



Interopérabilité Omnidoc

v1.4 - 10/2022

INTRODUCTION

Omnidoc vous permet de connecter facilement votre logiciel ou service avec notre plateforme de téléexpertise. L'objectif est de faciliter la transmission d'informations entre les deux parties afin d'améliorer l'expérience utilisateur et d'éviter la double saisie.

À ce jour, Omnidoc propose deux manières d'établir cette connexion :

- **URL** : Vous avez la possibilité de pré-remplir les données patient, le destinataire ou le contenu d'une téléexpertise en insérant ces informations dans une URL. Cette solution est très simple à mettre en place et ne nécessite aucune action de notre côté.
- **API** : Vous pouvez communiquer directement avec notre API d'interopérabilité, ce qui vous permet de transmettre des informations riches (en particulier des pièces jointes), d'être alerté de l'évolution de la téléexpertise et de récupérer le compte rendu.

Objectifs

Faciliter le passage d'un service externe à Omnidoc en pré-remplissant les informations d'une requête.

Ex : Patient, destinataire, contenu, pièces jointes

Faciliter le passage de Omnidoc vers un service externe.

Ex : Transfert du compte rendu, statut de la téléexpertise, notifications

Faciliter le remplissage dans le dossier patient des données administratives et médicales.

Ex : Informations, fichiers

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION	1
Objectifs	1
TABLE DES MATIERES	2
DOCUMENTATION	3
Méthode n°1 : URL	3
Schéma	3
Résumé	3
Détail	4
Exemples	6
Méthode n°2 : API	7
Amont (vers Omnidoc)	7
Principe de fonctionnement	7
Structure de la requête HTTP	7
Structure du body	7
Erreurs possibles	8
Succès	8
Exemple de requête API	9
Aval (depuis Omnidoc)	9



DOCUMENTATION

Méthode n°1 : URL

Omnidoc propose une porte d'entrée à la plateforme à travers une URL qui permet de pré-remplir une demande de téléexpertise.

```
https://app.omnidoc.fr/interop/drafts/new#patient\_first\_name=...
```

Les données de pré-remplissage sont à indiquer dans l'identificateur de fragment de l'URL.

Les informations étant communiquées au sein d'une URL, elles doivent être encodées au format "percent-encoding"

Après pré-remplissage de la demande, l'URL est remplacée par une URL générique pour assurer que les données de santé ne soient pas accessibles depuis l'historique du navigateur.

Schéma

Résumé

```
patient_first_name  
patient_last_name  
patient_birth_name  
patient_birth_place  
patient_nir  
patient_nir_cert  
patient_gender  
patient_birth_date  
patient_birth_order  
patient_regime  
patient_centre  
patient_caisse  
patient_gestion  
patient_address  
patient_phone  
patient_email  
recipient_rpps  
text
```

Détail

- **patient_first_name** : Optionnel
Prénom du patient
Chaîne de caractères
Ex: Pierre
- **patient_last_name** : Optionnel
Nom de famille du patient
Chaîne de caractères
Ex: Dupont
- **patient_birth_name** : Optionnel
Nom de naissance du patient
Chaîne de caractères
Ex: Martin
- **patient_birth_place** : Optionnel
Code INSEE du lieu de naissance du patient
5 chiffres
Ex: 59158
- **patient_nir** : Optionnel
N° de sécurité sociale de l'assuré (ouvrant droit)
15 chiffres (peut contenir des lettres pour les départements Corse)
Ex: 190095916511287
- **patient_nir_cert** : Optionnel
N° de sécurité sociale du patient (bénéficiaire)
15 chiffres (peut contenir des lettres pour les départements Corse)
Ex: 291097501511477
- **patient_gender** : Optionnel
Sexe du patient
M ou F
Ex: F
- **patient_birth_date** : Optionnel
Date de naissance du patient
AAAA-MM-JJ (année mois jour)
Ex: 1990-03-12



- **patient_birth_order**: Optionnel
Rang de naissance du patient
1 chiffre
Ex: 1
- **patient_regime**: Optionnel
Régime du patient
2 chiffres
Ex: 01
- **patient_centre**: Optionnel
Centre du patient
4 chiffres
Ex: 0000
- **patient_caisse**: Optionnel
Caisse du patient
3 chiffres
Ex: 751
- **patient_gestion**: Optionnel
Gestion du patient
2 chiffres
Ex: 10
- **patient_address**: Optionnel
Adresse du patient
Chaîne de caractères
*Ex: Appartement 1 batiment gravier residence des Duchmolles
chemin des catapultes rouillees plucvaillon
72546 referinum sur sarthe*
- **patient_phone** : Optionnel
Téléphone du patient
10 chiffres
Ex: 0666666666



- **patient_email** : Optionnel

Email du patient

Chaîne de caractères

Ex: louis.dupont@gmail.com

- **recipient_rpps** : Optionnel

N° RPPS du médecin requis

11 chiffres, sans indicateur RPPS (8)

Ex: 10000000000

- **text**: Optionnel

Texte de la demande de téléexpertise

Ex: Le patient présente des signes de ...

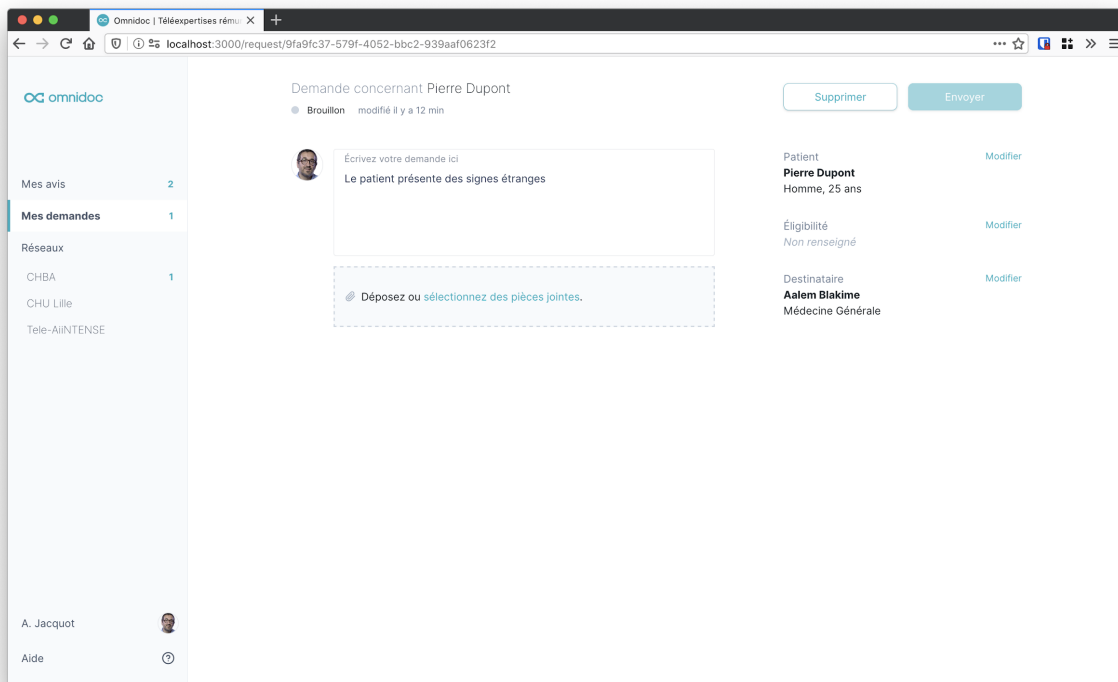
Exemples

Informations partielles :

https://app.omnidoc.fr/interop/drafts/new#patient_first_name=Pierre&patient_last_name=Dupont&patient_nir=11111111111111&patient_gender=M&patient_birth_date=1994-09-10&patient_birth_order=1&patient_regime=01&recipient_rpps=10002170750

Toutes les informations :

https://app.omnidoc.fr/interop/drafts/new#patient_first_name=Pierre&patient_last_name=Dupont&patient_birth_name=Pasteur&patient_nir=11111111111111&patient_nir_cert=12222222222222&patient_gender=M&patient_birth_date=1994-09-10&patient_birth_order=1&patient_regime=01&patient_centre=1111&patient_caisse=111&patient_gestion=10&patient_address=APPARTEMENT%201%20BATIMENT%20GRAVIER\nRESIDENCE%20DES%20DUCHMOLLES\nCHEMIN%20DES%20CATAPULTES%20ROUILLEES\nPLUCVAILLON\n72546%20REFERINUM%20SUR%20SARTHE&text=Le%20patient%20présente%20des%20signes%20de&patient_phone=066666666&patient_birth_place=59158&recipient_rpps=10002170750&patient_email=louis.dupont@gmail.com





Méthode n°2 : API

Omnidoc met à disposition une API pour faciliter et enrichir la communication entre une solution externe et Omnidoc.

Pour obtenir les clés d'API (<\$API_KEY>) nécessaires à l'intégration, veuillez nous contacter à contact@omnidoc.fr

Environnement de production :

BASE_URL = `https://app.omnidoc.fr`

Environnement de développement (*Playground*) :

BASE_URL = `https://playground.omnidoc.fr`

Nous faisons la différence entre la communication du service externe vers Omnidoc pour la création d'une demande de téléexpertise, dite communication "amont" et la communication "aval", de Omnidoc vers le service externe pour l'intégration des données post-TE (données de facturation et compte-rendu).

Amont - Création de la demande

Principe de fonctionnement

Création d'une demande temporaire avec les données contenues dans l'appel, convertie en demande brouillon uniquement lorsque l'utilisateur s'authentifie (après avoir éventuellement créé son compte), affichage de la demande à l'utilisateur pour validation et éventuellement correction et publication de la demande.



Structure de la requête HTTP

URI: \$BASE_URL/api/interop/v1/drafts
Method: POST
Header: Authorization: Bearer <\$API_KEY>
Body: JSON

Structure du body

```
{
  patient: {
    first_name: string,
    last_name: string,
    birth_name: string,
    birth_place: string,
    nir: 15-character string,
    nir_cert: 15-character string,
    gender: string, 'M' or 'F',
    birth_date: string, format aaaa-mm-jj,
    birth_order: entier,
    regime: string,
    centre: string,
    caisse: string,
    gestion: string,
    address: string,
    phone: string,
    email: string
  },
  author_rpps: 11-character string,
  recipient_rpps: 11-character string,
  text: string (texte de la demande),
  context: { /* JSON */ },
}
```

Tous les champs sont optionnels

Le champ “context” permet de passer des identifiants propres au service externe, qui seront communiquées tels quels lors des notifications de changement de statut de la demande (en cours, terminée, annulée). Ex : {"id": "1234"}



Erreurs possibles

L'API peut retourner une erreur (`status_code` \geq 300) dans les cas suivants :

- données invalides (ex: NIR invalide)
- `author_rpps` inexistant

Succès

En cas de succès (`status_code` = 200), Omnidoc renvoie l'id de la téléexpertise qui pourra être utilisée par le service externe pour s'y référencer de manière unique.

Exemple de réponse : `{"id": string, "redirect_url": string}`

Pour accéder à la demande créée, l'utilisateur doit être redirigé vers l'url `redirect_url` (e.g. `$BASE_URL/interop/drafts/<id>`)

Exemple de requête API

```
curl -X POST -H "Authorization: Bearer $API_KEY" -H "Content-Type: application/json" $API_URL/ -d '{"author_rpps": "1111111111", "patient": {"first_name": "Jeanne", "last_name": "Dupuis"}, "context": {"id": "1234"}}'
```

Amont - Ajout de fichiers

Principe de fonctionnement

Après la création de la demande, il est possible de joindre un ou plusieurs fichiers à la téléexpertise.

L'ajout de fichiers à la demande doit être fait immédiatement après la création de celle-ci. Si l'utilisateur visite `redirect_url`, la demande temporaire devient une demande brouillon et il n'est plus possible d'y ajouter des fichiers via cette API.



Structure de la requête HTTP

URI : \$BASE_URL/api/interop/v1/drafts/<id>/files/
Method: POST
Header : Authorization: Bearer <\$API_KEY>
 Content-Type: multipart/form-data
Body : multipart/form-data

Erreurs possibles

L'API peut retourner une erreur (status_code >= 300) dans les cas suivants :

- `redirect_url` a déjà été visitée
- l'id est incorrect

Exemple de requête API

```
# Single file upload  
curl -H "Authorization: Bearer $API_KEY" -F 'file=@a.png'  
$API_URL/$draft_id/files/
```

```
# Multiple files upload  
curl -H "Authorization: Bearer $API_KEY" -F 'file=@b.png' -F  
'file=@c.png' $API_URL/$draft_id/files/
```

Aval

La communication aval étant spécifique à chaque service avec lequel nous nous interopérons, merci de nous contacter à contact@omnicod.fr pour établir un cahier des charges