

SCIENTES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Mettre en œuvre son enseignement dans la classe

Thème 2 : le vivant et son évolution

Échanger des fichiers entre des tablettes avec le Tripmate Titan

Le boîtier Tripmate Titan de la société Hootoo est un véritable couteau suisse pédagogique : il peut faire routeur, nas et chargeur.

Nous verrons ici comment il peut faciliter les échanges de fichiers entre les tablettes durant une sortie ou en classe (Fonction NAS). Cela peut fonctionner sur tous les systèmes (Android, Windows, Mac).

Il faut une préparation en amont du boîtier Tripmate et des tablettes par une personne ressource (connexion au wifi du boîtier et installation des applications). Quand l'environnement est prêt, son utilisation en classe avec les élèves est très simple.

Les paramètres

Préparer le boîtier Tripmate Titan

Il suffit de brancher une clé USB sur l'appareil et de le démarrer. L'appareil génère alors un réseau wifi, c'est le cas quand un point bleu fixe est allumé sur l'appareil.

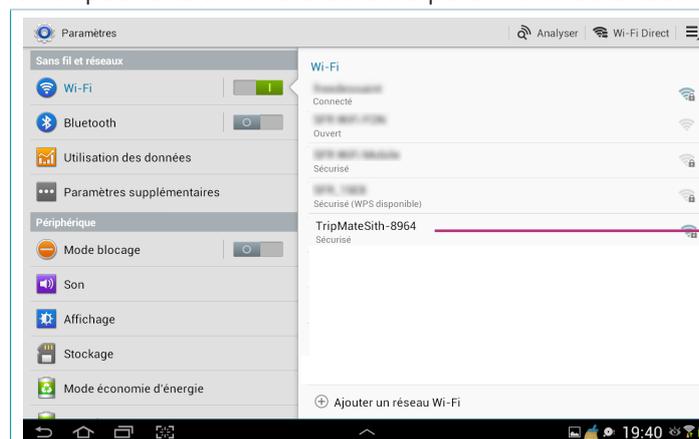
Préparer les tablettes

Connecter au réseau wifi du Tripmate

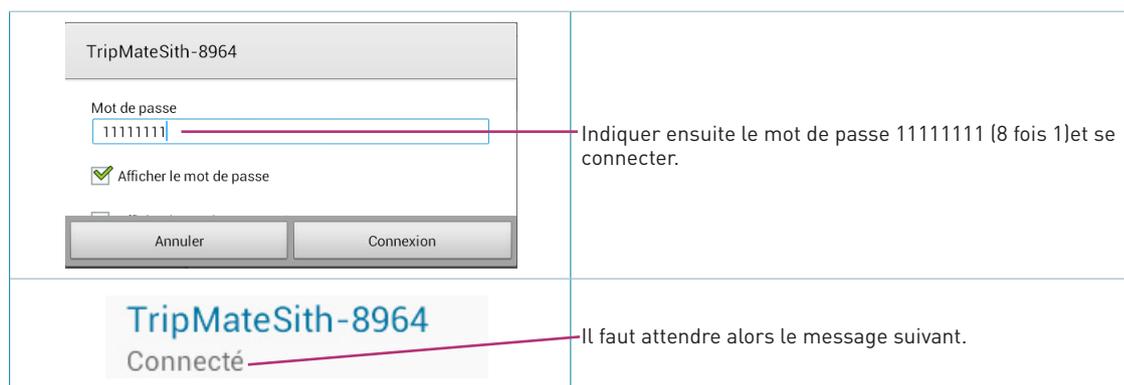
Il faut connecter chaque tablette dans un premier temps au réseau wifi généré.



Il faut pour cela se rendre dans les paramètres de la tablette et configurer le wifi.



Il faut choisir le réseau TripMateSith-8964. Ce nom peut changer selon le matériel mais il commence par TripMate.



a) Accéder au logiciel tripmate

Il y a deux possibilités pour accéder à la clé USB soit en passant par le navigateur, soit en utilisant une application. Dans les deux cas, les échanges se feront de la même manière :

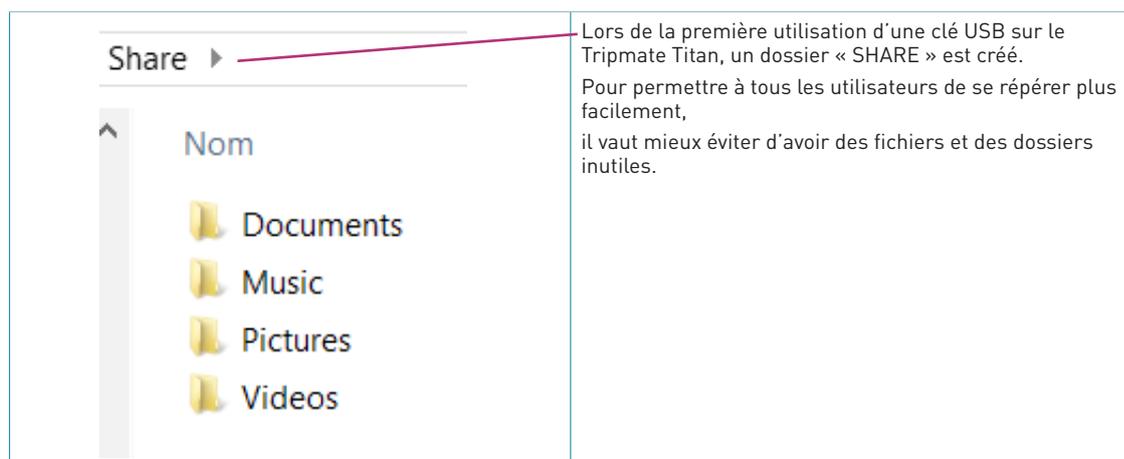
- **par un navigateur** : dans ce cas, il suffit de taper l'adresse suivante : <http://10.10.10.254> ;

Avec certains navigateurs, cette page s'affiche automatiquement sinon un Qr code ou un raccourci pourraient faciliter l'accès à cette zone d'échange pour les élèves. Ils peuvent se connecter en admin sans mot de passe. Si un élève s'amuse à modifier des paramètres, on peut réinitialiser le tripmate titan grâce à un bouton Reset. On peut ajouter un utilisateur Guest pour les élèves mais ils n'auront pas tout à fait le même environnement par le navigateur que l'admin.

- **par une application** : vous trouverez sur le play store, l'application « Hootoo TripMate plus ». Pour les autres systèmes, vous pouvez télécharger sur le [site du fabricant](#) les applications, les notices et firmwares.

Échanges de fichiers lors d'une séance

Mise à disposition de fichiers par le professeur



Le professeur devra, avant la séance, compléter ces dossiers avec les documents qu'il souhaite proposer à ses élèves à partir de son ordinateur.

Les fichiers déposés dans le dossier « **Documents** » seront téléchargés.

Les fichiers déposés dans le dossier « **Pictures** » seront présentés dans une galerie.

Les fichiers déposés dans le dossier « **Music et Videos** » seront lus en streaming.

Consultation des documents par les élèves et réalisation du travail

Les élèves accèdent aux documents soit par l'application, soit par le navigateur. Ils peuvent se connecter en admin, il n'y a pas de mot de passe par défaut.

On retrouve ici les dossiers utilisés par le professeur quand il a préparé les documents dans le dossier « **SHARE** » de la clé USB.

Les dossiers « **Videos, Pictures, Musics** » permettent visionner les fichiers dans un environnement dédié (lecteur de streaming, galerie)

Vidéos
Pictures
Musics

Images

Musique

Documents

Explorateur

Système

Ce dossier permet aux élèves de télécharger les fichiers (traitement de textes par exemple) pour les modifier.

Ce dossier permet aux élèves de consulter tous les fichiers de la clé USB et d'envoyer des documents.

Ce dossier permet de modifier les paramètres du système. Il est possible de tout réinitialiser grâce à un bouton RESET sur l'appareil.

Envoi des fichiers par les élèves et récupération par le professeur.

Après consultation et modification des fichiers par les élèves, ils peuvent les envoyer sur la clé usb connectée à l'appareil Tripmate Titan.

Important : les élèves doivent penser à modifier le nom du fichier en indiquant leur nom ou le numéro de la tablette avant l'envoi sinon les fichiers seront écrasés.

Ils peuvent renommer le fichier de travail en l'enregistrant sous un autre nom ou en le renommant à partir du gestionnaire de fichiers.

Il y a deux possibilités pour l'envoi des fichiers en utilisant l'application de gestion des fichiers de la tablette ou alors à partir de l'application Tripmate plus.

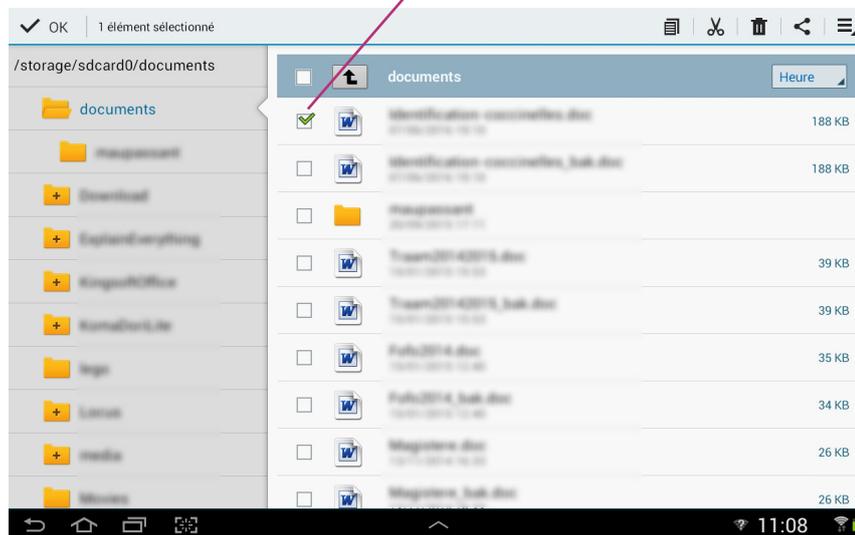
Retrouvez Éduscol sur



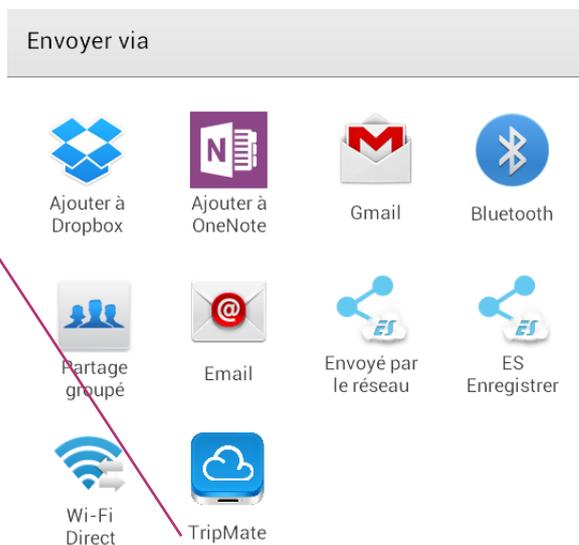
Envoi des fichiers par l'application de gestion des fichiers

Cette solution me semble la plus simple d'utilisation.

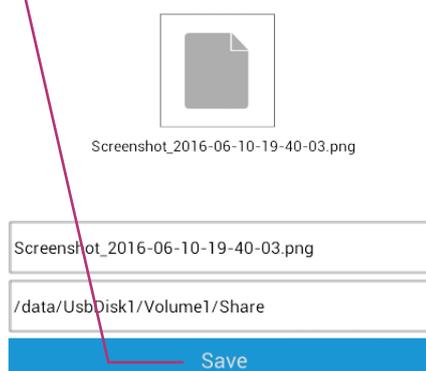
Dans le dossier concerné, il faut choisir les fichiers que l'on souhaite envoyer et utiliser l'icône de partage.



On nous propose alors de choisir l'application pour partager ces documents. Il faut choisir TripMate.



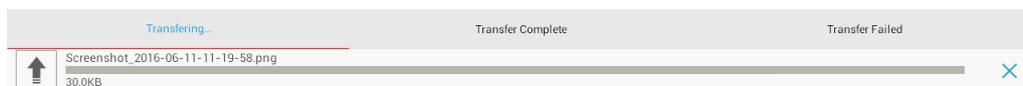
L'application TripMate Plus se lance et propose d'enregistrer les fichiers dans le dossier SHARE. Il faut cliquer sur « Save ».



Retrouvez Éduscol sur

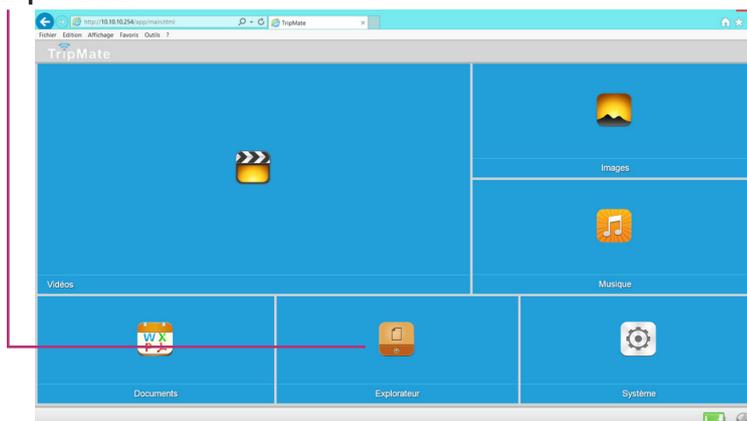


Les fichiers se transfèrent dans le dossier SHARE.



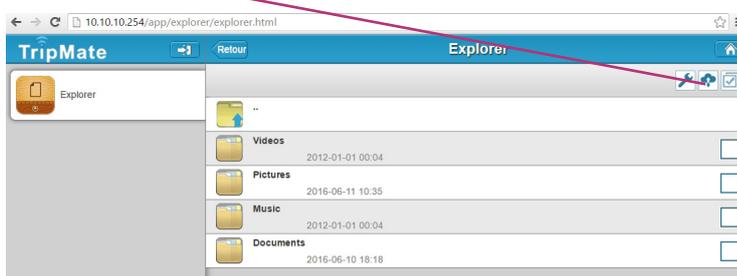
Envoi des fichiers par l'application TripMate

Il faut se rendre à la page d'accueil de l'application TripMate Plus par l'intermédiaire du navigateur car la gestion est plus simple pour les élèves qu'avec l'application pour l'instant. Cliquer sur « **Explorateur** »

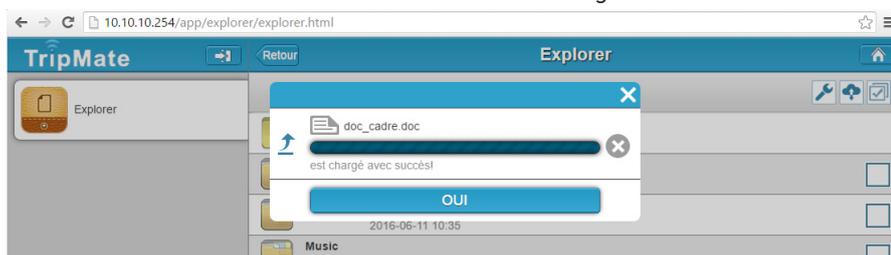


Choisir ensuite le dossier de destination, ici nous prenons le dossier « **SHARE** ».

Il faudra cliquer sur l'icône « charger » pour envoyer des fichiers dans ce dossier sélectionné.



Il reste alors à choisir un fichier dans sa machine et le chargement s'effectue.



Le fichier est maintenant présent dans le dossier « **Share** ».



Retrouvez Éduscol sur

