

Guide d'utilisation de COLLEC-SCIENCE



logiciel développé par Eric Quinton à l'IRSTEA, unité EABX à Bordeaux




Gestion des échantillons et données associées

Zones Ateliers

C. Plumejeaud-Perreau

24/01/2019

Démonstration

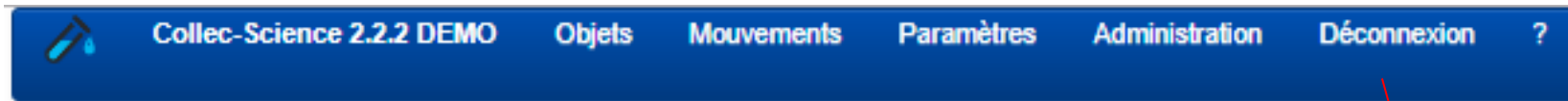
-  COLLEC-SCIENCE est un logiciel libre développé par Eric Quinton à l'IRSTEA, EABX à Bordeaux.
- Les exemples qui illustrent ce manuel sont implémentés sur une instance de démonstration sur une VM (version 2.2.2 du GIT) <https://demo.collec-za.org/>
- Des login de test sur toute l'application *col* avec différents niveaux de droits

Login	Mot de passe	Droit max
test_param	20190130_test_param	param
test_collection	20190130_test_collection	collection
test_import	20190130_test_import	import
test_gestion	20190130_test_gestion	gestion
test_consult	20190130_test_consult	consultation

COLLECTIONS	Groupes autorisés
ANR IPER RETRO	admin_roza iper_retro_group
PRODUITS	admin, consult, gestion, param, collection

LES MENUS DE COLLEC

Menus principaux



- Objets
- Mouvements
- Paramètres
- Administration
- ?

A propos
Nouveautés
Lexique
Français
English

- L'application est bilingue : on peut passer du français à l'anglais
- Un lexique des termes utilisés est donné

Comment utiliser COLLEC ?



Collec-Science 2.2.2 DEMO

Objets

Mouvements

Paramètres

Administration

Déconnexion

?

3

4

2

1

1. Créer des utilisateurs et leur donner des droits
2. Créer des collections, des types d'échantillons et de contenants, des modèles d'étiquettes, ...
3. Utiliser ces types pour créer des objets dans les collections
 1. Contenants
 2. Echantillons
4. Bouger les objets : les échantillons dans les contenants, les contenants dans les contenants...

1. Administration

1 Liste des comptes locaux

2 ACL - droits

ACL - logins 1

3 ACL - groupes de logins

4 Paramètres de l'application

Structure de la base de données
(HTML)

Structure de la base de données
(Latex)

Structure de la base de données des
droits (HTML)

PHP info

1. Créer des utilisateurs :
login et mot de passe - Ou
récupérer des comptes
d'un LDAP
2. Vérifier la liste des droits
définis dans l'application
3. Ajouter des utilisateurs à
des groupes ayant
certains droits
4. Paramétrer l'application

2. Paramétrer

1

Collections

Paramètres

Préférences

Opérations

2

Référents

Familles de contenants

Types de contenants

3

Types d'échantillons

Types d'identifiants

Types de sous-échantillonnage

Métadonnées

Lieux de prélèvement

Types d'événement

Conditions de stockage

Motifs de déstockage

Statuts des objets

4

Étiquettes

Imprimantes

1. Créer une collection
2. Spécifier des personnes référentes
3. Décrire des types d'échantillons
 1. Types d'identifiants
 2. Types de sous-échantillons
 3. Métadonnées
 4. Lieux de prélèvement
4. Fabriquer des modèles d'étiquettes

3. Créer des objets

1	Contenants
2	Échantillons
3	Import de masse
4	Import d'échantillons externes

1. Créer des contenants
2. Créer des échantillons
3. Faire un import CSV de masse pour des objets
4. Mettre à jour des échantillons existants ou importer depuis une autre base de données des échantillons

4. Bouger des objets

1	Entrer ou déplacer dans un contenant
2	Sortir du stock
3	Entrer ou déplacer / Sortir par lots
	Mouvements petit terminal
	Liste des mouvements

1. Bouger un objet (contenant ou échantillon) dans un autre
2. Sortir un objet
3. Déplacer plusieurs objets en même temps dans un objet

Récapitulatif COLLEC-SCIENCE

The image shows a screenshot of the COLLEC-SCIENCE application interface. The top navigation bar is dark blue with white text for the title and menu items. Below the navigation bar, there are three main menu areas. Red circles with numbers 1-4 and red arrows point to specific items in these menus.

Navigation Bar: Collec-Science 2.2.2 DEMO, Objets, Mouvements, Paramètres, Administration, Déconnexion, ?

Objets Menu:

- 1 Contenants
- 2 Échantillons
- 3 Import de masse
- 4 Import d'échantillons externes

Mouvements Menu:

- 1 Entrer ou déplacer dans un contenant
- 2 Sortir du stock
- 3 Entrer ou déplacer / Sortir par lots
- Mouvements petit terminal
- Liste des mouvements

Paramètres Menu:

- 1 Collections
 - Paramètres
 - Préférences
 - Opérations
- 2 Référents
 - Familles de contenants
 - Types de contenants
- 3 Types d'échantillons
- Types d'identifiants
- Types de sous-échantillonnage
- Métadonnées
- Lieux de prélèvement
- Types d'événement
- Conditions de stockage
- Motifs de déstockage
- Statuts des objets

- 4 Étiquettes
- Imprimantes

Administration Menu:

- 1 Liste des comptes locaux
- 2 ACL - droits
 - ACL - logins 1
- 3 ACL - groupes de logins
- 4 Paramètres de l'application
 - Structure de la base de données (HTML)
 - Structure de la base de données (Latex)
 - Structure de la base de données des droits (HTML)
 - PHP info

Déconnexion Menu:

- A propos
- Nouveautés
- Lexique
- Français
- English

ADMINISTRATION

L'application



- Elle correspond à un schéma dans la BDD
- Ce schéma n'est pas créé dynamiquement par l'application, et son nom est utilisé dans le fichier de configuration de COLLEC lu à chaque chargement de page pour décider du schéma contenant les informations d'échantillons/conteneurs à lire
- Donc **il ne faut PAS créer de nouvelle application** en tant qu'admin ou param à moins d'être l'informaticien qui gère le déploiement de COLLEC.

Liste des applications disponibles dans le module de gestion des droits

~~Nouvelle application...~~

Afficher 25 éléments

*Ce menu devrait disparaître ou alors il faut créer le schéma dynamiquement, mettre à jour le fichier de config.

Modifier	Nom de l'application	Description
	col	
	zaalpes	Carottes EDYTEM de roza

Affichage de l'élément 1 à 2 sur 2 éléments

Précédent

1

Suivant

Les paramètres de l'application

Communs à toutes les collections de cette instance

Prefix de dbuid_origin : nom de la base de données de cette instance

Paramètres pérennes de l'application

Paramètre	Valeur
APPLI_code	demo_server
APPLI_title	Collec-Science 2.2.2 DEMO
mapDefaultX	-0.70
mapDefaultY	44.77
mapDefaultZoom	7

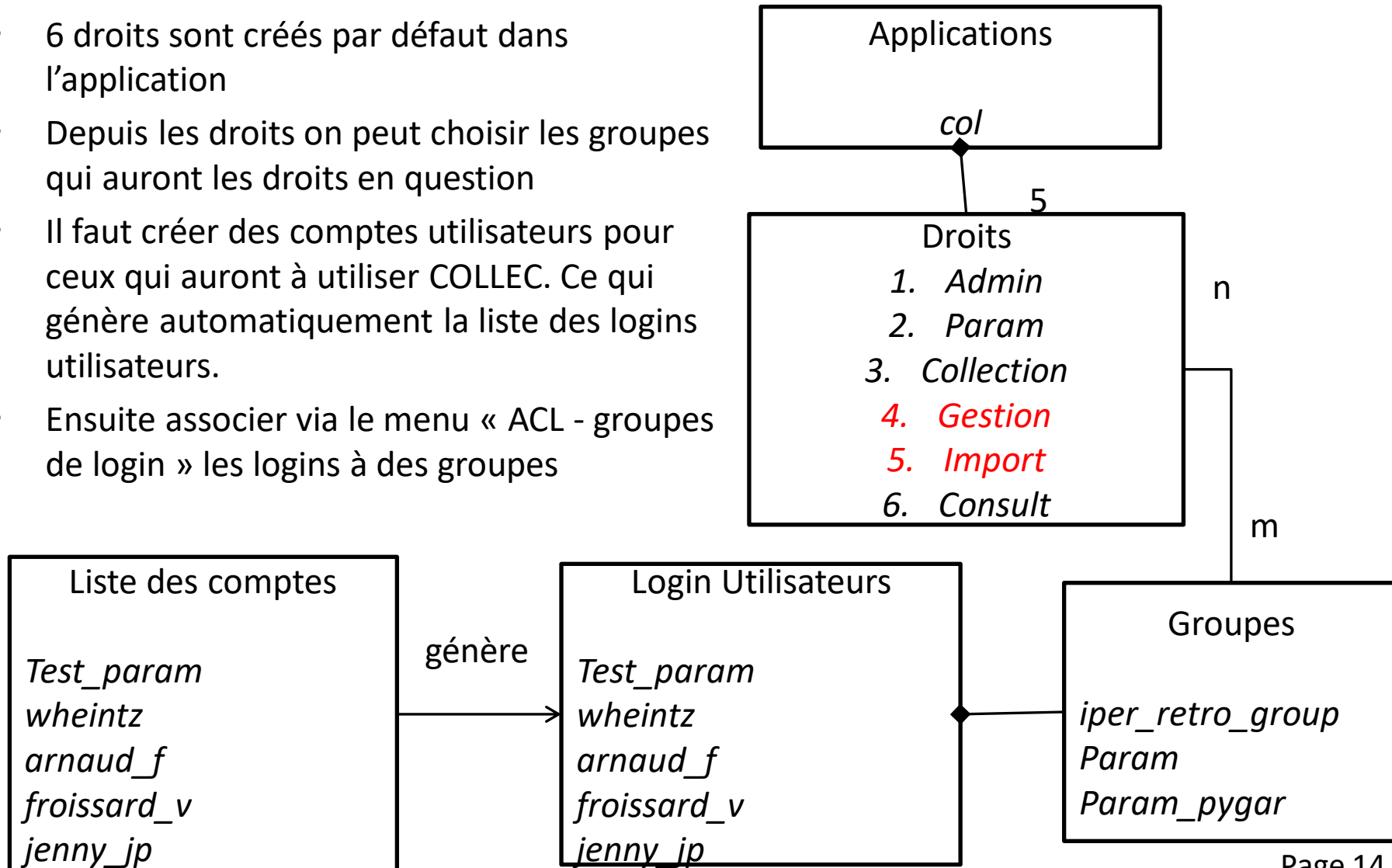
Enregistrer

Coordonnées cartographiques par défaut

Titre affiché en haut à droite du menu principal

La logique des droits sur l'application

- 6 droits sont créés par défaut dans l'application
- Depuis les droits on peut choisir les groupes qui auront les droits en question
- Il faut créer des comptes utilisateurs pour ceux qui auront à utiliser COLLEC. Ce qui génère automatiquement la liste des logins utilisateurs.
- Ensuite associer via le menu « ACL - groupes de login » les logins à des groupes



Les 6 niveaux de droits

1. **admin** : Gestion des utilisateurs et des droits
2. **param** : Définition des tables de paramètres généraux, gestion d'une collection
3. **collection** : rajout des types d'échantillons ou de conteneurs, import de masse
4. **gestion** : ajout d'un échantillon pour les **collections** autorisées, entrée/sortie. Droit attribué par défaut si l'utilisateur fait partie d'au moins une collection
5. **import** : imports d'échantillons pour les **collections** autorisées **Droit attribué par défaut si l'utilisateur fait partie d'au moins une collection**
6. **consult** : Consultation des informations, sans possibilité de modification. Le droit de consultation doit être indiqué. Si l'utilisateur ne fait pas partie d'une collection, il ne peut voir les métadonnées associées à un échantillon, mais il peut savoir où est l'échantillon et de quel projet il relève (pour faciliter la gestion des mouvements de stocks)

Les **collections** se créent depuis le menu Paramètres, et aux collections, on associe des groupes d'utilisateurs autorisés (suivant leur niveau de droit).

Modification d'un projet

[Retour à la liste](#)

Nom* :	ANR 2008 IPER-RETRO (http://www6.inra.fr/iper_retro)
Groupes :	<input type="checkbox"/> admin <input checked="" type="checkbox"/> admin_roza <input type="checkbox"/> consult_group <input type="checkbox"/> gestion_group
	<input checked="" type="checkbox"/> iper_retro_group <input type="checkbox"/> param_group <input type="checkbox"/> projet_group
	<input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Supprimer"/>

*Donnée obligatoire

00.connexion



Vous êtes maintenant déconnecté



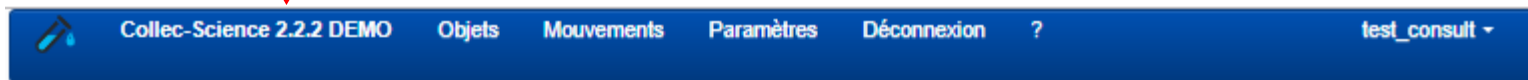
Liste des contenants



Liste des échantillons



Mouvements petit terminal



Liste des contenants



Liste des échantillons



Mouvements petit terminal



Entrer ou déplacer dans un contenant



Entrer ou déplacer / Sortir par lots



Sortir du stock

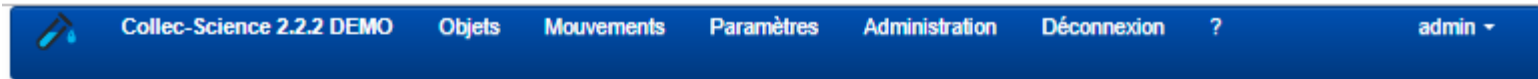
CONNEXION

Requière un compte utilisateur dans le schéma **gacl**, créé par :

- le menu « liste des comptes »
- ou « ACL – login » si utilisateur récupéré dans un LDAP configuré avec COLLEC.

Des applications partageant le même schéma **gacl** peuvent donc mutualiser les comptes utilisateurs. Le menu dans la bannière du haut dépend de vos droits (donc de votre groupe d'appartenance).

L'accès au menu administration



L'accès au module demandé nécessite une ré-identification. Veuillez saisir votre login et votre mot de passe

Login :

Mot de passe :

01. Administrer les DROITS

DROITS

Ils sont invariants : dans la version 2.2.2 de COLLEC ils sont créés par défaut.

En cliquant sur un droit, on accède à la liste des groupes disposant ou non du droit

Liste des droits disponibles pour l'application col

Modifier... Nouveau droit...

Afficher 10 éléments

Nom du droit d'accès
admin
collection
consult
gestion
import
param

Affichage de l'élément 1 à 6 sur 6

Précédent 1 Suivant

* Il faudrait supprimer le menu « nouveau droit »

* Le droit param a besoin d'accéder au menu Administration, sauf de pouvoir donner le droit admin

Modification du droit d'une application (module de gestion des droits)

[Retour à la liste des applications](#) [Retour à col](#)

Valider Supprimer

* Nom du droit utilisé dans l'application : collection

Groupes disposant du droit :

<input type="checkbox"/> admin	<input type="checkbox"/> consult	<input type="checkbox"/> gestion
<input checked="" type="checkbox"/> collection	<input type="checkbox"/> param	<input type="checkbox"/> param_iuem
<input type="checkbox"/> param_pygar	<input type="checkbox"/> param_roza	<input type="checkbox"/> param_zaalpes
<input type="checkbox"/> param_zabri	<input type="checkbox"/> param_zaeu	<input type="checkbox"/> param_zaloire
<input type="checkbox"/> param_zapvs	<input type="checkbox"/> import	

*Donnée obligatoire

01.Administrer les UTILISATEURS

Liste des logins déclarés dans la base de données

Nouveau login

Login	Nom - Prénom	Adresse e-mail	Actif	Compte utilisé pour service web
sabbassy	Abbasy Sarra	abbassy.sarra@gmail.com		
admin	Administrator		oui	
PYGAR31-Compin	arthur compin	arthur.compin@univ-tlse3.fr	oui	
pbaillio	Baillion Philippe	philippe.baillion@cesbio.cnes.fr		
jbarde	Barde Julien	julien.barde@ird.fr		
PYGAR31-Blaise	Blaise Florent	florent.blaise@inra.fr	oui	
eblondel	Blondel Emmanuel	emmanuel.blondel1@gmail.com		
PYGAR31-Bonnet	Bonnet Catherine	catherine.bonnet@inra.fr	oui	

LISTE DES COMPTES

- Permet de créer des login/mots de passe pour des utilisateurs.
- Si l'application est configurée pour utiliser un LDAP, passer par ce menu n'est pas obligatoire.
- Tous les comptes créés sont automatiquement rajoutés à la liste des login autorisés pour l'application

01. Créer un compte utilisateur

Saisie/modification d'un compte

[Retour à la liste des logins](#)

* Login :

Nom de famille :

Prénom :

Adresse e-mail :

Date :

Compte utilisé pour service web : oui non

Jeton d'identification du service web :

* Mot de passe :

* Répétez le mot de passe :

Générez un mot de passe aléatoire

Le mot de passe doit :

- avoir une longueur minimale de 10 caractères
- être composé d'au minimum 3 types de caractères différents parmi :
 - des minuscules
 - des majuscules
 - des chiffres
 - des caractères de ponctuation ou spéciaux

Actif oui non

CRÉER UN COMPTE

- Le mot de passe peut-être choisi ou généré aléatoirement.

Il faut le noter car même si on demande les mails (facultatifs), COLLEC n'implémente pas de mécanisme de récupération des mots de passe.

01. Administrer les groupes

Liste des groupes de logins

Nouveau groupe racine...

Nom du groupe	Nombre de logins déclarés	Rajouter un groupe fils
admin	26	+
consult	1	+
gestion	1	+
collection	1	+
param	8	+
param_iuem	3	+
param_pygar	20	+
param_roza	4	+
param_zaalpes	2	+
param_zabri	3	+
param_zaeu	1	+
param_zaloire	3	+
param_zapvs	2	+
import	1	+

- Les groupes héritent des droits du groupe parent : le groupe param possède au moins le droit du groupe collection.
- Si COLLEC est configuré avec un LDAP, vous n'avez pas à déclarer les groupes du LDAP : ils sont utilisables directement. De même vous n'avez pas besoin de déclarer l'appartenance des utilisateurs du LDAP aux groupes du LDAP.
- Permet de rattacher des utilisateurs aux groupes.
- Ces groupes pourront ensuite être utilisés dans la partie Collection pour gérer les droits d'accès aux échantillons.

01.Intégrer des utilisateurs à des groupes

Modification d'un groupe et rattachement des logins

[Retour à la liste des groupes](#)

* Nom du groupe :

* Logins rattachés

<input type="checkbox"/> Abbasy Sarra	<input type="checkbox"/> admin	<input type="checkbox"/> Administrator
<input checked="" type="checkbox"/> arthur compin	<input type="checkbox"/> Baillion Philippe	<input type="checkbox"/> Barde Julien
<input checked="" type="checkbox"/> Blaise Florent	<input type="checkbox"/> Blondel Emmanuel	<input checked="" type="checkbox"/> Bonnet Catherine
<input type="checkbox"/> Bretagnolle Vincent	<input checked="" type="checkbox"/> burnel laurent	<input checked="" type="checkbox"/> buscaino sandrine
<input checked="" type="checkbox"/> cargnelutti bruno	<input type="checkbox"/> Charpentier Isabelle	<input type="checkbox"/> Chiarello Ernest
<input checked="" type="checkbox"/> Claverie Nicole	<input type="checkbox"/> Čopi Oton	<input type="checkbox"/> Dujardin Florence
<input type="checkbox"/> Duquesne Amélie	<input type="checkbox"/> Heintz Wilfried	<input checked="" type="checkbox"/> ladet sylvie
<input checked="" type="checkbox"/> lecloux eric	<input type="checkbox"/> Leforestier Lydie	<input checked="" type="checkbox"/> magali philippe
<input checked="" type="checkbox"/> marchand damien	<input checked="" type="checkbox"/> Merlet Joel	<input checked="" type="checkbox"/> moirez-charron marie-helene
<input checked="" type="checkbox"/> molina jerome	<input checked="" type="checkbox"/> ovaert julien	<input checked="" type="checkbox"/> Pautot
<input checked="" type="checkbox"/> payre virginie	<input type="checkbox"/> Petek Sylvain	<input type="checkbox"/> Pignol Cécile
<input checked="" type="checkbox"/> Raison Laurent	<input type="checkbox"/> Rouan Mathias	<input type="checkbox"/> Saillard Amélie
<input type="checkbox"/> Simonneau Anaëlle	<input type="checkbox"/> STEPHAN Pierre	<input type="checkbox"/> TEST_COLLECTION COLLECTION
<input type="checkbox"/> TEST_CONSULT CONSULT	<input type="checkbox"/> TEST_GESTION GESTION	<input type="checkbox"/> TEST_IMPORT IMPORT
<input checked="" type="checkbox"/> Willm Jérôme		<input checked="" type="checkbox"/> TEST_PARAM param

*Donnée obligatoire

PARAMETRER

02. Paramétrer

1

Collections

Paramètres

Préférences

Opérations

2

Référents

Familles de contenants

Types de contenants

3

Types d'échantillons

Types d'identifiants

Types de sous-échantillonnage

Métadonnées

Lieux de prélèvement

Types d'événement

Conditions de stockage

Motifs de déstockage

Statuts des objets

4

Étiquettes

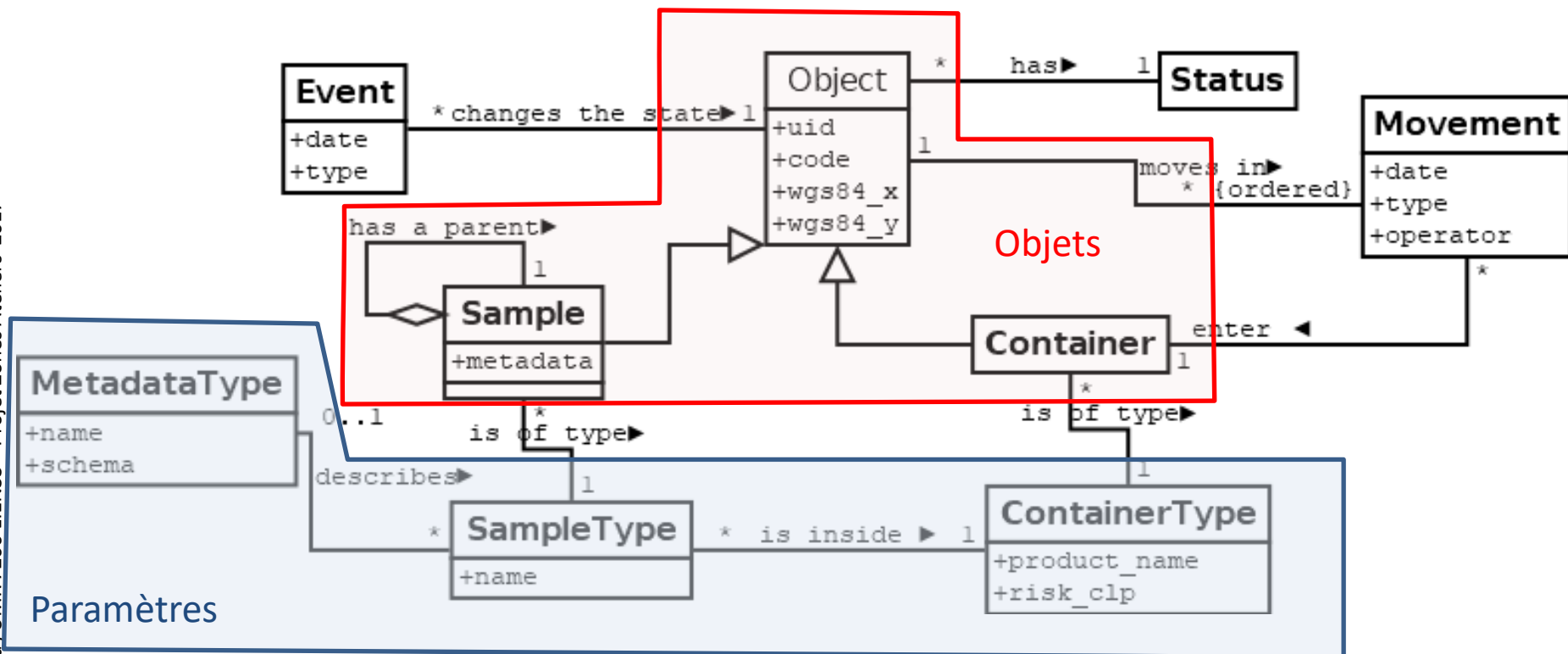
Imprimantes

1. Créer une collection
2. Spécifier des personnes référentes
3. Décrire des types d'échantillons
 1. Types d'identifiants
 2. Types de sous-échantillons
 3. Métadonnées
 4. Lieux de prélèvement
4. Fabriquer des modèles d'étiquettes

PARAMETRER

Nécessite le droit « param »

Le schéma applicatif



Principes de l'interface

- Dans collec-science, les **types énumérés** peuvent être
 - **(1) listés** d'abord
 - puis **(2) Créés / Modifiés / Supprimés**
- Types et dépendances entre types
 - **Types d'échantillons**
 - Types d'identifiants
 - Types de sous-échantillonnage
 - Modèles de Métadonnées
 - Liste de lieux de prélèvement
 - **Types de contenants**
 - Familles de contenants
 - Types de conditions de stockage
 - **Description des mouvements**
 - Types d'évènements
 - Statuts des objets
 - Motifs de déstockage

02.Paramétrer des conditions de stockage

TYPE DE CONDITIONS DE STOCKAGE

- Sera associée ensuite à un type de conteneur

(1) LISTER

Conditions de stockage

Nouveau...

Afficher 10 éléments

Nom
Froid -20°C
Froid -80°C
Froid 4°C
Sec 15°C (cave)
T° Ambiante

Affichage de l'élément 1 à 5 sur 5 éléments

Précédent 1 Suivant

(2) CRÉER / MODIFIER / SUPPRIMER

Création - Modification d'une condition de stockage

Retour à la liste

* Nom : Froid -20°C

Valider Supprimer

*Donnée obligatoire

C. Plumejeaud-Perreau ; UMR 7266 LIENSS – Projet Zones Ateliers 2017

02.Paramétrer une COLLECTION

- Elle porte un nom
- Elle regroupe des échantillons sous la responsabilité d'un référent
- Des groupes d'utilisateurs sont autorisés avec leur droit à consulter, gérer, paramétrer la collection.

COLLECTIONS

- Les collections conditionnent les droits d'accès et manipulation sur les échantillons seulement.
- Si un utilisateur n'appartient pas à une collection (PRODUITS), il ne peut voir les métadonnées associées aux échantillons.

Création - Modification d'une collection

[Retour à la liste](#)

* Nom :	PRODUITS	
Référent de la collection :	Christine Plumejeaud ▼	
Groupes :	<input checked="" type="checkbox"/> admin	<input checked="" type="checkbox"/> collection
	<input checked="" type="checkbox"/> consult	<input checked="" type="checkbox"/> gestion
	<input type="checkbox"/> import	<input checked="" type="checkbox"/> param
	<input type="checkbox"/> param_iuem	<input type="checkbox"/> param_pygar
	<input type="checkbox"/> param_roza	<input type="checkbox"/> param_zaalpes
	<input type="checkbox"/> param_zabri	<input type="checkbox"/> param_zaeu
	<input type="checkbox"/> param_zaloire	<input type="checkbox"/> param_zapvs
	<input type="button" value="Valider"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>

*Donnée obligatoire

02. Paramétrer des référents

- Personnes qui seront contactés en cas de problème sur la collection d'échantillons.

Création - Modification d'un référent

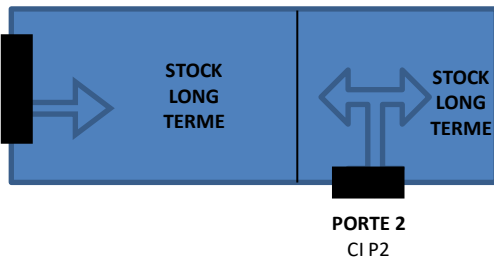
[Retour à la liste](#)

* Nom, prénom-nom ou nom de l'équipe :	Christine Plumejeaud
Mail :	christine.plumejeaud-perreau@univ-lr.fr
Téléphone :	516496783
Adresse postale	
Nom :	Christine Plumejeaud-Perreau
Seconde ligne :	2 rue Olympe de Gouges
Troisième ligne :	
Code postal et ville :	17000 La Rochelle
Pays :	France
<input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Supprimer"/>	

*Donnée obligatoire

02. Paramétrer les types de contenants

TYPE DE CONTENEURS



Types de contenants

Nouveau...

Afficher 10 éléments

Nom	Id	Famille	Description	Nombre d'emplacements	Condition de stockage	Produit utilisé	Code CLP (risque)	Modèle d'étiquette
Armoire	4	Mobilier	Armoire avec 5 étagères.	L : 5 C : 2 1ère ligne : haut				
Boite de 100 mini-tubes	10	Mobilier		L : 1 C : 1				
Bâtiment	2	Immobilier		L : 1 C : 1				
Carton	9	Mobilier	Carton de déménagement contenant des piluliers ou des boîtes pour mini-tubes	L : 1 C : 1				
Chambre froide	7	Immobilier	Pièce pour conservation de carottes (conteneur ou chambre froide) à 4°C, avec ou sans étuis. Etiquettes posées sur les portes.	L : 1 C : 1	Froid 4°C			Etiquette_porte_chambre_froide
Congélateur	5	Mobilier		L : 1 C : 1				
Etagère	8	Mobilier	Armoire ou étagère de rangement	L : 1 C : 1				
Etui_ou_casier	6	Mobilier	Case de rangement des carottes sédimentaires (run/section/demi_section)	L : 1 C : 1	Froid 4°C			Etiquette_casier_ou_etui_chambre_f
Frigo gris salle sédimento	15	Mobilier		L : 1 C : 1	Froid 4°C			Etiquette_porte_chambre_froide
Grille	12	Mobilier	Grille de rangement des étuis dans les chambres froides	L : 50 C : 15 1ère ligne : haut	Froid 4°C			Etiquette_porte_chambre_froide

Affichage de l'élément 1 à 10 sur 16 éléments

Précédent

1

2

Suivant



* Il est curieux que l'on associe un modèle d'étiquette à un container, mais au moment de faire des étiquettes, il faut re-sélectionner le modèle d'étiquettes à utiliser

02.Créer un type de contenant

Création - Modification d'un type de contenant

[Retour à la liste](#)

* Nom :	Armoire
* Famille :	Mobilier ▼
Description :	Armoire avec 5 étagères.
Nombre de lignes :	5
Nombre de colonnes :	2
Position de la première ligne :	<input checked="" type="radio"/> En haut <input type="radio"/> En bas
Condition de stockage :	Choisissez... ▼
Produit utilisé :	
Code de risque CLP :	
Modèle d'étiquette :	Choisissez... ▼

*Donnée obligatoire

- Le produit et le code risque CLP sont facultatifs. A utiliser si échantillon conservé dans un produit dangereux (formol, alcool, acide, ...)
- Un contenant peut être associé à un modèle d'étiquette qui lui est propre.

02.Paramétrer un TYPE d'ECHANTILLON

- Porte un nom
- Se range dans un type de contenant
- (*facultatif*) Il est collecté suivant un protocole ou une opération
- Un type d'échantillon est associé à des métadonnées
- Si l'échantillon peut être sous-échantillonné : Nature et Unité de base. On configure le mode de découpage (par longueur, volume, masse, et l'unité de découpage associé. Le logiciel calcule automatiquement le reste d'échantillon.
- L'identifiant métier peut être généré suivant une règle spécifiée par un code javascript

Création - Modification d'un type d'échantillon

[Retour à la liste](#)

* Nom :	<input type="text" value="20_produits_chimiques"/>
Type de contenant :	<input type="text" value="Armoire"/>
Protocole / opération :	<input type="text" value="Choisissez..."/>
Modèle de métadonnées :	<input type="text"/>
Sous-échantillonnage	
Nature :	<input type="text" value="Quantité ou volume"/>
Unité de base :	<input type="text" value="litre"/>
Code javascript de génération de l'identifiant :	<input #{collection_id="" option:selected").text()+"-"+\$("#uid").val()"="" type="text" value="\$("/>
<input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Supprimer"/>	

02. Paramétrer des MODÈLES DE MÉTADONNÉES











Exporter/importer/modifier...

Metadata templates

New ...

Export metadata: Uncheck all **Export**

Show 10 entries

Model name	Duplicate	Export
Insectes_identification_taxonomique		<input checked="" type="checkbox"/>
m0_ROZA_core		<input checked="" type="checkbox"/>
m1_ROZA_section		<input checked="" type="checkbox"/>
m2_ROZA_demisection		<input checked="" type="checkbox"/>
m3_ROZA_echantillon		<input checked="" type="checkbox"/>
pots_pieges_Strasbourg		<input checked="" type="checkbox"/>
Poudre lyophilisée		<input checked="" type="checkbox"/>
ROZA_ajeter		<input checked="" type="checkbox"/>
ROZA_extraction_run		<input checked="" type="checkbox"/>
ROZA_sous-echantillon_LOI_ajeter		<input checked="" type="checkbox"/>

Showing 1 to 10 of 10 entries

Previous **1** Next

Import metadata from another Collec-Science database

* Name of the file to import (CSV): Aucun fichier choisi

Import metadata

The import is based on a file exported from another instance of Collec-Science.

Description of the file:

- metadata_name: name of the metadata
- metadata_schema: Description, in JSON format, of the metadata

- D'une année sur l'autre, en cas de modification de protocole, il est recommandé de **DUPLIQUER le modèle de métadonnées** avant de le faire évoluer.

- COLLEC-SCIENCE prévoit un mécanisme d'export/import de modèles par fichier CSV pour pouvoir échanger entre partenaires des modèles

02. Editer un MODÈLE DE MÉTADONNÉES

- Différents types sont proposés pour offrir de la souplesse dans la description de vos échantillons : nombre, texte, texte long, cases à cocher, listes de choix, radio boutons
- Il FAUT remplir l'unité de mesure.
- Nous recommandons d'afficher un message d'aide (qui peut-être identique à la description de la variable) car celui qui saisit n'est pas forcément le concepteur du formulaire

★Field name (no space, no accent, lowercase) test

★Field type
Text (one line)
Number
Text (one line)
Text (multi-line)
Checkbox
Multiple choice list
Radio Buttons

Is this field used to search for a sample?

Is the field mandatory?

Display a help message? Help message

★Description of the field

★Unit of measure (or modalities) - N/A if not applicable

02. Editer un MODÈLE DE MÉTADONNÉES

Create / Edit a metadata template

Back to the list

* Model name: Insectes_identification_taxonomique

Metadata set

*Field name (no space, no accent, lowercase) protocole|

*Field type Multiple choice list

Import a CSV file Choisir un fichier Aucun fichier choisi

Possible choices

PT
BB
FF
PG
TO
TE

Is this field used to search for a sample? no yes

Is the field mandatory? Mandatory

Display a help message? Help message

Help message Choisir le code du protocole : PT pour PANTRAP, BB pour BARBER, FF pour FILET FAUCHOIR, PG pour PREDATION GRAINE, TO pour

You can copy here the description and the unit of measure

*Description of the field Le code du protocole mis en oeuvre pour la récolte dans ce pot piège

*Unit of measure (or modalities) - N/A if not applicable Modalités : PT pour PANTRAP, BB pour BARBER, FF pour FILET FAUCHOIR, PG pour PREDATION GRAINE, TO pour TOURNESOL, TE pour TENTE à EMERGENCE

- Possible d'importer une liste, mais moins de 50 items
- COLLEC-SCIENCE permet de rechercher les échantillons par des critères portant sur les métadonnées si spécifié ici

* Au niveau ergonomie, N/A devrait être spécifié par défaut ou alors indiquer SANS unité de mesure par une case à cocher

02.Paramétrer des IDENTIFIANTS EXTERNES

TYPE d'IDENTIFIANTS

- Support pour l'ajout d'identifiants métiers externes à la base de données ou d'informations à rajouter sur les étiquettes

* Il manque une fonctionnalité d'import de masse des identifiants externes en même temps que les échantillons ou les conteneurs

Création - Modification d'un type d'identifiant

[Retour à la liste](#)

* Nom : igsn

* Code utilisé dans les étiquettes : igsn

* Identifiant utilisé dans les recherches (uniquement des valeurs non numériques) ? oui non

Valider Supprimer

*Donnée obligatoire

- COLLEC-SCIENCE permet de rechercher les échantillons par les identifiants numériques (*pourquoi uniquement NON numériques ?)

02. Paramétrer une liste de LIEUX DE PRÉLÈVEMENTS

Locations of sampling

New ...

Copy

CSV

Print

Search:

ID	Name	Business code	Collection	Longitude	Latitude
101	Germes d'espoir			7.71905271791388	48.5773644460636
102	Jardin Sainte-Madeleine		Pots_pièges	7.75446990135809	48.5805368236686
103	Jardin côté rue côté voisin		Pots_pièges	7.73158773920175	48.6041203333384
104	Jardin sous le Soleil		Pots_pièges	7.71137967839473	48.603354354367
105	Association des Amis du Jardin		Pots_pièges	7.78283000264316	48.6072699801183
106	Sous le Soleil		Pots_pièges	7.71145184497284	48.6033356029936

Showing 101 to 106 of 106 entries

Previous

1

...

7

8

9

10

11

Next

Import locations from a CSV file

* Name of the file to import (CSV):

* Separator:

Possible linked collection:

Description of the file:

- name: name of the sampling location (required)
- code: business code of the sampling location
- x: longitude of the point in WGS84 projection, in numerical form (separator: point)
- y: latitude of the point

- Il est possible d'importer des lieux par fichier CSV

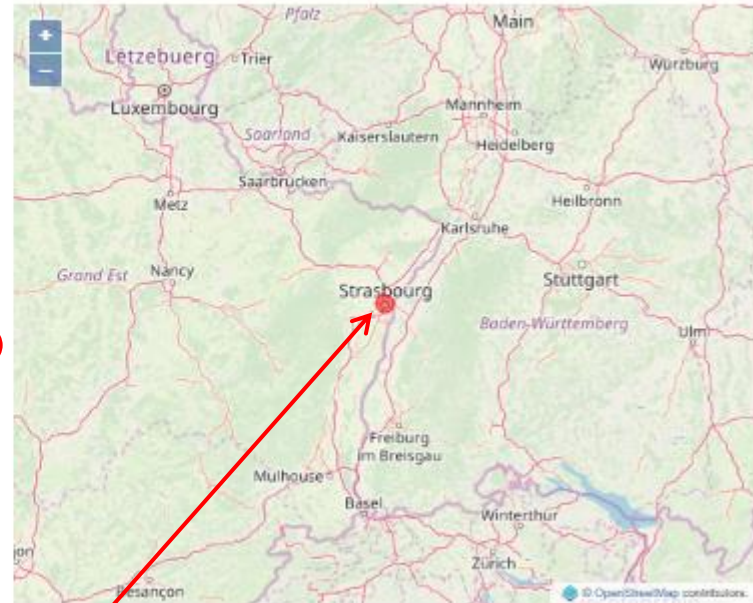
02. Paramétrer UN LIEU DE PRÉLÈVEMENT

Création - Modification d'un lieu de prélèvement

[Retour à la liste](#)

* Nom :	Jardin Sainte-Madeleine
Code métier :	
Collection de rattachement :	Pots_pièges ▼
Longitude :	7.75446990135809
Latitude :	48.5805368236686
<input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Supprimer"/>	

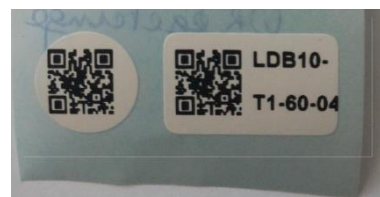
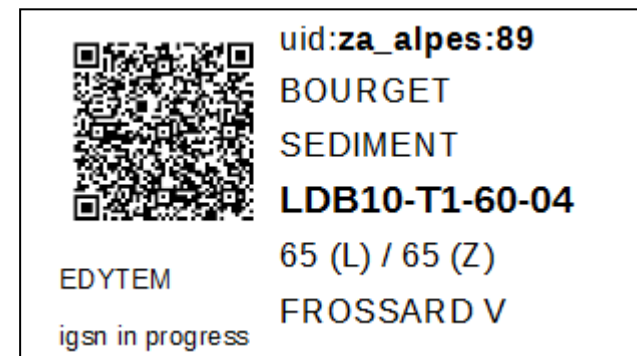
*Donnée obligatoire



En se positionnant dans la carte, les champs longitude et latitude sont remplis automatiquement.

02. Créer une étiquette

- En ligne sur POPS : <https://www-iuem.univ-brest.fr/pops/attachments/1371>
- Différents modèles proposés et testés
 - XSLT pour FOP
 - ZPL pour Zebra (tests sur <http://labelary.com/viewer.html>)



02.Paramétrer UN MODÈLE D'ÉTIQUETTE

UID et référence	3 b1
Collection :	Pots_pièges
Référent :	
Type :	pot_piège_terrain Pitulier
Protocole et opération :	2017 pots_pièges 1.0 / collecte_terrain v2.0
Statut :	État normal
Date de création de l'échantillon (d'échantillonnage)	24/09/2017 15:04:25
Date d'import dans la base de données :	24/09/2017 15:04:25
Lieu de prélèvement :	Prissé (PR)
Latitude :	46.1417827
Longitude :	-0.4768067
Emplacement :	
Métadonnées associées	
protocole :	BB
annee :	2017
session :	1
carre :	123456789
parcelle :	159159159
observateur :	Thierry Fanjas
commentaire :	Le pot s'est renversé.



BB/2017

c 123456789

p 159159159

session 1

pot: b1

2017-09-24 15:04:25

-0.4768067

, 46.1417827

```
{"uid":3,"id":"b1","db":"demo_server","x":"-0.4768067","y":"46.1417827","sd":"2017-09-24 15:04:25","loc":"Priss\u00e9 (PR)","protocole":"BB","annee":"2017","session":"1","commentaire":"Le pot s'est renvers\u00e9."}
```


02. Paramétrer UN MODÈLE D'ÉTIQUETTE

- Vous pouvez récupérer des variables spécifiques définies dans les métadonnées ou les identifiants métiers: `<xls:value-of select="VARIABLE"/>`
- Des identifiants métiers peuvent être insérés : igsn par exemple

Création - Modification d'une étiquette

[Retour à la liste](#)

* Nom de l'étiquette : Etiquette_pot_piege_collecte

* Transformation XSL :

```
</fo:external-graphic>
</fo:block>
<fo:block linefeed-treatment="preserve"><fo:inline font-size="9pt" font-weight="bold">pot: <xsl:value-of select="id"/></fo:inline>
<fo:block><fo:inline font-size="6pt"><xsl:value-of select="x"/></fo:inline></fo:block>
<fo:table-cell>
</fo:table-cell>
<xsl:attribute name="content-height">scale-to-fit</xsl:attribute>
<xsl:attribute name="content-width">scale-to-fit</xsl:attribute>
<!-- <fo:block font-size="9pt">uid: <fo:inline font-weight="bold"><xsl:value-of select="db"/> <xsl:value-of select="uid"/>
<fo:block><fo:inline font-size="9pt"><xsl:value-of select="protocole"/></xsl:value-of select="annee"/></fo:inline></fo:block>
<fo:block><fo:inline font-size="8pt">c <xsl:value-of select="carre"/></fo:inline></fo:block>
<fo:block><fo:inline font-size="8pt">p <xsl:value-of select="parcelle"/></fo:inline></fo:block>
<fo:block><fo:inline font-size="9pt">session <xsl:value-of select="session"/>, <xsl:value-of select="cd"/></fo:inline></fo:block>
<fo:block><fo:inline font-size="6pt">, <xsl:value-of select="y"/></fo:inline></fo:block>
</fo:table-cell>
</fo:table-row>
</fo:table-body>
</fo:table>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Étiquette ne comprenant qu'un identifiant métier ? oui non

* Champs à insérer dans le QR Code (séparés par une virgule, sans espace) : db,uid,id,x,y,loc,sd, protocole, annee, session, emplacement, végétation, recouvrement, météo, commentaire

Modèle de métadonnées rattaché à l'étiquette : pots_pieges_Strasbourg

02. Paramétrer UN MODÈLE D'ÉTIQUETTE

Comme *partout*, une aide en ligne dans COLLEC-SCIENCE détaille les variables qui peuvent être utilisées pour composer les étiquettes

Champs utilisables dans le QR Code et dans le texte de l'étiquette :

- Cas général : QR Code au format JSON, avec plusieurs informations stockées
 - ◊ uid (obligatoire) : identifiant unique
 - ◊ db (obligatoire) : code de la base de données (utilisé pour éviter de mélanger les échantillons entre plusieurs bases)
 - ◊ id : identifiant général
 - ◊ prj : code de la collection
 - ◊ clp : code de risque
 - ◊ pn : nom du protocole
 - ◊ x : coordonnée wgs84_x de l'objet (lieu de prélèvement ou de stockage suivant le cas)
 - ◊ y : coordonnée wgs84_y de l'objet
 - ◊ loc : localisation du prélèvement (table des lieux de prélèvement)
 - ◊ prod : produit utilisé pour la conservation
 - ◊ cd : date de création de l'échantillon dans la base de données
 - ◊ sd : date d'échantillonnage
 - ◊ ed : date d'expiration de l'échantillon
 - ◊ et tous les codes d'identifiants secondaires - cf. paramètres > Types d'identifiants
- Cas particulier : QR Code avec un seul identifiant, au format texte :
 - ◊ id
 - ◊ tout identifiant secondaire non numérique - cf. paramètres > Types d'identifiants
 - ◊ dbuid_origin : identifiant de la base de données d'origine. Pour un échantillon créé dans la base courante, la valeur sera de type *db:uid*

Métadonnées utilisables dans le QR Code et dans le texte de l'étiquette :

- protocole
- annee
- session

02. Paramétrer UN MODÈLE D'ÉTIQUETTE

- Configurer des modèles d'étiquettes différents en utilisant la grammaire XSLT de FOP (simili-HTML)
- Depuis les objets (échantillons, conteneurs), vous êtes libres de choisir le modèle d'étiquette de votre choix.
- Permet de spécifier la liste des variables qui seront encodées sous forme de JSON dans le QRCode. **Seules les variables UID et DB sont obligatoires** (permettent de retrouver toutes les informations associées dans la schema « DB »)

Recherche d'échantillons à partir de :

- une étiquette générée par l'instance courante
- une étiquette générée par une instance autre, même importée dans la base courante
- une étiquette ne comprenant qu'un identifiant simple (code-barre 1D)
- une étiquette comprenant une adresse de type : `http://.../numéro` (identification igs notamment)

Les identifiants autres que l'uid natif sont recherchés dans les zones identifier, dbuid_origin, et dans la table object_identifier (si used_for_search, dans identifier_type, est positionné à true).

Conseils :

- S'inspirer des exemples
- si le QRCode fait un 1x1cm, n'encoder que UID.
- Tester votre modèle avec un ou deux échantillons en générant l'étiquette (fichier PDF) et en imprimant depuis AdobeReader par exemple sur votre imprimante.

CRÉER DES OBJETS

03. Les objets

ECHANTILLONS

- On peut préciser la localisation de prélèvement de l'échantillon (longitude et latitude en degrés décimaux). Une carte permet de les saisir si besoin.
- « L'identifiant ou nom » correspond au champ « id » qui pourra se retrouver sur les étiquettes et les QRcodes.
- Le jeu de métadonnées à remplir est défini par le choix du type d'échantillon.

Détail d'un échantillon

Retour à la liste | Nouvel échantillon | Modifier | Entrée | Sortie | Échantillons rattachés | Documents associés | Réservations | Sous-échantillonnage

Informations générales

UID et référence : 89 LDB10-T1-60-04

Projet : ANR 2008 IPER-RETRO (http://www6.inra.fr/iper_retro)

Type : CORE
Etuil_ou_casier

Protocole et opérati... : 2017 A.core_run_section_demi-section 1.0 / extraction_run v1

Statut : État normal

Date de création de l'échantillon : 30/05/2012 19:22:35

Date d'import dans l'échantillon : 16/06/2017 19:22:35

Qté de sous-échantil... : 65

Latitude : 45.795944

Longitude : 5.829694

Emplacement :

SITE : BOURGET

Événements

Nouveau...
Afficher 10 éléments

Date	Type	Reste disponible (échantillons)	Commentaire
Aucune donnée disponible dans le tableau			

Affichage de l'élément 0 à 0 sur 0 élément

Précédent | Suivant

Mouvements

Afficher 10 éléments

Date	Sens	Conteneur	Emplacement	Commentaire	Utilisateur
16/06/2017 19:27:24	Entrée	71 M14	M14		cpignol

Affichage de l'élément 1 à 1 sur 1 éléments

Précédent | 1 | Suivant

Date de la base CLIMCORE

Longueur de la carotte (en cm)

Rangée dans le casier M14

Création - modification d'un échantillon

Retour à la liste des échantillons | Retour au détail

Échantillon

UID : 89

Identifiant ou nom : LDB10-T1-60-04

Statut* : État normal

Latitude : 45°01,234N
45.795944

Longitude : 0°01,234W
5.829694

Projet* : ANR 2008 IPER-RETRO (http://www6.inra.fr/iper_retro)

Type* : CORE /Quantité ou volume : cm

Base de données et UID d'origine : db:uid. Exemple: col:125

Lieu de prélèvement : Sélectionnez...
Il est possible de pré-définir une liste de lieux de prélèvement. Mais avec plus de 20 lacs, cela m'a semblé peu judicieux

Ces valeurs sont copiées de la base CLIMCORE

Sous-échantillonnage (si le type le permet)

Quantité initiale de sous-échantillons (:): 65

Jeu de métadonnées

★ SITE : BOURGET

TYPE : SEDIMENT

type des substrat depuis lequel la carotte est extraite

★ SAMPLE_NAME : LDB10-T1-60-04

Identifiant STOCK de la carotte

LONGUEUR : 65

Longueur du run ou de la section

★ PROFONDEUR : 65

Profondeur de la carotte en cm (bottom - top)

★ PI : FROSSARD V

Nom du propriétaire de la carotte

This field is not optional.

Valider

Formulaire standard de création d'échantillon.

Formulaire personnalisé (à partir d'opération) de création d'échantillon. Suite du précédent.

3.2 Créer des échantillons

Ils sont associés à des projets, des types d'échantillons. On les entre/sort des conteneurs par mouvements.

C. Plumejeaud-Perreau ; UMR 7266 LIENSS – Projet Zones Ateliers 2017

03. Les objets ECHANTILLONS

- A propos des dates
 - **cd** : date de création informatique. Correspond à `sample_creation_date` pour les échantillons et à `movement_date` (dernier mouvement) pour les containers
 - **sd** : sampling date, date d'échantillonnage sur le terrain. Correspond à `sample_date` pour les échantillons, vide pour les containers
 - **ed** : date d'expiration. Correspond à `expiration_date` pour les échantillons.

03. Les objets CONTENANTS

* Le type contenant, mobilier ou immobilier : quelles sont les contraintes induites ?

- Ils s'embroient les uns dans les autres
- Les définir du plus vaste au plus petit
- Préciser leur localisation à l'aide de la carte par exemple ou par saisie des coordonnées géographiques en degrés décimaux

Création - modification d'un conteneur

Retour à la liste des conteneurs

UID : 0

Identifiant ou nom : EDYTEM

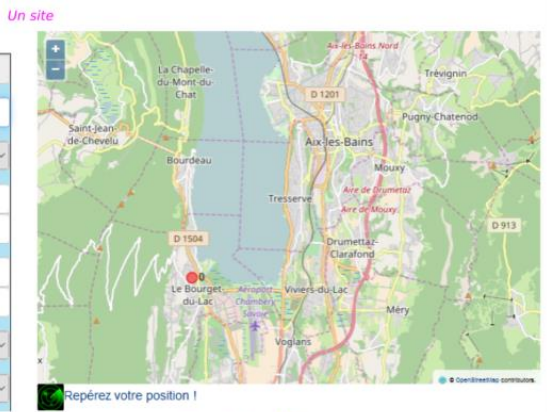
Statut* : État normal

Latitude : 45°01,234N
45.65168032796973

Longitude : 0°01,234W
5.857086181640625

Famille : Immobilier

Type* : Site



Création - modification d'un conteneur

Retour à la liste des conteneurs

Retour au parent (1 EDYTEM)

UID : 0

Identifiant ou nom : CONTENEUR 1

Statut* : État normal

Latitude : 45°01,234N
45.64107480969432

Longitude : 0°01,234W
5.868995189666745

Famille : Immobilier

Type* : Chambre froide

Valider



Création - modification d'un conteneur

Retour à la liste des conteneurs

Retour au parent (4 Ci - P2)

UID : 0

Identifiant ou nom : A6

Statut* : État normal

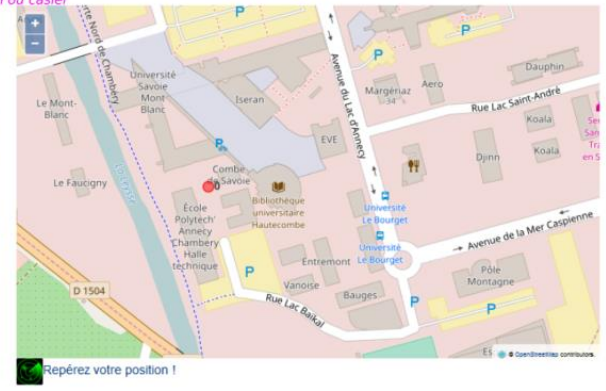
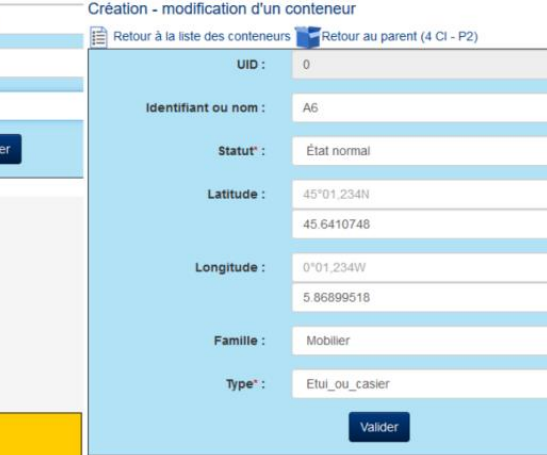
Latitude : 45°01,234N
45.6410748

Longitude : 0°01,234W
5.86899518

Famille : Mobilier

Type* : Etui_ou_casier

Valider



Il est possible d'importer les conteneurs en masse, ce que j'ai fait pour les casiers.

3.1 Créer des conteneurs
Ils sont emboltés à la façon des poupées russes.
Utiliser la carte à droite pour localiser un conteneur (un clic droit dessus), ou bien éditer la position en degrés décimaux

C. Plumejeaud-Perreau ; UMR 7266 LIENSS – Projet Zones Ateliers 2017

Group 21

Contenant

Collec-Science 2.2.2 DEMO Objets Mouvements Paramètres Administration Déconnexion ? admin

Enregistrement effectué

Détail d'un contenant

Retour à la liste Nouveau contenant Modifier Entrer ou déplacer... Sortir du stock... Contenants présents Échantillons présents Documents associés Réservations

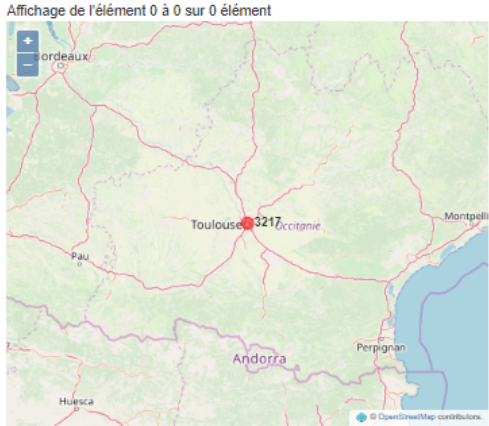
Informations générales

UID et référence : **3217 DYNAFOR**
Référénc :
Type : Immobilier - Site
Produit utilisé :
Statut : État normal
Latitude : 43.6080999135348
Longitude : 1.43867209851742
Emplacement :

Nouvel identifiant...

Type	Numéro
Aucune donnée disponible dans le tableau	

Affichage de l'élément 0 à 0 sur 0 élément



Événements

Nouveau...

Afficher 10 éléments

Date	Type	Reste disponible (échantillons)	Commentaire
Aucune donnée disponible dans le tableau			

Affichage de l'élément 0 à 0 sur 0 élément

Précédent Suivant

Mouvements

Afficher 10 éléments

Date	Type	Contenant	Emplacement	Commentaire	Utilisateur
Aucune donnée disponible dans le tableau					

Affichage de l'élément 0 à 0 sur 0 élément

Précédent Suivant

Contenants présents

Nouveau contenant associé

Tout décrocher Étiquette par défaut Étiquettes Fichier CSV zebraGX430T-test Impression directe

Copy CSV Print

UID	Identifiant ou nom	Autres identifiants	Statut	Type	Dernier mouvement	Emplacement	Condition de stockage
Aucune donnée disponible dans le tableau							

Affichage de l'élément 0 à 0 sur 0 élément

Tout décrocher Étiquette par défaut Étiquettes zebraGX430T-test Impression directe Fichier CSV Export vers autre base Affichage réduit

Identifiant du container : UID = 3217

Nouveau contenant associé

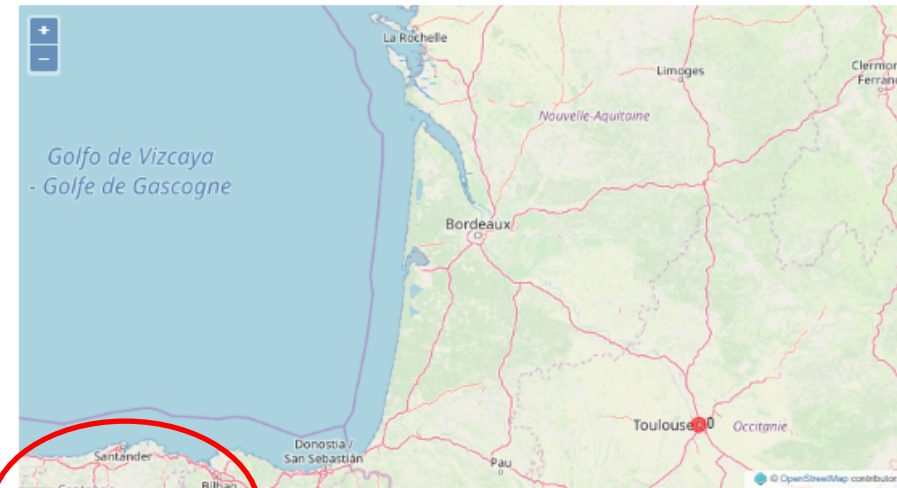
Nouveau contenant

Création - modification d'un contenant

[Retour à la liste des contenants](#) [Retour au parent \(3217 DYNAFOR\)](#)

UID :	0
Identifiant ou nom :	Poudrothèque
Référent de l'échantillon :	Choisissez...
* Statut :	État normal
Latitude :	45°01,234N 43.60677403870551
Longitude :	0°01,234W 1.420361328125
* Famille :	Immobilier
* Type :	Pièce
<input type="button" value="Valider"/>	

*Donnée obligatoire



Position géographique du rangement

Déplacer un contenant dans un autre

Détail d'un contenant

Retour à la liste Nouveau contenant Modifier Entrer ou déplacer... Sortir du stock... Contenants présents Échantillons présents Documents associés Réservation



Retour à la liste des contenants Retour au détail

Objet : 3219 Armoire à produits

Entrer ou déplacer dans :

* UID du contenant : 3218

ou recherchez : Immobilier

Pièce

3218 Poudrothèque (État normal)

Détails :

* Date : 28/01/2019 17:18:57

Emplacement dans le contenant (format libre) :

N° de ligne : 1

N° de colonne : 1

Commentaire :

Utilisateur : admin

Valider

*Donnée obligatoire

03. Import de masse

Ce module permet d'importer des échantillons ou des contenants, et de créer le cas échéant les mouvements d'entrée.

Il n'accepte que des fichiers au format CSV. La ligne d'entête doit comprendre exclusivement les colonnes suivantes :

- **sample_identifiant** : l'identifiant de l'échantillon (obligatoire)
- **collection_id** : le numéro informatique de la collection (obligatoire)
- **sample_type_id** : le numéro informatique du type d'échantillon (obligatoire)
- **sample_status_id** : le numéro du statut de l'échantillon (obligatoire)
- **sampling_place_id** : le numéro informatique de l'endroit où l'échantillon a été prélevé
- **wgs84_x** : la longitude GPS en WGS84 (degrés décimaux)
- **wgs84_y** : la latitude GPS en WGS84 (degrés décimaux)
- **sampling_date** : la date de création/échantillonnage de l'échantillon, au format dd/mm/yyyy
- **expiration_date** : la date d'expiration de l'échantillon, au format dd/mm/yyyy
- **sample_location** : l'emplacement de rangement de l'échantillon dans le contenant (texte libre)
- **sample_column** : n° de la colonne de stockage dans le contenant
- **sample_line** : n° de la ligne de stockage dans le contenant
- **sample_multiple_value** : le nombre total de sous-échantillons (ou le volume total, ou le pourcentage...) contenu dans l'échantillon si le type d'échantillons utilisé le permet (valeur numérique, séparateur décimal : point)
- **sample_parent_uid** : UID du parent (création d'échantillons rattachés)
- **sample_metadata_json** : les métadonnées rattachées à l'échantillon (au format json, p. e. : {"taxon":"Alosa alosa"})
 - il est également possible de définir les métadonnées avec un attribut par colonne. Dans ce cas, la colonne doit être nommée md_nomAttribut, colonne md_xxx écrasera celle de l'attribut xxx présent dans la colonne sample_metadata_json
- **container_identifiant** : l'identifiant du contenant (obligatoire)
- **container_type_id** : le numéro informatique du type de contenant (obligatoire)
- **container_status_id** : le numéro informatique du statut du contenant (obligatoire)
- **container_location** : l'emplacement de rangement du contenant dans son parent (texte libre)
- **container_column** : n° de la colonne de stockage dans le contenant parent
- **container_line** : n° de la ligne de stockage dans le contenant parent
- **container_parent_uid** : l'UID du contenant parent

03. Les règles de l'import

- L'import sera réalisé ainsi :
 - si *sample_identifieur* est renseigné : création de l'échantillon
 - si *container_identifieur* est renseigné : création du contenant
 - si *container_identifieur* et *container_parent_uid* sont renseignés : création du mouvement d'entrée du contenant
 - si l'échantillon et le contenant ont été créés, création du mouvement d'entrée de l'échantillon dans le contenant
 - si l'échantillon est créé, que *container_parent_uid* est renseigné, et que *container_identifieur* n'est pas rempli, création du mouvement d'entrée de l'échantillon dans le contenant indiqué

* On ne peut pas créer un échantillon *sample_identifieur* et son rangement *container_identifieur* et spécifier en même temps l'emboîtement *container_parent_uid* du rangement (étagère dans armoire) ?

03. IMPORTER des objets

IMPORT DE MASSE

- Préparer les fichiers CSV pour 3 cas :
 - Import de containers
 - Import d'échantillons dans des containers déjà créés
 - Import d'échantillons et de containers en même temps

Nom du fichier à importer (CSV)* : Aucun fichier sélectionné.

Séparateur utilisé :

Encodage du fichier :

**Donnée obligatoire*

Contrôles OK. Vous pouvez réaliser l'import du fichier model_conteneurs_pour_import_casiers.csv :

Exemples de fichiers CSV pour import en masse

- Import de containers seuls

Les étuis B4, I5 et M14 sont dans le container C1 P2 qui a pour UID 4

container_identifieur	container_type_id	container_status_id	container_location	container_parent_uid
B4	7	1	B4	4
I5	7	1	I5	4
M14	7	1	M14	4

- Import d'échantillons dans des containers existants

sample_identifieur	project_id	sample_type_id	sample_status_id	sample_date	sample_location	sample_multiple_value	container_type_id	container_status_id	container_location	container_parent_uid
LDB10-06A	1	1	1	30/05/2012	B4	104	7	1	C1 P2	11

L'échantillon du projet ANR IPER-RETRO (1) de type carotte (1) avec id=LDB10-06A, créé le 30/05/2012, d'une longueur totale de 104 cm est rangé dans conteneur de type étui (7) qui a pour identifiant UID (11)

- Import d'échantillons et de conteneurs

sample_identifieur	project_id	sample_type_id	sample_status_id	sample_date	sample_location	sample_multiple_value	container_identifieur	container_type_id	container_status_id	container_location	container_parent_uid
LEM10-P6-02a	1	1	1	30/05/2012	I5	64	I5	7	1	C1 P2	4

L'échantillon du projet ANR IPER-RETRO (1) de type carotte (1) avec id=LEM10-P6-02a, créé le 30/05/2012, d'une longueur totale de 64 cm est rangé dans conteneur de type étui (7) qui a pour identifiant I5 et se situe dans le container C1 P2 d'UID (4)

* l'import de masse ne permet pas les paramètres suivants : les identifiants métiers (igns, porte_conteneur, ...), le nom du référent.

Création et mise à jour d'échantillons

Facilite la préparation en grande quantités

1. Création et rangement en masse

- Import de **masse** d'échantillon par fichier CSV / fichier *samples_rangements_masse.csv*

sample_identifieur	collection_id	sample_type_id	sample_status_id	container_parent_uid	md_CAS	md_formule	sample_multiple_value
Acide borique	6	18	1	3204	10043-35-3	H3BO3	5
N-lauroylsarcosine sodium (sel)	6	18	1	3204	137-16-6	CH3(CH2)10C ON(CH3)CH2 COONa	4

2. Mise à jour des (méta)données

- import d'échantillon **externe** par fichier CSV / fichier *samples_utf8_essai.csv*

dbuid_origin	sample_type_name	collection_name	identifieur	md_CAS	md_formule	multiple_value
iuem_server:3533	20_produits_chimiques	PRODUITS	N- lauroylsarcosine sodium (sel)	137-16-6	CH3(CH2)10C ON(CH3)CH2C OONa	4

- La spécificité de la mise à jour est de préciser dans dbuid_origin le numero UID de l'échantillon déjà existant pour le mettre à jour : **iuem_server:3533** dans mon exemple.

03. Importer des échantillons en masse

1. Prévoir une collection
Collection_id = 6 pour PRODUITS
2. Prévoir un type d'échantillons
Sample_type_id = 18
3. Le statut des échantillons
Sample_status_id = 1
4. Le rangement ou container
Container_parent_uid
5. Les métadonnées
md_CAS, **md_formule**
6. La quantité :
sample_multiple_value

03. Importer des échantillons externes

Import d'échantillons provenant d'une base externe à partir d'un fichier CSV

* Nom du fichier à importer (CSV) : Aucun fichier choisi

Séparateur utilisé :

Encodage du fichier :

*Donnée obligatoire

Ce module permet d'importer des échantillons provenant d'une base externe, à partir d'un fichier CSV. Liste des colonnes possibles :

- **dbuid_origin*** : identifiant unique dans la base de données d'origine, sous la forme : code_base:id
- **identifiant** : identifiant métier
- **sample_type_name*** : type d'échantillon
- **collection_name*** : nom de la collection de rattachement
- **object_status_name** : statut courant
- **referent_name** : nom du référent
- **wgs84_x** : longitude GPS en WGS84 (degrés décimaux)
- **wgs84_y** : latitude GPS en WGS84 (degrés décimaux)
- **sample_creation_date** : date de création de l'échantillon dans la base de données d'origine, sous la forme YYYY-MM-DD HH:MM:SS
- **sampling_date** : date de référence de l'échantillon dans la base de données d'origine, sous la forme YYYY-MM-DD HH:MM:SS
- **expiration_date** : date d'expiration ou de fin de validité de l'échantillon
- **multiple_value** : nombre ou quantité de sous-échantillons disponibles
- **sampling_place_name** : lieu de prélèvement de l'échantillon
- **metadata** : liste des métadonnées associées, au format JSON. Il est également possible de définir des métadonnées au format texte, en respectant les règles suivantes :
 - un champ par métadonnée
 - chaque champ doit être préfixé par md_ pour pouvoir être reconnu comme tel par le logiciel
 - le champ ne doit pas être présent dans la colonne metadata
- **identifiers** : liste des identifiants secondaires, sous la forme : code1:val1,code2:val2
- **dbuid_parent** : dans le cas d'un échantillon dérivé, identifiant du parent sous la forme code_base:identifiant. Cette valeur correspond à la valeur *dbuid_origin* de l'échantillon parent.

Les champs obligatoires sont signalés par une étoile (*).

Au lieu d'UID, on utilise les noms de types

L'échantillon parent doit déjà exister

DEPLACER DES OBJETS

04. Entrer un objet dans un autre

- Un contenant dans un contenant

Retour à la liste des contenants | Retour au détail

Objet : 3224 | Etagère 3

Entrer ou déplacer dans :

* UID du contenant : 3219

ou recherchez : Sélectionnez...

3219 Armoire à produits (État normal)

Détails :

* Date : 30/01/2019 14:55:53

Emplacement dans le contenant (format libre) :

N° de ligne : 2

N° de colonne : 1

Commentaire :

Utilisateur : admin

Valider

- Comme *partout*, on peut chercher par UID ou par critère
 - Famille de contenant
 - Type de contenant
- On peut spécifier la position dans une grille (ligne, colonne) d'un objet dans son contenant
- Un commentaire peut expliquer le pourquoi du changement de place. Important pour des déménagements intempestifs (panne de frigo) !

04. Entrer un objet dans un autre

Entrer ou déplacer dans un contenant

* UID du contenant : 3219 Chercher...
Armoire à produits (Armoire)

* UID de l'objet : 3223 Chercher...
Etagère 2 (Etagère)

Emplacement dans le contenant (format libre) :

N° de ligne : 1

N° de colonne : 2

* Date/heure : 30/01/2019 14:58:11

Commentaire :

Entrer ou déplacer dans le contenant

- On peut spécifier la position dans une grille (ligne, colonne) d'un objet dans son contenant

*Donnée obligatoire

Lecture optique par douchette

Lecture de l'objet à entrer ou déplacer Lecture du contenant

Valeur lue : Placez le curseur dans cette zone et scannez l'étiquette

Lecture par la caméra de l'ordinateur ou du smartphone (utiliser Firefox)

Lecture du contenant Lecture de l'objet à entrer ou déplacer Arrêter la lecture

L'usage d'une douchette prend son sens ici :

1. Lire le QR code de l'objet à déplacer
2. Lire le QR code de son contenant

04. Sortir du stock

Sortir du stock

* UID de l'objet : Chercher...

* Date/heure : 30/01/2019 15:00:21

Motif du déstockage : Sélectionnez...

Commentaire :

Sortir du stock

*Donnée obligatoire

lecture optique par douchette

Valeur lue : Placez le curseur dans cette zone et scannez l'étiquette

lecture par la caméra de l'ordinateur ou du smartphone (utiliser Firefox)

Activer la lecture Arrêter la lecture

Motifs de déstockage

Nouveau...

Afficher 10 éléments

Nom
ANALYSE NON DESTRUCTIVE (PHOTO, XRF, MSCL, SPECTROCOLORIMETRIE, ...)
ENVOI LABO EXT (POUR ANALYSES)
ENVOI LABO EXT (STOCKAGE)
PRÉLÈVEMENT DESTRUCTIF
PRÉLÈVEMENT SEMI-DESTRUCTIF (ex Granulo)
ÉCHANTILLON JETE

Affichage de l'élément 1 à 6 sur 6 éléments

Précédent 1 Suivant

- Le motif de déstockage permet de retrouver tous les échantillons prêtés à un autre laboratoire par exemple.
- Le commentaire personnalise le cas de sortie.

04. Mouvements par lots

- Pour entrer ou déplacer des objets dans un contenant,
 - commencez toujours par scanner/saisir le contenant
 - puis les objets.

Entrer ou déplacer / Sortir par lots

Pour entrer ou déplacer des objets dans un contenant, commencez toujours par scanner/saisir le contenant puis les objets.

* Données à traiter :

Placer le curseur dans cette zone avant de scanner un QR Code ou de télécharger la scannette

- Contenant 1
 - Objet 1, Objet 2, ...
- Contenant 2
 - Objet 3, Objet 4
- Contenant 3
 - Objet 5, Objet 6, Object 1

Suivant

04. Bilan des mouvements

On peut chercher par :

- personne connectée ayant effectué l'opération
- Dates des mouvements

Login à rechercher :

Du : Au :

On ne peut jamais supprimer un déplacement. Le dernier déplacement est le seul valide.

Copy CSV Print

Login	Date	Type de mouvement	UID	Identifiant métier	Type	Emplacement
admin	30/01/2019 14:58:11	Déplacement	3223	Etagère 2	Etagère	C2L1
admin	30/01/2019 14:57:48	Déplacement	3223	Etagère 2	Etagère	C1L1
admin	30/01/2019 14:55:53	Déplacement	3224	Etagère 3	Etagère	C1L2
admin	30/01/2019 14:54:47	Déplacement	3223	Etagère 2	Etagère	C1L1
admin	30/01/2019 14:53:22	Déplacement	3222	Etagère 1	Etagère	C1L1
admin	28/01/2019 17:18:57	Déplacement	3219	Armoire à produits	Armoire	C1L1
admin	28/01/2019 11:48:09	Déplacement	3218	Poudrothèque	Pièce	C1L1

Affichage de l'élément 1 à 7 sur 7 éléments

Une réunion de concertation et retours sur les besoins des utilisateurs vis-à-vis de collec-science est organisée à **Besançon le 18 et 19 mars 2019** en présence d'Eric Quinton.

* Venez faire part de vos remarques !

A VOUS DE JOUER