# Tool Sync : Intégration complète de données par fichiers CSV




## Présentation

Le composant Tool Sync est une alternative unifiée des différents besoins d'alimentation en donnée d'une plate-forme Moodle à partir de fichiers plats CSV (Excel par exemple). Il **complète et améliore les mécanismes** de gestion des outils standard de Moodle en les rassemblant dans un outil unique et en unifiant les process de traitement d'alimentation.

## Guides

- Guide d'installation
- Guide utilisateur
- Guide Intégrateur
- Guide technique ✳ Tâches programmées à compléter

## Sommaire des fonctionnalités

Ce plugin unifie l'ensemble des opérations de traitement massif par fichier CSV dans un schéma de traitement systématique :

- Stockage temporaire des fichiers de commande
- Exécution manuelle d'un fichier de commande présélectionné
- Exécution systématique (cron) du fichier de commande présélectionné (sauf cas particuliers)
- Archivage des fichiers de commande traités

- Génération d'un fichier de reprise
- Génération et archivage d'un fichier rapport détaillé

**Le processus est appliqué aux unités de données clef de Moodle que sont :**

- Les cours et (catégories)
- Les comptes utilisateur et leurs avatars
- Les assignations de rôles et les inscriptions
- Les cohortes

## Fonctions sur les cours :

- Suppression massive de cours (via un fichier liste d'ID)
- Réinitialisation massive de cours (via fichier de commande CSV)
- Création massive de cours (basés sur templates) et des catégories
- Test massif d'existence d'identifiants de cours
- Association des liens métacours

## Fonctions sur les comptes utilisateur :

- Création/Suppression/Résurrection de comptes
- Synchronisation des fichiers avatars

## Fonctions sur les inscriptions :

- Ajout de rôles
- Suppression de rôles
- Création de groupes de cours
- Assignation à un groupe de cours
- Suppression d'un groupe de cours
- Changement d'un groupe de cours (réassignation exclusive)
- Date début et fin d'inscription au cours

## Fonctions sur les cohortes :

- Création suppression de cohortes
- Association des cohortes aux cours

## Mécanismes génériques

Les mécanismes génériques sont applicables en général quel que soit le type de fichier (à quelques exceptions près.

- Programmation de la tâche d'exécution automatique
- Génération d'un fichier “tryback” des erreurs de traitement
- Archivage des fichiers traités
- Stockage des rapports d'exécution

## Formats des fichiers d'import

### Opérations sur les cours

- Fichier de création massive de cours
- Fichier de suppression massive de cours
- Fichier de test d'existence de cours
- Fichier de réinitialisation massive de cours
- Fichier de liaison des métacours

### Opérations sur les utilisateurs

- Fichier CSV de création/mise à jour d'utilisateurs
- Fichier CSV de suppression/suspension/restauration d'utilisateurs

### Opérations sur les inscriptions

- Fichier CSV de mise à jour des inscriptions

### Opérations sur les avatars d'utilisateurs

- Mise à jour d'avatars d'utilisateurs

### Opérations sur les cohortes

- Fichier CSV de définition/alimentation des cohortes
- Fichier d'association des cohortes aux cours

### Opérations sur les groupes de cours

- Fichier CSV de mise à jour des groupes

## Fiche technique

- **Type de composant :** Outil d'administration
- **Nom :** Tool Sync (Synchronisation des cours et utilisateurs par fichiers CSV)
- **Nom technique :** tool_sync
- **Emplacement :** admin/tool/sync
- **Versions :** m30 à m45
- **Anciennes versions :** 2.4 à 2.9
- **Distribution : PRO**
- **Disponibilité :** Stable.

————

## Crédits

- Valéry Frémaux - Développement, conception, documentation
- Florence labord - Documentation, illustrations

Retour à l'index des plugins - Retour au catalogue

From:
https://docs.activeprolearn.com/ - **Documentation Moodle ActiveProLearn**

Permanent link:
**https://docs.activeprolearn.com/doku.php?id=tool:sync&rev=1778661558**

Last update: **2026/05/13 10:39**