

→ Transformer sa tablette en tableau interactif ... ou presque !

Vous possédez une tablette (IPad, Android) ET un vidéoprojecteur ? Savez-vous qu'ils existent des outils vous permettant de projeter votre tablette sur tableau blanc vous permettant ainsi de la transformer en « TBI portatif » ?

Parlons donc matériel car selon votre modèle de vidéoprojecteur, les solutions qui s'offrent à vous sont différentes...

1 : Le vidéo projecteur possède une entrée HDMI :



L'énorme avantage de ce type d'entrée, c'est de pouvoir avoir une copie vidéo (pratiquement) sans fil et donc de n'importe quel endroit de la classe. Le tableau devient mobile ! De plus l'HDMI permet de transmettre l'image ET le son.

Cas n°1 : Vous ne possédez pas de réseau Wifi dans la classe (fonctionne pour tout type de tablette).



Pour les tablettes Android et IPad, il existe une solution très bon marché (moins de 20 €) avec des produits de type « EZcast ».

Avantages : génère son propre signal wifi, très facile à mettre en place. Le + de ce produit est de générer son propre signal wifi qui sera récupéré par la tablette.

Inconvénient : Il arrive parfois que le signal soit instable.

Installation et mise en œuvre :

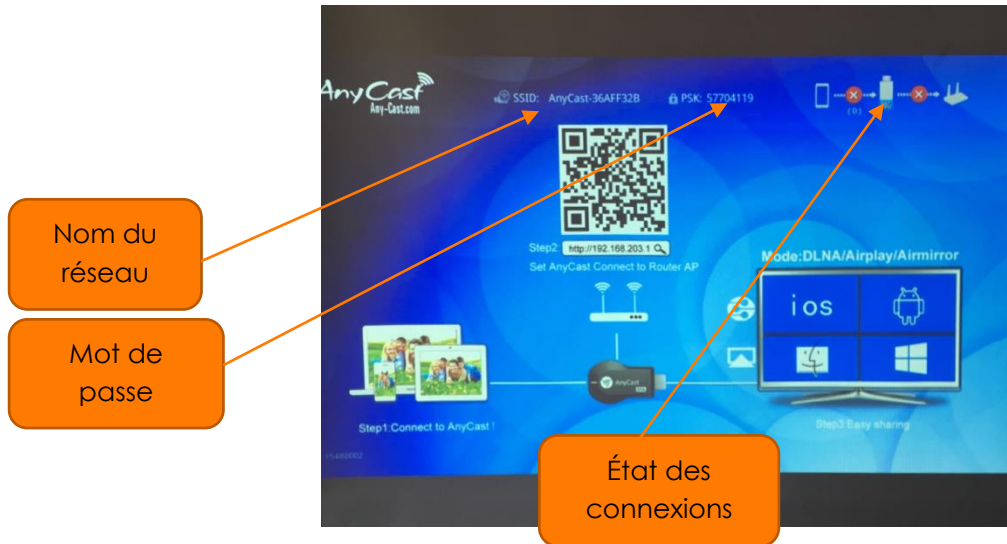
1ère étape : Brancher la clé sur l'entrée HDMI et le câble USB (qui sert à l'alimentation) soit sur le vidéoprojecteur, soit sur toute autre source (ordinateur par exemple).



- Alimentation USB
- Clé HDMI
- Émetteur Wifi

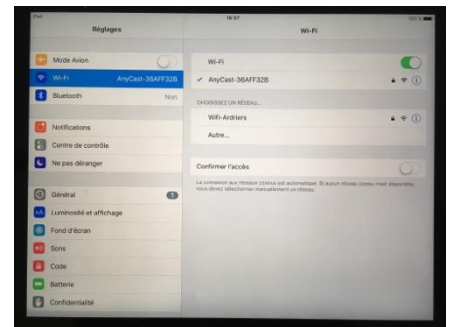
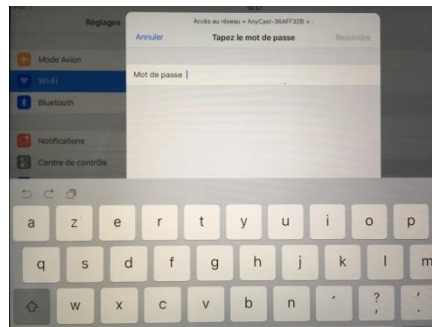


2ème étape : Allumer le vidéo projecteur. Vous obtenez un écran comme celui-ci :

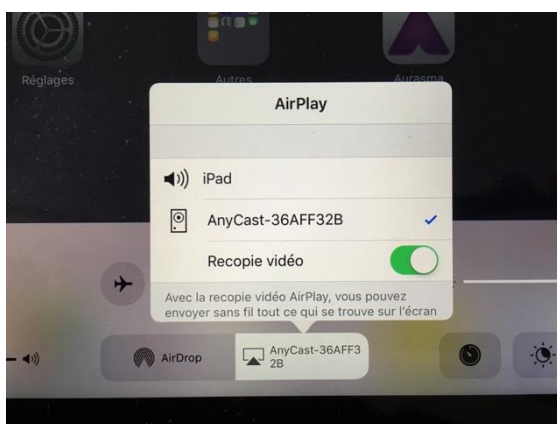


→ On y trouve le nom du réseau de la clé, le mot de passe ainsi que l'état des connexions.

3ème étape : Aller dans les paramètres de la tablette puis choisir le réseau wifi de la clé et entrer le mot de passe.



Maintenant, il ne reste plus qu'à activer l'AirPlay sur la tablette et choisir la recopie vidéo. Victoire, c'est l'écran de la tablette qui apparaît à l'écran !



Cas n°2 : Vous possédez un réseau Wifi dans la classe ET un iPad

3



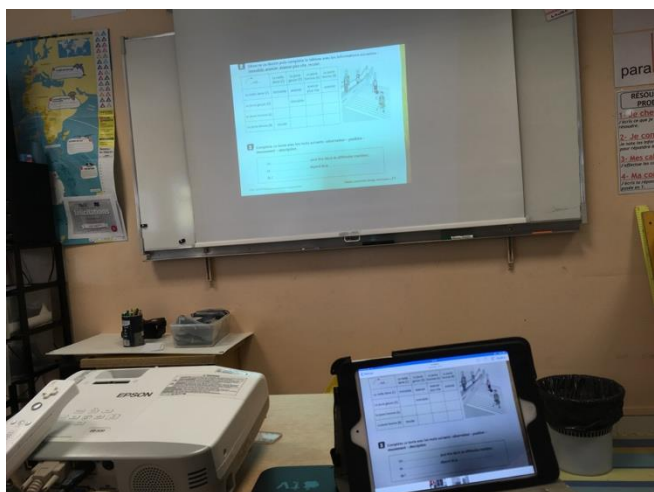
Pour les flottes iPad, il est possible d'utiliser une « Apple TV » qui utilise le réseau wifi pour la recopie vidéo sur le réseau.

Avantage : le signal est très stable et la recopie de très bonne qualité.

Inconvénient : il faut que la classe dispose absolument d'un réseau wifi existant (connecté ou non à internet).

Coût entre 70 et 229 € selon la génération choisie.

Installation et mise en œuvre :

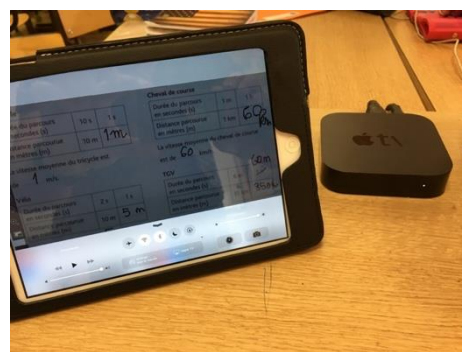


1ère étape : Connecter le boîtier de l'Apple TV au vidéoprojecteur à l'aide d'un câble HDMI.

2ème étape : Choisir la source HDMI sur le vidéo projecteur et paramétrer le réseau internet pour qu'il soit reconnu par l'Apple TV.

Attention, pour fonctionner l'iPad et Apple TV doivent être connectés sur le même réseau wifi.

3ème étape : Active l'AirPlay situé en bas de l'écran puis choisir « Apple TV ».



2 : Le vidéo projecteur possède une entrée VGA :



Peu de solutions, il faudra passer par un adaptateur « Lightning VGA » (environ 30 €) pour les tablettes iPad.

Pour les autres modèles de tablettes, cela dépend des versions...



Il suffit ensuite de connecter le câble VGA du vidéo projecteur à la sortie de l'adaptateur. Notez bien que le câble VGA ne transmet que le signal vidéo (pas le son).

