

# ***SISIAO***

## ***Contrat d'interface DUI MENAGE OFFRE REFERENTIEL***

# Sommaire

1 Contexte .....	4
2 Principes techniques .....	4
2.1 Accès APIs.....	4
2.1.1 Schéma général .....	4
2.1.2 API Manager PISTE.....	4
2.1.2.1 Principe de fonctionnement .....	4
2.1.2.2 Démarche d'accès .....	6
2.1.3 Environnements.....	6
3 APIs disponibles .....	7
3.1 Format OpenAPI .....	7
3.2 API MENAGE .....	7
3.2.1 Principes généraux.....	7
3.2.2 Liste des APIs .....	8
3.2.2.1 GET healthcheck .....	10
3.2.2.2 GET MENAGE .....	10
3.2.2.3 GET PERSONNE .....	10
3.2.2.4 PUT MENAGE .....	10
3.2.2.5 PUT PERSONNE .....	10
3.2.2.6 POST BesoinsResidentielsAccompagnement.....	10
3.2.3 Exemple d'utilisation des API MENAGE .....	11
3.2.4 Versionning des APIs.....	12
3.2.5 Versionning des objets.....	12
3.2.6 Traçabilité.....	12
3.2.7 Limitation du nombre d'appels.....	13
3.3 API OFFRE .....	13
3.3.1 Principes généraux.....	13
3.3.2 Liste des APIs .....	13
3.3.2.1 GET healthcheck .....	14
3.3.2.2 POST DISPOSITIF/RECHERCHER .....	14
3.4 API REFERENTIEL .....	14
3.4.1 Principes généraux.....	14
3.4.2 Liste des APIs .....	14
3.4.2.1 GET healthcheck .....	14
3.4.2.2 GET CODELISTES.....	15
3.4.2.3 GET CODELISTES REFTYPE .....	15
3.4.2.4 GET CODELISTES CODE.....	15
3.4.3 Liste des types cliRefType « CODELISTES » .....	15

## Suivi des modifications

Version	Date	Rédaction	Commentaires
v0.1	13/03/2025	SSG	Initialisation du document
v0.5	18/06/2025	SSG	Enrichissement du document
v1.0	01/07/2025	SSG	Première version communiquée
v1.1	20/08/2025	SSG	Suppression des mentions de socle (socle 1 2 3) et mise en page
V1.2	17/12/2025	SSG	Mise à jour de la liste des référentiels exposés

# 1 Contexte

Ce document décrit les moyens d'interaction avec les APIs exposées par le SI SIAO. Il est à destination des partenaires et éditeurs de logiciel nécessitant l'accès aux APIs du domaine « Ménage » notamment dans le cadre de la mise en œuvre du DUI (Dossier Usager Informatisé).

## 2 Principes techniques

### 2.1 Accès APIs

#### 2.1.1 Schéma général

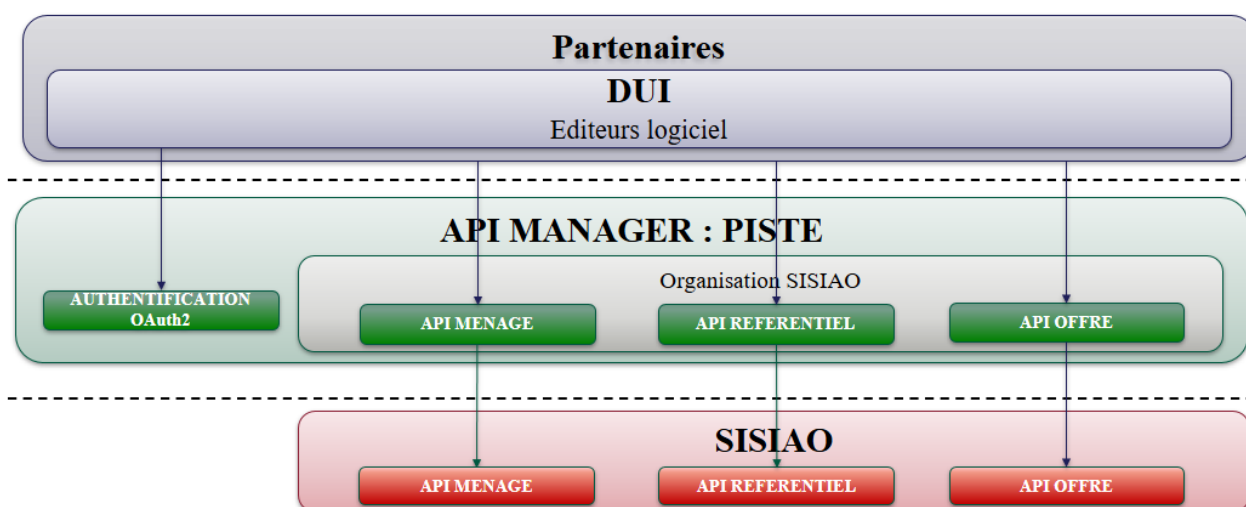


Figure 1: Schéma général

#### 2.1.2 API Manager PISTE

##### 2.1.2.1 Principe de fonctionnement

L'accès aux APIs SISIAO est réalisé via l'API Manager PISTE (<https://piste.gouv.fr/>).

Cet API Manager permet d'authentifier les partenaires qui souhaitent demander l'accès aux APIs SISIAO.

Un compte PISTE est nécessaire pour chacun des partenaires afin d'identifier le système souhaitant accéder aux APIs.

Au sein de PISTE une « Organisation » DIHAL est créée, elle contient l'ensemble des APIs exposées.

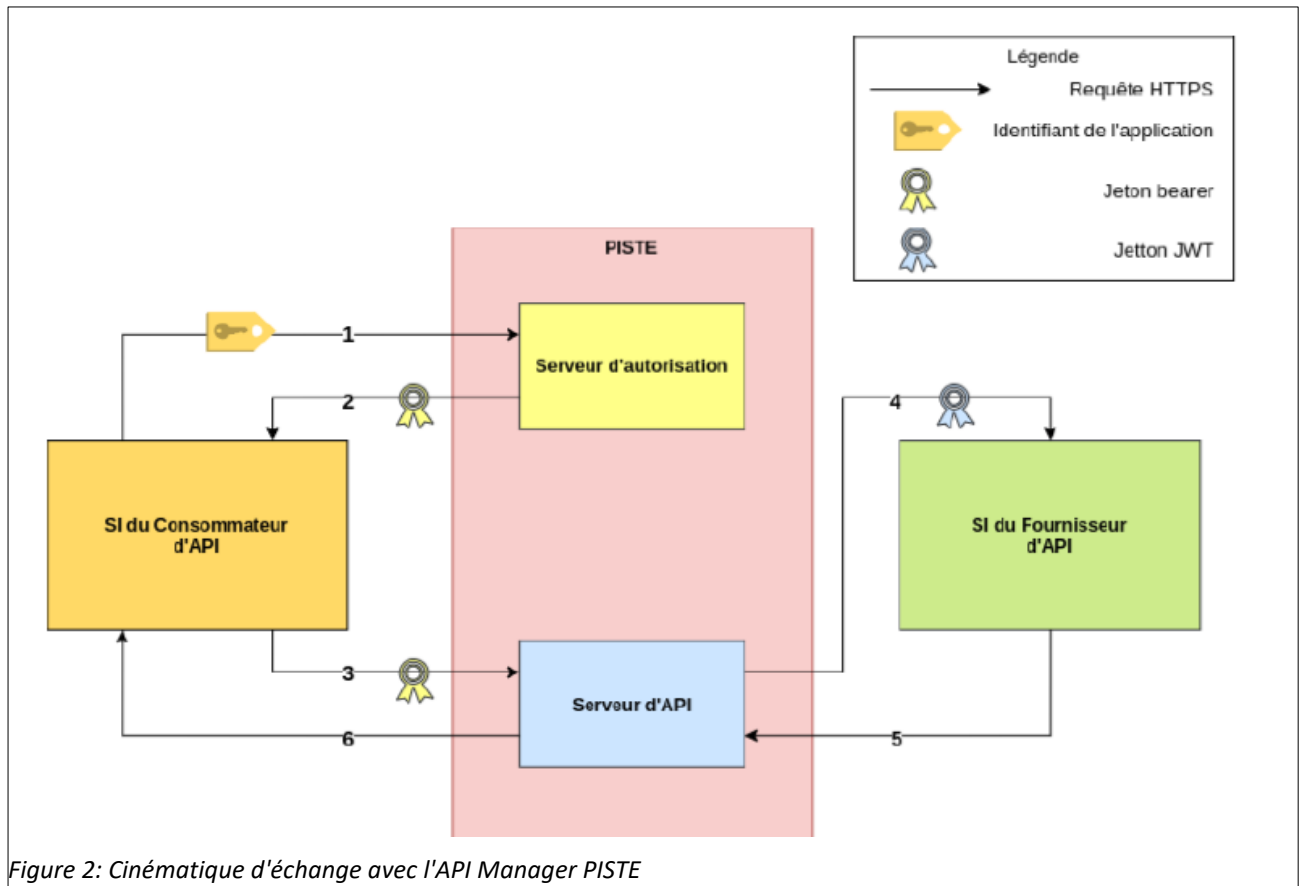
Un administrateur DIHAL peut autoriser l'accès à des APIs spécifiques disponibles au sein de l'organisation DIHAL.

Sur son compte PISTE, le partenaire peut :

- consulter les APIs disponibles
- consulter la spécification OpenAPI des APIs

- récupérer les informations d'authentification le concernant
- tester l'accès aux APIs

L'utilisation des APIs implique de réaliser une étape d'authentification avec les APIs PISTE afin de récupérer un jeton d'authentification puis d'utiliser ce jeton pour toutes les interrogations aux APIs SISIAO.



### 2.1.2.2 Démarche d'accès

PISTE fournit une documentation d'utilisation disponible ici : <https://piste.gouv.fr/help-center/guide>

Le document « SISIAO\_ProcédureDeclarationPartenaireSurPISTE\_v0.1 » décrit l'ensemble des étapes permettant d'obtenir l'accès aux APIs du SISIAO via PISTE.

## 2.1.3 Environnements

2 types d'environnement sont disponibles et visibles sur le compte PISTE.

Ils sont visibles dans la partie « APPLICATIONS » du compte PISTE.

### Environnement SANDBOX/Bac à sable :

Cet environnement est un environnement de test permettant d'accéder aux APIs sur une plateforme de TEST du SISIAO.

Ces API sont accessibles à travers l'URL <https://sandbox-api.piste.gouv.fr>

#### **Environnement PRODUCTION :**

Cet environnement est l'environnement de production permettant d'accéder aux APIs de la plateforme SISIAO.

Ces API sont accessibles à travers l'URL <https://api.piste.gouv.fr/>

## **3 APIs disponibles**

### **3.1 Format OpenAPI**

Les APIs sont disponibles :

- au format OpenAPI JSON
- au format OpenAPI YAML

La documentation générée par Redocly est également mise à disposition.

### **3.2 Traces des échanges**

Les échanges avec le SISIAO (méthode HTTP, body, URL) sont tracés par le système appelant pendant une durée de 6 mois.

### **3.3 API MENAGE**

#### **3.3.1 Principes généraux**

L'API MENAGE permet de consulter et modifier 2 objets métiers principaux :

- Les ménages
- Les personnes qui composent un ménage

Les APIs permettent de consulter et modifier les données des objets PERSONNE et MENAGE.

Les APIs ne permettent pas de consulter les Besoins Résidentiels et d'Accompagnement (dont le rapport social) qui ont été réalisés sur le SI SIAO.

Les APIs permettront néanmoins la création de nouveaux Besoins Résidentiels et d'Accompagnement (dont le rapport social).

### 3.3.2 Liste des APIs

L'API MENAGE est composée des flux API :

- GET healthcheck
- GET MENAGE
- GET PERSONNE
- PUT MENAGE
- PUT PERSONNE
- POST BesoinsResidentielsEtDAccompagnement

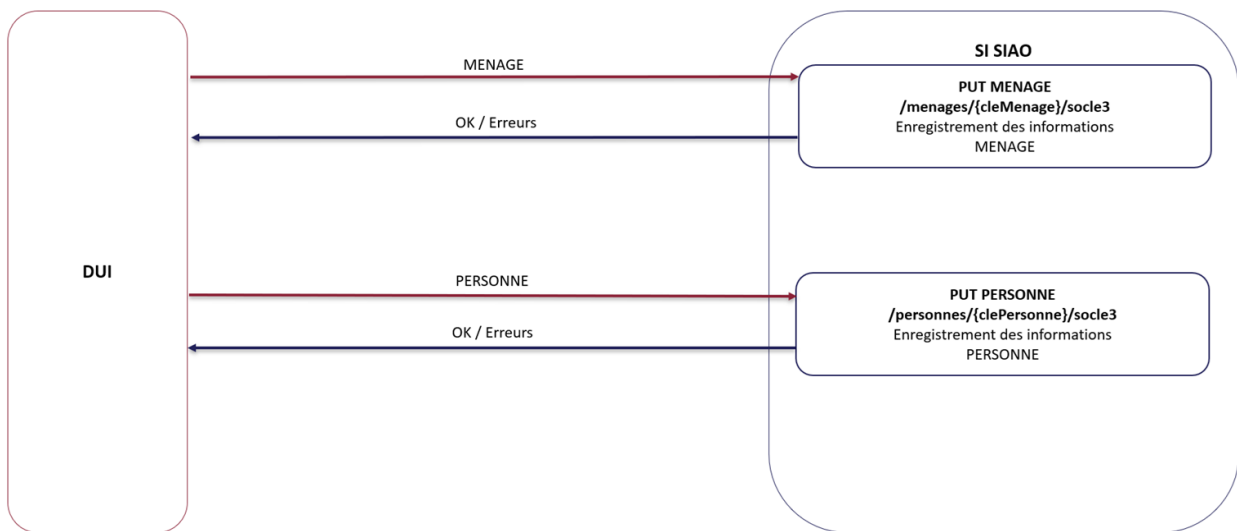


Figure 3: API d'alimentation MENAGE

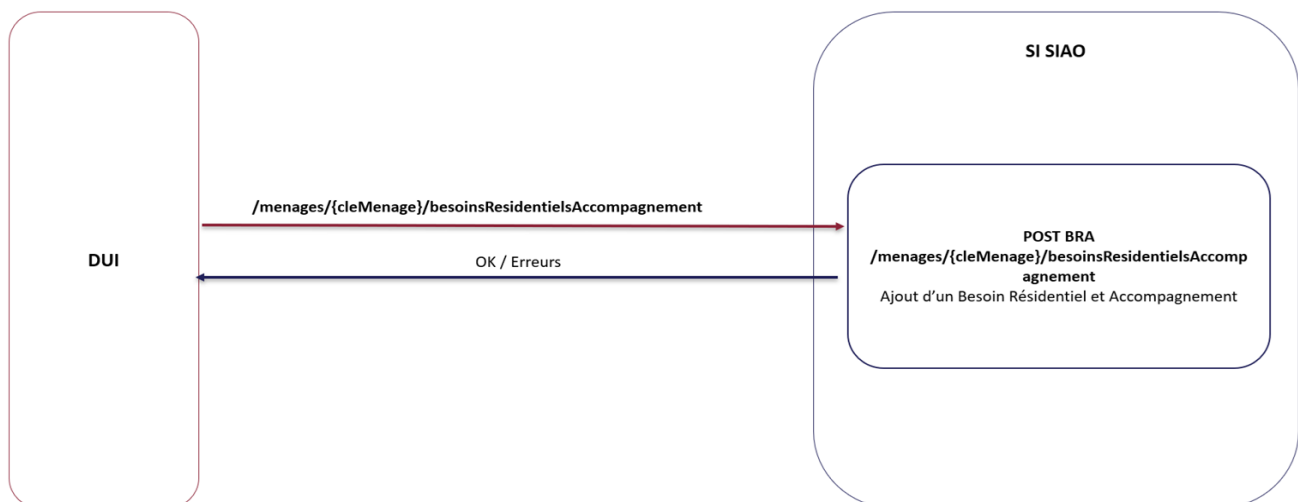


Figure 4: API d'alimentation des besoins résidentiels et d'accompagnement

### **3.3.2.1      *GET healthcheck***

Cet API permet de connaître la version et le statut de l'API.

### **3.3.2.2      *GET MENAGE***

**Demande consultation d'un ménage**

Cet API nécessite de transmettre la « cleMenage » du SISIAO dans l'URL : /menages/{cleMenage}/socle3

Cet API permet de consulter les attributs d'un MENAGE ainsi que la liste des clés PERSONNE des membres du ménage.

### **3.3.2.3      *GET PERSONNE***

**Demande consultation d'une personne**

Cet API nécessite de transmettre la « clePersonne » du SISIAO dans l'URL : /personnes/{clePersonne}/socle3

Cet API permet de consulter les attributs d'une PERSONNE.

### **3.3.2.4      *PUT MENAGE***

**Demande de mise à jour d'un ménage**

Cet API nécessite de transmettre la « cleMenage » du SISIAO dans l'URL : /menages/{cleMenage}/socle3

Cet API permet de transmettre les attributs d'un MENAGE.

### **3.3.2.5      *PUT PERSONNE***

**Demande de mise à jour d'une personne**

Cet API nécessite de transmettre la « clePersonne » du SISIAO dans l'URL : /personnes/{clePersonne}/socle3

Cet API permet de transmettre les attributs d'une PERSONNE.

### **3.3.2.6      *POST BesoinsResidentielsEtDAccompagnement***

**Demande de création d'un besoin résidentiel et d'accompagnement**

Cet API nécessite de transmettre la « cleMenage » du SISIAO dans l'URL :  
/menages/{cleMenage}/besoinResidentielAccompagnement

Cet API permet de transmettre les attributs du projet résidentiel et d'accompagnement et de l'affecter à 1 ou n personnes du ménage.

Elle retourne une « cleBesoinResidentielAccompagnement ».



### 3.3.3 Exemples d'utilisation des API MENAGE

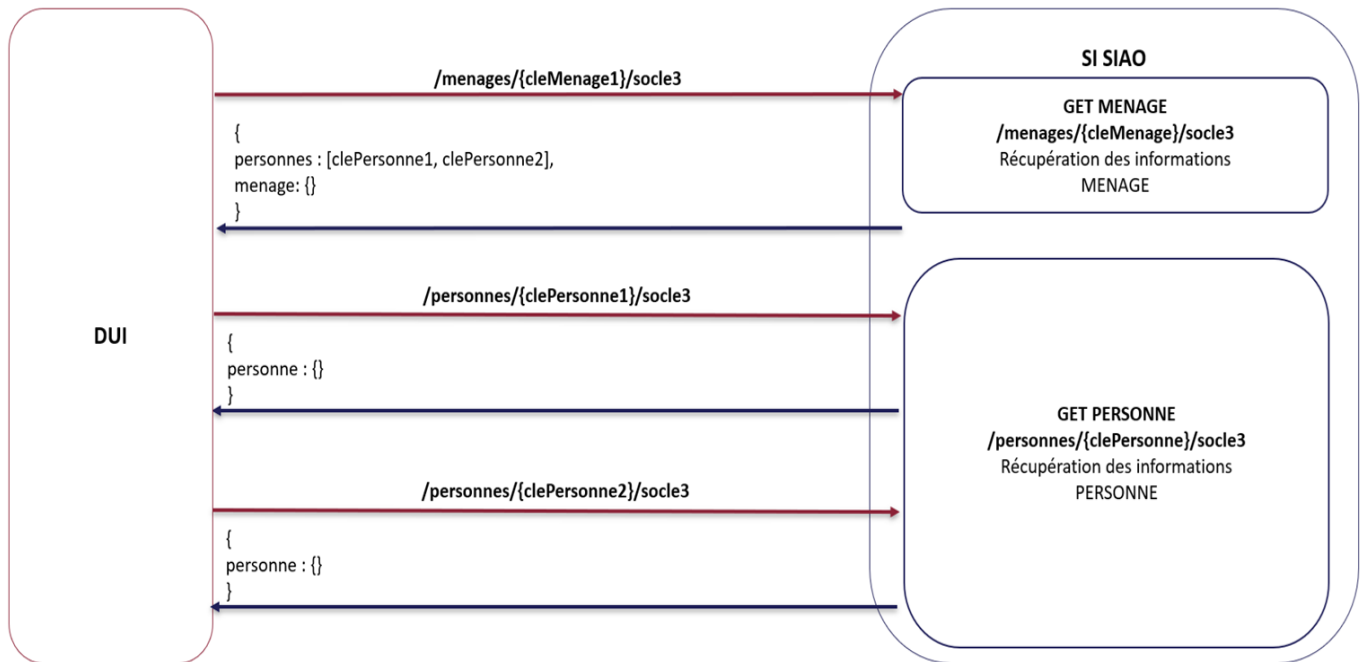


Figure 5: Exemple 1, Consultation

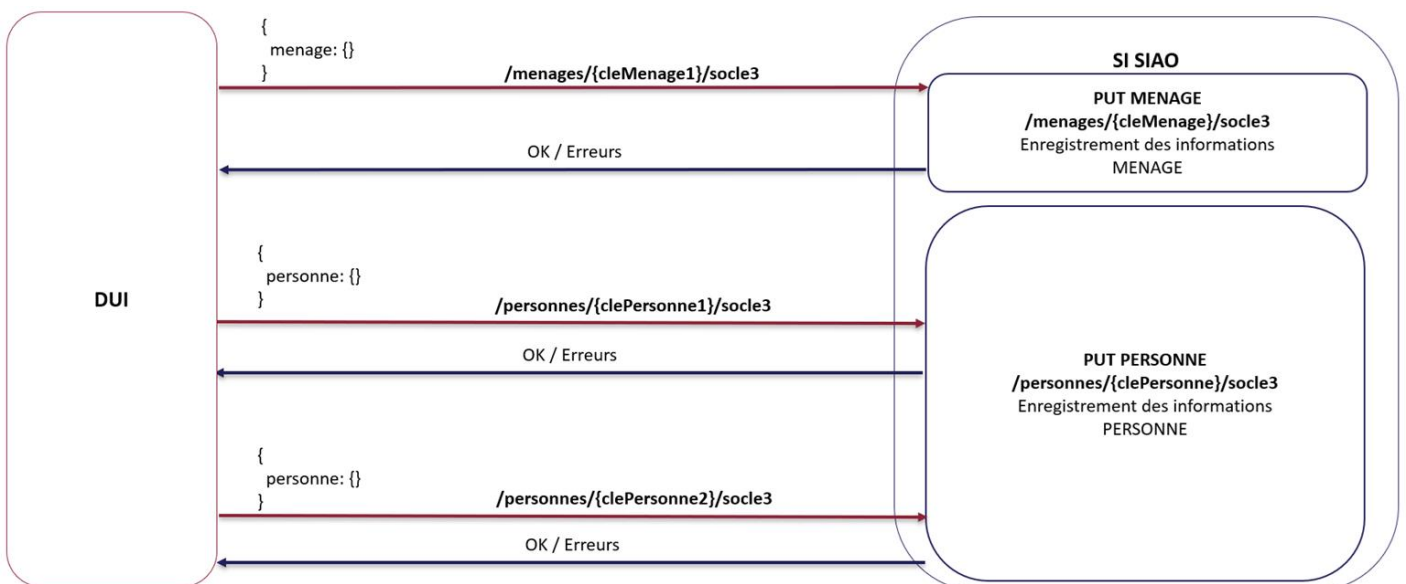


Figure 6: Exemple 2, alimentation

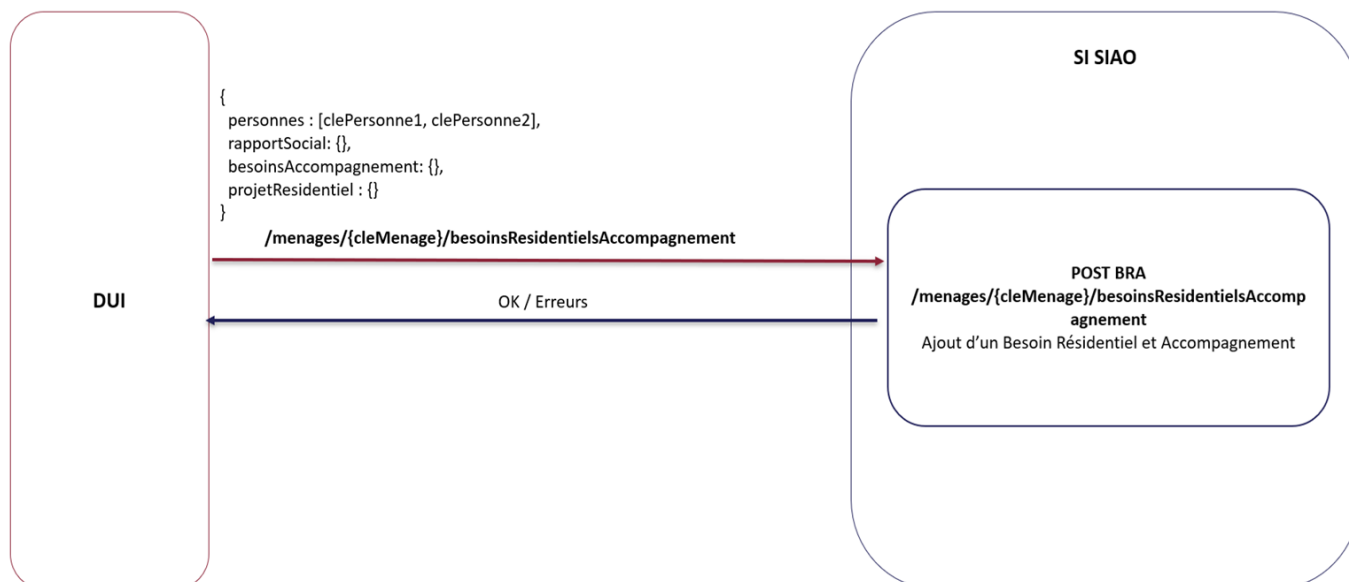


Figure 7: Exemple 3, POST BRA

### 3.3.4 Versionning des APIs

Toutes les APIs du SISIAO sont versionnées au niveau de l'API Manager PISTE.

Le numéro de version apparaît dans l'URL d'accès.

**Exemple** : <https://sandbox-api.piste.gouv.fr/dihal/sisiao/menage/v1>

### 3.3.5 Versionning des objets

Les objets MENAGE, PERSONNE et BesoinsResidentielsAccompagnement contiennent un attribut « version » de type « entier » (int64) correspondant au timestamp de dernière modification de l'objet sur le SI SIAO.

Ce timestamp est fourni à chaque appel de consultation GET.

Il est mis à jour dès qu'une donnée est modifiée par le SI SIAO ou par API.

L'attribut « version » est demandé lors des appels API de type « PUT » afin de confronter la version à disposition du système externe avec la version du SI SIAO.

En cas de décorrélation entre les 2 versions, l'API PUT pourra retourner une erreur (409 - Conflict) et en détaillera la raison dans l'objet retourné.

La résolution nécessitera, pour le système appelant, de réaliser une requête GET afin de mettre à jour les champs et récupérer la dernière valeur de l'attribut « version ».

### 3.3.6 Traçabilité

Toutes les APIs MENAGE nécessitent, lors de l'appel, un header « tracabiliteIdentite ».

Ce header permet de tracer les actions de consultation et de modification des objets Ménage et Personne.

Ce header doit être encodé en Base64.

L'objet encodé en Base64 est au format JSON et est composé des champs ci-dessous :

- **codeDispositif\*** : code du dispositif de l'ESMS à l'origine de l'appel API [voir API OFFRE]
- **nom\*** : nom de l'utilisateur à l'origine de l'appel API
- **prenom\*** : prénom de l'utilisateur à l'origine de l'appel API
- **email\*** : email de l'utilisateur à l'origine de l'appel API
- **telephone** : numéro de téléphone de l'utilisateur à l'origine de l'appel API
- **identifiantUtilisateurExterne** : Identifiant de l'utilisateur dans le système externe (identifiant ProSanteConnect par exemple)

\*champ requis

**Example :**

L'objet de traçabilité suivant :

```
{
  "codeDispositif":"DISPOL2E0M247",
  "nom":"NOMUTILISATEUR",
  "prenom":"prenomUtilisateur",
  "email":"prenomutilisateur.nomutilisateur@domaine.fr",
  "telephone":"0606060606",
  "identifiantUtilisateurExterne":"XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
}
```

sera encodé en base 64 dans le header « `tracabiliteIdentite` » sous la forme :

[illegible]

### 3.3.7 Limitation du nombre d'appels

Les APIs font l'objet d'une protection d'accès empêchant une sur-sollicitation des APIs.

### 3.4 API OFFRE

### 3.4.1 Principes généraux

L'API OFFRE permet d'accéder à l'Offre d'hébergement SI SIAO.

Dans le cadre du DUI, l'API OFFRE expose les DISPOSITIFS recensés dans le SIAO pour permettre aux éditeurs d'intégrer la « cleFonctionnelle » du DISPOSITIF SIAO qui sera utile à la traçabilité des échanges (voir 3.2.6 Traçabilité).

### 3.4.2 Liste des APIs

L'API OFFRE est composée des flux API :

- GET healthcheck
- POST DISPOSITIF/RECHERCHER

#### 3.4.2.1 *GET healthcheck*

Cet API permet de connaître la version et le statut de l'API.

#### 3.4.2.2 *POST DISPOSITIF/RECHERCHER*

**Demande de recherche d'un dispositif**

Cet API nécessite de transmettre les critères de recherches tel que spécifier dans la spécifications OpenAPI.

L'API permet d'effectuer une recherche selon les critères :

- nom : Le nom du dispositif
- numéroSIRET : Numéro SIRET correspondant au dispositif
- codeType : Code du type de dispositif - Référentiel TypeDispositif
- codeNature : Code de la nature du dispositif - Référentiel NatureDispositif
- departementINSEE : Code INSEE du département (obligatoire)

## 3.5 API REFERENTIEL

### 3.5.1 Principes généraux

L'API MENAGE référence pour certains attributs des codes référentiels.

Ces référentiels de type code / libelle sont disponibles via l'API REFERENTIEL disponible sur l'API Manager PISTE.

Chaque type de référentiel peut être consulté via l'API REFERENTIEL.

### 3.5.2 Liste des APIs

L'API REFERENTIEL est composée des flux API :

- GET healthcheck
- GET REFERENTIEL

#### 3.5.2.1 *GET healthcheck*

Cet API permet de connaître la version et le statut de l'API.

#### 3.5.2.2 *GET REFERENTIEL*

**Demande de consultation d'un référentiel**

Cet API nécessite de transmettre le type de référentiel dans l'URL :

/referentiels/{typeReferentiel}

L'objet de retour est un tableau d'objet dont les propriétés sont :

- refType : Le type de l'élément (le type du référentiel)
- code : Le code du référentiel
- refTypeParent : Le type du référentiel parent si existant (cas des sous-liste)
- codeParent : Le code du référentiel parent
- libelle : Le libellé du référentiel
- libelleLong : Le libellé long du référentiel si existant
- ordre : L'ordre du référentiel le cas échéant
- dateCreation : La date de création du référentiel
- dateModification : La date de modification du référentiel

Les types de référentiel à renseigner dans l'URL sont listés ci- dessous.

### 3.5.3 Liste des types de référentiel

Nom du référentiel	Type référentiel
Activité du mineur	ACTIVITE_MINEUR
Motif de désolidarisation du conjoint	MOTIF_DESOLIDARISATION_CONJOINT
Nationalité	NATIONALITE
Nature du dispositif	NATURE_DISPOSITIF
Sexe déclaré	SEXE_DECLARE
Situation matrimoniale	SITUATION_MATRIMONIALE
Sous-type de dispositif	SOUS_TYPE_DISPOSITIF
Sous-type de formation	SOUS_TYPE_FORMATION
Situation résidentielle de niveau 1	SITUATION_RESIDENTIELLE_NIVEAU_1
Situation résidentielle de niveau 2	SITUATION_RESIDENTIELLE_NIVEAU_2
Sous-type de situation budgétaire	SOUS_TYPE_SITUATION_BUDGETAIRE
Statut administratif particulier	STATUT_ADMINISTRATIF_PARTICULIER
Statut du demandeur d'emploi chez France Travail	STATUT_DEMANDEUR_EMPLOI_FT

Titre de séjour	TITRE_DE_SEJOUR
Type d'animal	TYPE_ANIMAL
Type d'inscription syplo	TYPE_INSCRIPTION_SYPLO
Type de contrat de travail	TYPE_CONTRAT _TRAVAIL
Type de dispositif	TYPE_DISPOSITIF
Type de droits ouverts (travail, RSA, parc social)	TYPE_DROIT_OUVERT
Type de formation	TYPE_FORMATION
Type de grossesse	TYPE_GROSSESSE
Type de situation budgétaire	TYPE_SITUATION_BUDGETAIRE
Type de temps de travail	TYPE_TEMPS_TRAVAIL
Type de valorisation des droits à la sécurité sociale	TYPE_VALORISATION_DROIT_SS
Type de violence	TYPE_VIOLENCE
Typologie du ménage	TYPLOGIE_MENAGE