisés par le Hub sous un format clé-valeur sans opération de validation.

## 2.4. Les files « INFO »

---

Le format des messages pouvant être reçus via la file « info » du Client a été enrichi. Il s'appuie désormais sur un objet **ErrorReport** encapsulé, comme le reste des messages échangés, dans une enveloppe EDXL-DE.

Cet objet **ErrorReport** contient un code erreur permettant de typer celle-ci, une cause d'erreur permettant de spécifier davantage la cause du rejet (expiration du message, incohérence sur certains champs du message), et retourne également le message rejeté tel qu'il a été reçu par le Dispatcher pour faciliter les opérations d'investigation.