

Plateforme APES-Tchad - Mise à jour d'une EDbbox Version optimisée juin 2026

1 Pourquoi mettre à jour une EDbbox

Le serveur APES-Tchad reçoit régulièrement de nouveaux contenus.

Les EDbbox ont été configurées en novembre 2025. Depuis, des centaines 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 EDbbox il est nécessaire de les mettre à jour. Il est recommandé de mettre à jour une EDbbox tous les mois ou tous les deux mois. Mettre à jour une EDbbox régulièrement permet :

- De mettre à disposition des étudiants des contenus récents via les EDbbox.
- 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'EDbbox 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. Il faut alors s'assurer que l'abonnement mobile dispose d'un forfait data suffisant (env 1 GO).

♦ **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 EDbbox se fait en deux étapes :

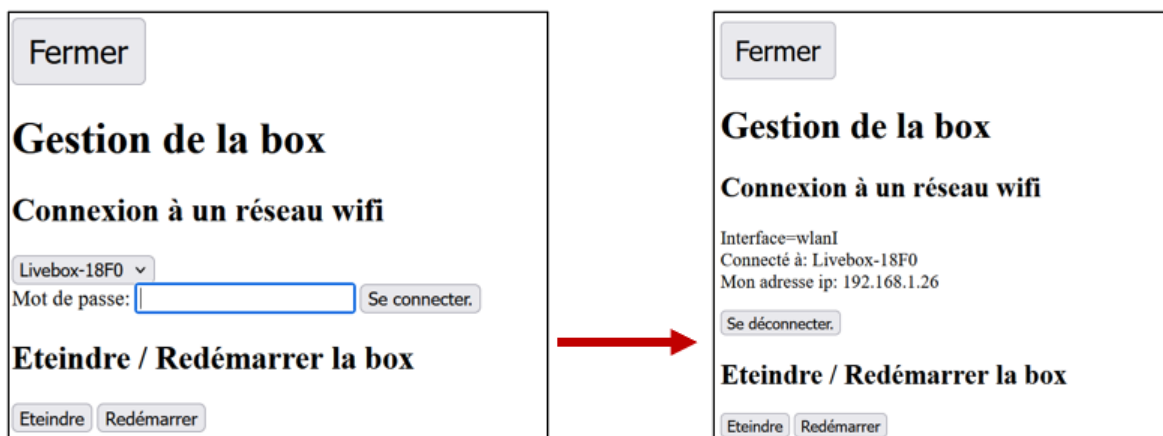
- **Démarrer l'EDbbox, connecter le PC au réseau Wifi de l'EDbbox (edbbox.org).**
A partir du PC, connecter l'EDbbox à Internet sur un réseau wifi donnant accès à internet en haut débit, par exemple Star Link. En général il n'y a pas d'accès à internet là où se trouve l'EDbbox, il y a deux façons de connecter une EDbbox à internet : soit on déplace l'EDbbox 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'EDbbox la procédure** consistant à récupérer les nouveaux fichiers sur le serveur. Cette procédure peut durer très longtemps, de 20 minutes à une heure.

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

- Avec son PC, se connecter au Wifi de 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 apparaître 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 Étape intermédiaire - Mise à jour la procédure de mise à jour de l'EDbox

Une nouvelle version de la procédure de mise à jour des EDbox a été écrite en juin 2026. Cette nouvelle version est plus optimisée et plus rapide. Il est nécessaire d'utiliser cette nouvelle version.

La nouvelle version de la procédure est présente sur l'EDbox si la page d'administration vue plus haut indique « **Administration de l'EDbox – V2** » en bleu comme ci-contre.

Administration de l'EDbox - V2

Avec optimisation de la mise à jour des EDbox (juin 2026)

Accès réservé aux personnes autorisées

(/xxxx) indique l'accès par url courte, par exemple edbox.org/arret
(P) indique que la fonction est protégée par mot de passe

Arrêt (/arret)

Redémarrage (/reboot)

Si ce n'est pas le cas, il faut au préalable installer sur la nouvelle version en cliquant sur « Mettre à jour le répertoire Admax depuis le serveur » :

Puis « Lancer la mise à jour »

Fonctionnalité de synchronisation

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

Mettre à jour le répertoire Admax depuis le serveur(P) (/majadmax)

Télécharger les fichiers depuis l'EDcloud (P) (/download)

Fermer

Mise à jour du répertoire Admax l'EDbox depuis le serveur en ligne

Debug=1Debug ON

Lancer la mise à jour

On obtient alors ces messages confirmant que la mise à jour a été faite

Fermer

Mise à jour du répertoire Admax l'EDbox depuis le serveur en ligne

Debug=1Debug ON

COMMANDE=sudo ping -c 1 apes-tchad.org > /edbox/html/Admax/sync_edbox/outfile 2>&1 code=0
PING apes-tchad.org (51.255.169.158) 56(84) bytes of data. 64 bytes from vps-9d19e0ef.vps.ovh.net (51.255.169.158): icmp_seq=1 ttl=49 time=12.7 ms --- apes-tchad.org ping statistics --- 1 packets transmitted, 1 received, 0% packet loss, time 0ms rtt min/avg/max/mdev = 12.686/12.686/12.686/0.000 ms

6 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 :

Fermer

Mise à jour des données depuis le serveur - Version 2

COMMANDE =sudo ping -c 1 apes-tchad.org

COMMANDE=sudo ping -c 1 apes-tchad.org > /edbox/html/Admax/outfile 2>&1 code=0
PING apes-tchad.org (51.255.169.158) 56(84) bytes of data. 64 bytes from vps-9d19e0ef.vps.ovh.net (51.255.169.158):
icmp_seq=1 ttl=49 time=13.0 ms --- apes-tchad.org ping statistics --- 1 packets transmitted, 1 received, 0% packet loss,
time 0ms rtt min/avg/max/mdev = 12.965/12.965/12.965/0.000 ms
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 données à mettre à jour et la vitesse de la connexion.

Vérifier la quantité de fichiers à mettre à jour.

Démarrer la mise à jour

Rafraîchir manuellement

État de la mise à jour :

Le bouton « Vérifier » permet de vérifier le nombre de fichiers qui devront être téléchargés pendant la mise à jour et le volume de données qui devra être transféré. Il indique également la liste des 20 plus gros fichiers qui seront téléchargés. Ce n'est pas indispensable de cliquer sur ce bouton, mais en cas de tentatives multiples de mise à jour il permet de constater la baisse de nombre de fichiers à mettre à jour entre chaque tentative.

Vérifier la quantité de fichiers à mettre à jour.

1930 fichier(s), 1923.2 Mo

Fermer

- Etablissements/ENATE/Cours/Chapitre_2_-_4ème_Partie__L'expression_de_l'information_génétique_-_Cours_de_Biologie_du_DAEU-B(360p).mp4 — 106.47 Mo
- Etablissements/ENATE/Cours/cytologie_1_-_la_membrane_cellulaire(360p).mp4 — 104.28 Mo
- Etablissements/ENATE/Cours/Les_Epithéliums_de_Revêtement_TP°1_(360p).mp4 — 41.56 Mo
- Thierry/MAIA/2.3.Creer_cours_H5P.mp4 — 36.89 Mo

Pour lancer la mise à jour :

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.

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.

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

[Arrêter 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 !!: **Terminé** [Logs](#)

Récupération de la base de données Nextcloud : **Terminé** [Logs](#)

Maj de la base de données Nextcloud - NE PAS ARRETER L'EDBOX quand c'est en cours !!: **Terminé** [Logs](#)

Synchronisation des données Nextcloud : **En cours** [Logs](#)

Synchronisation des données Moodle : **Non démarré**

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 »

♦ On peut vérifier que l'EDbox est à jour en cliquant sur le bouton « Vérifier », la page doit alors afficher que la quantité de fichiers à mettre à jour est de zéro.

[Vérifier](#) la quantité de fichiers à mettre à jour.

0 fichier(s), 0 Mo [Fermer](#)

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.