

Back-office de l'application Cartam

Le back office est une partie de l'application réservée aux administrateurs.

Elle permet la gestion des référentiels, des rôles, des règles de validation des flux d'entrée, et un aperçu des traces d'utilisation de l'application.

L'accès au back-office se fait au travers d'une URL spécialisée (adressez-vous à l'administrateur de l'application).

Connexion

Après avoir saisi l'URL dans votre navigateur, Cartam vous demandera de vous authentifier, par la page de connexion.

Le compte de connexion pour accéder au back-office de Cartam est le même que pour l'application elle-même. Vous devez cependant posséder le rôle Administrateur pour que le back-office accepte la connexion (voir § Compte de connexion).

A la suite de la connexion, 2 fonctionnalités sont disponibles :

- Gérer les référentiels
- Accéder au log système (trace d'exécution de l'application)

Gestion des référentiels

Vous accédez à la gestion des référentiels par le menu [GESTION DES REFERENTIELS](#).

Les référentiels sont des métadonnées pour les données gérées dans l'application.

A l'initialisation de l'application Cartam, ces référentiels sont vides. Pour que l'application fonctionne vous devrez nécessairement charger une version de ces métadonnées. Ces métadonnées sont stockées dans la base de données de Cartam, avec un identifiant (clé) qui reste unique toute la durée d'exploitation de l'application.

En cas d'erreur sur le fichier importé, aucune métadonnée n'est stockée / remplacée en base de données (un message vous l'indique). Vous pouvez connaître le détail des erreurs par la visualisation de la trace d'exécution du chargement du fichier (voir § Elles sont chargées depuis le paragraphe [REGLES](#)).

En cas de succès du chargement du fichier, leur nombre total est indiqué.

Les règles sont spécifiées pour chaque flux, elles remplacent les règles précédemment stockées en base de données.

LES ROLES

Ce sont les rôles (évènementiels ou globaux) que les utilisateurs peuvent posséder dans l'application.

Ils sont chargés depuis le paragraphe [ROLES](#).

En cas de succès du chargement du fichier :

- Les rôles qui ont le même identifiant que ceux précédemment chargés remplacent les précédents (le nom peut changer, et également leurs droits)
- Ceux dont l'identifiant n'existe pas en base sont ajoutés aux autres
- Ceux qui sont en base mais n'existent plus dans le fichier chargé sont supprimés de la base.
- Ceci signifie que les utilisateurs qui possédaient ces rôles ne les possèdent plus, et qu'ils perdent également les droits qui vont avec
- Le nombre total de rôles est indiqué

Important : Le rôle Administrateur n'est pas géré par le fichier des rôles.

Les logs système).

La page à laquelle vous accédez vous propose de gérer les référentiels généraux, les règles, et les rôles.

Gestion des référentiels

Référentiels généraux

Fichier

Choisir un fichier

Aucun fichier n'a été sélectionné

Importer

- 4 milieux existent en base de données
- 41 matrices existent en base de données
- 4 préparations de végétaux existent en base de données
- 346 unités existent en base de données
- 10 outils de prélèvement existent en base de données
- 11 codes remarques existent en base de données
- 4 statuts de prélèvement existent en base de données
- 5 qualifications existent en base de données
- 260 fractions existent en base de données
- 11 projections existent en base de données
- 9552 substances existent en base de données
- 30 familles de substances existent en base de données
- 613 familles par substance existent en base de données
- 34 conversions d'unités existent en base de données
- 26 unités de référence existent en base de données

Règles

Fichier

Choisir un fichier

Aucun fichier n'a été sélectionné

Importer

- 413 règles existent en base de données

Rôles

Fichier

Choisir un fichier

Aucun fichier n'a été sélectionné

Importer

- 19 rôles existent en base de données

Les référentiels sont chargés depuis le bouton **Importer** du paragraphe correspondant à partir d'un fichier Excel dont le format est strict (adressez-vous à l'administrateur de Cartam).

LES REFERENTIELS GENERAUX

Les métadonnées référentiels généraux sont liées aux données des dépôts.

Elles sont chargées depuis le paragraphe [REFERENTIELS GENERAUX](#).

En cas de succès du chargement du fichier :

- Les métadonnées qui ont le même identifiant que celles précédemment chargées remplacent les précédentes (le nom peut changer, leur code Sandre également, ...)
- Celles dont l'identifiant n'existe pas en base sont ajoutées aux autres
- Celles qui sont en base mais n'existent plus dans le fichier chargé ne sont pas supprimées, mais sont désactivées
- Ceci permet, pour les anciennes données déposées de conserver la cohérence avec ces anciennes métadonnées. Cependant, les nouveaux dépôts ne sont plus acceptés si les données qu'ils contiennent se réfèrent à ces métadonnées désactivées.
- Le nombre de métadonnées par type de données est indiqué.

LES REGLES DE VALIDATION

Ce sont les règles d'acceptation et de validation des fichiers contenant les données lors des opérations de dépôt.

Elles sont chargées depuis le paragraphe [REGLES](#).

En cas de succès du chargement du fichier, leur nombre total est indiqué.

Les règles sont spécifiées pour chaque flux, elles remplacent les règles précédemment stockées en base de données.

LES ROLES

Ce sont les rôles (événementiels ou globaux) que les utilisateurs peuvent posséder dans l'application.

Ils sont chargés depuis le paragraphe [ROLES](#).

En cas de succès du chargement du fichier :

- Les rôles qui ont le même identifiant que ceux précédemment chargés remplacent les précédents (le nom peut changer, et également leurs droits)
- Ceux dont l'identifiant n'existe pas en base sont ajoutés aux autres
- Ceux qui sont en base mais n'existent plus dans le fichier chargé sont supprimés de la base.
- Ceci signifie que les utilisateurs qui possédaient ces rôles ne les possèdent plus, et qu'ils perdent également les droits qui vont avec
- Le nombre total de rôles est indiqué

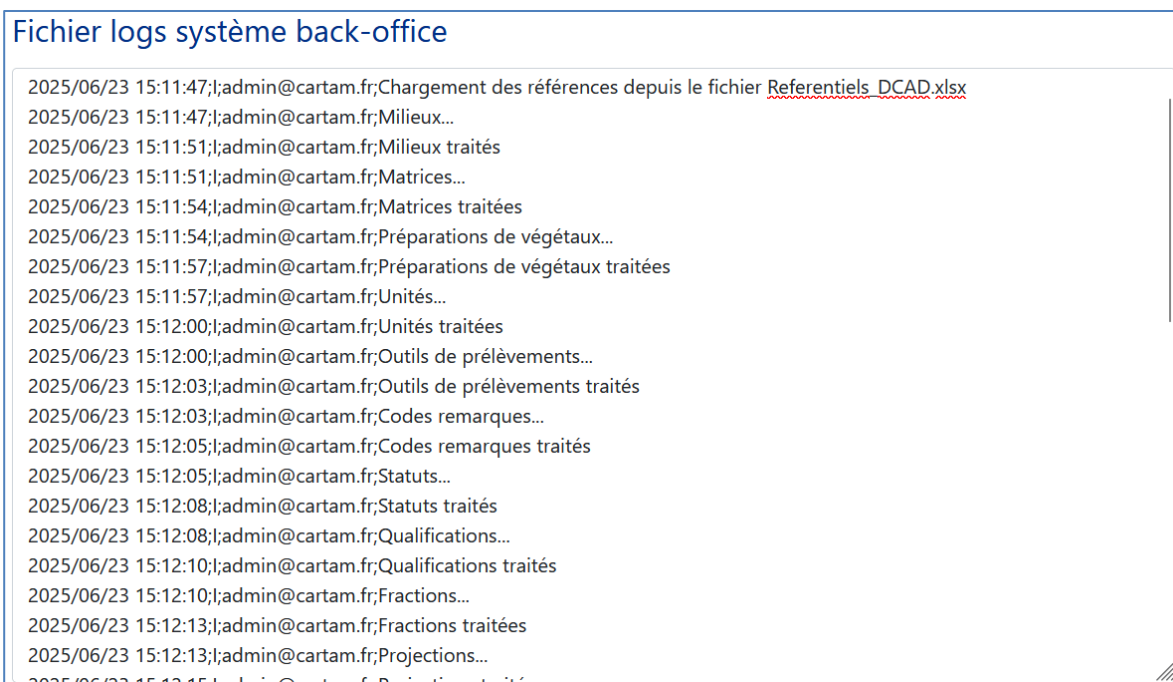
Important : Le rôle Administrateur n'est pas géré par le fichier des rôles.

Les logs système

2 logs système existent, accessibles uniquement dans le back-office :

- Le log système back-office, qui contient la trace des opérations de chargement des métadonnées, ainsi que d'autres traces système (information qu'un utilisateur s'est connecté, ...).
- Le log système application, qui contient la trace des opérations réalisées dans l'application (connexion d'utilisateur, téléchargement d'un dépôt, modification d'un rôle, exceptions de l'application, ...)

Ces 2 logs sont accessibles depuis le menu [LOG SYSTEME](#).



Compte de connexion

La connexion à l'application vous permet d'accéder à d'autres fonctionnalités que celles accessibles par le public (en mode anonyme).

Pour vous connecter, cliquez sur le bouton [Connexion](#) en haut à droite de l'application.

Connexion

Saisissez votre compte de connexion.

Adresse E-mail
laurent.dupond@entreprise.fr

Mot de passe
.....

☐ Se souvenir de moi ?

Se connecter

Remarque : Vous ne pouvez pas demander la création d'un compte au travers de l'application. Adressez-vous à l'administrateur de Cartam.

MODIFIER VOS INFORMATIONS

Une fois connecté, vous pouvez modifier vos informations. Cela se fait par le menu [MON COMPTE](#) du menu de connexion.

Mon compte

Prénom	<input type="text" value="laurent"/>
Nom	<input type="text" value="dupond"/>
Email	<input type="text" value="laurent.dupond@entreprise.fr"/>
Téléphone	<input type="text"/>
Organisme	<input type="text" value="INERIS"/>
Mot de passe	<input type="text" value="-- Laissez le mot de passe vide pour conserver l'actuel --"/>

L'email est unique pour l'application, c'est votre identifiant.

Vous pouvez ajouter un organisme si vous en avez les droits.

Le n° de téléphone est utilisé par CARTAM pour vous envoyer des sms de validation lors de dépôts de données.

Fonctionnement des droits et rôles dans CARTAM

Dans Cartam, les fonctionnalités sont accessibles suivant les droits / rôles que possèdent les utilisateurs.



Un rôle est un ensemble de droits. Un utilisateur peut posséder plusieurs rôles.

Suivant les rôles que votre compte possède, vous avez accès ou non à certaines fonctionnalités. Seuls les rôles sont affectés aux utilisateurs (les droits leur sont conférés au travers des rôles).

L'utilisateur possède 2 types de rôles :

- Les rôles globaux (ils sont valables sur la totalité de l'application)
- Les rôles évènementiels (ils sont valables pour un évènement particulier)

Les rôles peuvent être affectés à l'utilisateur selon 2 méthodes :

- Si vous êtes administrateur, vous pouvez affecter les rôles par le menu [GESTION DES UTILISATEURS](#), puis associer les rôles que cet utilisateur possède à un évènement, dans la [GESTION DES EVENEMENTS/UTILISATEURS](#), par le bouton [GERER LES UTILISATEURS POUR L'EVENEMENT](#)   en mode avancé.
- Si vous n'êtes pas Administrateur, le menu [GESTION DES EVENEMENTS/UTILISATEURS](#) vous permettra d'associer les rôles à un utilisateur en même temps que ces rôles seront associés à l'évènement. Il s'agit là d'un mode simplifié de la gestion des associations rôle/utilisateur/évènement.

Important :

- Si vous supprimez un rôle événementiel affecté à un utilisateur, cet utilisateur perdra automatiquement ce rôle pour les événements auxquels il est associé
- Le rôle Administrateur permet d'accéder à toutes les fonctionnalités, pour tous les événements)

LISTE DES DROITS

Les droits dans Cartam sont immuables (contrairement aux rôles qui sont une agrégation des ces droits, suivant un regroupement géré par l'administrateur).

En voici la liste exhaustive, et leur signification :

Nom du droit	Définition	Type
ACCOUNT_MANAGEMENT	Gérer les comptes	Global
ACCOUNT_ACTIVATION	Activer / Désactiver un compte	Global
ACCOUNT_ROLE_ASSOCIATION	Associer un rôle à un compte	Global
EVENT_CREATION	Créer / Supprimer un événement	Global
EVENT_ACCOUNT_ASSOCIATION	Associer un compte à l'évènement	Evènementiel
EVENT_PROPERTIES_MANAGEMENT	Modifier les propriétés de l'évènement	Evènementiel
EVENT_DISPLAY_ACTIVATION	Activer / Désactiver l'évènement	Evènementiel
EVENT_UPLOAD_ACTIVATION	Autoriser / Interdire le dépôt sur l'évènement	Evènementiel
INACTIVE_EVENT_DISPLAY	Accéder à un événement inactif	Evènementiel
UPLOAD_CREATION	Déposer des données	Evènementiel
UPLOAD_SUPPRESSION	Supprimer des données	Evènementiel
UPLOAD_REPLACEMENT	Remplacer des données	Evènementiel
UPLOAD_VERIFICATION	Vérifier les données	Evènementiel
UPLOAD_VALIDATION	Valider des données	Evènementiel
UPLOAD_INVALIDATION	Invalider des données	Evènementiel
UPLOAD_PUBLICATION	Publier des données	Evènementiel
UPLOAD_UNPUBLICATION	Dépublier des données	Evènementiel
UPLOAD_VALIDATED_DELEGATED_ACCOUNT_DISPLAY	Voir les dépôts validés de ses comptes créés par délégation	Evènementiel
UPLOAD_VALIDATED_DISPLAY	Voir tous les dépôts validés	Evènementiel
DATA_VALIDATED_DELEGATED_ACCOUNT_DISPLAY	Consulter les données validées des dépôts de ses comptes créés par délégation	Evènementiel
DATA_VALIDATED_DISPLAY	Consulter toutes les données validées	Evènementiel
PANACHE_MANAGEMENT	Accès aux panaches	Evènementiel

NOTION DE COMPTES DELEGUES ET PROFONDEUR DE COMPTE

Dans Cartam, il existe la notion de « compte délégués ».

Lorsque vous créez des utilisateurs, vous êtes le parent de ces comptes. Ce sont des comptes

délégués. Les comptes que vous avez créés, selon les rôles que vous leur avez attribués, peuvent également créer des comptes. Vous devenez l'ancêtre de tous les comptes qui ont été créés par vos comptes enfants.

Ceci vous confère des droits, tels que gérer leurs dépôts, voir ou vérifier les données de ces dépôts lorsque les données sont validées sans être publiées.

La profondeur d'un compte indique la génération à laquelle il appartient depuis un parent administrateur. Si votre compte est de 1^{ère} génération, les comptes que vous créez sont de 2^{ième} génération.

Chaque rôle de l'application possède également une profondeur maximale au-delà de laquelle ce rôle ne peut plus être transmis par celui qui le possède.

Lorsque vous créez un utilisateur ou l'associez à un évènement, si votre profondeur de compte dépasse la profondeur maximale de certains rôles que vous possédez, ces rôles ne pourront pas être transmis à l'utilisateur qui vous créez ou associez.

Important :

- Vous ne pouvez transmettre aux utilisateurs que vous créez ou que vous associez à un évènement que des rôles que vous possédez vous-même, que ce soient des rôles évènementiels ou des rôles globaux
- Vous ne pouvez associer un compte à un évènement que si vous êtes vous-même associé à cet évènement
- Un compte administrateur peut affecter n'importe quel rôle global ou évènementiel à n'importe quel utilisateur, quelle que soit sa profondeur de compte et la profondeur maximale du rôle