

Retour d'Expérience de la valise Safari Tab Voyager de SMD Système

Yohann COURTINE
IAN EPS Nouvelle Calédonie





Descriptif du test

Sur proposition de la Société e-Formation auprès de l'Inspection Pédagogique EPS de la Nouvelle Calédonie, l'objectif était de tester un sac à dos tout équipé à destination des professeurs d'EPS.

Après 1 mois de test du 3 Septembre au 2 Octobre 2019, voici ce que l'on peut dire de l'utilisation de ce produit en conditions réelles et par un professeur d'EPS.

Descriptif du Matériel « Safari Tab Voyager » de SMD Système:

Le Safari Tab Voyager prêté gracieusement par la Société « e-formation » se composait de :

- 1 Sac à dos rigide qui peut contenir tous les accessoires (sauf le trépied et le support tablette se fixant sur le trépied)
- 1 platine SMD Copybox pour stockage et rechargement des batteries (avec temporisation)
- 5 Tablettes Lenovo 7 Pouces (tablettes élèves)
- 1 Tablette Samsung Galaxy tab Active 2 7 Pouces étanche et durcie IP68 (Tablette Professeur)
- 1 Vidéo Projecteur Optoma, Full HD et fonctionnant sur Batterie (2,5heure d'autonomie)
- 1 Borne WIFI autonome (5Ghz) et un powerbank pour fonctionnement autonome.
- 1 Clef USB 32 Go
- 1 Clef Miracast (pour diffusion en streaming et en direct des tablettes sur le Vidéo Projecteur)
- 1 Trépied Téléscopique et une fixation tablette 7 à 10 pouces).

Paramétrage à la livraison :

L'ensemble est livré clefs en mains. Tout le Safari Tab Voyager est paramétré en usine, avec des applications installées et paramétrées pour un fonctionnement immédiat dès le déballage. Même un compte Android personnalisé est livré et paramétré.

A noter qu'aucune compétence, ni création de compte n'est requis. Le responsable de la Société e-formation nous assure même pouvoir demander à la commande une batterie d'applications spécifiques selon notre souhait.

UNE DONNEE NON NEGLIGEABLE LORSQUE L'ON CONNAÎT LES SOUCIS DE TELECHARGEMENT LIES A L'ANDROID MARKET EN NOUVELLE CALEDONIE.

Le modèle du test est le modèle le plus élaboré de l'offre, mais la société e-formation nous a informé que la formule est totalement modulable en fonction des souhaits et besoins du client.

Le prix dépend bien évidemment en fonction de l'offre demandée, et serait dégressif en fonction du volume de commande.

Retour d'expérimentation

PRISE EN MAINS :

La prise en main est très rapide, très intuitive. Les tablettes fonctionnent comme n'importe quel tablette tactile numérique. Elles sont toutes paramétrées à l'identique en usine (paramétrage standard ou à la carte).

UTILISATION DE LA FONCTION WIFI et PARTAGE :

La mise en réseau des tablettes se fait par simple pression d'un bouton « WIFI » qui grâce à un Powerbank préinstallé alimente la borne wifi de mise en réseau (possibilité de connecter à un réseau internet via une connectique de type « RJ45 »).

En moins de 2 minutes (et dans n'importe quel lieu du monde), on peut voir sur l'application « RADIX Smartclass » les tablettes allumées, connectés, et avoir accès à de nombreuses options : visualiser l'écran / prise de contrôle / verrouillage à distance / envoi et réception de documents / QCM / discussion instantanée... L'application Smart Class Teacher sur la tablette professeur, ET Smart class Student sur les 5 tablettes élèves.

Partage de documents

On le sait tous, chaque enseignant possède ses propres outils pédagogiques (word / excel / PDF / Power Point / Vidéo...) et chacun souhaite enseigner avec ses outils. C'est là encore que le constructeur « SMD System » a pensé à tout. En effet, la borne Wifi est elle même est dotée d'un port USB (format Plug and Play). Il vous suffira d'y connecter la clef USB de votre choix (ou Disque dur externe), et ainsi chaque tablette pourra avoir un accès direct à son contenu, et les ouvrir. **Un outil TRES pratique pour ne pas nécessiter une importation préalable sur la tablette enseignant.**

Utilisation du Vidéo Projecteur autonome

Le vidéoprojecteur fonctionne comme n'importe quel modèle doté d'un port HDMI.

Les petits plus sont directement motivants pour les professeurs et principalement d'EPS qui ont besoin de mobilité :

- **Diffusion via un réseau wifi autonome**, de n'importe quel contenu via un application gratuite téléchargeable (sur n'importe quel support)
- **Diffusion grâce à la clef « Miracast »(1 coté HDMI et l'autre USB)** comprise dans le kit, la diffusion se fait par simple choix grâce à sa télécommande à partir de la tablette enseignant, mais aussi les tablettes élèves. A noter tout de même le temps de latence du streaming pour les vidéos en HD 1080p. Il faut donc préférer une résolution moindre pour une diffusion plus fluide sur plusieurs tablettes.



Société qui commercialise le produit (et bien d'autres solutions pour le Numérique éducatif)



Société :

Contact : Matthieu LESAGE

Tel : 76 66 81

Mail : m.lesage@e-formation.nc

Site Web : <https://www.e-formation.nc/>

- Caractéristiques technique du Vidéo Projecteur :
résolution 1080p, pour une luminosité de 2000 lumens, permettant une **diffusion facile dans une salle de type omnisport même ouverte sur un coté** (test dans un Halle sportive fermée sur 3 coté. Diffusion de 1m de diagonale). Il est doté d'un trapèze automatique et d'une correction automatique, pour obtenir la meilleure diffusion possible.

Le trépied et le support tablette :

Il est très compact, léger, facile à transporter, installer et utiliser. Juste à noter que ce dernier ne bénéficie par d'une attache spécifique sur le sac à dos. Ceci est à réfléchir, mais facilement réalisable pour éviter d'avoir à le tenir à la main.

Le support tablette quant à lui est très pratique pour maintenir des tablettes de 7 à 10 pouces, peu importe la marque ou le modèle. A noter l'absence d'un « abat jour » pour réduire la luminosité du soleil.

La robustesse :

Toutes les tablettes sont dotées d'excellentes protections (avec rabat pour les élèves). Cela permettrait (on évitera de tester) d'augmenter la longévité du matériel notamment en cas de chute. Les protections des tablettes élèves sont toutes numérotés, afin de pouvoir vérifier rapidement de quelle tablette il s'agit.

La tablette professeur, (protection sans rabat) est dotée elle d'un stylet très pratique et réactif (notamment dans la fonction « tableau blanc » pour écrire, dessiner en direct via le vidéo projecteur, ou sur les tablettes des élèves.

Le Sac à dos :

Il est tout d'abord d'une très grande robustesse. Un renfort supplémentaire a été demandé auprès du constructeur au niveau des coutures basses des sangles, car celles ci sont plutôt superficielles. Mais le contenu est extrêmement bien protégé.

Tous les appareils sont connectés et possèdent un emplacement spécifique pour que rien « ne se balade » (rangement méthodique et précis).

Le rechargement se fait avec le sac à dos ouvert (pour éviter les surchauffes), en connectant 1 seul fil à une prise murale, et par pression sur un bouton « charge » (cf photo n°3 ci dessus).

A noter que le sac est doté d'un dispositif de Temporisation

de charge (arrêt de la charge quand tous les appareils sont chargés), qui permet dans le temps d'éviter une usure prématurée des batteries.

Mis à part le trépied et le support tablette TOUT rentre dans le sac (6 tablettes, 1 vidéo projecteur, 1 borne wifi, un module Powerbank duracell, la téléphone du vidéo projecteur, la miracast, la clef USB, le câble de rechargement.

A noter, le sac est relativement lourd (environ 12Kg), donc compliqué à porter pour un petit élève de 6^{ème}. Mais c'est le prix à payer pour un ensemble complet et robuste.

L'atout majeur, PARTOUT et pour TOUS

LA RICHESSE DE RADIX Smart class (installé et paramétré)

- Contrôle des tablettes des élèves à distance (rayon de 10/15m environ)
- Diffusion d'écran de la tablette professeur sur les tablettes élèves ou le Vidéo Projecteur
- Verrouillage des tablettes à distance (pour avoir l'attention des élèves)
- Contrôle à distance tablette par tablette ou sur toutes
- Messagerie de discussion écrite et/ou QCM
- Envoi et collecte des fichiers
- Commande à distance pour déploiement d'applications
- Arrêt distant de l'ensemble des tablettes (parfait pour ne pas avoir à éteindre chaque tablette une par une)





Tablette
Professeur Durcie
et étanche IP 68

Clef Miracast



Interface de contrôle du Sac



CONCLUSION

La solution tout en un de SMD System « Safari Tab voyageur » est un outil excellent de simplicité qui revêt un grand intérêt pédagogique. Son paramétrage en usine évite les problèmes liés aux erreurs de configurations par un novice.

Si il nous n'a pas été permis d'utiliser nos propres applications, sans nul doute que les simples applications spécifiques à l'EPS ne poseront aucun souci. D'autant plus que toutes les applications préinstallées (dont certaines pour l'EPS) fonctionnaient parfaitement et permettent un début d'entrée en matière.

Paramétrage standard

- Gestion de scores
- Coaching et tactique de jeu
- Mesures de fréquence cardiaque
- Gestion des temps de pratique, chronométrage
- Organisation et gestion de rencontres en sports collectifs
- Activités athlétiques
- Activités gymniques
- Orientation
- Observation et comptabilisation d'actions

Sa conception est véritablement pensée dans la simplicité et l'adaptabilité à tous les besoins, toutes les pratiques, tous les lieux et toutes les envies. Un produit à recommander pour les équipes EPS qui souhaitent avoir un produit solide, durable, et « clef en main ».

La réactivité du constructeur, mais aussi et surtout de l'importateur en Nouvelle Calédonie (e-formation) est aussi une qualité en termes de SAV ou réinitialisation que nous avons pu expérimenter en direct durant nos échanges.

Certes, cette solution à un coût (en fonction de la formule souhaitée), mais la simplicité du produit et sa conception sont tout simplement excellente et valent largement l'investissement.

Bouton d'allumage du Wifi



Borne Wifi 5Ghz avec entrée USB (à droite)



Powerbank d'alimentation de la borne Wifi

Interface élève de l'application de partage Radix Smartclass

- Choix du professeur
- QCM
- Appel Professeur
- Annuler l'appel Professeur
- Envoi de fichier
- Discussion écrite

EN RESUME :

- Encombrement
- Équipement
- Solidité
- Facilité d'utilisation
- Individualisation de l'offre
- Interactivité
- Gain de temps
- Disponibilité du représentant (SAV)
- **TOTALEMENT AUTONOME**

- Prix
- Poids
- Pas d'abat jour sur le support tablette

Test réalisé à la demande de l'Inspection pédagogique EPS de NC

vice-rectorat
de la Nouvelle-Calédonie
direction générale des enseignements

éducation physique
et sportive