

API Integratome – Documentation Technique

Modèle REST avec RPC encapsulé (MessageType)

Version :2.1 – Mai 2026

Auteur : Ugo HABERMAN

Table des matières

Table des matières

API Integratome – Documentation Technique	1
Table des matières	2
Introduction et périmètre.....	3
Règles d'intégration	3
Schéma des échanges (Séquence).....	3
Détails techniques des WebServices.....	4
Flux A : Ecaldimas vers Integratome – Création dossier	4
Flux B : Integratome vers Ecaldimas – Notification Biologie.....	4
Flux C : Integratome vers Ecaldimas – Notification Questionnaire.....	4
Authentification.....	5
Environnements.....	5
Payload JSON	5
Réponse	5
Endpoint métier : CreatePatientAndGenerateToken.....	6
Environnements.....	6
Payload JSON	6
Réponse	7

Introduction et périmètre

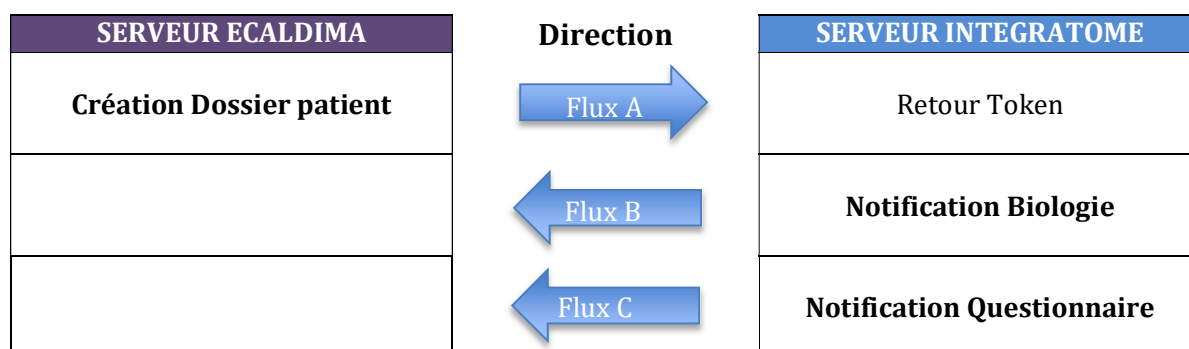
Cette documentation définit les protocoles d'échanges WebServices entre les serveurs Ecaldima et Integratome. L'architecture repose sur un modèle REST sécurisé permettant la synchronisation des dossiers patients et le suivi en temps réel des activités (biologie et questionnaires).

Règles d'intégration

- Tous les appels métier nécessitent un token Bearer valide.
- La durée de validité du token est de 3600 secondes (1 heure).
- Le champ externalref sert d'identifiant de corrélation entre Integratome et Horizon.
- En cas d'envoi multiple du même événement pour une même externalref, seul le premier envoi est traité ; les suivants sont ignorés.
- Les dates doivent être transmises au format ISO 8601.
- Toutes les données doivent être encodées en UTF-8

Schéma des échanges (Séquence)

Le tableau ci-dessous représente la séquence logique des flux entre les deux serveurs.



Détails techniques des WebServices

Flux A : Ecaldimas vers Integratome – Création dossier

Sens : Sortant Ecaldimas | Méthode : POST (WS Integratome)

Payload JSON	<pre>'person' => ['external_ref' => 'X174566+', 'first_name' => 'Serge', 'last_name' => 'Pergaulin', 'gender' => 'M', 'birth_datetime' => '1930-04-26', 'i18n' => 'fr_FR', 'email' => 'serge.pergaulin@gmail.com', 'mobile_phone' => '0678657865']</pre>
--------------	---

Retour Integratome : Un objet contenant le 'token' unique.

Flux B : Integratome vers Ecaldimas – Notification Biologie

Sens : Sortant Integratome | Méthode : POST (WS Ecaldimas)

Payload JSON	<pre>{ "externalref": "HRZNDEV1234", "status_import": "ERROR", "status_treatment": "FAILED", "message": "Auto-generated test message HRZNDEV1234" }</pre>
--------------	---

Flux C : Integratome vers Ecaldimas – Notification Questionnaire

Sens : Sortant Integratome | Méthode : POST (WS Ecaldimas)

Payload JSON	<pre>{ "externalref": "HRZNDEV1234", "status_import": "SUCCESS", "status_treatment": "SUCCESS", "message": "Auto-generated test message HRZNDEV1234" }</pre>
--------------	--

Authentication

Environnements

Environnement	Base URL
Développement	https://authDev.integratome.fr
Qualification	https://auth.integratome.fr
Production	https://auth.integratome.com

Payload JSON

```
{
  "client_id": "<fourni par Integratome>",
  "client_secret": "<fourni par Integratome >"
}
```

Réponse

```
{
  "access_token": qmLP2BwehSYUmPlx1RLvUuszWGb7xAJEMoc",
  "token_type": "Bearer",
  "expires_in": 3600,
  "username": "horizon-ecaldima"
}
```

Endpoint métier : CreatePatientAndGenerateToken

Création d'un patient sur Integratome.

Environnements

Environnement	Base URL
Développement	https://apiDev.integratome.fr
Qualification	https://api.integratome.fr
Production	https://api.integratome.com

Headers

```
{
  'Authorization: Bearer <BearerRecuPrecedement>'
  'Content-Type: application/json',
  'Accept: application/json',
}
```

Payload JSON

```
{
  'patientContext'=> {
    'person'=> {
      'external_ref'      => 'X174566+'
      , 'first_name'      => 'Serge'
      , 'last_name'       => 'Pergaulin'
      , 'gender'          => 'M'
      , 'birth_datetime'  => '1930-04-26'
      , 'i18n'            => 'fr_FR'
      , 'email'           => 'serge.pergaulin@gmail.com'
      , 'mobile_phone'    => '0678657865'
    }
  }
}
```

Réponse

Si message traité avec succès :

```
{
    'status' => 'Accepted',
    'results' => {'token' => 'fikosd456sdg5azv'},
    'processingQueueId' => 1238973
}
```

Si message en erreur :

```
{
    'errorCode' => 400,
    'message' => 'Encodage Base64 est invalide'
}
```