

Tool Delivery : Opérations de livraison

The screenshot displays a web interface titled "Mode Production" with a "Tout réduire" button in the top right. The interface is divided into four sections, each with a corresponding step in a vertical flow on the right:

- Section 1:** Includes radio buttons for "Synchroniser la version de sauvegarde" and "Synchroniser la version de sauvegarde et la version de sécurité", and a text input field for "Chemin du composant". The step is "ETAPE 1 : Sécurisation".
- Section 2:** Includes a radio button for "Remiser la production". The step is "ETAPE 2 : Activation de la livraison".
- Section 3:** Includes a radio button for "Mettre à jour le code", a text input field for "Chemin du composant", and a text area for "Commentaire". The step is "ETAPE 3 : Modification des fichiers source".
- Section 4:** Includes a radio button for "Rétablir la production". The step is "ETAPE 4 : Rétablissement".

At the bottom, there are two buttons: "Lancer tout" (highlighted in blue) and "Annuler".

Le processus de livraison suit une logique en 4 étapes :

- Sécurisation de la version d'origine.
- Basculement en mode "livraison".
- Mise à jour des fichiers source.
- Basculement effectif de la livraison : L'exécution de Moodle bascule à nouveau sur la version de production modifiée. Les mises à jour logiques peuvent être effectuées. Dans 95% des cas, un basculement d'urgence sur la version sécurisée antérieure peut permettre de récupérer le service en cas d'erreur majeure.

Détail du processus

Synchronisation de sécurité

La version actuellement en service doit être synchronisée avec une version temporaire "de sécurité" qui continuera à être exécutée jusqu'à la fin de la préparation de la livraison. L'outil de synchronisation gère deux copies :

- Une première copie de sauvegarde assure le service en mode livraison à la place du code de production standard.
- Une deuxième copie de sécurité permet d'avoir une troisième copie de sauvegarde, par

exemple lors d'une session de livraison complexe demandant plusieurs étapes.

chemin du composant : Il est possible de faire des synchronisation partielles sur une seule partie de la base de code Moodle en indiquant ici iun chemin relatif (par exemple : 'mod' ne synchronisera que le répertoire des modules d'activité).

Basculement en livraison

Le service Moodle continue à être fourni à partir de la version temporaire sécurisée. Cette version reste stable pendant toute la phase de modification et de mise à jour du code Moodle de la verison de production.

Mise à jour des fichiers source

Utilisez ces outils pour déclencher les commandes de mise à jour (update) des fichiers selon l'outil de versionnement choisi dans la configuration.

Vous pouvez effectuer plusieurs mises à jour partielles successives en renseignant un chemin relatif vers un composant ou une arborescence précise.

Rétablissement en production

C'est l'opération la plus délicate, car vous poussez en production le nouveau code qui a été lvré.

L'opération de livraison vous demandera certainement de réaliser les mises à jour logiques de Moodle (Administration > Notifications)

Il est possible alors que des dysfonctionnements apparaissent à ce moment, principalement suite à :

- L'oubli de livraison de certains fichiers
- Une erreur de syntaxe générée par une modifcation de dernière minute
- Une incompatibilité entre le nouveau code et certains états de données d'usage dans la plate-forme

Ce code peut conduire à la modification des structures de données dans la base et de façon parfois irréversible (les modifcations apportées ne sont plus rétrocompatibles avec l'ancien code PHP de moodle). Cette situaiton reste cependant rare.

From: <https://docsen.activeprolearn.com/> - Moodle ActiveProLearn Documentation

Permanent link: <https://docsen.activeprolearn.com/doku.php?id=tooldeliveryscreencodeupdate&rev=1442093474>

Last update: 2024/04/04 15:50

