

Liberté Égalité Fraternité

CONFIGURER APPLE SCHOOL MANAGER POUR SON ÉTABLISSEMENT

Étape 4 Associer ASM avec un MDM



Dane de l'académie de Versailles



Quatrième étape – Associer Apple School Manager avec un MDM

Qui?

La personne ayant le statut d'administrateur ASM et administrateur du MDM.

Durée prévisionnelle : 30 min

À faire au préalable

Qui?

L'administrateur ASM.

Quoi?

Renseigner les informations sur le DEP (voir Troisième étape).

Activer un service de MDM pour l'établissement.

Les illustrations de cette documentation sont faites avec le MDM AirWatch.

Télécharger la « clé publique » du MDM

La clé publique de votre MDM est un fichier de type « Certificat » qui permet d'identifier formellement votre MDM auprès d'Apple School Manager.

Dans le MDM AirWatch, aller dans le menu *Groupes et paramètres*.



Puis dans **Terminaux et utilisateurs > Apple > Programme d'inscription des terminaux** (1-2-3). Cliquer sur **Configurer** (4).

	ill gestion-mobile.ac-versailles.fr	Ċ	0 1	0+
Air Watch Console	lucformuncailloc	Q, Rechercher da	ns AW) 🕂 🛨 🛃	0
Paramètres	Iyc-ferry-versailles			8
Système Lerminaux et Uisitateurs • Genéral • John • Apple MacOs Apple MacOs	Terminaux et utilisateurs / Apple / Programme d'in	nscription dest	erminaux (7)	
Applications				

Cliquer sur le lien de téléchargement de la clé publique (1). Le fichier se télécharge dans le dossier de téléchargement de votre navigateur (2).

Programme d'inscription des terminaux Système Terminaux et utilisateurs Ancinal A	≅ gestion-mobile.ac-versailles.fr Č	0 1 7	
Promotions Programme d'inscription des terminaux Système Communue de Luisacteurs Communue de Luisacteurs Caracteurs Apple Communue de Luisacteurs Co		Téléchargements	Effacer
Système 1 Jeton 2 Authentification 3 Fonctionnalités MDM 4 Assistant de configuration 5 Résurt Terminaux et de Andread Andread <th>Programme d'inscription des terminaux</th> <th>IDM_DEP_PublicKecmpe Ko</th> <th>em 📀</th>	Programme d'inscription des terminaux	IDM_DEP_PublicKecmpe Ko	em 📀
Terminaux et utilizateurs • General • General • Anolications • Apple • Apple • Apple • Apple mactOS • Apple chancions • Apple mactOS • Apple mactOS • Apple mactOS • Apple mactOS • Apple chancions • Apple mactOS • Control Lesson • Apple mactOS • Control Lesson • Anolications • Anolications	1 Jeton 2 Authentification 3 Fonctionnalités MDM 4 Assistant de configuration 5 Résume	naux 🔿 😕	
Contrait Anchand Anchand Apple Apple Apple Apple Apple	Veuillez télécharger la clé publique ci-dessous pour obtenir votre fichier jeton d'authentification chiffré de Apple.		
* Apple Apple processor APPR poor MDM Importer la clé publique Programmes de déploiement de Apple * Apple marcOS vers Apple * Apple Configurator Jeton * Programmes de déploiement de Apple importer * Apple Configurator Jeton * Programmes de déploiement de Apple importer Programmes de deploitex importer Blactitory importer Produes importer Produes importer	Télécharger la cié (MDM_DEP_PublicKey.pem)	le MDM lors du possibilité de suivre les trôle sur les	
AppleCare AppleC	Importer la clé publique Programmes de déploiement de Apple vers Apple	orter le fichier et	
terminaux Pinification des échantilion MDM Podifis SGEP instalation de polices de caractères Éducation BackBerry Symblan ONN Tizen Chrome OS Vindovs Avancé Précédent Survant Acouler	Jeton *		1
Crome OS Auance Auance Précédent Suvant Annuler Auance Précédent Suvant Annuler Auance Précédent Suvant Annuler			
Backlery Symbian Qok Chrome OS Windows Avance Précédent Suwatt Acouler			
Orix			
Chrome OS Vindows Avance Précédent Sulvant Annuler			
Annier Sulvant Annier			
Applications Précédent Suivant Annuler			
	Précédent Suivant Annuler		

Ne fermez pas la fenêtre du MDM dans votre navigateur.

Téléverser la clé publique du MDM dans Apple School Manager

Dans ASM, aller dans le menu **Serveurs MDM** (1), puis cliquer sur **Ajouter** (2).

		🔒 Apple Inc.	Ċ	0 1 - +
	🔥 Vous êtes actuellement le seul Adr	ministrateur pou	Ir En savoir plus >	
É School Établissement		Ajouter u	n nouveau serveur MDM	0
Activités Sites				
Personnes Comptes Classes				
Rôles		Au	cun serveur MDM	sélectionné
Serveurs MDM Attribution d'appareils Historique des attribut	U		Ajouter un serveur MDM Ajoutez au moins un serveur gestionnaire d' mobiles pour pouvoir attribuer des appareils	appareils 2 Ajouter
Contenu Apps et livres iTunes U				
Réglages				

Dans le menu *Ajouter un serveur MDM* qui apparaît, saisir un nom pour ce serveur MDM (1). Pour simplifier, utiliser le même nom que dans le MDM, par exemple

airwatch-lyc-exemple-poissy

pour le « Lycée Test-Exemple » de Poissy.

Cliquer sur le bouton *Télécharger le fichier* (de clé publique) (2).

		🖨 Apple Inc.	Ċ	• • • +
	🔥 Vous êtes actuellement le seul Adr	ministrateur pour	En savoir plus >	
🗯 School		Ajouter un nouve	eau serveur MDM	(?)
Établissement Activités Sites		Ajouter un s	serveur MDM	
Personnes Comptes Classes		1. Information	s sur le serveur MDM	
Rôles		airwatch-	ser pour ce service ou ce site.	٥
Serveurs MDM		0.01		
Attribution d'appareils Historique des attribut		2. Charger vot	ire cie publique	
iTunes U		3. Générer un	nouveau jeton de serveur	
		Après avoir enregi: généré et téléchar serveur MDM.	stré le jeton de serveur, vous pouv gé un nouveau jeton, vous devez l'	ez le télécharger. Après avoir installer sur votre
Réglages				Annuler Enregistrer

Chercher et choisir le fichier préalablement téléchargé depuis le MDM.

		🔒 Apple Inc.	Ċ	0 1 1 +
		🔟 📰 🗸 🚺 Téléchargements 🔷 🗘	C Q Rechercher	
É School Établissement Activités Sites	Favoris Tous mes fichi Cloud Drive A Applications Bureau Téléchargeme Documents_YM	MDM_DEP.PublicKeypem	Certifican Root	Yannick 🗸 🕜
Personnes Comptes Classes	iCloud iCloud Drive Bureau		MDM_DEP_PublicKey-	
Rôles	Documents Périphériques		1 Ko Création : 14:23 Modification : 14:23 Dernière ouverture : 14:23 + Tags 3.	0
Serveurs MDM			Annuler Choisir	
Attribution d'appareils		2. Charger vot	re cie publique	
Historique des attribut		Votre clé publique 🧿	hier Augus fichier sélectionsé	
Contenu		U felecital ger le fici	Addut tichier selectionne	
Apps et nives iTunes U		3. Générer un l Après avoir enregis généré et télécharg	nouveau jeton de serveur stré le jeton de serveur, vous pouvez gé un nouveau jeton, vous devez l'in	r le télécharger. Après avoir istaller sur votre
Réglages				Annuler Enregistrer

Vérifier que le nom du fichier apparaît bien, puis cliquer sur **Enregistrer**.



Le serveur MDM apparaît alors dans la colonne centrale.

airwatch Aucun appareil

Ce n'est pas terminé...

Téléverser le jeton de serveur depuis ASM vers le MDM

Dans la colonne centrale, sélectionner le MDM nouvellement ajouté, puis cliquer sur **Ob***tenir le jeton*.

		Apple Inc.	¢	0 1 7 +
	🔥 Vous êtes actuellement le seul Ac	Iministrateur pour	En savoir plus >	
单 School		Ajouter un nouve	au serveur MDM	(?)
Établissement Activités Sites	airwatch Aucun appareil			
Personnes Comptes Classes Rôles Appareils Serveurs MDM		airw	Aucun appareil Aucun appareil Certiecharger Ia clé	er
Attribution d'appareils Historique des attribut Contenu Apps et livres iTunes U		Nom airwatch Date de la dernière con Jamais Dernière IP connectée Aucun	inexion	
Réglages		Appareils Aucun	_	

Dans la fenêtre qui apparaît, cliquer sur *Télécharger le jeton de serveur*.

		Apple Inc.	C	0 1 1 +
		Administrateur pour		
É School		Ajouter un nouveau serveu	ır MDM	?
Établissement Activités Sites	Aucun apparei			
Personnes Comptes		airwatch		_
Classes Rôles Appareils	Le téléch serveur e jeton exis Après avoi	nargement d'un nouveau jeton entraînera la réinitialisation de stant. r téléchargé un nouveau jeton de se	de votre btenir Modifier	
Attribution d'appareils Historique des attribut	vous devre	Annuler Télécharger le j	eton d	
Contenu Apps et livres iTunes U		Date de la dernière connexion Jamais Dernière IP connectée		
		Aucun Appareils Aucun		
Réglages				

Ce fichier se télécharge dans le dossier de téléchargement de votre navigateur.



Dans la fenêtre laissée ouverte du MDM, cliquer sur *Importer* dans la ligne *Jeton*.

		a gestion-mobile.ac-versail	les.fr 🔿		0 1 0 +
Paramètres	Programme d'inscrip	tion des terminaux		8	
Système	1 Jeton 2 Authentifi	cation 3 Fonctionnalités MDM	4 Assistant de configuration	5 Résumé	
Terminaux et utilisateurs	(i) Veuillez télécharger	a clé publique ci-dessous pour obtenir votre	fichier jeton d'authentification chifi	fré de Apple.	
 Général Android 	Télécharger la clé publique	MDM_DEP_PublicKey.pem		le MDM lors du possibilité de suiv trôle sur les	
Apple APNs pour MDM Apple iOS Apple macOS	Importer la clé publique vers Apple	Programmes de déploiement de Apple		orter le fichier et	
AppleCame AppleCamigurator Programme d'Inscription des terminaux Planification des echanciliens MDM Profilis SCEP Installation de polices de caractères Éducation Blackberry Symbian QNX I Taren Chrome OS Windows Avancé	Jeton *		Importer		
Applications	L	Précédent Suivant	Annuler		

Choisir le fichier de jeton téléchargé précédemment depuis ASM.



Le nom du fichier apparaît dans la ligne *Jeton*.

Cliquer sur *Suivant*, puis poursuivre le paramétrage du MDM¹.

¹ Voir la documentation réalisée par la DSI sur le paramétrage du MDM *AirWatch*.

	ill gestion-mobile.ac-versailles.fr ♂	0 1	0+
			_
Paramètres	Programme d'inscription des terminaux)	0
Système	Jeton 2 Authentification 3 Fonctionnalités MDM 4 Assistant de configuration 5 Résur	né inaux (?)	
Terminaux et utilisateurs	Veuillez télécharger la clé publique ci-dessous pour obtenir votre fichier jeton d'authentification chiffré de Apple.		
 ▶ Général ▶ Android 	Télécharger la clé MDM_DEP_PublicKey.pem publique	le MDM lors du ossibilité de suivre les trôle sur les	
Apple APNs pour MDM Apple IOS Apple macOS	Importer la clé publique Programmes de déploiement de Apple vers Apple	orter le fichier et	
AppleCare Apple Configurator Programme d'inscription des	Jeton •Tokon_201742-13113-46-21 Importer		
Planification des échantillons MDM			
SCEP Installation de polices de caractères			
Éducation BlackBerry Symbian			
▶ QNX ▶ Tizen			
 Chrome OS Windows 			
▶ Avancé	Précédent Suivant Annuler		
Applications			

Une fois le paramétrage terminé (dans AirWatch, cela inclut la création d'un premier profil d'enrôlement des tablettes – ici appelé *eleve-partage*), le profil apparaît dans le MDM...

		gestion-mobile.ac-versailles.fr	C	0 1
Tableau de bord >	• Terminaux	Devices & Users / Apple / Device Enrollment Program	Create Additional E	DEP Profiles
AirWatch Console	A heforewareiller		Q. Rechercher dans AW	+ * 1 0
Paramètres				8
Système	Terminaux et utilis	sateurs / Apple / Programme d'ins	cription des terminau	x
Terminaux et utilisateurs Général Android Apple APNs pour MDM	Paramètre actuel	⊖Hériter ⊘ Remplacer		
 Apple iOS Apple macOS Apple Care Apple Configurator Programme d'inscription des terminaux Planification des échantillons MDM Brefile 	Ajouter un profil Ajouter un profil Profil par défaut pour les terminaux nouvellement synchronisés	eleve partage	•	
SCEP Installation de polices de caractères Éducation	Nom du profil Nom du jeton eleve-partage airwatch	Géré(e) par Type de terminal Service Préenrôlement m	Groupe organisati Attribué(e)	Statut Attribution en cours
 BlackBerry Symbian QNX Tizen Chrome OS Windows Avancé 	JETON	Visualiser la page de statut d'o	Innölement	
Applications	Nom du jeton	airwatch		

Et la liaison avec le MDM apparaît bien dans Apple School Manager.



À noter !

Un nouveau jeton de serveur doit être chargé sur le MDM **au plus tard dans un délai de 1 an.**

Programmer dès à présent un rappel pour cette manipulation.

Crédits

Les textes et l'adaptation des illustrations ont été réalisés par Jérôme Beaudet, chargé de mission m-éducation à la *Dane de l'académie de Versailles*.

jerome.beaudet@ac-versailles.fr

Les captures d'écran ont été réalisées par Yannick Marjoux, proviseur-adjoint du Lycée Jules-Ferry de Versailles, et Jérôme Beaudet.

Image de couverture : Created by Freepik

Remerciements

Yannick Marjoux, proviseur-adjoint du Lycée Jules-Ferry de Versailles.

Joëlle Forget, Alexis François, Marielle Leroy, Sarah Nenan, de la Direction des systèmes d'information (DSI), rectorat de l'académie de Versailles.

Fabrice Lemoine, adjoint au Délégué académique au numérique de l'académie de Versailles (*Dane de l'académie de Versailles*).

Adrien Lefranc, conseiller pour le numérique éducatif du bassin de Plaisir-Versailles (*Dane de l'académie de Versailles*).