

# ViaTrajectoire

## Manuel

API ViaTrajectoire Transfert Contexte

Octobre 2016

# SOMMAIRE

---

<b>SOMMAIRE .....</b>	<b>2</b>
<b>1 INTRODUCTION.....</b>	<b>3</b>
<b>2 CONTENU .....</b>	<b>4</b>
<b>3 MODEL DE DONNEES.....</b>	<b>5</b>
3.1 CLASSES COMMUNES .....	5
3.1.1 <i>Diagramme de classe</i> .....	5
3.1.2 <i>Adresse</i> .....	5
3.1.3 <i>Identifiant</i> .....	6
3.1.4 <i>Mesure</i> .....	6
3.1.5 <i>Telecommunication</i> .....	6
3.2 OBJETS METIER VIATRAJECTOIRE.....	8
3.2.1 <i>Diagramme de classe</i> .....	8
3.2.2 <i>DossierAdmission</i> .....	9
3.2.3 <i>Patient</i> .....	9
3.2.4 <i>Professionnel</i> .....	10
3.2.5 <i>Contact</i> .....	10
3.2.6 <i>Sejour</i> .....	11
3.2.7 <i>AspectSocial</i> .....	11
3.2.8 <i>Intervenant</i> .....	11
3.2.9 <i>Logement</i> .....	12
3.2.10 <i>DonneesMedicales</i> .....	13
3.2.11 <i>OrganisationInterne</i> .....	13
3.2.12 <i>Traitement</i> .....	13
3.2.13 <i>Structure</i> .....	14
<b>4 UTILISATION.....</b>	<b>15</b>
4.1 GENERER UN CONTEXTE .....	15
4.1.1 <i>Paramétrer l'émetteur</i> .....	15
4.1.2 <i>Exemple VB</i> .....	15
4.2 CONVERTIR L'OBJET CONTEXTEADMISSION EN MESSAGE JSON .....	15
4.3 ENVOYER LE CONTEXTE VIA L'API VIATRAJECTOIRE .....	16
4.4 REDIRIGER .....	16
4.4.1 <i>Construction d'urls d'accès aux services ViaTrajectoire</i> .....	16
4.4.2 <i>Ouverture du lien</i> .....	16
<b>5 CONFIGURATION.....</b>	<b>17</b>
<b>6 CONTACT .....</b>	<b>18</b>

# 1 INTRODUCTION

---

Documentation liée à l'utilisation de l'API .Net développée par l'équipe ViaTrajectoire dans le cadre du « Transfert de Contexte » dans sa version d'octobre 2015.

Nous présenterons l'API et son contenu, avant de présenter le modèle de données employé, puis en fournissant des exemples d'utilisation, et nous terminerons par les éléments nécessaires à la configuration.

## 2 CONTENU

---

### **HL7.Fhir.Core.dll** et sa documentation **HL7.Fhir.Core.xml**

Librairie .Net de référence permettant de gérer des objets FHIR et de d'émettre/recevoir les messages XML ou JSON associés.

### **LoveSeat.dll**

#### **LoveSeat.Interfaces.dll**

Librairie .Net utilisée pour poster les messages FHIR au serveur de contexte.

### **Newtonsoft.Json.dll** et sa documentation **Newtonsoft.Json.xml**

Librairie .Net du parsing au format JSON utilisée par HL7.Fhir.Core.dll et LoveSeat.dll.

### **Trajectoire.FHIR.Core.dll**

Librairie .Net réalisée par ViaTrajectoire permettant de gérer la conversion entre un format pivot simple et le format HL7 FHIR.

### **Trajectoire.FHIR.Client.dll**

Librairie .Net réalisée par ViaTrajectoire permettant d'envoyer le message FHIR au serveur de contexte.

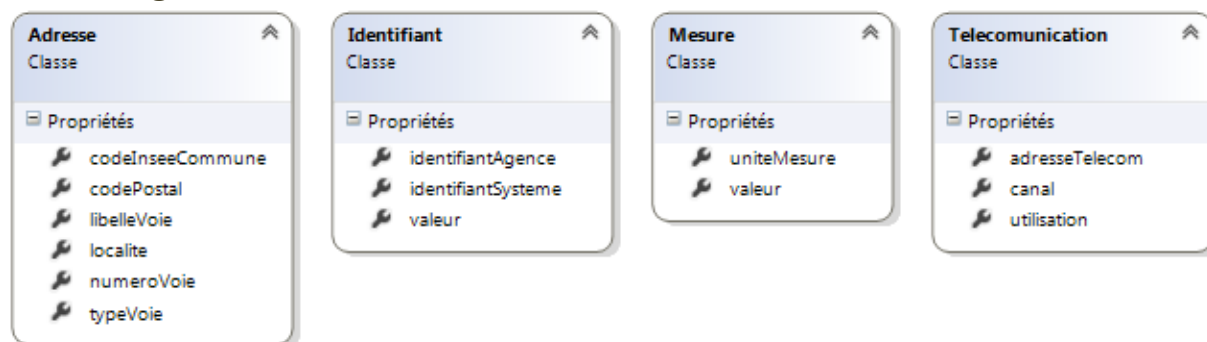
## 3 MODELE DE DONNEES

Les données transmissibles sont les données attendues par ViaTrajectoire. Elles sont présentées selon un modèle de donnée le plus proche de possible MOS (Modèle des Objets de Santé, version 1.0.5 du 04/12/2015) diffusé par l'ASIP. Il existe quelques différences par rapport au MOS notamment à cause du fait que certains éléments utilisés ici n'ont pas encore été modélisés par l'ASIP.

### 3.1 CLASSES COMMUNES

Cette première partie contient les classes communes qui sont utilisées par les objets complexes du modèle de données.

#### 3.1.1 Diagramme de classe



#### 3.1.2 Adresse

Adresse géopostale. Un emplacement auquel une personne ou une organisation peut être trouvée ou être atteinte.

Champs de l'objet Adresse	Type de données	Cardinalité	Commentaires
numeroVoie	Chaîne (5)	0 à 1	Un numéro dans la voie.
typeVoie	Chaîne (25)	0 à 1	Type de voie : rue, avenue, boulevard, etc.
libelleVoie	Chaîne (70)	0 à 1	Appellation qui est donnée à la voie par les municipalités.
codePostal	Chaîne (5)	0 à 1	Code Postal : Code Postal ou code postal spécifique CEDEX
localite	Chaîne (40)	0 à 1	Localité ou Libellé du bureau distributeur CEDEX
codeInseeCommune	Chaîne (5)	0 à 1	Code insee commune nomenclature 1.2.250.1.213.2.23

Le code INSEE de la commune permet d'identifier à 100% la commune afin de pré-remplir l'adresse renseignée. Dans le cas où le code INSEE est absent ViaTrajectoire tente de retrouver la commune en se basant sur le couple libellé/code postal et l'ignore si aucune commune n'est trouvée ou si plusieurs communes correspondent aux informations.

### 3.1.3 Identifiant

Chaîne de caractères qui, associée à d'autres informations complémentaires, est utilisée pour identifier et différencier d'une manière unique, une instance d'un objet dans une structure de données, des autres objets de la même structure.

Champs de l'objet Identifiant	Type de données	Cardinalité	Commentaires
valeur	Chaine	1 à 1	Valeur de l'identifiant exprimée sous la forme d'une chaîne de caractères.
identifiantSysteme	Chaine	0 à 1	Identifiant du système auquel appartient l'identifiant. (RPPS, IPPL, NIR, etc...)
identifiantAgence	Chaine	0 à 1	Identifiant de l'agence maintenant le système auquel appartient l'identifiant.

### 3.1.4 Mesure

Valeur numérique déterminée par la mesure d'un objet associée à une unité de mesure spécifique. Le type « mesure » est utilisé pour représenter une dimension physique telle que la température, la durée, la vitesse, la largeur, le poids, le volume, la latitude d'un objet.

Champs de l'objet Mesure	Type de données	Cardinalité	Commentaires
valeur	Decimal	1 à 1	Valeur de l'identifiant exprimée sous la forme d'une chaîne de caractères.
uniteMesure	Chaine	0 à 1	Identifiant du système auquel appartient l'identifiant. (RPPS, IPPL, NIR, etc...)

### 3.1.5 Telecommunication

Adresse de télécommunication à laquelle une personne ou une organisation peut être contactée (téléphone, fax, e-mail, URL, etc.).

Champs de l'objet Telecommunication	Type de données	Cardinalité	Commentaires
canal	Chaine	1 à 1	Code spécifiant le canal ou la manière dont s'établit la communication (téléphone, e-mail, URL, etc.).

adresseTelecom	Chaine	0 à 1	Valeur de l'adresse de télécommunication dans le format induit par le canal de communication, par exemple un numéro de téléphone, une adresse de courrier électronique, une adresse URL, etc.
utilisation	Chaine	1 à 1	Précise l'utilisation du canal de communication (par exemple à des fins professionnelles, privées, etc.).

Les utilisations retenues dans le cadre de ViaTrajectoire sont les suivants :

Code	Valeur
Home	Indique une adresse mail personnelle ou un numéro de téléphone fixe
Work	Indique une adresse mail professionnel ou un numéro de téléphone professionnel
Mobile	Indique un numéro de téléphone mobile

Les canaux retenus sont :

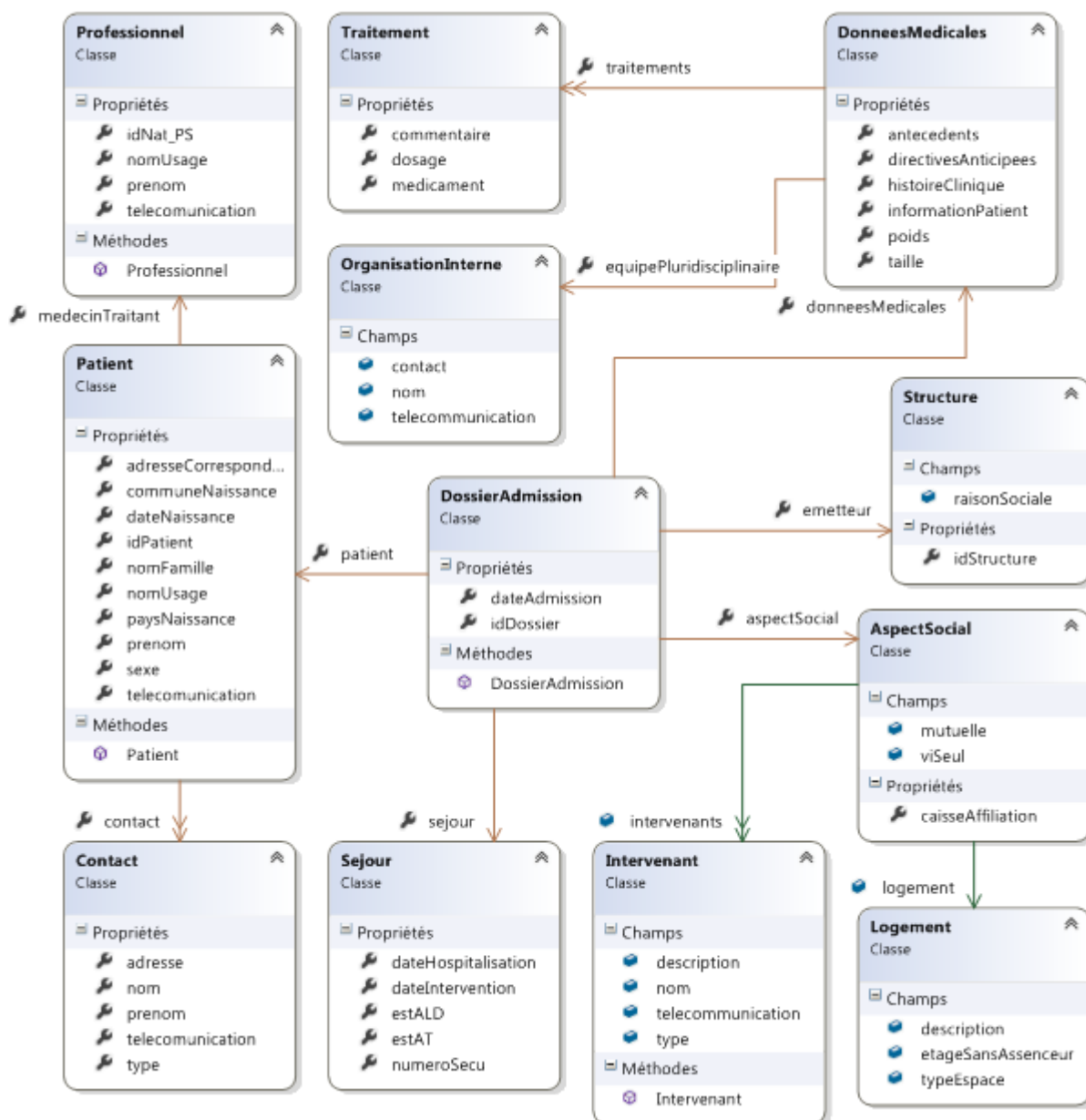
Code	Valeur
Phone	Téléphone
Email	Email

## 3.2 OBJETS METIER VIA TRAJECTOIRE

Il s'agit de la présentation du modèle de donnée tel qu'exploité par ViaTrajectoire. Pour chaque propriété des objets nous indiquons si elle est utilisée dans le cadre d'un dossier d'admission sanitaire (colonne SSR) ou d'un dossier d'admission en EHPAD (colonne PA).

Aucune information n'est obligatoire car le but n'est pas de créer un dossier valide, mais seulement d'initialiser un dossier de demande d'admission.

### 3.2.1 Diagramme de classe





### 3.2.2 DossierAdmission

Dossier de demande d'admission en Soins de suite et de réadaptation (SSR) ou en EHPAD. Cet objet est l'élément central du contexte à transférer. Le transfert de contexte sert en effet à initialiser un dossier de demande d'admission dans ViaTrajectoire.

Champs de l'objet DossierAdmission	Type de données	Cardinalité	Commentaires	SSR	PA
aspectSocial	AspectSocial	0 à 1	Données sociales nécessaires à la prise de décision	Oui	Oui
dateAdmission	Date	0 à 1	Date d'admission souhaitée	Oui	Non
donneesMedicales	DonneesMedicales	0 à 1	Données médicales nécessaires à la prise de décision	Oui	Oui
idDossier	Identifiant	0 à *	Identifiants du dossier de demande d'admission	Non	Non
patient	Patient	0 à 1	Le patient concerné par le dossier de demande d'admission	Oui	Oui
sejour	Sejour	0 à 1	Description du séjour menant à la demande d'admission	Oui	Oui
emetteur	Structure	0 à 1	Structure qui émet le contexte d'admission	Oui	Oui

### 3.2.3 Patient

Personne physique bénéficiaire de soins, d'examens ou d'actes de prévention.

Champs de l'objet Patient	Type de données	Cardinalité	Commentaires	SSR	PA
adresseCorrespondance	Adresse	0 à 1	Adresse du domicile	Oui	Oui
communeNaissance	Adresse	0 à 1	Lieu de naissance, si naissance en France	Oui	Oui
contact	Contact	0 à *	Personnes à contacter	Oui	Oui
dateNaissance	Date	0 à 1	Date de naissance	Oui	Oui
idPatient	Identifiant	0 à *	Identifiant(s) du patient (NIR, INS, identifiant local, etc.).	Non	Non
medecinTraitant	MédecinTraitant	0 à 1	Médecin traitant du patient	Non	Oui
nomFamille	Chaîne (50)	0 à 1	Nom de famille / Nom de naissance	Oui	Oui
nomUsage	Chaîne (50)	0 à 1	Nom d'usage	Oui	Oui
paysNaissance	Chaîne (20)	0 à 1	Code INSEE du pays de naissance si naissance hors France		
prenom	Chaîne (40)	0 à 1	Prénom	Oui	Oui
sexe	Chaîne (1)	0 à 1	Sexe	Oui	Oui
telecommunication	Telecommunication	0 à 3	Moyens de contact. Dans le cas du patient ViaTrajectoire exploite uniquement 1 téléphone fixe, 1 téléphone mobile, 1 courrier électronique.	Oui	Oui

Les identifiants de patient ne sont pas gérés par ViaTrajectoire qui ne fait pas d'identité vigilance (approche par dossier et non centrée patient). Il est néanmoins prévu à moyen terme d'utiliser les identifiants patient afin de faciliter les recoupements.

### 3.2.4 Professionnel

Données d'identification pérennes d'une personne physique, qui travaille en tant que professionnel (professionnel enregistré dans RPPS ou ADELI), personnel autorisé ou personnel d'établissement, dans les domaines sanitaire, médico-social et social. Il est utilisé ici pour représenter le médecin traitant du patient.

Champs de l'objet Professionnel	Type de données	Cardinalité	Commentaires	SSR	PA
idNat_PS	Identifiant	0 à 1	Identification nationale principale du professionnel propre aux SI de l'ASIP Santé et au CI-SIS.	Non	Oui
nomUsage	Chaine (50)	0 à 1		Oui	Non
prenom	Chaine (50)	0 à 1		Oui	Non
telecommunication	Telecommunication	0 à 1	Moyens de contact. Dans le cas du patient ViaTrajectoire exploite uniquement 1 téléphone (fixe ou mobile).	Oui	Non

Concernant les identifiants du professionnel de santé, ViaTrajectoire attend de préférence des RPPS dans le cadre des professionnels de santé.

### 3.2.5 Contact

Personne ou service qui agit comme point de contact auprès du demandeur

Champs de l'objet Contact	Type de données	Cardinalité	Commentaires	SSR	PA
adresse	Adresse	0 à 1	Adresse géopostale du contact.	Oui	Oui
description	Texte	0 à 1	Description si le type n'est pas géré	Non	Oui
nom	Chaine (40)	0 à 1		Oui	Oui
prenom	Chaine (40)	0 à 1		Oui	Oui
telecommunication	Telecommunication	0 à 1	Moyens de contact. Dans le cas du contact ViaTrajectoire exploite uniquement 1 téléphone (fixe ou mobile), 1 courrier électronique.	Oui	Oui
type	Code	0 à 1	Type de contact, c'est à dire le sujet pour lequel la personne ou le service est contacté et peut apporter une réponse.	Non	Oui

Les types de contacts pour les personnes à contacter :

Code	Valeur
emergency	Personne à contacter
guardian	Représentant légal
friend	Personne de confiance

### 3.2.6 Sejour

Description d'un séjour effectué par un patient dans un établissement de soin.

Champs de l'objet Sejour	Type de données	Cardinalité	Commentaires	SSR	PA
dateHospitalisation	Date	0 à 1	Date de l'hospitalisation du patient	Oui	Non
dateIntervention	Date	0 à 1	Date de l'opération effectuée sur le patient	Oui	Non
estALD	Booléen	0 à 1	Indique si le séjour en rapport avec une affection de longue durée	Oui	Non
estAT	Booléen	0 à 1	Indique si le séjour en rapport avec un arrêt de travail ou maladie professionnelle	Oui	Non
numeroSecu	Chaine (25)	0 à 1	Numéro de sécurité sociale	Oui	Oui

### 3.2.7 AspectSocial

Description des composantes sociales de la situation du patient.

Champs de l'objet AspectSocial	Type de données	Cardinalité	Commentaires	SSR	PA
caisseAffiliation	Chaine (40)	0 à 1	Nom de la caisse d'affiliation	Non	Oui
intervenants	Intervenant	0 à 4	Personnes physiques intervenant au domicile du patient	Oui	Non
logement	Logement	0 à 1	Lieu de vie du patient	Oui	Non
mutuelle	Chaine (3)	0 à 1	Nom de la mutuelle du patient	Oui	Non
viSeul	Booléen	0 à 1	Indique si le patient vi seul	Oui	Non

### 3.2.8 Intervenant

Professionnel de santé ou aidant intervenant au domicile du patient.

Champs de l'objet Intervenant	Type de données	Cardinalité	Commentaires	SSR	PA
-------------------------------	-----------------	-------------	--------------	-----	----

description	Chaine (40)	0 à 1	Description du type de l'intervenant si "Autre"	Oui	Non
nom	Chaine (40)	0 à 1	Nom de l'intervenant	Oui	Non
telecommunication	Telecommunication	0 à 1	Adresse(s) de télécommunication du professionnel (numéro de téléphone, adresse email, URL, etc.).	Oui	Non
type	Code	0 à 1	Rôle de l'intervenant IDE / Kiné / Auxiliaire de vie / Autre	Oui	Non

Objet dérivé de l'objet « Contact » du MOS.

Les types d'intervenants utilisés par ViaTrajectoire sont :

Code	Valeur
Nurse	Infirmière
Helper	Auxiliaire de vie
Doctor	Kiné
Other	Autre

### 3.2.9 Logement

Décrit un lieu d'habitation.

Champs de l'objet Logement	Type de données	Cardinalité	Commentaires	SSR	PA
typeEspace	Chaine	0 à 1	Maison / Appartement / Hébergement institutionnel	Oui	Non
description	Chaine	0 à 1	Description à renseigner si type = Hébergement institutionnel	Oui	Non
etageSansAssenseur	Booléen	0 à 1	Indique si le logement du patient comprend un étage qui n'est pas accessible sans ascenseur	Oui	Non

Objet dérivé de l'objet « Lieu » du MOS.

Les types d'espace utilisés par ViaTrajectoire sont :

Code	Valeur
ho	Maison
jdn	Hébergement institutionnel
ap	Appartement

### 3.2.10 DonneesMedicales

Données médicales telles que des mesures du poids, de la taille etc... ou des données cliniques.

Champs de l'objet DonneesMedicales	Type de données	Cardinalité	Commentaires	SSR	PA
antecedents	Chaine (1000)	0 à 1	Antécédents médicaux du patient	Oui	Oui
directivesAnticipees	Chaine (255)	0 à 1	Directives anticipées fournies par le patient	Oui	Non
equipePluridisciplinaire	OrganisationInterne	0 à 1	Equipe chargée du suivi du patient	Oui	Non
histoireClinique	Chaine (1000)	0 à 1	Histoire clinique résumée du patient	Oui	Non
informationPatient	Chaine (255)	0 à 1	Indication données au patient sur le diagnostique	Oui	Non
poids	Decimal	0 à 1	Poids du patient en kg	Oui	Oui
taille	Decimal	0 à 1	Taille du patient en cm	Oui	Oui
traitements	Traitement	0 à 10	Liste des traitements nécessaires au traitement du patient	Oui	Oui

### 3.2.11 OrganisationInterne

La classe OrganisationInterne décrit des structures organisationnelles (ou organisations internes), portant des activités sur un lieu au sein d'une entité géographique. Dans le cadre de ViaTrajectoire elle est utilisée pour décrire de manière simple l'équipe qui s'occupe du suivi du patient.

Champs de l'objet OrganisationInterne	Type de données	Cardinalité	Commentaires	SSR	PA
contact	Chaine	0 à 1	Seul le nom du contact est exploité dans le cadre de l'équipe pluridisciplinaire	Oui	Non
nom	Chaine	0 à 1	Nom de l'équipe ou du service	Oui	Non
telecommunication	Telecommunication	0 à 1	Adresse(s) de télécommunication du professionnel (numéro de téléphone, adresse email, URL, etc.).	Oui	Non

### 3.2.12 Traitement

Description d'un traitement prescrit à un patient.

Champs de l'objet Traitement	Type de données	Cardinalité	Commentaires	SSR	PA
commentaire	Chaine (40)		Commentaires sur le traitement	Oui	Non
dosage	Chaine (500)		Dosage et modalités d'administration du médicament	Oui	Non

medicament	Chaine (40)		Nom de la molécule ou du médicament prescrit	Oui	Non
------------	-------------	--	--	-----	-----

### 3.2.13 Structure

Champs de l'objet Structure	Type de données	Cardinalité	Commentaires	SSR	PA
idStructure	List<Identifiant>	0 à *	Identifiants de la structure, par exemple le Code SIH pour la structure émettrice	Oui	Oui
raisonSociale	Chaine (255)	0 à 1	Nom de la structure	Oui	Oui

## 4 UTILISATION

---

### 4.1 GENERER UN CONTEXTE

Le contexte à transmettre est représenté par l'objet `Trajectoire.FHIR.Core.Transport.ContexteAdmission`.

L'architecture de cet objet basée sur les données présentées dans la section 2.3 de la spécification fournie.

Il suffit de remplir cet objet pour ensuite pouvoir le convertir au format FHIR via l'assembler `Trajectoire.FHIR.Core.Transport.Assemblers.ContexteAdmissionToBundle`, ou directement l'envoyer via le service `Trajectoire.FHIR.Client.TransfertContexteClient`.

#### 4.1.1 Paramétrer l'émetteur

L'émetteur est dans l'objet `contexte`. C'est lui qui s'identifie. Le code SIH est à inscrire dedans.

Emetteur : une raison sociale et une liste d'identifiant structure.  
`idStructure` :

Valeur -> le code SIH

`identifiantSysteme` -> `Trajectoire.FHIR.Core.Constantes.TypeIdentifiant.CODESIH.ToString`

`identifiantAgence` -> `None`

#### 4.1.2 Exemple VB

```
Private Function BuildEmetteur() As [Structure]
    Dim emetteur As New [Structure]
    emetteur.raisonSociale = "toto"
    Dim listid As List(Of Identifiant) = New List(Of Identifiant)()
    listid.Add(New Identifiant() With {valeur = "test transfert PMN",
    .identifiantSysteme =
Trajectoire.FHIR.Core.Constantes.TypeIdentifiant.CODESIH.ToString()})
    emetteur.idStructure = listid
    Return emetteur
End Function
```

### 4.2 CONVERTIR L'OBJET CONTEXTEADMISSION EN MESSAGE JSON

Pour envoyer le contexte FHIR vous pouvez développer votre propre service d'envoi afin de poster le message.

Exemple VB de conversion de l'objet `ContexteAdmission` en message JSON :

```
''' <summary>
'''   Construit un bundle et le renvoi au format JSON
''' </summary>
''' <param name="contexte"></param>
''' <returns></returns>
Private Function BuildBundleAsJsonString(contexte As DossierAdmission) As String
```

```
Dim bundle As H17.Fhir.Model.Bundle = New
ContexteAdmissionToBundle().ConvertObject(contexte)
Return H17.Fhir.Serialization.FhirSerializer.SerializeToJson(bundle)
End Function
```

## 4.3 ENVOYER LE CONTEXTE VIA L'API VIA TRAJECTOIRE

Pour envoyer le contexte FHIR vous pouvez directement utiliser l'api Trajectoire.FHIR.Client.

Initialiser le client de la façon suivante en lui fournissant un objet TransfertConfiguration (cf [4 Configuration](#))

```
Dim transfertService As New TransfertContexteClient(Configuration)
Puis envoyer le contexte en fournissant l'objet ContexteAdmission préalablement renseigné.
Dim result As String = transfertService.BuildBundleAndSend(contexte)
```

Le résultat renvoyé par le service d'envoi est l'identifiant unique du contexte.

## 4.4 REDIRIGER

Une fois le contexte poussé sur le serveur de contexte et son identifiant obtenu, il faut construire l'url de lecture afin de rediriger l'utilisateur vers la ViaTrajectoire.

### 4.4.1 Construction d'urls d'accès aux services ViaTrajectoire

Pour connaître les urls des différentes plateformes de ViaTrajectoire et les urls des différentes fonctionnalités, se référer au document intitulé « ViaTrajectoire - Transfert Contexte Configuration ».

Pour construire l'url à utiliser vous devez assembler les éléments de la façon suivante :  
Domaine du site ViaTrajectoire + l'url de la fonctionnalité + paramètres nécessaires.

Exemple pour l'orientation SRR sur la plateforme de recette avec comme identifiant de bundle « fdb6832b19abdb2d2fd1c35317585c5c » :

- Domaine du site ViaTrajectoire : <https://trajectest.sante-ra.fr/>
- Url de la fonctionnalité : Trajectoire/pages/AccesLibre/TransfertContexte.aspx
- Paramètres : bundle = identifiant obtenu précédemment & cible = 0

Résultat :

<https://trajectest.sante-ra.fr/Trajectoire/pages/AccesLibre/TransfertContexte.aspx?bundle=fdb6832b19abdb2d2fd1c35317585c5c&cible=0>

### 4.4.2 Ouverture du lien

Rediriger ensuite l'utilisateur vers l'url formée au 3.4.1.

Pour cela utiliser la redirection dans le cas d'un client web, ou demander l'ouverture du lien par le système dans le cas d'un client lourd.



## 5 CONFIGURATION

Le service de transfert de contexte Trajectoire.FHIR.Client.TransfertContexteClient nécessite une configuration afin de connaître l'URL du serveur de contexte ainsi que les éventuels éléments de sécurité associés.

Le paramétrage du proxy n'est requis que si votre infrastructure nécessite un proxy pour se connecter à internet.

Sens	Variable	Valeur
Nom de la base de données sur le serveur de contexte	Database	context_bundle
Url du serveur de contexte hébergeant la base de données (sans HTTP ou HTTPS)	Host	serveur de recette qu'il y a dans le manuel de config chapitre 2.1. serveur de contexte Ex : interapp.sante-ra.fr
Port utilisé (80 HTTP, 433 HTTPS)	Port	443
Nom de l'utilisateur au niveau de la base de données	Username	
MDP de l'utilisateur au niveau de la base de données	Password	
Indique si HTTP ou HTTPS	IsSecured	True
Si on utilise un proxy pour accéder à internet	UseProxy	True si utilisation d'un proxy
L'URL du proxy utilisé	ProxyUrl	<a href="http://proxy-http.domaine:80">http://proxy-http.domaine:80</a>
Nom de l'utilisateur au niveau du proxy	ProxyLogin	Login associé au compte proxy
MDP de l'utilisateur au niveau du proxy	ProxyPassword	Mot de passe associé au compte proxy

### Exemple VB :

Construction de la configuration

```
Private Function buildConfiguration() As TransfertConfiguration
    Dim transfert As New TransfertConfiguration
    transfert.Database = "context_bundle"
    transfert.Host = "interapp-recette.sante-ra.fr"
    transfert.Port = "443"
    transfert.IsSecured = "True"
    transfert.UseProxy = "True"
    transfert.ProxyUrl = "http://proxy-http.chu-lyon.fr:80"
    transfert.ProxyLogin = "Login"
    transfert.ProxyPassword = "Password"
    Return transfert
End Function
```

## 6 CONTACT

---

Si vous rencontrez des difficultés ou des bugs/incohérences lors du développement. N'hésitez pas à contacter l'équipe de développement ViaTrajectoire.

**Contact principal :**

**Sylvain Fritsch**

Mail : [ext-s.fritsch@chu-lyon.fr](mailto:ext-s.fritsch@chu-lyon.fr)

Tel : 04 72 11 54 28

**En cas de besoin :**

**Franck Pilot**

Mail : [franck.pilot@chu-lyon.fr](mailto:franck.pilot@chu-lyon.fr)

---