

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
Authentification.....	4
Environnements.....	4
Payload JSON	4
Réponse	4
Endpoint métier : getRapportPharmacie.....	5
Environnements.....	5
Payload JSON	5

Introduction et périmètre

Cette documentation spécifie les protocoles d'échange par Webservice entre les plateformes Mapatho et Integratome. L'architecture applicative repose sur un modèle REST sécurisé.

- Le traitement des données par Integratome respecte les principes suivants :
- Absence de persistance : Aucune donnée transmise n'est stockée par Integratome.
- Traitement à la volée : Les rapports d'analyse d'Integratome sont générés en se basant uniquement sur les données reçues dans le corps de la requête.
- Mode synchrone : Les réponses aux requêtes sont traitées et renvoyées de manière synchrone.

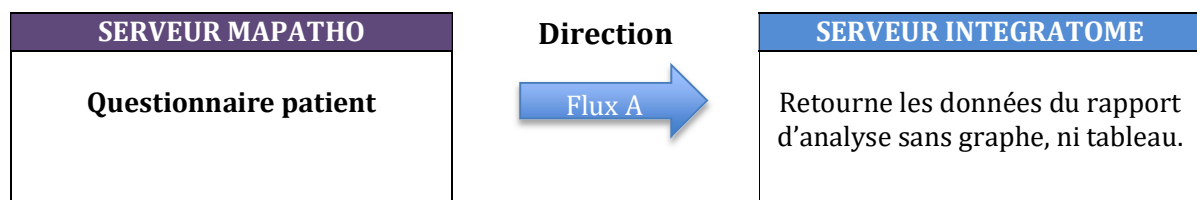
Règles d'intégration

- Pour garantir la sécurité et la conformité des échanges, le client doit se conformer aux règles techniques suivantes :
- Authentification : Tous les appels aux endpoints métiers nécessitent un jeton d'authentification de type Bearer Token valide.
- Gestion du Token : La durée de validité du jeton est strictement limitée à 3600 secondes (1 heure).
- Traçabilité (external_ref) : Le champ external_ref doit être fourni dans les requêtes ; il sert d'identifiant de corrélation unique entre les systèmes Integratome et **Mapatho**.
- Format des dates : Toutes les dates et horodatages doivent être transmis au format ISO 8601 (ex: YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ).
- Encodage : L'ensemble des payloads (requêtes et réponses) doit être impérativement encodé en UTF-8.

Schéma des échanges (Séquence)

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

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



Authentication

Environnements

Environnement	Base URL
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": qmLP2BwehSYUmPlx1RLvUszWGb7xAJEMoc",  
  "token_type": "Bearer",  
  "expires_in": 3600,  
  "username": "Mapatho"  
}
```

Endpoint métier : getRapportPharmacie

Environnements

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

Headers

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

Payload JSON

```
{
  "MessageType": "getRapportPharmacie",
  "Version": "2.1.0",
  "i18n": "fr_FR",
  "ControlId": "Mapatho20260520114500",
  "EncodedData": "BASE64_DU_JSON_ENCODE de DATA"
}
DATA
{
  "patientContext": {
    "person": {
      "gender": "M",
      "birth_datetime": "1930-04-26",
      "i18n": "fr_FR"
    },
    "questionnaire": {
      "F3": 1,
      "F6": 62,
      "F77": 165,
      "F78": 68.5,
      "F82": 0,
      "F89": 1
    }
  }
}
```

Réponse

Si message traité avec succès :

```
{
  "status": "Accepted",
  "results": {
    "title": "Rapport pharmacie",
    "content": [
      {
        "A123": "Activité physique",
        "B123": 0.57,
        "C123": 0,
        "D123": 0.5,
        "E123": "Vigilance",
        "F123": "<p>Votre niveau d'<strong>activité physique</strong> et votre temps en
position assise ou allongée se situent en dessous des repères recommandés pour votre sexe et
âge. Bouger régulièrement soutient le cœur, le métabolisme, l'humeur et la mobilité : c'est
l'un des leviers de prévention à tout âge. (réf. 2.2 Repères officiels)</p>"
      },
      {
        ...
      }
    ]
  },
  "MessageType": "getRapportPharmacie",
  "processingQueueId": "ADT-QUEUE-20260520115600",
  "tokenInfo": {
    "subject_client_id": "Mapatho",
    "expires_at": "2026-05-20T12:30:31"
  }
}
```

Si message en erreur :

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