

# ViaTrajectoire

## **Manuel de configuration**

### **Interface Transfert Contexte V2**

Décembre 2018

# SOMMAIRE

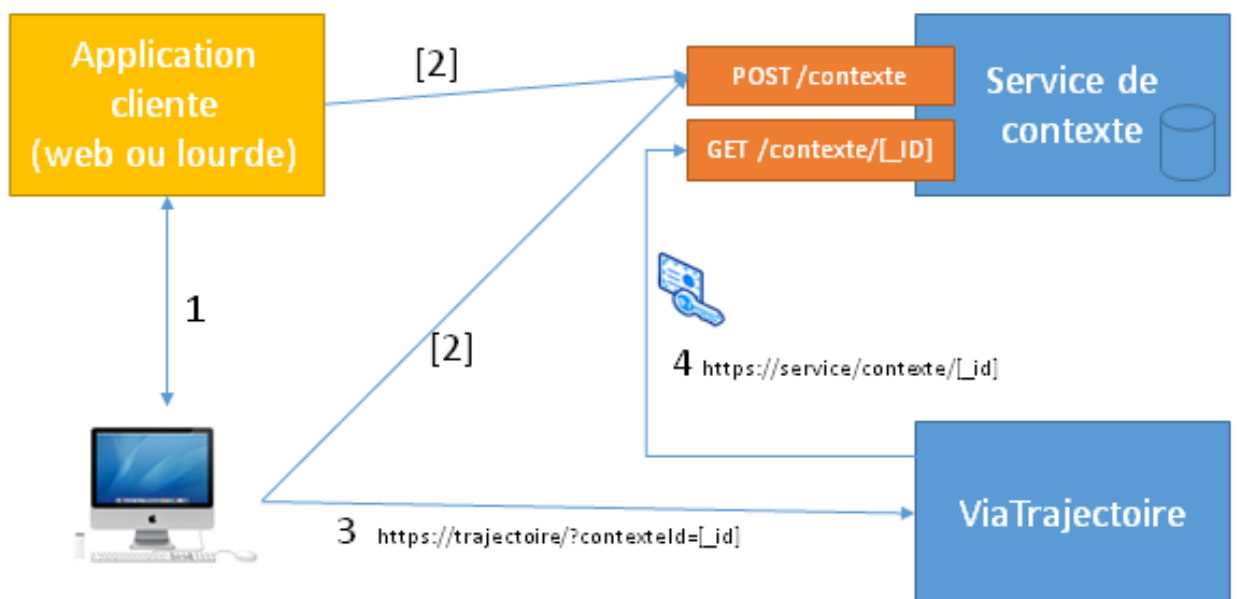
<b>SOMMAIRE</b> .....	<b>2</b>
<b>1 INTRODUCTION</b> .....	<b>3</b>
<b>2 CONFIGURATION</b> .....	<b>4</b>
2.1 URLS DES SERVICES VIATRAJECTOIRE .....	4
2.2 OBTENTION D'UN CODE SIH .....	5
<b>3 COMPTES UTILISATEURS</b> .....	<b>6</b>
<b>4 APPEL CONTEXTUEL DE VIATRAJECTOIRE</b> .....	<b>7</b>
<b>5 TRANSMISSION DES IDENTIFIANTS PAR URL</b> .....	<b>8</b>
5.1 PREREQUIS .....	8
5.2 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT .....	8
5.2.1 Etape 1 : Génération de la chaîne en clair.....	8
5.2.2 Etape 2 : Génération d'une clé de cryptage .....	8
5.2.3 Etape 3 : Cryptage de la chaîne selon 3DES .....	9
5.3 DONNEES TRANSMISSIBLES .....	9

# 1 INTRODUCTION

L'interface de Transfert de contexte ViaTrajectoire permet de faire un appel contextuel du logiciel ViaTrajectoire à partir d'une autre application qui est en général une application de Dossier Patient Informatisé (DPI).

Le but de cette documentation est de recenser les éléments nécessaires à la configuration du Transfert de Contexte ViaTrajectoire.

Schéma de principe de fonctionnement :



La mise en œuvre de l'étape 2 est décrite dans le document Manuel API Transfert Contexte.

La mise en œuvre de l'étape 3 est décrite dans le chapitre 4 de ce document.

## 2 CONFIGURATION

### 2.1 URLS DES SERVICES VIA TRAJECTOIRE

ViaTrajectoire met à disposition 3 plateformes :

- La Recette destinée à réaliser des tests
- La Production utilisée par les utilisateurs finaux
- La Formation qui est une plateforme dédiée aux équipes de formation afin de former les utilisateurs finaux.

Lors des développements et de la validation de sa solution, le partenaire doit utiliser la plateforme de formation afin de permettre à ses utilisateurs de tester dans un contexte qui leur est familier.

Plateformes	Domaine du site ViaTrajectoire	Serveur de contexte	Nom de la base de donnée
Recette	<a href="https://trajectest.sante-ra.fr/">https://trajectest.sante-ra.fr/</a>	<a href="https://interapp-recette.sante-ra.fr/">https://interapp-recette.sante-ra.fr/</a>	context_bundle
Production	<a href="https://trajectoire.sante-ra.fr/">https://trajectoire.sante-ra.fr/</a>	<a href="https://interapp.sante-ra.fr/">https://interapp.sante-ra.fr/</a>	context_bundle
Formation	<a href="https://vtformation.sante-ra.fr/">https://vtformation.sante-ra.fr/</a>	<a href="https://interapp-recette.sante-ra.fr/">https://interapp-recette.sante-ra.fr/</a>	context_bundle

Fonctionnalités :

Fonction de la page	Url	Paramètres
Test de génération de contexte FHIR	<DOMAINE>/Trajectoire/pages/Interoperabilite/TestTransfertContexteFhir.aspx	Aucun
Test de lecture de contexte FHIR	<DOMAINE>/Trajectoire/pages/Interoperabilite/TestLectureContexteFhir.aspx	bundle => Id du bundle fourni par le serveur
Création de demande SSR	<DOMAINE>/Trajectoire/pages/AccesLibre/TransfertContexte.aspx	bundle=> Id du bundle fourni par le serveur
Création de demande MSPA	<DOMAINE>/Trajectoire/pages/AccesLibre/TransfertContexte.aspx	bundle => Id du bundle fourni par le serveur cible=5 => pour indiquer que l'on souhaite ajouter une demande MSPA

## 2.2 OBTENTION D'UN CODE SIH

Chaque partenaire doit posséder un « code SIH » pour interagir avec ViaTrajectoire. Ce code est un identifiant unique à chaque système d'information qui est généré et distribué par l'équipe ViaTrajectoire-SISRA.

Pour obtenir un code SIH, le partenaire doit envoyer un e-mail de demande au support ViaTrajectoire avec en pièce jointe le document suivant dûment rempli :

Formulaire Interface – Demande de code acces SIH.doc

Pour contacter le support ViaTrajectoire, le demandeur doit se rendre sur la page de contact de ViaTrajectoire : <https://trajectoire.sante-ra.fr/Trajectoire/Pages/AccesLibre/Contact.aspx>  
Section « Autre », puis « Pour nous contacter, cliquez ici »

← → ↻ 🏠 <https://trajectoire.sante-ra.fr/Trajectoire/Pages/AccesLibre/Contact.aspx>

Applications Sites suggérés

**ViaTrajectoire** 🏠

> Accueil > Contacter l'équipe de ViaTrajectoire

Choisissez les raisons pour lesquels vous souhaitez de l'aide:

[J'ai besoin d'un compte utilisateur](#)

[J'ai un problème lié à mon compte utilisateur](#)

[J'ai un problème lié à mes habilitations](#)

**Autre**

**Nous contacter**

Si vous rencontrez une **difficulté technique** lors de l'utilisation de ce service, si vous constatez un **dysfonctionnement** ou une **erreur** Thésaurus des pathologies ou situations requérant des SSR, vous pouvez contacter l'équipe projet Trajectoire par mail.

**Décrire la situation**

Pour nous permettre de **traiter facilement** votre demande, merci de **décrire précisément** le problème rencontré :

- Manipulation effectuée ayant conduit au problème
- Contenu de l'écran d'erreur (avec une copie d'écran quand cela est possible)
- Date et heure ou fréquence d'apparition du problème
- Site Trajectoire concerné : production ou formation (voir en bas du menu principal)
- Login / mot de passe utilisés
- Navigateur Internet utilisé, avec si possible le numéro de version
- Contexte d'apparition du problème : pathologie, établissement, unité de soins, patient...

sans oublier de préciser **vos coordonnées** : téléphone ou e-mail, établissement, service, nom, fonction.

**Pour nous contacter, cliquez ici**

Le demandeur doit remplir les informations demandées sur l'identité du demandeur, puis sélectionner le domaine « Général » et l'objet « Transfert de contexte » ainsi qu'un éventuel descriptif, sans oublier de mettre le formulaire en pièce jointe.

### 3 COMPTES UTILISATEURS

---

Afin de pouvoir réaliser des tests sur les plateformes ViaTrajectoire, il est nécessaire d'obtenir des comptes utilisateurs de tests permettant d'accéder aux données et de créer des demandes d'orientations.

Pour cela, le partenaire doit contacter les utilisateurs de ses outils, afin qu'ils lui fournissent des identifiants de tests sur la plateforme de formation de ViaTrajectoire.

## 4 APPEL CONTEXTUEL DE VIATRAJECTOIRE

---

Ce chapitre décrit l'étape 3 du schéma de fonctionnement de l'interface (cf. page 3).

Le partenaire a 3 possibilités pour réaliser l'appel de ViaTrajectoire après avoir renseigné les données de contexte (cf. Manuel API Transfert de contexte) :

- 1) Faire une redirection comme décrit dans le Manuel API Transfert de contexte paragraphe 4.4 (inconvenient : l'utilisateur devra se ré-authentifier à chaque appel de ViaTrajectoire)
- 2) Appeler ViaTrajectoire en mode SSO (Single Sign On), l'implémentation devant passer par un serveur régional d'identification (avantage : authentification automatique à ViaTrajectoire + SSO conforme aux recommandations nationales). Les spécifications de la solution SSO sont disponibles sur demande au support.
- 3) Compléter l'url construite en 1) pour transmettre les identifiants de connexion à ViaTrajectoire (avantage : authentification automatique à ViaTrajectoire + simplicité de mise en œuvre).

Pour rendre possible la mise en œuvre de la 3<sup>ème</sup> possibilité, l'appel contextuel ViaTrajectoire permet, en plus de l'appel par URL des fonctions ViaTrajectoire, de passer les identifiants de l'utilisateur (login et mot de passe ViaTrajectoire de l'utilisateur). Pour des raisons de sécurité, cet appel est crypté ce qui fait l'objet du paragraphe 5.

## 5 TRANSMISSION DES IDENTIFIANTS PAR URL

### 5.1 PREREQUIS

- ✚ Le logiciel tiers doit pouvoir effectuer un cryptage MD5.
- ✚ Le logiciel tiers doit pouvoir effectuer un cryptage triple DES.
- ✚ Pour l'utilisation de l'API ASP.Net fournie, le logiciel tiers de la structure de santé doit pouvoir utiliser :
  - des bibliothèques .net 2.0 ou supérieur,
  - Microsoft Visual Studio 2010 (ouverture de la solution et déploiement du site de test).

### 5.2 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La transmission du contexte utilisateur (code SIH, login/mot de passe) se fait au travers d'un paramètre crypté passé dans l'URL d'appel à ViaTrajectoire contenant les données de contexte formatées.

Paramètre à renseigner : param

Exemple :

[https://vtformation.sante-ra.fr/Trajectoire/pages/AccesLibre/TransfertContexte.aspx?param=<chaîne\\_cryptée>](https://vtformation.sante-ra.fr/Trajectoire/pages/AccesLibre/TransfertContexte.aspx?param=<chaîne_cryptée>)

#### 5.2.1 Etape 1 : Génération de la chaîne en clair

Le logiciel client génère les couples clé/valeur à partir des informations contenues dans sa base. Le §5.3 donne la liste des données transmissible et les noms des paramètres à utiliser.

Exemple :

TRAJECTOIRE\_CODE\_SIH=DEMO&TRAJECTOIRE\_UTILISATEUR\_MOTDEPASSETRAJECTOIRE=prheh&TRAJECTOIRE\_UTILISATEUR\_LOGINTRAJECTOIRE=prheh

#### 5.2.2 Etape 2 : Génération d'une clé de cryptage

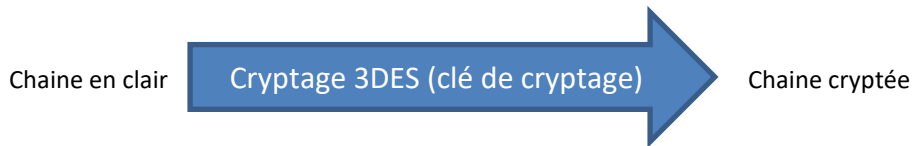
La clé de cryptage est le mot de passe fourni par support.trajectoire@sante-ra.fr crypté en MD5.





### 5.2.3 Etape 3 : Cryptage de la chaîne selon 3DES

A l'aide de la clé générée au § 5.2.2



Exemple de l'url à appeler :

<https://vtformation.sante-ra.fr/Trajectoire/pages/TransfertContexte.aspx?param=%2bx7gY02GKupzLmPSfy7fEhOYcd3kheNfVnn%2fjdM7bu8McPbmEak3YW7hqvlaeaKnx4uyYZ9H3TRAI9%2bpMMQQ%2bbSv%2fU6n%2beElsVfJDe0BeQT7HuBjTYYq6o4nZiEW4AUN8fm8CSz4DgdICTkWpXS9AJkSVyQiL3BDSaY0QNNlzWF%2bwkP3cZPpUEcYkUbaNtjHoi9XaDr>

## 5.3 DONNEES TRANSMISSIBLES

Information	Type / Taille / Format	Paramètres dURL
Code SIH	string / 20 caractères max	TRAJECTOIRE_CODE_SIH
Login utilisateur	string / 50 caractères max	TRAJECTOIRE_UTILISATEUR_LOGINTRAJECTOIRE
Mot de passe utilisateur	string / 8 caractères max	TRAJECTOIRE_UTILISATEUR_MOTDEPASSETRAJECTOIRE