Transférer ses Ipads vers Mosyle Explications techniques pas à pas du processus

Que contient ce document

Les différentes étapes nécessaires pour changer la gestion des Ipads.

- Demander la résiliation des Ipads au SPW
- Créer un nouvel Apple ID géré (conseillé)
- Créer un compte Mosyle
- Enregistrer Mosyle comme MDM pour tous les périphériques sur ASM
- Configurer les profiles Mosyle
- Créer un lien VPP entre Mosyle et ASM
- Installer Apple configurator 2 sur un mac
- configurer chaque Ipad à l'aide d'Apple configurator

Remarques concernant ce document

Ce document a été rédigé dans le cadre du transfert des Ipads d'écoles. Il est entièrement libre de droits et ne demande qu'à être partagé. Il n'a d'autre objectif que d'expliquer comment une école peut économiser sur la gestion de ses Ipads afin d'optimiser les ressources financières qu'elle peut accorder aux projets numériques.

Faites-le vivre comme vous le souhaitez, en le transférant, en l'adaptant, en nous faisant remonter vos remarques. La seule chose que l'on vous demande est de transmettre avec ce document sa filiation ...

Décembre 2022	Création initiale du document	Pierre-Yves Druard
		Association j'apprends autrement
		www.japprends-autrement.be
		contact@japprends-autrement.be

Avant de commencer ... Quelques explications

Dès la table des matières, on entre dans le jargon de la gestion de périphériques : MDM, ASM, Apple ID ... Des sigles qui vont revenir souvent dans ce document. Comme nous ne sommes pas tous familiers à ce jargon (mais à force, on le devient vite!), une petite explication est nécessaire pour vous permettre de lire ce document sans vous perdre ...



Voici donc un schéma qui reprend toutes les infos. Commençons à l'expliquer par le bas à gauche en partant des appareils (vos Ipads).

Un Ipad sous gestion va se configurer automatiquement en recevant un ou des profils de la part d'une solution de gestion (le MDM pour Mobile appareil Manager). Ce système est pratique car lorsqu'un Ipad est inféodé au MDM, impossible de l'en sortir sans l'autorisation de la personne qui l'a mis sous gestion (on dit qui l'a enrollé). Imaginons un Ipad volé et réinitialisé ... Au redémarrage, l'Ipad attendra son profil et en chargera toutes les informations. Impossible donc que cet Ipad soit nettoyé et revendu ... Impossible aussi de modifier les paramètres que vous avez bloqués ... Cet Ipad, c'est le vôtre et il restera vôtre.

Pour réaliser tout cela, le MDM va être en relation avec un système Apple (ASM pour Apple School Manager) qui lui confiera l'accès aux paramètres des Ipads et à votre catalogue de licences. ASM a donc deux fonctionnalités, chacune protégée par un fichier de sécurité (appelé jeton) que vous devrez renouveler chaque année (la sécurité a un prix) : le jeton serveur et le jeton VPP. Le premier autorise votre MDM a recevoir les informations de vos Ipads et à en modifier les paramètres, le second à autoriser le MDM a utiliser les licences que vous achèterez sur ASM (et non pas sur l'App Store !).

La partie DEP (lien de l'Ipad avec votre ASM) est généralement géré dès l'achat par votre revendeur (pour autant qu'il soit autorisé par Apple) mais peut aussi être fait (et c'est ce que nous

ferons ici) par un logiciel (Apple Configurator 2) ... Pour autant que l'Ipad soit libre de toute gestion.

C'est donc finalement en vous connectant sur ASM avec votre Apple ID géré que vous pourrez acheter vos licences.

Ceci étant plus clair ... Allons-y étapes par étapes :

ETAPE 1 : Demander la résiliation des Ipads au SPW

Les Ipads sont gérés par le Service Publique de Wallonie (SPW). Afin de pouvoir les faire gérer par Mosyle, il est indispensable de demander de les libérer de leur ASM. Le responsable est Monsieur Thomas Redivo : <u>thomas.redivo@spw.wallonie.be</u>. Il faut fournir la liste des numéros de séries des Ipads que vous souhaitez que le SPW sorte de son ASM.

Pour ce faire, vous pouvez évidemment les recopier du dos des Ipads … Mais le plus simple est de vous rendre dans votre MDM actuel (jamf pro ou school généralement) et de les exporter en format csv. C'est ce fichier que vous devez fournir.

Lors de l'exportation des numéros de séries décochez toutes les information sauf les numéros de série.

ETAPE 2 : Créer un nouvel Apple ID géré (conseillé)

Chaque valise d'Ipad a été configurée avec un Apple ID géré dont vous avez reçu les informations avec les Ipads. Afin d'avoir l'entière liberté de gestion et de configuration de vos Ipads, il est conseillé de créer un nouvel Apple ID géré.

ATTENTION : Cet Apple ID n'est pas un Apple ID classique (qui est utilisé avec un Iphone, un Ipad ou un mac personnel pour accéder à l'App Store). Il s'agit d'un Apple ID permettant d'accéder à l'espace de gestion Bussiness/ Education d'Apple : Apple School Manager (ASM) dont l'adresse internet (URL) est : school.apple.com.

	Inscrivez votre organisation Inscrivez votre organisation pour acheter du contenu, configurer Finscription automatique d'un appareil dans une solution de gestion des appareits mobiles (MDM) et créer des comptes pour vos duratient Chiefer des comptes pour vos
School	Votre organisation
Gérez les appareils, les apps et les	Belgique
comptes de votre organisation.	Nom de l'organisation
Identifiant Apple	Adresse
	Adresse ligne 2 (facultatif)
Se souvenir de moi	Code postal Vile
	Numéro de téléphone
Identifiant Apple géré ou mot de passe oublé ? Inscrire votre Apple School ? Procéder à l'inscription.	Annuler Continuer
'igure 1: Se connecter à school.apple.com	Figure 2: Formulaire de demande d'un Apple ID géré.

Sélectionner « procéder à l'inscription » et remplir les informations demandées.

La procédure de validation démarre alors. Apple contactera la personne de validation (La direction) afin de confirmer la demande. Si la personne ne répond pas, elle sera invitée à recontacter Apple.

La personne de validation défini l'administrateur (vous?). Une fois la validation effectuée, un Email vous sera envoyé afin de poursuite le processus de création du compte en définissant le mot de passe d'accès au nouvel Apple ID.

Remarques :

- Il est conseillé de créer au moins deux comptes sur ASM afin de pouvoir récupérer facilement les compte dont les mots de passes seraient oubliés.
- Liez votre Apple ID à un numéro de téléphone auquel vous pouvez accéder facilement. Pour des raisons de sécurité ASM utilise la double identification et vous demandera donc de valider votre connexion par un code reçu par SMS.
- Votre Apple ID vous parle de base en anglais. Vous pouvez changer la langue et d'autres paramètres en vous connectant sur appleid.apple.com

ETAPE 3 : Créer un compte Mosyle

Mosyle est une solution de gestion d'appareils mobiles (MDM pour Mobile appareils Manager). L'avantage de Mosyle par rapport à d'autres solutions, dont celle qui est fournie avec vos Ipads, est d'être gratuite dans le cadre scolaire pour gérer une infinité de périphériques pour autant que :

- les périphériques soient de même nature (que des Ipads ou que des macs)
- la gestion ne soit faite qu'à partir d'un seule Apple ID géré.

Dans tous les autres cas, Mosyle est payant et son coût est alors équivalent à celui des autres solutions (Environ 5USD par périphérique par an en 2022).

Mosyle est donc un atout important dans la gestion des Ipads d'une école. Son fonctionnement est plus facile que d'autres solutions (jamf pro) et les possibilités de configuration offertes sont largement suffisantes pour une école. Le seul bémol est que cette plateforme n'est disponible qu'en anglais. Un traducteur automatique de page peut aider les personnes qui ne maîtrisent pas assez l'anglais.

Remarque : En utilisant Google chrome, un simple clic droit permet d'avoir une traduction de la page.

Créer un compte éducation à partir de l'adresse : <u>https://school.mosyle.com/</u> et remplissez le formulaire .

Retour	Alt+Gauche	I • ONEK	12 Manager
Avancer	Alt+Droite		
Actualiser	Ctrl+R		
Enregistrer sous	Ctrl+S	Get started	with your free Mosyle
Imprimer	Ctrl+P	Ma	nager account
Caster Pechercher des images avec Coo	de	Get up and running within	minutes! Sign up using your school or district email.
Recifer cher des inlages avec doo	gie	School / District Name	School / District Website
Envoyer à vos appareils		My School	https://www.myschool.com
Créer un code OB pour cette pag	e	First Name	Last Name
lig electron code Qripoul cette pag		John	Doe
Traduire en français		Work Email	Phone
		you@myschool.com	Phone Number
Rechercher		Address	Country
Affichas la codo sourse do la pag	ctrluu	Full Address	Belgium 🔻
Afficience code source de la pag	e cuito	Number of Devices Used	How did you hear about us?
Inspecter		Considering IOS + macOS	Select an option
Figure 3: Menu conte	xtuel (clic	I have read and agree to the Mosyle	e Manager Terms of Service, Privacy Policy and Billing Policy.
roit) de Google chrome	. Une option	R	EQUEST MY ACCOUNT
ermet de traduire la pa	ge en cours.	Figure 4: Form	nulaire de demande (

Remarque : Mosyle valide le compte en vérifiant que vous êtes bien une école. Leur validation repose sur la visite du site internet de l'école. Par conséquent, Mosyle ne valide le compte que si le domaine de l'E-mail fourni dans le formulaire est le même que le domaine de l'adresse internet de l'école. Cela signifie que si l'adresse du site internet de votre école est hhtps://www.url-de-mon-ecole.be, l'adresse mail du formulaire doit être du type quelquechose@url-de-mon-ecole.be.

ETAPE 4 : Enregistrer Mosyle comme MDM pour tous les périphériques sur ASM

Afin de pouvoir gérer les Ipads à partir d'un MDM, il faut autoriser ce MDM à accéder à vos Ipads. Cela se fait à partir d'Apple School Manager (school.apple.com). Il s'agit de créer un jeton serveur et de l'enregistrer dans Mosyle.

Pour des raisons de sécurité, ce jeton sera à renouveler chaque année. Mosyle vous préviendra lorsqu'il arrivera à échéance. Sans ce lien, Mosyle n'est pas autorisé à géré vos Ipads.

ATTENTION : Cette étape va nécessiter d'être connecté à la fois à Apple School Manager (ASM) et à Mosyle. Vous devrez passer d'un site à l'autre pour générer et télécharger de petits fichiers afin de les charger sur l'autre site.

Une fois connecté à ASM, rendez-vous dans votre profil à partir du lien en bas à gauche de l'écran.



Vous pouvez alors ajouter un MDM. Vous devrez fournir un nom et surtout fournir la clé d'identification publique que vous devrez demander à Mosyle de générer.

Nom du s	serveur MDM				
Serveu	ur MDM sans nom				
Auto	riser ce serveur	MDM à révoquer le	es appareils.	En savoir plu	S
Réglag	es du serveur	MDM			
Charger	la clé publique				
Ch	noisir un fichier	Aucun fichier séle	ectionné		
Génére	er un nouveau je	ton de serveur			
Après a éléchai vous de	voir enregistré le rger. Après avoir evez l'installer su	e jeton de serveur, généré et télécha r votre serveur ME	vous pouvez rgé un nouve)M.	le au jeton,	

×

Figure 7: Fenêtre d'ajout d'un MDM dans ASM.

Pour générer la clé publique, connectez-vous à Mosyle (myschool.mosyle.com).

Dans la partie « My school » en bas de la page, sélectionnez « Apple School Manager ». Suivez les instructions en créant un nouveau compte (« new account »).



Figure 8: Menu de Mosyle en bas de l'écran.

Téléchargez votre Mosyle Manager public key (.pem) et choisissez ce fichier dans Apple School Manager. (Etape 2)

Maintenant que le MDM est créé dans l'Apple School Manager, vous pouvez cliquer sur son nom et télécharger le « Jeton Serveur » en haut de l'écran (.p7m). Ce jeton est à fournir à Mosyle à l'étape 4 de l'enregistrement de ASM.

Un peu de configuration de Mosyle s'impose afin qu'il soit prêt à accueillir vos Ipads :

1) Créer un lieu (« location »)

Il s'agit de créer un point d'ancrage pour les Ipads. C'est ce qui va définir votre école. Il est possible, si l'école possède plusieurs site différents de créer plusieurs lieux. De cette façon, on peut facilement voir à quelle implantation est relié l'Ipad.

¢.	Apple Basic Setup		1	Locations		- 1	Add new location
	Hierarchy	•		Q Search by name			
•	Locations		L	Ecole View profiles assigned			
	Grade levels		L				
	Courses		L				
	Shared Device Groups						
Ħ	Academic Year						
۲	Users	•	L				
2	Students		L				
	Teachers		L				
	Staff		L				
۲	Administrators		1				
	Device Assignment						
	Users Photos		÷				
	Dashboard			My School	Ma	anagement	Sec

Figure 9: Création d'un lieu dans Mosyle (Dans My school > Hierarchy > Location).

2) Créer un certificat push

Le certificat push va permettre au MDM de gérer les « ordres » qu'il enverra aux Ipads en direct. Si aucun certificat n'est présent, aucune communication entre les Ipads et le MDM n'est possible. Il est donc impératif d'en créer un. Le processus est décrit sur la page, les différentes étapes sont :

- Télécharger le fichier CSR à partir de Mosyle
- l'uploader sur le site identity.apple.com (connexion avec votre Apple ID géré
- Télécharger le fichier pem
- Dans Mosyle : uploader le fichier pem et remplir l'Apple ID puis valider



Figure 10: Page de création d'un certificat push (My school > Apple Basic Setup > Push certificate).

ETAPE 5 : Configurer les profils Mosyle

Les MDM fonctionnent à l'aide de profils, qui sont l'ensemble des paramètres de configuration des Ipads. Avec ces profils, vous pouvez configurer plusieurs réseaux sans fil, ajouter des agendas, ajouter des licences d'applications, configurer le « bureau » des Ipads, gérer des restrictions ,....

Lorsque vous configurerez les Ipads à l'aide d'Apple configurator 2, ils recevront leurs premiers profils Mosyle. Vous pouvez donc déjà les créer, vos Ipads se configureront automatiquement lors de leur redémarrage après reconfiguration.

Cela se passe dans la section management de Mosyle.



Prenons l'exemple de l'organisation des écrans (Home Layout) pour détailler le processus. En cliquant sur cette section, vous pouvez créer un profil (ici Ipads). En cliquant sur ce profil, vous voyez son contenu (ici la présentation visuel d'un Ipad)



Figure 13: Ecran de Mosyle lors de la configuration d'un profil "Home Layout".

Plus bas dans le profil, vous pouvez l'attribuer aux Ipads et le sauver. Ces profils peuvent être appliqués à tous les Ipads que vous possédez ou à certains seulement. Les profils peuvent être associés par utilisateur, par groupes de appareils ou encore par type de gestionnaires. Comme il nous faudra absolument un groupe pour lier les Ipads à l'aide de Apple configurator 2, nous allons directement créer un groupe de appareils partagées et nous attribuerons (dans notre cas), tous les profils à ce groupe.

Home Layout Image 105 / 19:00 Image 105 / 19:00 Image 10:00 Image 10:00 Image	Higher Legends * Protect sequences * News close close of sequences * News close close close of sequences * News close close close close of sequences * News close close close close close of sequences * News close close close close close of sequences * News close	Select the users and devices Assign to Student's devices Assign to Teacher, Staff, and Admin Devices Image: Select ing specific Shared Device Groups Select 0 group(s) Assign to Devices in Limbo Assign to Devices in Limbo Assign to Devices in Limbo Assign to Security Groups Select Exceptions
		Figure 15: Zoom sur les paramètres d'application d'un profil aux Ipads. Ici attribuer aux Ipads d'un groupe partagé.

La création d'un groupe se passe dans la partie « My School » en choisissant « Hierarchy » à gauche dans le menu

Ś	Apple Basic Setup	Shared De	vice Groups	Create new Shared Device Group	
	Hierarchy T	T All Location(s)			
•	Locations	macOS	iOS		
	Grade levels		Search by name		
	Courses	View device	cole list View profiles assigned	() 13 devices	
	Shared Device Groups	View device	list View profiles assigned	O devices	
M	Academic Year				
0	Users				
٢	Students				
۲	Teachers				
٢	Staff				
۲	Administrators				
	Device Assignment				
	Users Photos	.			
	Dashboard	My School		Management S	Sec

Figure 16: Ecran de Mosyle de creation d'un groupe partagé de appareils My School > Hierarchy > Shared Device Groups.

Vous pouvez créer autant de groupes que vous souhaitez. Ce que nous pouvons vous conseiller :

- ne créer qu'un groupe avec tous les Ipads si vous souhaitez que les Ipads soient utilisables par toutes les classes de l'école de façon indifférenciée. Tous les Ipads recevront les mêmes profiles. Ils seront tous identiques en paramètres, en applications installées et visuellement.
- Créez autant de profiles que de classes si vous souhaitez attribuer des Ipads à chaque classe. De cette façon, chaque classe aura des paramètres, des applis différents.

ETAPE 6 : Installer Apple configurator 2

L'installation se fait comme pour tout logiciel, par l'App Store. Il faut que Mac OS soit à jour afin de pouvoir l'installer. Apple Configurator ne s'installe que sur Mac OS, il vous faut donc absolument un Mac à disposition.

Une fois installé, acceptez les conditions et pressez démarrer.

La première étape est de créer un profil wifi. C'est ce profil qui sera utilisé par les Ipads afin d'aller chercher leur premier profil au démarrage.

Dans le menu, sélectionnez Fichier puis nouveau profil. Une fenêtre s'ouvre, choisissez y WiFi et sélectionnez configurer. Vous pouvez alors entrer les données de votre réseau wifi.

		Sans titre — Modifié	
	Général Obligatoire	3	Condi Pour u
\bigcirc	Restrictions Non configuré	e	100 1101
	Domaines Non configuré		
	Proxy HTTP global Non configuré		
X	Proxy DNS Non configuré		
=	Filtre de contenu Non configuré		
\odot	Certificats Non configuré		
E	Certificate Transparency Non configuré	🔶 Wi-Fi	
8	Code Non configuré	Cette section permet de configurer la manière dont l'apparei la connecte du votre réseau sans fil, y compris les informations d'authentification nécessaires.	
?	Wi-Fi Non configuré		
٢	VPN Non configuré	Configurer	
	AirPlay Non configuré		
	Sécurité AirPlay Non configuré		
ē	AirPrint Non configuré		
	Calendrier Non configuré		
	Abonnements calendriers Non configuré		
80	Contacts Non configuré		
Ð	Exchange ActiveSync Non configuré		
	Figure 17: Fen	être de configuration d'un profil dans Apple Configurator.	

Une fois les données remplies, dans le menu, sélectionnez fichier puis enregistrer. Nommez votre profil et enregistrez-le. Il s'enregistre naturellement dans documents.

ETAPE 7 : Configurer chaque Ipad à l'aide d'Apple configurator

Une étape nécessaire avant de commencer le processus est d'obtenir l' « ENROLL URL » qui est l'URL dont Apple configurator va se servir pour enregistrer vos Ipads dans Mosyle.

Pour obtenir cette URL, il faut d'abord créer un groupe de appareils partagées dans la partie My school / Hierarchy / Shared Device groups.

Une fois le groupe créé, dans My School / Apple Basic Setup / Enrollment, choisissez Apple configurator 2 et créez un profil. L'URL a utiliser est dans le cadre bleu ENROLLMENT URL. En réalité, vous avez le choix d'importer directement l'Ipad dans un groupe ou en appareil for 1:1 User. Si vous n'avez qu'un grand groupe pour les ipads, il peut être intéressant de les ajouter directement au groupe. Si vous avez différents groupes, soit vous créez un profile Apple Configurator par groupe, soit vous les importez en appareil for 1 : 1 User et les attribuez manuellement au groupe souhaité. L'avantage de la dernière solution est de voir facilement quel est le dernier Ipad ajouté.

Remarque : Nous vous conseillons vivement de faire tout le processus avec chaque Ipad avant de passer au suivant afin de savoir rapidement quel Ipad a déjà été traité. Les étapes sont :

- la préparation avec Apple configurator
- l'attribution à Mosyle dans ASM
- La configuration finale dans Mosyle.

Push Certificate	Apple Basic Setup	•	(Back)		Apple Configurator 2		×
Incollered Add new profile Hierarchy Users Students Students Students Students Staff Administrators Device Assignment Users Photos Integrations Preferences My School My School Administrators Device Assignment Dashboard Dashboard Dashboard	Push Certificate	 ✓ ✓ ✓ 	To automate the enrollment in the MDM using create a profile with the options you want and immediately after creating the profile. Wheney Configurator 2 select the desired profile and re	Apple Configurator 2, follow the tutorial er you need to use Apple view the instructions,	Enroll To automate MDM enrollment using	in shared devices cart: Ipads école Apple Configurator 2, follow the steps shown	n in the images below. When
Hierarchy Cascher s 12 excher s 12 excher s 12 excher s	Enrollment			Add new profile	prompted to define your	MDM server, use the link highlighted as the t	nrollment URL:
Users Image: Contract of Light Active Vere Fubrical Profile Details Students Students Teachers Staff Administrators Device Assignment Users + Proferences Preferences Preferences	Hierarchy		C Search by name	17	https://enroil.mosyle.com/MDM5	ervice-conng/ :og=ac&account=	
Students Teachers Staff Administrators Device Assignment Users Photos Integrations Preferences Dashboard My School Management Security Class Manager	Users	•	View Tutorial Profile Details	enrolis	Show tutorial to add devices to A With Apple Configurator 2.5 or later y	SM ou can add devices running iOS 11 or later to your ASM	account.
Teachers Starf Administrators Device Assignment Users Photos Integrations Preferences Dashboard My School Management Scurity Class Manager	Students	- 1			* These devices may take some time to	appear in your list of ASM devices.	
Staff Administrators Device Assignment Users Photos Integrations Preferences Dashboard My School Management Scurity Class Manager	Teachers	- 1			All Devices All Devices All Devices	く ロマ 中 直マ 回 回 回 Rock View And Barphete Prepare Liphate Back Lip Recovery	C Q Tog Help Slavish
Administrators Device Assignment Users Photos Integrations • Preferences • • Dashbaard MySchool Management Security Class Manager Support	Staff	- 1					
Device Assignment Users Photos Integrations Preferences MySchool Management Security Class Manager Support	Administrators	- 1					
Users Photos Integrations Preferences Dashboard MySchool Management Security Class Manager Support	Device Assignment						
Integrations Preferences Image: Class Manager Dashboard My School Management Security Class Manager	Users Photos					• • • •	
Preferences Image: Class Manager Support Dashboard My School Management Security Class Manager Support	I ntegrations	•					
Dashboard My School Management Security Class Manager Support	Preferences						
	Dashboard		My School	Management	Security	Class Manager	Support

18: Page de Mosyle de création d'un profil d'enregistrement à l'aide d'Apple Configurator 2. My School > Apple Basic Setup > Enrollment.

Revenez dans Apple Configurator, branchez votre Ipad au mac à l'aide d'un câble USB – lightening, un câble de recharge par exemple. Sur certains macs (macbook pro par exemple, il vous faudra un câble USB-C vers lightening ou un hub usb avec un connecteur USB-C.

Sélectionnez ensuite préparer, cochez toutes les cases de la fenêtre sauf la dernière ; Cliquez sur suivant deux fois. Saisissez le nom de votre MDM (Mosyle) puis l'url d'enrollment que vous avez créé précédemment.



Figure 19: Fenêtre d'Apple Configurator 2 lorsque un Ipad est branché en USB.



Figure 20: Première fenêtre du processus de préparation d'un Ipad avec Apple Configurator 2.

Lorsque Apple Configurator a fini tout son processus, après le dernier redémarrage de l'Ipad branché, l'Ipad va recevoir son profil et l'appliquer. L'Ipad peut alors être débranché. Afin que tout soit parfait, il vous reste deux petites étapes :

Attribuer l'Ipad à Mosyle dans ASM : Dans le menu de gauche, sélectionnez appareils. Vous verrez tous les appareils qui sont connectés à votre Apple ID. En sélectionnant un appareil, vous pourrez dans le haut de la fenêtre l'attribuer à un autre MDM (ici Mosyle). De base lorsque vous préparez un Ipad avec Apple Configurator 2, ASM attribue l'appareil au MDM Apple Configurator 2 qu'il crée lui même.



Figure 21: Haut de la page affichée dans ASM une fois qu'un appareil est sélectionné. Pour des raisons de sécurité, nous n'avons pas affiché le reste de la page qui contient des informations sensibles sur l'appareil.

Adapter le nom de l'Ipad et son attribution à un groupe dans Mosyle. Dans Mananagement > appareils > appareils overview, vous pouvez voir tous les appareils gérés par Mosyle. Cliquer sur un vous ouvre une fenêtre dans laquelle vous pouvez faire pleins de choses avec l'Ipad, dont l'associer à un groupe et changer son nom pour qu'il soit plus facilement identifiable.

ETAPE 8 : Créer un lien VPP entre Mosyle et ASM

Le lien VPP est également un jeton d'autorisation. Il s'agit d'une autorisation à utiliser les licences réservées sur ASM. Comme le jeton serveur, il est renouvelable tous les ans.

Sans ce lien, Mosyle ne pourra pas accéder aux applications que vous réserverez sur ASM. Il s'agit donc d'une étape importante à réaliser.

Tout d'abord, vous devez valider votre statut fiscal sur ASM. Après vous être connecté avec votre Apple ID, la procédure vous est demandée la première fois que vous accéder à la partie « Apps et livres ». Il s'agit de dire à Apple si vous êtes assujetti ou pas à la TVA. Apple valide alors vos informations et vous donnera accès à l'achat d'applications.

Pendant cette validation, vous pouvez déjà créer le profil VPP dans Mosyle :

		lue.			
	The Apps and Books (formerly VPP) from Apple allo institutions to buy apps and books in bulk and distri	KS ows educational ibute to its students			
Manage iOS / iPadOS	and teachers.				
iOS/iPadOS ▼		Add account			
	All current and future locations	Edit			
Devices V	Organization: Ecole Saint-Joseph de Malonne				
Devices Overview	Last update: 21:03 - 17/09/2022 The server has revoked the sToken.				
Device Groups					
Commands Activity Log					
Alerts					
Applications v					
Apple Apps and Books (VPP)					
App Center					
Absent & Exceptions (Premium)					
Jser Authentication					
Management Profiles					
Activate New Profile Type					
📳 Install App 📩					
Dashboard	My School	Management	Security	Class Manager	

Figure 22: Page de configuration du profil VPP dans Mosyle dans Management > Applications > Apple Apps and Books (VPP)

Pour créer le profil, vous aurez besoin de télécharger le fameux TOKEN (un jeton). Cela se passe dans ASM, dans votre profil en bas à gauche, dans préférences , dans payement et facturation, dans le bas de la page, vous pouvez télécharger le jeton serveur.



Figure 23: Téléchargement du jeton VPP dans ASM. Dans votre profile > Préférences > Payement et facturation .

Pour tout soucis avec ASM ou votre Apple ID, vous pouvez contacter Apple Éducation au 0800/93 932.