



Nouvelle version OpenSILEX 1.5 - Freaky Fossil

Contact : opensilex@inrae.fr

OpenSILEX : Sarra Abidri, Isabelle Alic, Arnaud Charleroy, Brigitte Cheval, Farzaneh Kazemipour, Anne Tireau, Sandrine Vrignon



Phénotypage au service des cultures durables.



AgroEcoPhen
Phénotypage à haut-débit des
plantes pour l'agrobiologie



MISTEA
Mathématiques, Informatique et Statistique
pour l'Environnement et l'Agronomie



OpenSILEX Version 1.5





Les nouveautés OpenSILEX

- Imports optimisés
 - Objets scientifiques : mise à jour en masse par imports
 - Germplasm : imports optimisés, modification en masse possible
 - Data : optimisation et consolidation (imports et traçabilité)
- Installation environnementale : visualisation des variables et capteurs
- Droits sur les documents et sur les germplasm
- Datafiles : imports et suppressions depuis l'interface, gestion des spectres
- Et bien plus!

Imports optimisés

Besoins et motivations

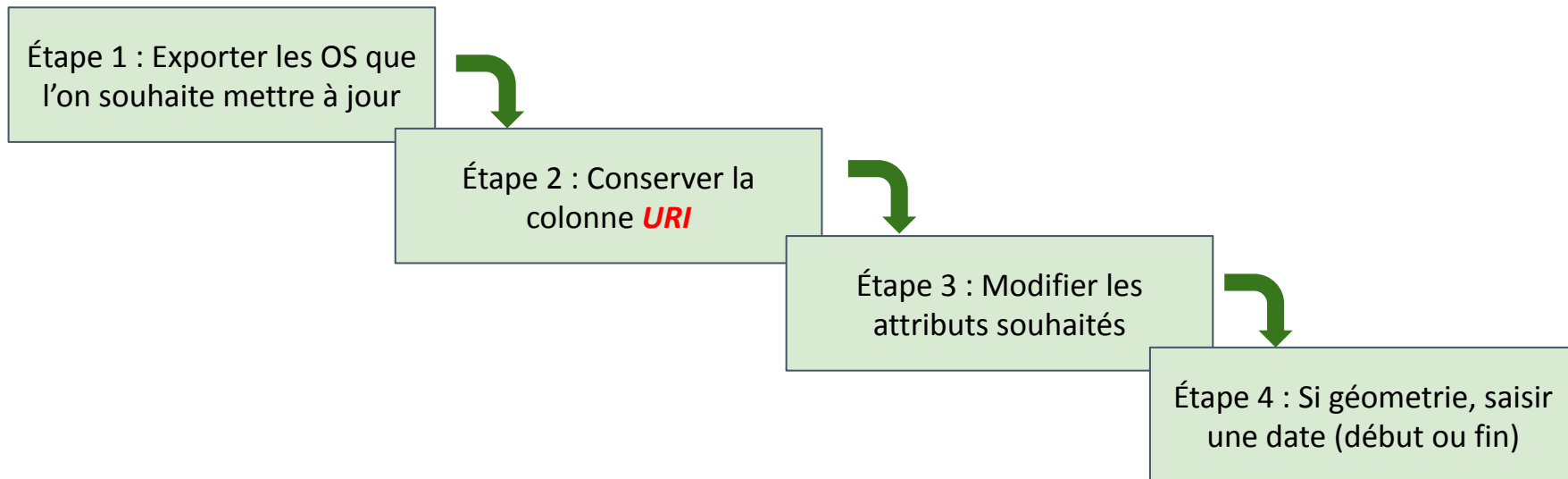
- Pas de traçabilité des fichiers CSV importés :
 - Objets scientifiques
 - Germplasm
 - Données tabulaires
- Pas de suppression possible par les utilisateurs depuis l'interface
 - Obligation de passer par la cellule OpenSILEX
 - Complexité de la tâche si la donnée a déjà été liée
- Aucune mise à jour par import de fichier disponible à utilisateur
 - Erreur de saisie
 - Informations manquantes
- Manque de contrôle sur les éléments d'un fichier d'import
 - Les URIs existants sortent comme une erreur et bloquent la suite de la démarche
 - Erreur syntaxique des URIs

Imports optimisés : objets scientifiques

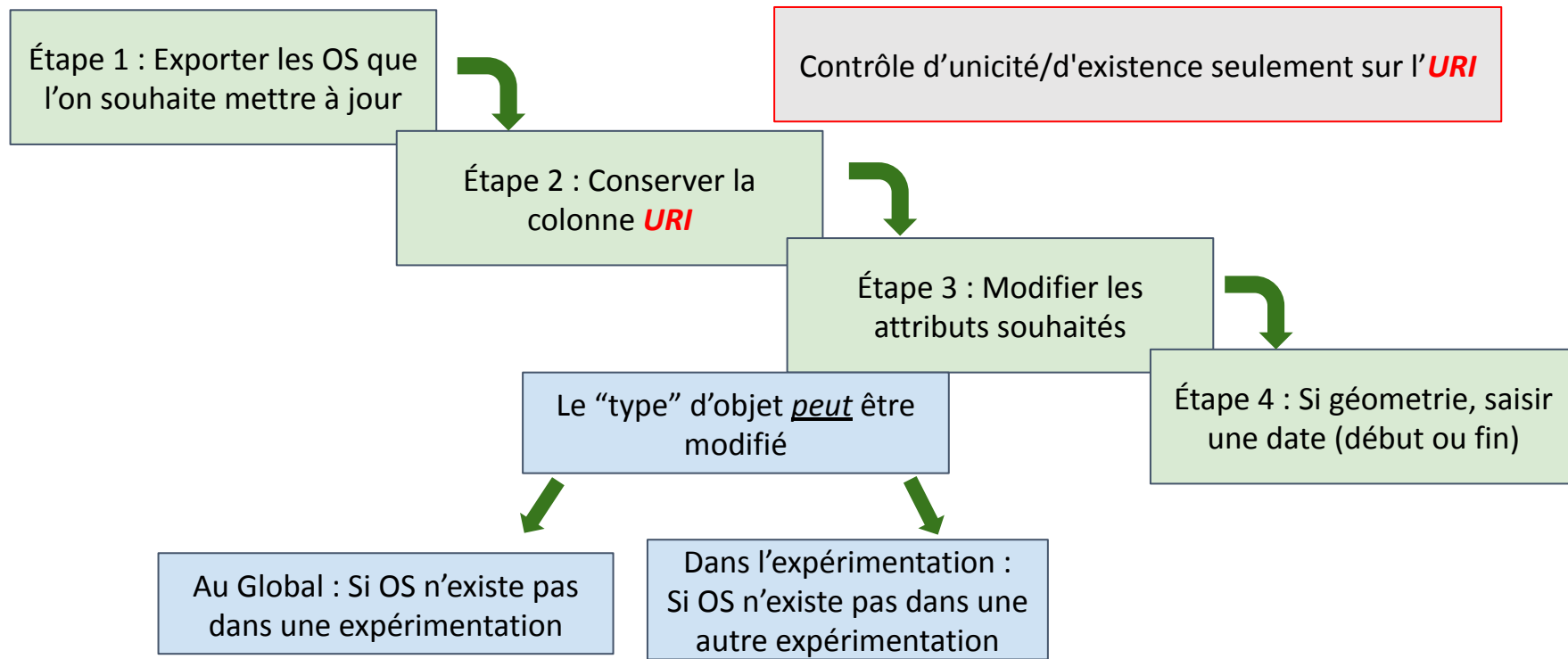
- Mise à jour d'un fichier import OS
 - Mise à jour en masse des attributs des OS importés dans une expérimentation
 - Mise à jour en masse des attributs des OS importés globalement (inter-expérimentations)
 - Tout sauf l'URI ⇒ pour la mise à jour les URIs doivent être forcées avec les URIs précédemment créés
 - Les attributs mis à jour sont remplacés
- Géométrie/Localisation/géo-localisation des Objets Scientifiques
 - Refonte conceptuelle => meilleurs alignements sur SOSA/SSN et optimisation des codes sources
 - Refonte transparente de la localisation et son lien avec les déplacements
 - Saisie de différents types de localisation à une date donnée
 - Meilleur suivi de la position de l'objet scientifique en temps et géolocalisation



Imports optimisés : objets scientifiques



Imports optimisés : objets scientifiques



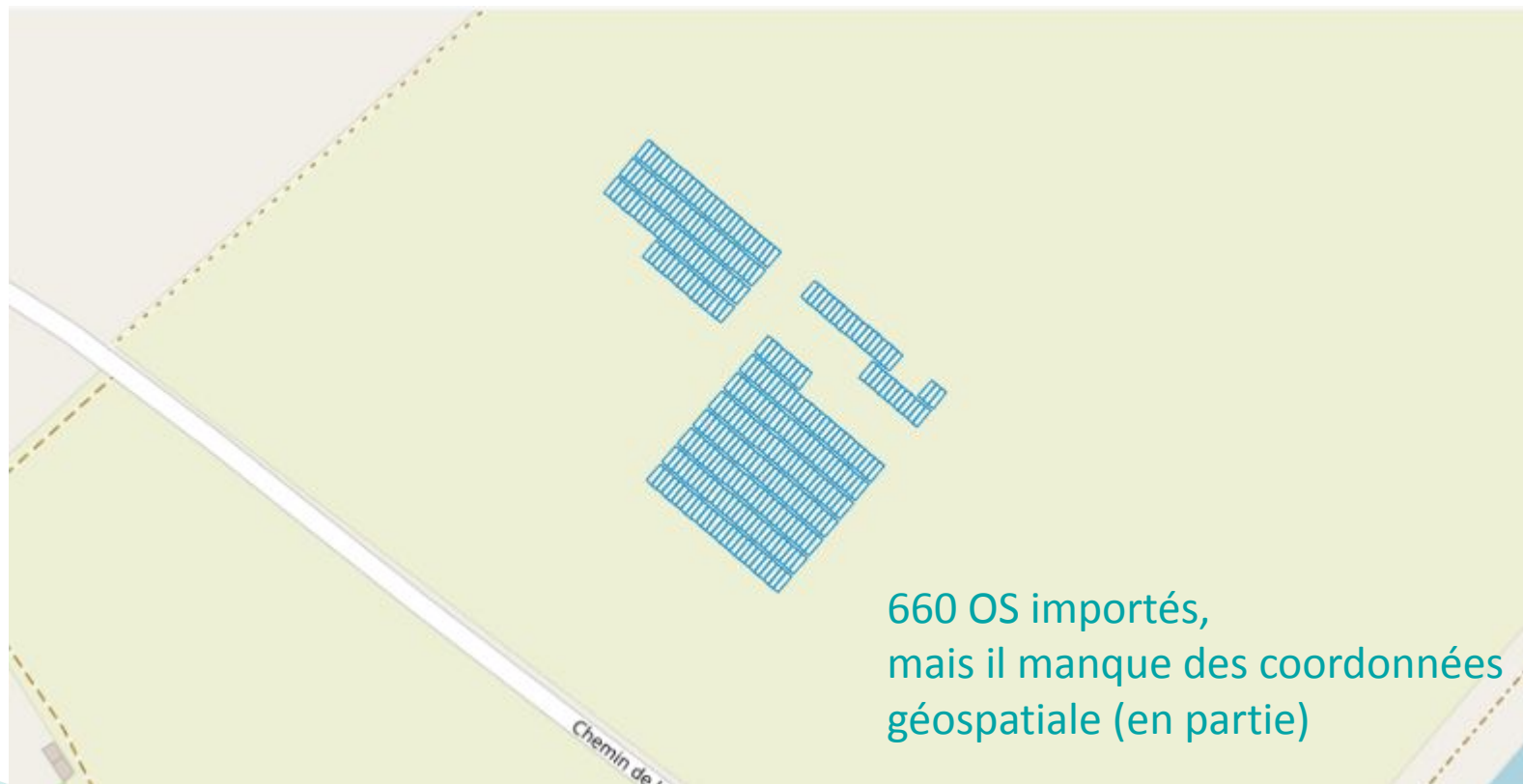
Étape 1 : Exporter les OS que l'on souhaite mettre à jour

Étape 3 : Modifier les attributs souhaités

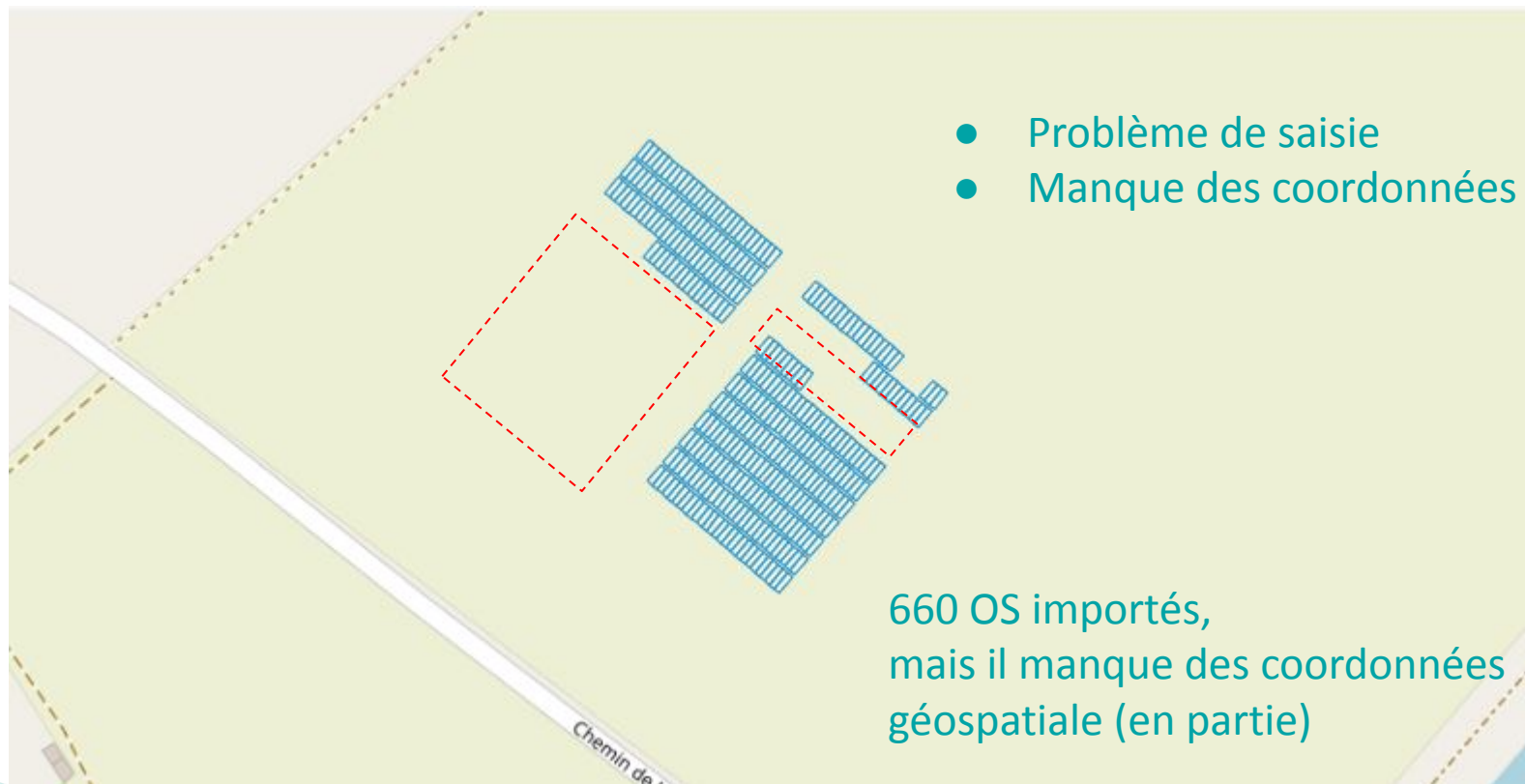
Étape 4 : Si géométrie, saisir une date (début ou fin)

OpenSILEX Version 1.5

Imports optimisés : objets scientifiques



Imports optimisés : objets scientifiques



Imports optimisés : objets scientifiques

Localisation

De
Vers

Position

Concerne test_Prez_OS10

Geospatial coordinates

POLYGON ((3.97076784 43.611634, 3.97072628 43.61159825, 3.97071115 43.61160754, 3.9707527 43.61164329, 3.97076784 43.611634))

X

Y

Z

Position textuelle

plots qui s'affichent sur la carte

Localisation

De
Vers

Position

Concerne test_Prez_OS459

Geospatial coordinates

X 81

Y 81

Z

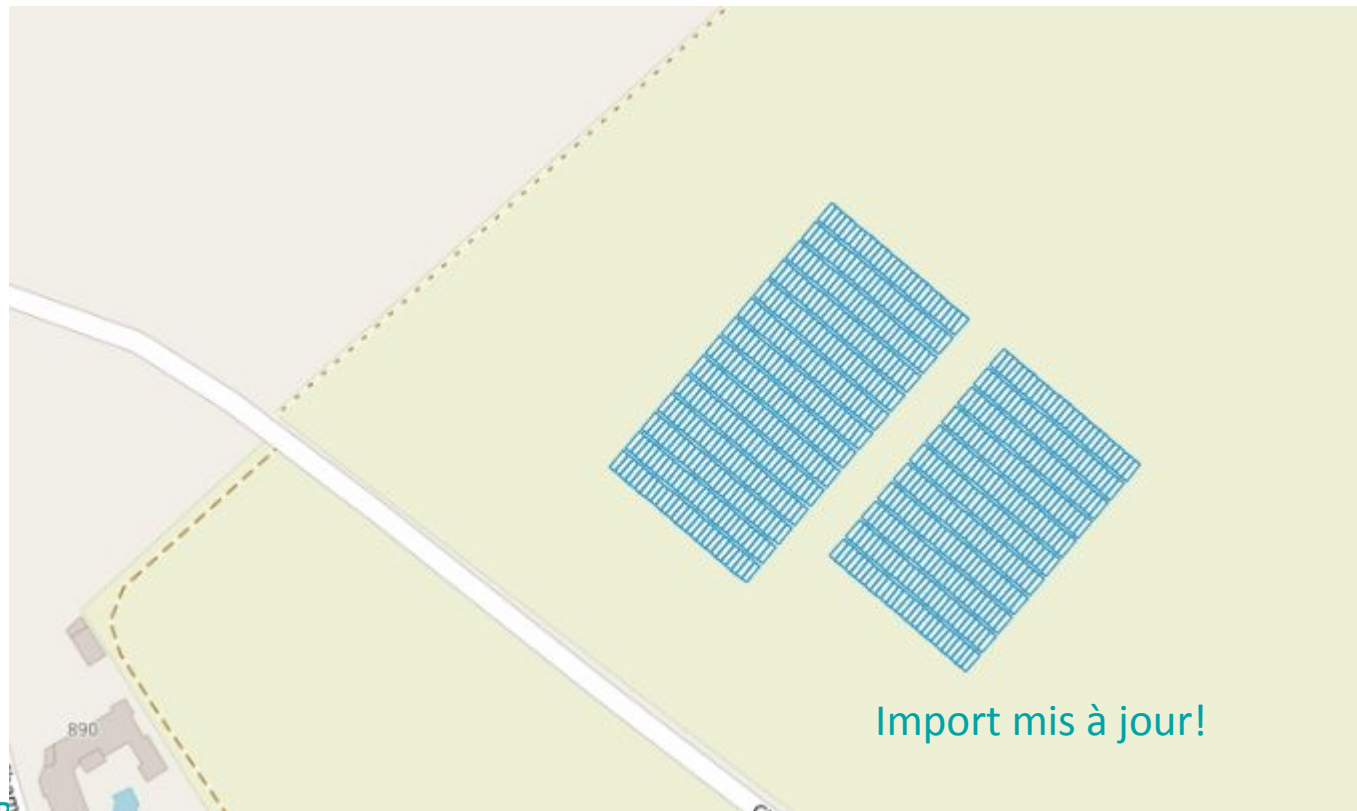
Position textuelle

plots qui ne s'affichent pas sur la carte

Imports optimisés : objets scientifiques



Imports optimisés : objets scientifiques



Imports optimisés : objets scientifiques

Avant

© DIA2019-6_Plot_0029

Description

Events

Positions

Annotations

Documents

URI
diaphen.id/scientific-object/so-DIA2019-6_Plot_0029

Name
DIA2019-6_Plot_0029

Type
Plot

Geometry

WKT

GeoJSON

Germplasm

- DKC4590

Factor level

- WW (Water Level)

Après

© test_Prez_OS100

Description

Événements 1

Positions 1

Annotations

Documents

URI
m3p.id/scientific-object/so-test_prez_os100

Nom
Test_Prez_OS100

Type
Parcelle

Matériel génétique

- ALLIANCE

Modalité de facteur

- Phyto1 (Phyto)

Publié le 22/04/2026 11:10:00 par Admin ADMIN, modifié le 22/04/2026 12:02:43

Imports optimisés : objets scientifiques

Objets Scientifiques Sélectionnés 0

Actions ▶ + Tout exporter

☐ Sélectionner tout

☐ test_Prez_OS1 (parcelle)			
☐ test_Prez_OS10 (parcelle)			
☐ test_Prez_OS100 (parcelle)			
☐ test_Prez_OS101 (parcelle)			
☐ test_Prez_OS102 (parcelle)			
☐ test_Prez_OS103 (parcelle)			
☐ test_Prez_OS104 (parcelle)			
☐ test_Prez_OS105 (parcelle)			
☐ test_Prez_OS106 (parcelle)			

test_Prez_OS10

Description Événements 1 Positions 1 Annotations Documents

+ Ajouter un événement + Import CSV + Import CSV des déplacements

20 éléments ▼

Affiche 0 à 1 des 1 éléments

Type	Début	Fin	Description de l'événement	Actions
Déplacement 		21/04/2026 14:00:00		  

« < 1 > »

Imports optimisés : germplasm

- Déclaration

- Mise à jour et imports des nouveaux germplasm en même temps
- Détection précises des germplasm déjà existant
- Détection et précision des erreurs de saisie
- Détection et précision des erreurs de syntaxe
- Imports beaucoup plus rapide (500 germplasm : <5s)

Contrôle d'unicité/d'existence seulement sur l'**URI**

Imports optimisés : germplasm

Avant

Download template	Load CSV	Reset table	Add Row	Add column	See all lines	⌵
Check	Insert					
▲	URI ▲	Name* ▲	Subtaxa ▲	Variety Code ▲	Species URI* ▲	Institute Code
10	https://www.geves.fr/catalogue/variete/139123-renan	RENAN			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	
11	https://www.geves.fr/catalogue/variete/112853-scipion	SCIPION			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	
12	https://www.geves.fr/catalogue/variete/126641-soissons	SOISSONS			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	
13	https://www.geves.fr/catalogue/variete/152108-sponsor	SPONSOR			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	
14	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049217-su-hycardi	SU HYCARDI			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	
15	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049220-su-hyntact	SU HYNTACT			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	
16	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049225-su-hyreal	SU HYREAL			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	
17	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049215-su-hytawa	SU HYTAWA			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	
18	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049216-sy-ellynix	SY ELLYNIX			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	Institut National c
19	https://www.geves.fr/catalogue/variete/150391-tremie	TREMIE			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	
20	https://www.geves.fr/catalogue/variete/167973-triso	TRISO			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	
21	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1027447-29t	29T			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_8504	
22	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1038981-31g	31G			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_8504	
23	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1042947-31l	31L			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_8504	
24	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1030737-32c	32C			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_8504	

Imports optimisés : germplasm

Après

 Déclarer des ressources génétiques
Créer des espèces, des variétés, des accessions ...

Release ? URI Q   A. ADMIN

☒ la ligne sera mise à jour | ☐ la ligne sera créée

☒ cette ligne a été validée ou insérée/mise à jour avec succès | ☐ cette ligne comporte des erreurs

	URI	Nom*	Subtaxa	Code Variété	URI de l'espèce*	Code institut
12	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/152108-sponsor	SPONSOR			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	
13	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049217-su-hycardi	SU HYCARDI			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	
14	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049220-su-hyntact	SU HYNTECT			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	
15	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049225-su-hyreal	SU HYREAL			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	
16	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049215-su-hytawa	SU HYTAWA			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	
17	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049216-sy-ellynix	SY ELLYNIX			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	Institut National
18	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/150391-tremie	TREMIE			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	
19	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/167973-triso	TRISO			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951	
20	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1027447-29t	29T			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_8504	
21	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1038981-31g	31G			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_8504	
22	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1042947-31l	31L			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_8504	
23	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1030737-32c	32C			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_8504	
24	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1048405-4111c	4111C			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_8504	
25	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1043018-47wx	47WX			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_8504	
26	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049923-524-a	524 A			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_8504	
27	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1040974-52p	52P			http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_8504	

Imports optimisés : germplasm



Déclarer des ressources génétiques
Créer des espèces, des variétés, des accessions ...

Release ? URI Q   A. ADMIN

Variété

Télécharger un gabarit

Charger un CSV

Vider tableau

Ajouter ligne

Ajouter colonne

Visualiser tout

Valider

Créer / modifier

☒ la ligne sera mise à jour | ☐ la ligne sera créée

cette ligne a été validée ou insérée/mise à jour avec succès

 |

cette ligne comporte des erreurs

	URI	Nom*	Statut	Subtaxa	Code Variété	URI de l'es
13	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049217-su-hycardi	SU HYCARDI	prête à être insérée/modifiée			http://aims.
14	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049220-su-hyntact	SU HYNTACT	prête à être insérée/modifiée			http://aims.
15	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049225-su-hyreal	SU HYREAL	prête à être insérée/modifiée			http://aims.
16	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049215-su-hytawa	SU HYTAWA	prête à être insérée/modifiée			http://aims.
17	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049216-sy-ellynix	SY ELLYNIX	prête à être insérée/modifiée			http://aims.
18	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/150391-tremie	TREMIE	prête à être insérée/modifiée			http://aims.
19	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/167973-triso	TRISO	prête à être insérée/modifiée			http://aims.
20	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1027447-29 t	29T	Illegal character in path at index 49: https://www.geves.fr/catalogue/variete/1027447-29 t			http://aims.
21	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1038981-31g	31G	prête à être insérée/modifiée			http://aims.
22	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1042947-31l	31L	prête à être insérée/modifiée			http://aims.
23	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1030737-32c	32C	prête à être insérée/modifiée			http://aims.
24	 https://www.geves.fr/catalogue/variete/1048405-4111c	4111C	prête à être insérée/modifiée			http://aims.

Imports optimisés : germplasm



Déclarer des ressources génétiques
Créer des espèces, des variétés, des accessions ...

Release ? URI Q   A. ADMIN

Variété

Télécharger un gabarit

Charger un CSV

Vider tableau

Ajouter ligne

Ajouter colonne

Visualiser tout

Valider

Créer / modifier

☒ la ligne sera mise à jour | ☐ la ligne sera créée

cette ligne a été validée ou insérée/mise à jour avec succès

cette ligne comporte des erreurs

Erreurs concernant les ressources génétiques

- Illegal character in path at index 49: https://www.geves.fr/catalogue/variete/1027447-29 t

	URI	Nom	Subtaxa	Code Variété	URI de l'es
13	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049217-su-hycardi	SU HYCARDI			http://aims.
14	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049220-su-hyntact	SU HYNCTACT			http://aims.
15	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049225-su-hyreal	SU HYREAL			http://aims.
16	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049215-su-hytawa	SU HYTAWA			http://aims.
17	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049216-sy-ellynix	SY ELLYNIX			http://aims.
18	https://www.geves.fr/catalogue/variete/150391-tremie	TREMIE			http://aims.
19	https://www.geves.fr/catalogue/variete/167973-triso	TRISO			http://aims.
20	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1027447-29 t	29T			http://aims.
21	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1038981-31g	31G			http://aims.
22	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1042947-31l	31L			http://aims.
23	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1030737-32c	32C			http://aims.
24	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1048405-4111c	4111C			http://aims.

Imports optimisés : germplasm



Déclarer des ressources génétiques
Créer des espèces, des variétés, des accessions ...

Release ? URI Q    A. ADMIN

☒ la ligne sera mise à jour | ☐ la ligne sera créée

cette ligne a été validée ou insérée/mise à jour avec succès

 |

cette ligne comporte des erreurs

	URI	Nom*	Statut	Subtaxa	Code Variété	URI de l'espèce*
24	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1040403-411c	411C	prête à être insérée/modifiée			http://aims.fao.org/aos/agro
25	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1043018-47wx	47WX	prête à être insérée/modifiée			http://aims.fao.org/aos/agro
26	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049923-524-a	524 A	prête à être insérée/modifiée			http://aims.fao.org/aos/agro
27	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1040974-52p					http://aims.fao.org/aos/agro
28	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1046834-530wx					http://aims.fao.org/aos/agro
29	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1056474/					http://aims.fao.org/aos/agro
30	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1056478/					http://aims.fao.org/aos/agro
31	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1054854/	A 7380	no Species found with this uri : http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_8000 .			http://aims.fao.org/aos/agro
32	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1056475/	A 7384	prête à être insérée/modifiée			http://aims.fao.org/aos/agro
33	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1054851/	A 7882	prête à être insérée/modifiée			http://aims.fao.org/aos/agro
34	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1013402-aalvito	Aalvito	prête à être insérée/modifiée			http://aims.fao.org/aos/agro
35	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1018323-aapotheoz	Aapotheoz	prête à être insérée/modifiée			http://aims.fao.org/aos/agro
36	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1040780-ability	Ability	prête à être insérée/modifiée			http://aims.fao.org/aos/agro
37	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1033360-abruz	Abruz	prête à être insérée/modifiée			http://aims.fao.org/aos/agro
38	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1035574-absalon	Absalon	prête à être insérée/modifiée			http://aims.fao.org/aos/agro
39	https://www.geves.fr/catalogue/variete/1049860-abstract	Abstract	prête à être insérée/modifiée			http://aims.fao.org/aos/agro

Erreurs concernant les ressources génétiques

- no Species found with this uri : http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_8000 .

Imports optimisés : données tabulaires

- Amélioration de traçabilité d'un fichier importé
 - Création d'un fichier zip enregistré sur le système suite à chaque import de données réussi
 - visible seulement du compte créateur et admin
 - Création d'un identifiant 'batch uri' à chaque import de données réussi
 - filtrer les données
 - supprimer les données
 - télécharger un jeu de données supprimé et ré-importé

Imports optimisés : données tabulaires ⇒ création .zip

The screenshot displays the OpenSILEX web application interface. On the left, a sidebar menu includes 'Documents', which is highlighted with a red box. The main content area shows a modal titled 'Ajouter un document' with a 'Recherche Avancée' section. In this section, the 'Type' dropdown menu is set to 'Jeu de données importer' and is also highlighted with a red box. Below the modal, a table displays a list of imported data documents. The table has columns for 'Titre', 'Type du document', 'Auteur', and 'Actions'. The 'Type du document' column consistently shows 'Jeu de données importer' for all entries. The 'Actions' column contains icons for editing, deleting, and downloading each document.

Document
Gestion des documents

Release ? URI Q A. ADMIN

Bienvenue sur la release ! Courage pour les tests :D

Ajouter un document

Recherche par titre et mot-clé

Recherche Avancée

Type
Jeu de données importer

Titre
Saisir un titre

Année
Saisir une année

Concernes
Saisir un URI concerné

Auteur
Saisir le nom d'un auteur

Mots-clés
Saisir un mot-clé

Obsolète
☐

X Réinitialiser Rechercher

Affiche 20 à 40 des 63 éléments

Titre	Type du document	Auteur	Actions
imported_data_iphenome.inrae.fr/m3pld/batch4History/40b6d2...	Jeu de données importer		
imported_data_iphenome.inrae.fr/m3pld/batch4History/4d2d4c...	Jeu de données importer		
imported_data_iphenome.inrae.fr/m3pld/batch4History/4d8b49...	Jeu de données importer		
imported_data_iphenome.inrae.fr/m3pld/batch4History/567034...	Jeu de données importer		
imported_data_iphenome.inrae.fr/m3pld/batch4History/5725b...	Jeu de données importer		
imported_data_iphenome.inrae.fr/m3pld/batch4History/5d6e56...	Jeu de données importer		
imported_data_iphenome.inrae.fr/m3pld/batch4History/5e9c42...	Jeu de données importer		
imported_data_iphenome.inrae.fr/m3pld/batch4History/6bba1...	Jeu de données importer		
imported_data_iphenome.inrae.fr/m3pld/batch4History/65c8de...	Jeu de données importer		
imported_data_iphenome.inrae.fr/m3pld/batch4History/6937e2...	Jeu de données importer		
imported_data_iphenome.inrae.fr/m3pld/batch4History/777d35...	Jeu de données importer		
imported_data_iphenome.inrae.fr/m3pld/batch4History/7b2d4d...	Jeu de données importer		
imported_data_iphenome.inrae.fr/m3pld/batch4History/874c4e...	Jeu de données importer		
imported_data_iphenome.inrae.fr/m3pld/batch4History/8b1f44...	Jeu de données importer		
imported_data_iphenome.inrae.fr/m3pld/batch4History/9189b...	Jeu de données importer		

Imports optimisés : données tabulaires ⇒ création .zip

 Imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/40bb8217-da7e-4bdc-8a3c-1aea646778a1
Document

Release ? URI

Bienvenue sur la release ! Courage pour les tests :D

Informations générales

URI m3p.id/document/imported_data_phenomeinraefm3pidb... **Batch URI**

Identifiant

Type Jeu de données importer

Titre Imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/40bb8217-da7e-4bdc-8a3c-1aea646778a1

Date Thu Feb 26 09:09:04 CET 2026

Description

Cible

Auteurs

Language

Format Zip

Mots-clés

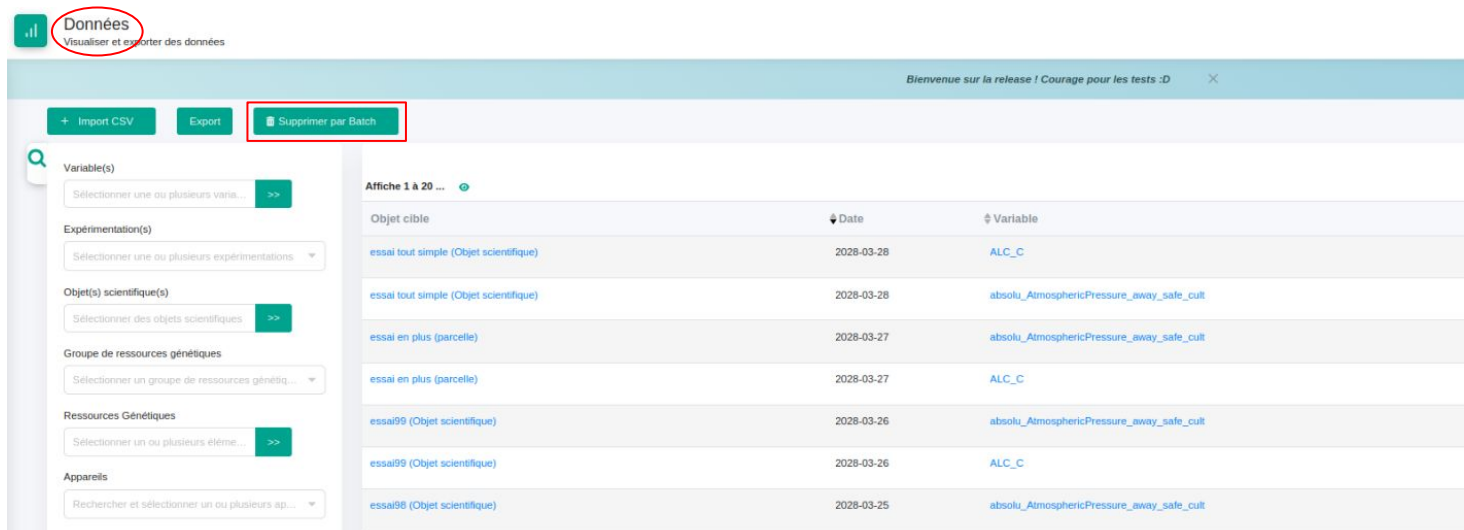
Publié le 26/02/2026 09:09:04 par Admin ADMIN

Fichier

Aperçu du fichier Télécharger le fichier



Imports optimisés : données tabulaires ⇒ suppression jeu de données



The screenshot shows the OpenSILEX web interface. At the top left, the 'Données' tab is selected and circled in red. Below it, the text 'Visualiser et exporter des données' is visible. A blue banner at the top right contains the message 'Bienvenue sur la release ! Courage pour les tests :D'. Below the banner, there are three buttons: '+ Import CSV', 'Export', and 'Supprimer par Batch', with the last one highlighted by a red rectangle. On the left side, there are several filters for data selection, including 'Variable(s)', 'Expérimentation(s)', 'Objet(s) scientifique(s)', 'Groupe de ressources génétiques', 'Ressources Génétiques', and 'Appareils'. The main area displays a table of data with columns 'Objet cible', 'Date', and 'Variable'. The table shows several rows of experimental data.

Objet cible	Date	Variable
essai tout simple (Objet scientifique)	2028-03-28	ALC_C
essai tout simple (Objet scientifique)	2028-03-28	absolu_AtmosphericPressure_away_safe_cult
essai en plus (parcelle)	2028-03-27	absolu_AtmosphericPressure_away_safe_cult
essai en plus (parcelle)	2028-03-27	ALC_C
essai99 (Objet scientifique)	2028-03-26	absolu_AtmosphericPressure_away_safe_cult
essai99 (Objet scientifique)	2028-03-26	ALC_C
essai96 (Objet scientifique)	2028-03-25	absolu_AtmosphericPressure_away_safe_cult

Imports optimisés : données tabulaires ⇒ suppression jeu de données

The screenshot shows the OpenSILEX 'Données' (Data) interface. A modal dialog titled 'Suppression par batch' (Batch deletion) is open, prompting for a 'URI de Batch' (Batch URI). The input field contains the URI: `m3p:dbatch-history/40bb9217-da7e-4bdc-8a3c-1aee64677ba1`. The dialog has 'Fermer' (Close) and 'Supprimer' (Delete) buttons.

The background interface shows a table of data with columns: 'Objet cible', 'Date', 'ALC_C', 'Valeur', and 'Provenance'. The table is filtered to show 1 to 20 items.

Objet cible	Date	ALC_C	Valeur	Provenance
essai tout simple (Objet scientifique)	2028-03-28	ALC_C	259.495	standard_provenance
essai tout simple (Objet scientifique)	2028-03-28	absolu_AtmosphericPressure_away_safe_cult	547	standard_provenance
essai en plus (parcelle)	2028-03-27	absolu_AtmosphericPressure_away_safe_cult	546	standard_provenance
essai en plus (parcelle)	2028-03-27	ALC_C	259.494	standard_provenance
essai99 (Objet scientifique)	2028-03-26	absolu_AtmosphericPressure_away_safe_cult	545	standard_provenance
essai99 (Objet scientifique)	2028-03-26	ALC_C	259.493	standard_provenance
essai98 (Objet scientifique)	2028-03-25	absolu_AtmosphericPressure_away_safe_cult	544	standard_provenance

Imports optimisés : données tabulaires $\Rightarrow$ traçabilité jeu de données

Release ? **URI**   A. ADMIN

Bienvenue sur la release ! Courage pour les tests :D

Affiche 0 à 8 des 8 éléments

Titre	Type du document	
imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/Oed8a1...	Jeu de données importer	
imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/1c0966...	Jeu de données importer	  
imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/40bb82...	Jeu de données importer	  
imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/5818ed...	Jeu de données importer	  
imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/744ce1...	Jeu de données importer	  
imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/8373b8...	Jeu de données importer	  
imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/cab886...	Jeu de données importer	  
imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/f5af492...	Jeu de données importer	  

« ‹ 1 › »

story40bb8217-da7e-4bdc-8a3c-1aea646778a1

URI
m3p/id/document/imported_data_phenomeinraefrm3pidbatchhi...

Nom
Imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/40bb8217-da7e-4bdc-8a3c-1aea646778a1

Type
Jeu de données importer

Publié le 26/02/2026 09:09:04 par Admin ADMIN, modifié le 24/04/2026 10:55:40

Imports optimisés: Données tabulaires $\Rightarrow$ traçabilité jeu de données

Bienvenue sur la release ! Courage pour les tests :D

Release ? URI Q

A. ADMIN

Affiche 0 à 8 des 8 éléments

Titre	Type du document	
imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/Oed8a1...	Jeu de données importer	
imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/1c0966...	Jeu de données importer	
imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/40bb82...	Jeu de données importer	
imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/5818ed...	Jeu de données importer	
imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/744ce1...	Jeu de données importer	
imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/8373b8...	Jeu de données importer	
imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/cab886...	Jeu de données importer	
imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/f5af492...	Jeu de données importer	

URI
m3p/id/document/imported_data_phenomeinraefrm3pidbatchhi...
Nom
Imported_data_//phenome.inrae.fr/m3p/id/batchHistory/40bb8217-da7e-4bdc-8a3c-1aea646778a1
Type
Jeu de données importer
Publié le 26/02/2026 09:09:04 par Admin ADMIN, modifié le 24/04/2026 10:55:40

Télécharger et re-importer, les données sont conservées

Visualisation des variables et capteurs par installation environnementale

Besoins et motivation

- Aucun lien explicite entre une installation, ses variables et ses capteurs
 - Informations dispersées dans les données (data) - liens implicites
 - Difficulté à identifier les éléments associés
 - Difficulté à suivre correctement l'évolution des variables et capteurs dans le temps

⇒ Introduction des relations **hasVariables** et **hasDevice** d'une installation

⇒ Structuration claire des éléments associés
- Absence de visualisation direct des informations

⇒ Affichage des variables et des capteurs sur la page détail de l'installation

⇒ Accès simplifié et compréhension rapide de l'environnement

Visualisation des variables et capteurs par installation environnementale

OpenSILEX Chambre mobile
Installation environnementale

Release ? URI Q A. ADMIN

Organisation scientifique

Organisations

Projets

Expérimentations

Installations (environnement)

Appareils

Sites

Personnes

Informations scientifiques

Données

Données tabulaires

Fichiers de données

Provenances

Évènements

Documents

Vocabulaire

Administration

A propos

Outils

Informations générales

URI: <http://phenome.inrae.fr/m3p/id/organization/facility.cham...>

Nom: Chambre mobile

Type: Chambre de culture

Description:

Dernière position: 08/05/2025 17:18:39

Publié le 17/04/2026 17:20:46 par Admin ADMIN, modifié le 24/04/2026 13:51:14

Expérimentations connexes

Chercher sur le nom de l'expérimentation

Aucun élément trouvé

Nom	Espèces	Date de début	Date de fin	Etat
-----	---------	---------------	-------------	------

Variables et appareils liés

Rechercher dans ce tableau

Affiche 0 à 3 des 3 éléments

Variables	Appareils
%entité_amount_before_amount_before_bring_either	
air_humidity_averageDailyComputation_percent	0000-cible
Plant_Biomass_kg	

Variables et appareils liés

Rechercher dans ce tableau

Affiche 0 à 3 des 3 éléments

Variables	Appareils
%entité_amount_before_amount_before_bring_either	
air_humidity_averageDailyComputation_percent	0000-cible
Plant_Biomass_kg	

Droits sur les documents et les germplasm

- Gestion des droits d'accès aux documents d'une expérimentation :
 - Un document lié à une expérimentation privée est accessible à tous les utilisateurs
 - ⇒ étendre les droits d'une expérimentation à ses documents
- Ajout d'un attribut IsPublic pour les germplasm
 - ⇒ Contrôle de la visibilité et de l'accès à un germplasm
 - ⇒ Gestion à harmoniser avec les profils/groupes

Droits sur les documents



Adminonlyexpe
Expérimentation

Expérimentation privée



Compte admin



Une démonstration nécessite certaines données ajoutées sur cette instance. Ne pas la réinitialiser.



Passage à la version 1.3.3 le 22 janvier 2025.



Description

Facteurs

Objets scientifiques

Données

Visualisation

Carte

Annotations

Documents

+ Ajouter un document

Saisir un titre

Affiche 0 à 1 des 1 éléments

20 éléments

Titre	Auteur	Date	Type	Actions
test-doc			Jeu de données	



Droits sur les documents

Adminonlyexpe Expérimentation privée Compte admin

Une démonstration nécessite certaines données ajoutées sur cette instance. Ne pas la réinitialiser.

Passage à la version 1.3.3 le 22 janvier 2025.

Description Facteurs Objets scientifiques Données Visualisation Carte Annotations Documents

+ Ajouter un document

Saisir un titre

Affiche 0 à 1 des 1 éléments

Titre	Auteur	Date	Type	Actions
test-doc			Jeu de données	  

20 éléments



Experiments Manage and configure experiments Compte guest

A demonstration requires some of the data added to this instance. Do not reset it.

Upgrade to version 1.3.3 on January 22nd, 2025

Selected experiments 0 Display

No entries found

Name	Start date	End date	Species	Actions
------	------------	----------	---------	---------

20 entries



Search filters: Name (adminonlyexpe), Species, Factors categories, Facilities, Year, Advanced Search, Search, Reset

Droits sur les documents

Adminonlyexpe Expérimentation privée

Compte admin

Une démonstration nécessite certaines données ajoutées sur cette instance. Ne pas la réinitialiser.

Passage à la version 1.3.3 le 22 janvier 2025.

Description Facteurs Objets scientifiques Données Visualisation Carte Annotations Documents

+ Ajouter un document

Saisir un titre

Affiche 0 à 1 des 1 éléments

Titre	Auteur	Date	Type	Actions
test-doc			Jeu de données	  



Compte guest

Experiments Manage and configure experiments

A demonstration requires some of the data added to this instance. Do not reset it.

Upgrade to version 1.3.3 on January 22nd, 2025

Selected experiments 0 Display

No entries found

Name	Start date	End date	Species	Actions
------	------------	----------	---------	---------



Compte guest

Document Manage Document

A demonstration requires some of the data added to this instance. Do not reset it.

Upgrade to version 1.3.3 on January 22nd, 2025

Showing 0 to 1 of 1 entries

Document Type	Author	Actions
test-doc		



Droits sur les documents

Avant

OpenSILEX

Document
Gestion des documents

URI Q

+ Ajouter un document

Affiche 0 à 1 des 1 éléments

Titre	Type du document	Auteur	Actions
Design expérimental et lieu d'implantation	Document Scientifique		

« < 1 > »

Après

OpenSILEX

Document
Gestion des documents

URI Q

+ Ajouter un document

Aucun élément trouvé

Titre	Type du document	Auteur	Actions
-------	------------------	--------	---------

S. vrignon

Droits sur les germplasm

 this line will be updated |  this line will be created
 this line has been validated or inserted/updated successfully |  this line has errors

	URI	Name*	Subtaxa	Variety Code	Species URI*	Institute Code	Website	Comment	Public
0 									
1 									

Si 'FALSE': Germplasm visible que pour le créateur et les admin

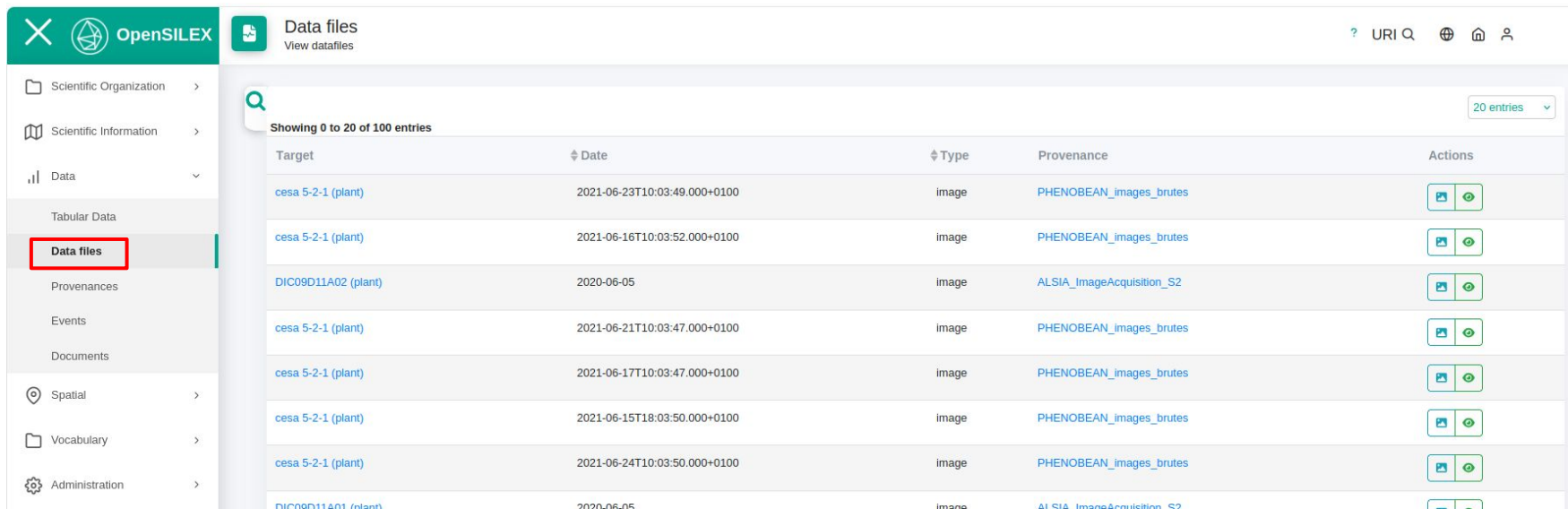
Datafiles (images RGB / Lidar, Spectre, etc.)

Besoins et motivations

- Insertion uniquement par Web Services au format json
 - ⇒ Faciliter l'insertion des datafiles par une interface ergonomique
- Type de format d'insertion possible (JPEG, PNG, CSV...)
 - ⇒ Ajout d'autres types de Datafile
 - **JCAMP-DX** : format de fichiers pour stocker des données spectroscopiques (.jdx , .dx)
- Visualisation des datafiles
 - ⇒ Visualiser les spectres

Datafiles

Avant : Visualisation uniquement des images



The screenshot displays the OpenSILEX web application interface. On the left is a sidebar with a navigation menu. The main content area is titled 'Data files' and shows a table of data entries. The 'Data files' menu item in the sidebar is highlighted with a red rectangle. The table lists various targets, dates, types (all 'image'), and provenances. Each row includes icons for viewing and downloading the file.

OpenSILEX

Data files
View datafiles

URI Q

Showing 0 to 20 of 100 entries

Target	Date	Type	Provenance	Actions
cesa 5-2-1 (plant)	2021-06-23T10:03:49.000+0100	image	PHENOBEAN_images_brutes	 
cesa 5-2-1 (plant)	2021-06-16T10:03:52.000+0100	image	PHENOBEAN_images_brutes	 
DIC09D11A02 (plant)	2020-06-05	image	ALSIA_ImageAcquisition_S2	 
cesa 5-2-1 (plant)	2021-06-21T10:03:47.000+0100	image	PHENOBEAN_images_brutes	 
cesa 5-2-1 (plant)	2021-06-17T10:03:47.000+0100	image	PHENOBEAN_images_brutes	 
cesa 5-2-1 (plant)	2021-06-15T18:03:50.000+0100	image	PHENOBEAN_images_brutes	 
cesa 5-2-1 (plant)	2021-06-24T10:03:50.000+0100	image	PHENOBEAN_images_brutes	 
DIC09D11A01 (plant)	2020-06-05	image	ALSIA_ImageAcquisition_S2	 

Avant (Insertion uniquement par les Web Services, format JSON)

GET /core/datafiles Search data files

POST /core/datafiles Add a data file

Implementation Notes

```
{ "rdf_type": "http://www.opensilex.org/vocabulary/oeso#Image", "date": "2020-08-21T00:00:00+01:00", "target": "http://plot01", "provenance": {
"uri": "http://opensilex.dev/provenance/1598001689415" }, "metadata": { "LabelView": "side90", "paramA": "90" }}
```

Response Class (Status 201)

uri

Response Content Type application/json ▼

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
description	{ "rdf_type": "vocabulary:Image", "date": "2020-08-21T00:00:00+01:00", "target": "http://plot01", "provenance": { "uri": "http://opensilex.dev/provenance/1598001689415" }, "metadata": { "LabelView": "side90", "paramA": "90" } }	File description with metadata	formData	string
file	Choisir un fichier pexels-zarya...36826798.jpg	Data file	formData	file
Authorization	<input "="" type="text" value="Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1cmwiOiJkaWVudC90IiwiaWF0IjoxNjYyMDEwMDAwLCJmYWxzIjoiOTQyMTU5ODAwIn0="/>	Authentication token	header	string
Accept - Language	en	Request accepted language	header	string

p. 38

Data files : déclaration depuis l'interface

Après (bouton ajouter)

- Onglet Datafiles au niveau de l'expérimentation
- Bouton "ajouter un datafile" au niveau de cet onglet (idem au niveau global)

The screenshot displays the OpenSILEX interface for an experiment named 'Expe-demo-datafiles'. The 'Fichiers de données' tab is selected, showing a table of data files. A green button '+ Ajouter un fichier de données' is visible at the top left of the data section. A red box highlights the 'Fichiers de données' tab in the top navigation bar. Red arrows point to the green button and the highlighted tab.

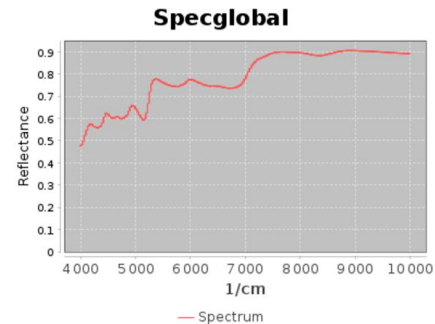
☐	Objet cible	Date	Format	Nom du fichier	Type	Provenance	Actions
☐	champignon (plante)	2026-04-02T11:44:00.000Z	CSV	champignon_2026-04-02T11:44:00.csv	Spectre infrarouge	standard_provenance	
☐		2026-03-05	CSV	scientific_object_csv_template_1774269487646.csv	image hémisphérique	provenance_3210	
☐		2026-03-03	PNG	logo2.png	image infrarouge thermique	BC-PROV-avec-device	
☐		2026-02-11	JPG	Prairie.jpg	image multispectrale	standard_provenance	
☐	Specglobal (Border)	2017-11-14T16:38:06.000+0100	DX	jdx_Specglobal_16:38:06.dx	Spectre infrarouge	standard_provenance	

Datafiles : Nouveau type de datafile

Après Ajout des nouveaux types

- **Spectre (JCAMP_DX , csv for spectra)**
- **Visualisation des spectres format jdx et dx**

Image



- Type Spectre
- Provenance obligatoire
- Ajout au niveau de l'expérimentation le champ n'existe pas , info pré-rempli

OpenSILEX

Fichiers de données

Ajouter un fichier de données

Type • Spectre

Format

☐ All file formats ☒ JCAMP-DX ☐ CSV for Spectra

Provenance *

Sélectionner une provenance

Expérimentation *

Sélectionner une expérimentation

Source

☒ File source ☐ External source

Fichier *

Parcourir

Annuler OK

Date	Format	Description	Provenance
2026-02-04	PNG	Capture d'Acron du 2025-11-17 10-31-14.png	image multispectrale provenance_4851
2026-02-12	CSV	event_template_1772114460420.csv	image multispectrale standard_provenance
2026-02-03	CSV	export_datafiles__2026-02-26(1).csv	image RGB provenance_7016

Logos financeurs : ajout depuis une liste pré-définie

1

2

Scientific supervisors ?

Search persons...

Technical supervisors ?

Search persons...

Projects

Search projects

Organizations

Search organizations

Facilities

Search and select a facility

Select the experiment's funding, only the first three selected will be displayed in the logos

Funding ?

Select funding

Public experiment

☐ Select this option to make experiment data publicly available

20 entries

Actions

Logos financeurs : ajout depuis une liste pré-définie

 **Experiments**
Manage and configure experiments

? URI Q   A. admin

+ Add experiment

  Selected experiments 0 Display ▾ Actions ▾ 20 entries ▾

Showing 0 to 7 of 7 entries

☐	↕ Name		↕ Start date	↕ End date	State	Species	Actions
☐	EPPN2020_JRA1_4_OBJ3	 	2020-09-01			Zea mays	 
☐	essai		2026-04-01				 

Bandeaux d'aide et de rappel

Ajouter un projet

1

2

Projets associés

Saisir des projets

Coordinateurs ?

Rechercher des personnes...

Responsables scientifiques ?

Rechercher des personnes...

Responsables administratifs ?

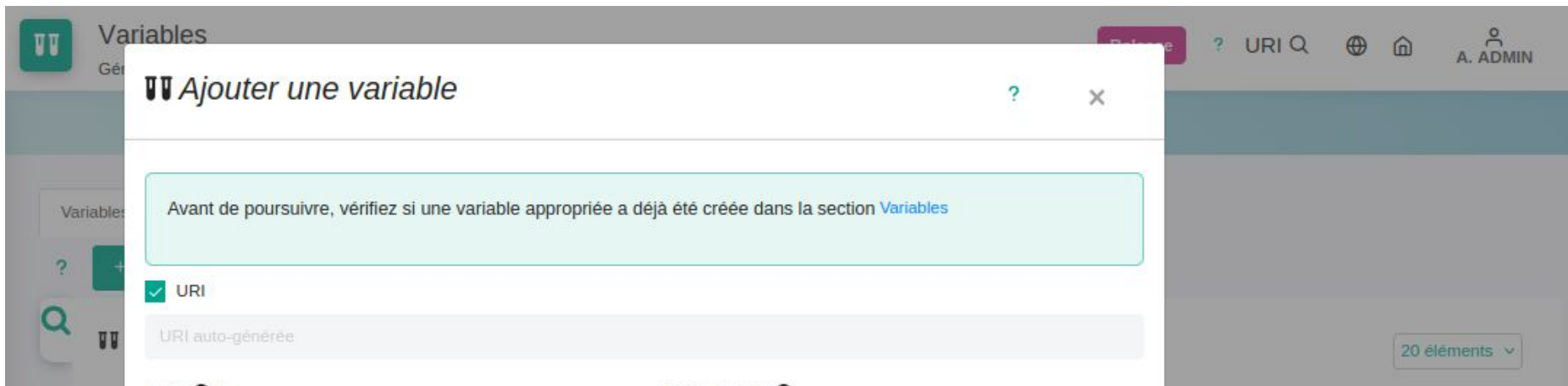
Rechercher des personnes...

Attention! L'objectif et la description seront visibles par tous les utilisateurs. Veuillez spécifier les informations confidentielles directement dans la section expérience.

Objectif

test

Bandeaux d'aide et de rappel



Les nouveautés OpenSILEX

Points d'amélioration et de vigilance :

- Export des Objets Scientifiques à une date donnée $\Rightarrow$ position
- Modification des Web Services pour tenir compte
 - des changements de la gestion géospatial des objets
 - des droits d'accès aux germplasm
- Compatibilité avec des services (objets scientifiques, facilities, etc.) en v 1.5
 - les services restent rétrocompatibles temporairement (v 1.5.1)
 - ces services *deprecated* ne seront plus compatibles dans un délais de
12 mois environ



Prochaines versions OpenSILEX

- v 1.6 : Gestion de différents types de ressources génétiques comme les micro-organismes, etc. => ~ juin/juillet
- v 1.7 : Des interfaces “rafraîchies” : passage en Vue3 ! => ~ septembre
 - Maintenance : [Vue2.js](#) n’est plus maintenu
 - Améliorer des interfaces
- v 1.8 : Amélioration des imports compatibles avec différents formats ou standards (projet STAR) => ~ novembre



Vue.js : framework JavaScript

Vue3 (Transparent mais amélioration de l'ergonomie)

- **Exemple d'amélioration** : centralisation de la pagination et navigation
- Dépôt des documents par glisser/ déposer
- Scroll sur les listes
- Travail sur les menus déroulant “action “, sur les filtres, etc.

Sites
Gérer et configurer les sites

+ Ajouter un site

Affiche 1 à 10 des 12 éléments

Filtrer par nom

Nom	Ville	Installations	Actions
BC-site_sans_adresse_ni_installation_		Aucune installation	
SiteOfficeTourisme_	Montpellier	TestChambreDeCulture1 .. +2	
SK_TEST_SITE_AJOUT_MODIFICATION_	Montpellier	Aserie ... +2	
SUPAGRO_	Montpellier	Bat21SupagroAvecAdresse ... +19	
TestSite009_	Montpellier	testSelectFormSeb ... +1	
TestSitePheno2_	Montpellier	SerreTest2 ... +3	
TestSitePhenoarch_	Montpellier	PhenoarchFacility1	
y_test_site_	Bamako	Aucune installation	
y_test_site_2_	Mauguio	Aucune installation	
y_test_site_2_bis_		Aucune installation	

1 2 > 10 / page

Mantis : rappel !



Un problème ou une demande d'assistance ?

- Une interface unique pour déclarer un problème, un bug, une demande d'assistance
- Inter-implémentations (SIXTINE, SINFONIA, SUN'AGRI, PHIS, ENVIBIS)
- Prise en charge par l'équipe OpenSILEX
- Suivi de ticket et de sa résolution

Lien : http://opensilex.org/mantisbt/login_page.php

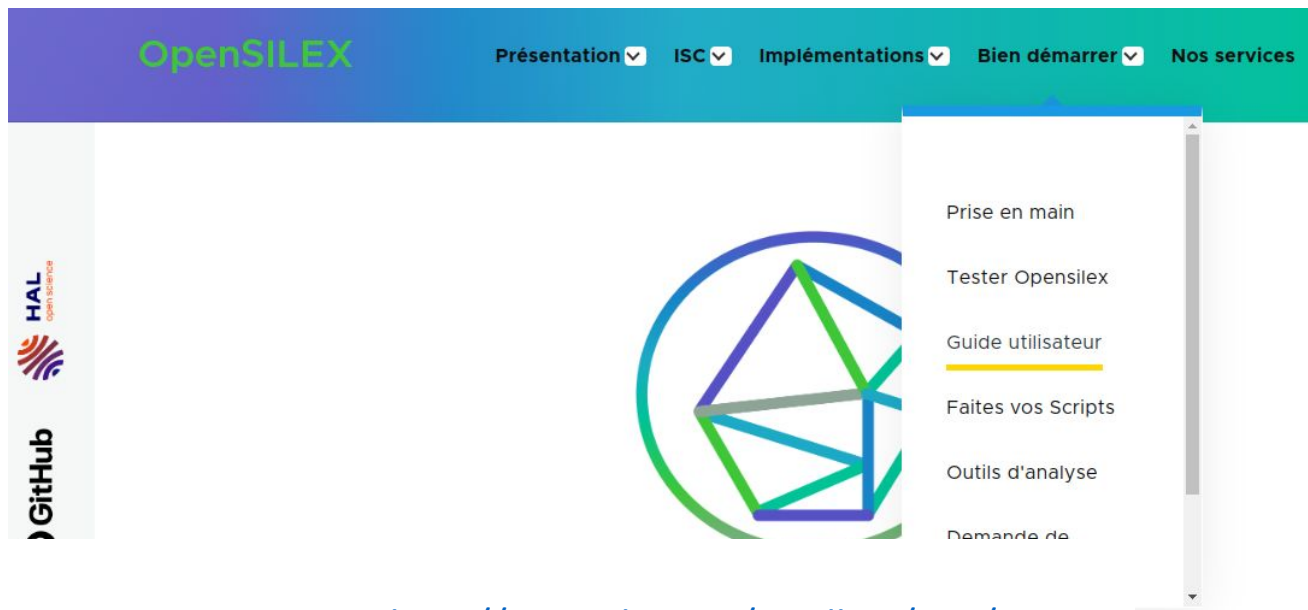
Guide de déclaration de Mantis :

https://opensilex.mathnum.inrae.fr/sites/opensilex/files/2026-04/Tutoriel_Mantis.pptx_0.pdf



Pour suivre les actualités OpenSILEX

- Un nouveau site Web OpenSILEX ! (*encore en travaux...*) <http://opensilex.org/>



- Tester OpenSILEX : <http://opensilex.org/sandbox/app/>
- Liste de diffusion utilisateurs : **demandez votre inscription !**
- Suivre les versions : <https://github.com/OpenSILEX>



Merci pour votre attention !

Contact : opensilex@inrae.fr

