

models

Last edited by [Maelan LE BORGNE](#) 4 years ago

Les modèles d'entités

La majorité des données manipulées dans l'environnement ePack sont représentées dans l'API sous forme d'**objets**, déclarés dans des **classes** php qui se trouvent dans le dossier [app/models](#).

EpackManager

Les classes de type EpackManager se trouvent dans le répertoire [app/models/EpackManager](#) et font partie du namespace `EpackManager` . Ces classes représentent toutes (sauf exception) la donnée d'une table de la base *epack_manager*. A la différence des données de *db_mutualisee*, ce ne sont pas des données métier. Ces données représentent les solutions, les utilisateurs et leurs préférences et paramétrages.

EpackData

Les entités de type EpackData se trouvent dans le répertoire [app/models/EpackData](#) et font partie du namespace `EpackData` . On y retrouve notamment des classes qui ne représentent pas directement de la donnée client :

- FileAttente.php (classe représentant un élément de la file d'attente de synchro)
- V3Files.php (@deprecated, classe représentant un fichier pour la synchro de fichier ePack V3)

Mais l'essentiel des classes d'EpackData sont des *Entités* qui héritent toutes d'[EpackEntity](#). Ces entités représentent toutes (sauf [exception](#)) la donnée d'une table de *db_mutualisee*, et la classe EpackEntity contient les méthodes communes à chacune d'entre elles. Les classes d'entités sont divisée en deux types : **EpackParams** et **EpackLogs**.

EpackParams

Les entités de type EpackData se trouvent dans le répertoire [app/models/EpackData/EpackParams](#) et font partie du namespace `EpackData/EpackParams` . Elles héritent toutes de [app/models/EpackData/EpackParams.php](#), qui concentre les méthodes et hook d'événement spécifiques aux paramètres. Ces entités représentent la données des tables de *db_mutualisee* dont le nom commence par *settings_*. Ces données correspondent à :

- La liste des produits, frigos, surfaces, ... d'une solution
- La configuration (options, récurrences, services, ...) d'une solution
- Des sous-éléments d'un autre paramétrage (ingrédients, questions, ...)

EpackLogs

Les entités de type EpackData se trouvent dans le répertoire [app/models/EpackData/EpackLogs](#) et font partie du namespace `EpackData/EpackLogs` . Elles héritent toutes de [app/models/EpackData/EpackLogs.php](#), qui concentre les méthodes et hook d'événement spécifiques aux logs. Ces entités représentent la données des tables de *db_mutualisee* dont le nom commence par *tb*. Ces données correspondent à :

- Des relevés effectués depuis la solution EpackHygiene
- Des relevés de sondes récupérées depuis la solution ou une source externe
- Des emails
- Des messages envoyés depuis la messagerie interne