**Table des matières**

[1 Introduction 2](#_Toc125638926)

[1.1 Contexte 2](#_Toc125638927)

[1.2 Objet du document 2](#_Toc125638928)

[2 Description fonctionnelle 3](#_Toc125638929)

[2.1 Méthode de lecture des indicateurs 3](#_Toc125638930)

[2.1.1 Interface 3](#_Toc125638931)

[2.1.2 Données gérées sous forme d’indicateurs 3](#_Toc125638932)

[2.1.1 Retour 4](#_Toc125638933)

[2.1 Méthode de lecture des crèches 4](#_Toc125638934)

[2.1.1 Interface 4](#_Toc125638935)

[2.1.2 Retour 5](#_Toc125638936)

[2.2 Méthode de création d’une demande de place en crèche 6](#_Toc125638937)

[2.2.1 Interface 6](#_Toc125638938)

[2.2.2 Traitement 7](#_Toc125638939)

[2.2.1 Retour 8](#_Toc125638940)

|  |
| --- |
| **Rédaction :**  Laurent Barbareau, Carole JAUMES |
| **Diffusion :**  Interne, Entr’ouvert |

# Introduction

## Contexte

Il s’agit de permettre l’enregistrement d’une demande de place en crèche.

## Objet du document

Description fonctionnelle des web services

# Description fonctionnelle

Les services proposés correspondent aux différentes opérations à effectuer regroupés par thème.

Ils ne mettent à disposition que des méthodes permettant de consulter ou mettre à jour les informations dans la base de données MAELIS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Web Service** | **Service** | **Description** |
| ApeService | readApeIndicatorList | Lecture du référentiel des indicateurs pour les demandes de place en crèche |
| ApeService | readNurseryList | Lecture du référentiel des activités petite enfance |
| ApeService | addApeBook | Création d’une demande de place en crèche |

## Méthode de lecture des indicateurs

Cette méthode permet de récupérer la liste de tous les indicateurs utilisés au niveau de la famille, de l’enfant et pour la réservation, relatifs à la demande.

Ces indicateurs ont été définis lors des ateliers et correspondent à ceux qui ont été paramétrés.

### Interface

**Nom du service :** ApeService

**Nom de la méthode :** readApeIndicatorList

**Liste des paramètres :** aucun

### Données gérées sous forme d’indicateurs

La méthode renvoie tous les indicateurs paramétrés.

Ceux identifiés dans la démarche sont énumérés ci-après :

**Famille**

* **APE\_HAND** : H-handicap ou maladie chronique
* **APE\_NAIM :** CF-naissance multiple

**Enfant**

* **RG\_FRATRIE** : Rang de l’enfant dans la fratrie, accompagné d’une valeur comprise entre 1 et 10.
* **APE\_HPAR** : SP-handicap parents.
* **APE\_HBOTH** : SP-handicap parent et fratrie

**Demande de place**

* **APE\_FRAT** : CF-Fratrie déjà en accueil

### Retour

La liste des indicateurs avec leur paramétrage.

ReadApeIndicatorListResultBean resultBean

* List <ApeIndicatorGroupKernelBean> apeIndicatorGroupList : Liste des groupes d’indicateurs
  + ApeIndicatorLevelEnum level : Entité sur laquelle s’applique le groupe d’indicateurs.

Cf. les codes utilisés dans CODIF\_VALEU

* + - **INDI\_APE\_FAM** : Famille
    - **INDI\_APE\_ENF** : Enfant
    - **INDI\_APE\_RES** : La demande de place
  + List <IndicatorReadBean> indicatorList : Liste des définitions d’indicateurs du groupe
    - String code
    - String label
    - IndicatorTypeDescEnum typeDesc :
      * **NONE** : si indicateur simple
      * **NOTE** : si indicateur devant comporter une description en texte libre
      * **CHOICE** : si indicateur devant préciser un choix parmi la liste de valeurs indiquées (dans la liste de choix)
    - List <ChoiceBean> choiceList (uniquement pour le cas typeDesc **CHOICE**) : Liste des choix possibles
      * String code
      * String libelle

## Méthode de lecture des crèches

Cette méthode permet de récupérer la liste des crèches collectives et/ou familiales avec les unités Régulier et/ou Occasionnel en fonction des paramètres de la requête.

### Interface

**Nom du service :** ApeService

**Nom de la méthode :** readNurseryList

**Liste des paramètres :**

ReadNurseryListRequestBean requestBean

* String activityTypeCode :

**"CRECHFAM"** : crèche familiale

**"CRECHCO"** : crèche collective

* NurseryTypeAccEnum codePSU :

**REGULAR**

**OCCASIONAL**

Les paramètres sont optionnels et permettent de filtrer les activités/unités renvoyées.

### Retour

La liste des crèches classées par type d’activité et par libellé

ReadNurseryListResultBean resultBean

* List<NurseryInfoBean> nurseryList
  + ActivityTypeBean activityType
    - String code : le code du type d’activité,
    - String libelle : le libelle du type d’activité
  + String idActivity
  + String libelle
  + String libelle2
  + Manager manager1 :
    - String lastname
    - String firstname
    - String phone
    - String poste
  + Manager manager2
  + String obs1
  + String obs2
  + List <NurseryUnitInfoBean> unitList
    - String idUnit
    - String libelle
    - NurseryTypeAccEnum typeAcc
  + PlaceInfoBean place
    - String idPlace : identifiant
    - String libelle : libelle
    - String libelle2 : libellé 2
    - AddressBean adress
      * String num : numéro
      * String street1 : libelle voie
      * String street2 : libelle complémentaire voie
      * String idStreet : code voie
      * String zipCode : code postal
      * String town : ville
    - Double latitude
    - Double longitude

## Méthode de création d’une demande de place en crèche

Cette méthode permet la création de la demande de place en crèche, à partir de toutes les informations nécessaires à son traitement.

### Interface

**Nom du service :** ApeService

**Nom de la méthode :** addApeBook

**Liste des paramètres :**

AddApeBookRequestBean requestBean

* Integer numDossier : Identifiant de la famille
* List<IndiFamBean> indiFamList : Liste des indicateurs à positionner éventuellement sur la famille.
* ChildInfoBean child
  + Integer numPerson : numéro de la personne
  + String lastname : Nom de famille
  + String firstname : Prénom
  + String sexe : Sexe
  + Date dateBirth : Date de naissance ou date de naissance prévisionnelle (dans Maelis le top « enfant né » est géré automatiquement suivant que la date de naissance est dans le futur ou non)
  + List<IndiPersBean> indiPersList : Liste des indicateurs à positionner éventuellement sur l’enfant.
* ApeBookBean apeBook : Demande de place en crèche
  + List<IndiResapeBean> indiResapeList : Liste des indicateurs à positionner éventuellement sur la demande.
  + Date datStart : Date d’entrée en structure souhaitée
  + Float nbDayByWeek : Nombre de jours d’accueil hebdomadaire souhaité

*Horaires des arrivées au format* ***HH:MM*** *:*

* + String startHourMon
  + String startHourTue
  + String startHourWed
  + String startHourThu
  + String startHourFri
  + String startHourSat
  + String startHourSun

*Horaires des départs au format* ***HH:MM*** *:*

* + String endHourMon
  + String endHourTue
  + String endHourWed
  + String endHourThu
  + String endHourFri
  + String endHourSat
  + String endHourSun
  + String description : Commentaire à propos du besoin d’accueil. 200 car. max.
  + NurseryChoiceBean choice1 : Choix 1 de structure d’accueil
    - String idActivity : Identifiant de la structure d’accueil
    - String idUnit : Identifiant de l’unité Occasionnel / Régulier
    - String idPlace : Identifiant du Lieu
  + NurseryChoiceBean choice2 : Choix 2 de structure d’accueil
    - *(idem choice1)*
  + NurseryChoiceBean choice3 : Choix 3 de structure d’accueil
    - *(idem choice1)*
  + Boolean isAcceptOtherNursery : Accepte autres structures d’accueil

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Description | Data Type |
| schoolyear | Summary | xml:int |
| dateStartCalend | Summary | xml:dateTime |
| dateEndCalend | Summary | xml:dateTime |
| numPerson | Summary | xml:int |
| Name | Description | Data Type |
| schoolyear | Summary | xml:int |
| dateStartCalend | Summary | xml:dateTime |
| dateEndCalend | Summary | xml:dateTime |
| numPerson | Summary | xml:int |

### Traitement

Ce traitement crée l’enfant avec les données fournies si la propriété numPerson est absente ou vide.

Il crée également la demande de place en crèche et positionne les indicateurs fournis avec les valeurs éventuelles associées.

**A noter :**

Les mises à jour des informations professionnelles des responsables sont effectuées au travers de la mise à jour du DUI qui doit être effectuée préalablement à la démarche de demande de place en crèche.

* + PersProfBean persProf
    - **String situation : Situation professionnelle (à ajouter)**
    - String employer : Nom de l’employeur
    - String profession : Profession
    - String numStreet : Employeur - Adresse N°
    - String street1 : Employeur – Adresse Voie
    - String zipCode : Employeur – Adresse CP
    - String town : Employeur – Adresse Ville
    - **String weeklyHours : Horaires Hebdo (100 car. max) (à ajouter)**

### Retour

Vide si pas d’erreur rencontrée