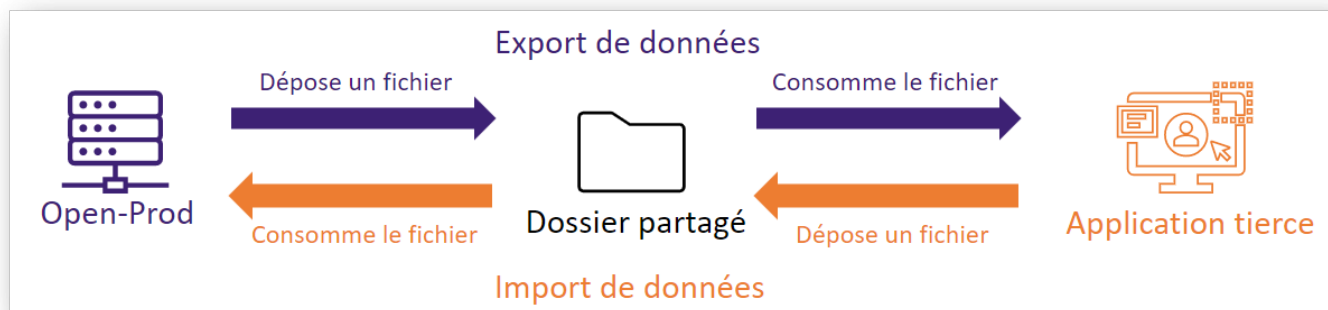


Présentation

1. Objectif

Afin d'échanger des données avec Open-Prod, les applications tierces ont besoin d'une interface du côté de l'ERP permettant ces communications.

Le module mFI permet de procéder à ces échanges de fichiers à plat, qui peuvent être exportés depuis l'ERP puis consommés par les applications tierces, ou bien générés par les applications tierces puis importés dans l'ERP. Ces fichiers sont déposés dans un dossier partagé entre l'ERP et les applications tierces.



2. Format d'échange

Plusieurs formats de fichiers d'échanges existent (ex : XML, XLSX, etc.). Le format JSON est utilisé dans ce module car :

- Léger visuellement (contrairement au XML et ses balises par exemple).
- Simple à comprendre.
- Illustre aisément une arborescence de données (contrairement au CSV par exemple).
- Permet de lancer des méthodes post-creation

Le module supporte toutefois d'autres formats courants : le CSV et le TXT (un CSV avec comme séparateur une tabulation).

Voici un schéma décrivant comment est construit un fichier en format JSON :

```
[
  {
    "callback": "methode_a_executer",
    "model": "mon_modele",
    "method": "methode",
    "fields": {
      "mon_champ": valeur
    },
    "write": {
      "champ_modifie": valeur
    }
  }
]
```

callback : (Optionnel) nom de la méthode de *model* qui sera appelée sur tous les enregistrements après application de *method*.

model : modèle sur lequel exécuter la méthode.

method : (*create*, *write*, *merge*, *delete* ou *search*) méthode à appliquer.

fields : dictionnaire regroupant les champs (de recherche dans le cas de *search*, *delete*, *write* et *merge*, de création dans le cas de *create*).

write : (Uniquement pour méthodes *write* et *merge*) dictionnaire regroupant les champs à modifier pour les enregistrements correspondant aux champs dans *fields*.

```
{
  "squadName": "Super hero squad",
  "homeTown": "Metro City",
  "formed": 2016,
  "secretBase": "Super tower",
  "active": true,
  "members": [
    {
      "name": "Eternal Flame",
      "age": 1000000,
      "secretIdentity": "Unknown",
      "powers": [
        "Immortality",
        "Heat Immunity",
        "Inferno",
        "Teleportation",
        "Interdimensional travel"
      ]
    }
  ]
}
```

Revision #12

Created 3 August 2022 08:07:11

Updated 23 September 2025 09:50:02 by Emeric ORSEL