

Plateforme APES-Tchad - Mise à jour d'une EDbox

1 Pourquoi mettre à jour une EDbox

Le serveur APES-Tchad reçoit régulièrement de nouveaux contenus.

Les EDbox ont été configurées en octobre 2025. Depuis, une centaine de contenus ont été ajoutés sur la plateforme, notamment les nouveaux formats de cours Podcast MP3 et H5P. Pour que ces nouveaux contenus soient également présents sur les EDbox il est nécessaire de les mettre à jour. Il est recommandé de mettre à jour une EDbox tous les mois ou tous les deux mois. Mettre à jour une EDbox régulièrement permet :

- D'une part de mettre à disposition des étudiants des contenus récents via les EDbox.
- D'autre part de limiter le volume de données nécessaire plus la mise à jour. Plus les mises à jour seront fréquentes, plus le volume de données nécessaire sera faible.

2 Prérequis

◆ **Le premier prérequis est de disposer d'une connexion à internet performante et stable.** Si la connexion coupe toutes les 5 minutes cela ne fonctionnera pas. Les méthodes pour bénéficier d'une connexion stable sont dans l'ordre de simplicité décroissante :

- Utiliser un réseau wifi déjà disponible dans l'établissement, par exemple via StarLink.
- Emmener l'EDbox à un endroit où se trouve un réseau wifi.
- Utiliser un smartphone en point d'accès mobile dans un endroit où le smartphone capte bien. Dans ce cas, il faut s'assurer que l'abonnement mobile dispose d'un forfait data suffisant. Au moins 500 MO.

◆ **Le second prérequis est de disposer d'un PC pour lancer la procédure.**

3 Principe de la mise à jour



La mise à jour d'une EDbox se fait en deux étapes :

- **Démarrer l'EDbox, connecter le PC au réseau Wifi de l'EDbox (edbox.org).**
A partir du PC, connecter l'EDbox à Internet sur un réseau wifi donnant accès à internet en haut débit, par exemple Star Link. En général il n'y a pas d'accès à internet là où se trouve l'EDbox, il y a deux façons de connecter une EDbox à internet : soit on déplace l'EDbox dans un lieu où il existe un réseau wifi donnant accès à internet, soit on passe par un smartphone qui dispose d'un accès data mobile.

- **A partir du PC, lancer sur l'EDbox la procédure** consistant à récupérer les nouveaux fichiers sur le serveur. Cette procédure peut durer très longtemps, de 20 minute à une heure, car l'EDbox vérifie un à un tous les fichiers de la Plateforme.

4 Première étape - Connecter l'EDbox à un réseau wifi

Avec son PC, se connecter en Wifi à l'EDbox.

Puis avec le navigateur du terminal aller sur l'adresse : <http://edbox.org/admin>

S'il y a une demande de mot de passe, indiquer : Utilisateur :root Mot de passe = Raspoutine

Le navigateur sera alors automatiquement renvoyé sur la page : <http://edbox.org/Admax/admin.php>

On arrive alors sur une page qui présente les fonctionnalités d'administration de l'EDbox.

Cliquer sur « Connecter à un réseau wifi ».



On voit alors apparaitre un bouton avec la liste des réseau wifi disponible.

Sélectionner le réseau wifi souhaité (ici : Livebox-18F0)

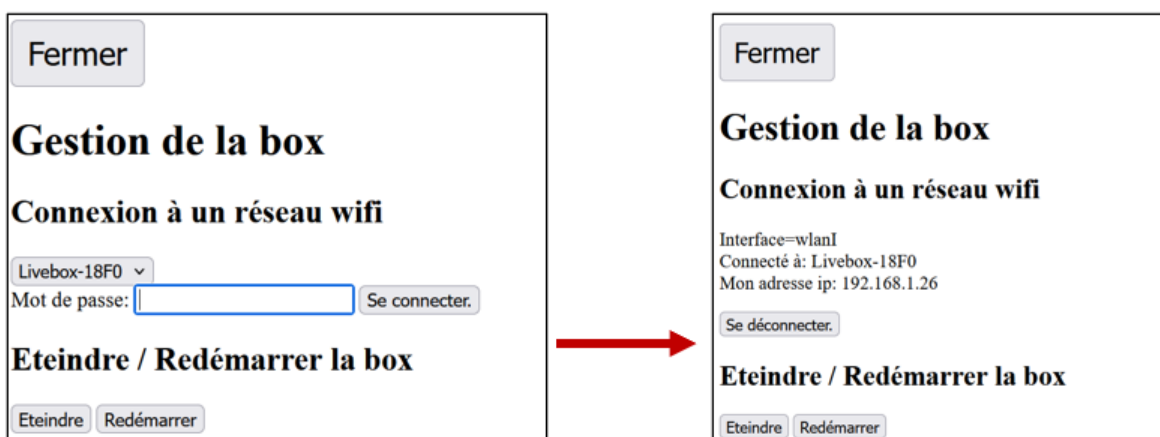
Tapper le mot de passe du réseau wifi

Puis cliquer sur « Se connecter »

La connexion prend ensuite quelques secondes.

La page est ensuite rafraichie, la nouvelle page confirme que la connexion est effectuée, si ce n'est pas le cas rafraichir la page avec le navigateur.

On doit obtenir une page comme celle-ci :



Pour vérifier que l'EDbox a bien accès à internet, dans un autre onglet du navigateur aller sur Google ou un autre site.

5 Seconde étape – Lancer la synchronisation

Avec le navigateur du PC, revenir sur la page <http://edbox.org/admin>
Descendre dans la page pour arriver à cette zone :

Fonctionnalité de synchronisation

[Mettre à jour les serveurs Moodle et Nextcloud de l'EDbox \(P\) \(/ majedbox\)](#)

Et cliquer sur « Mettre à jour les serveur Moodle et Nextcloud de l'EDbox ».
On obtient alors une page dont le début est :

edbox.org/Admax/admin.php x Mise à jour des données x +

Non sécurisé http://edbox.org/Admax/sync_edbox/majedbox.php

Fermer

Mise à jour des données du serveur

Accès à internet OK

Recommandations :

- Assurez-vous que l'EDbox est connectée à Internet avec un débit raisonnable.
- La mise à jour peut prendre beaucoup de temps, parfois plus d'une heure, selon le nombre de connées à mettre à jour et la vitesse de la connexion.

[Aide](#)

Démarrer la mise à jour Rafraîchir manuellement

État de la mise à jour :

Récupération de la base de données Moodle : Terminé Logs

Maj de la base de données Moodle - NE PAS ARRETER L'EDBOX quand c'est en cours !!!
Non démarré

Cliquer sur « Démarrer la mise à jour »

La page affiche alors les principales étapes de la mise à jour, et l'état d'avancement de ces étapes qui peut être « Non démarré » (en rouge), « En cours » (en Orange), ou Terminé (en vert).

La page se rafraîchit automatique toutes les 10 secondes.

Les différentes étapes sont exécutées les unes après les autres.

Mise à jour des données du serveur

Accès à internet OK

Recommandations :

- Assurez-vous que l'EDbox est connectée à Internet avec un débit raisonnable.
- La mise à jour peut prendre beaucoup de temps, parfois plus d'une heure, selon le nombre de connées à mettre à jour et la vitesse de la connexion.

[Aide](#)

Le processus de mise à jour est en cours d'exécution

État de la mise à jour :

Récupération de la base de données Moodle : **Terminé**

Maj de la base de données Moodle - NE PAS ARRETER L'EDBOX quand c'est en cours !!: **Terminé**

Récupération de la base de données Nextcloud : **Terminé**

Maj de la base de données Nextcloud - NE PAS ARRETER L'EDBOX quand c'est en cours !!: **Terminé**

Synchronisation des données Nextcloud : **En cours**

Synchronisation des données Moodle : **Non démarré**

Les deux dernières étapes sont très longues.

L'étape « Synchronisation des données de Nextcloud » peut prendre 10 minutes à 20 minutes. L'étape « Synchronisation des données de Moodle » peut prendre 15 minutes à 30 minutes.

La mise à jour est terminée quand toutes les étapes sont indiquées « Terminé » en vert.

Si ce n'est pas le cas au bout de 45 minutes, c'est possible que la mise à jour bloquée à cause de problèmes réseau.

cliquer sur « Arrêter la mise à jour » et recommencer toute la procédure. Dans ce cas la seconde tentative de mise à jour sera plus rapide que la première car tout ce qui a déjà été fait lors de la première tentative ne sera plus à faire. Si le réseau est de mauvaise qualité il faudra peut-être 3 ou 4 tentatives pour finaliser la mise à jour.

Quand la mise à jour est terminée, le bouton qui indiquait « Arrêter la mise » à jour indique de nouveau « Démarrer la mise à jour »

Cliquer sur « Fermer »

Aller sur la page d'accueil <http://edbox.org/> pour vérifier que le contenu est maintenant exactement le même que sur la plateforme.