



Extrait du EPS Académie de Lyon

<http://www21.ac-lyon.fr/enseigne/eps/spip.php?article1004>

Gestion d'un parc de Tablettes avec Meraki

- TICE
- Applications PC - iOS - Android
- Android
-



Date de mise en ligne : dimanche 6 mars 2016

Copyright © EPS Académie de Lyon - Tous droits réservés

Vous venez d'être doté d'une valise de Tablette, vous avez acheté des Tablettes sur fond propres...Un problème persiste...Comment gérer toutes ces tablettes en même temps ?

Utilisation de Meraki : cet article est tiré d'un article du site de [SVT de l'Académie de Créteil](#).

Le site **Méraki** (meraki.cisco.com) permet de gérer simplement et efficacement une flotte de tablettes après avoir installé un client.

La gestion d'une flotte de tablette peut être chronophage si l'on devait installer les configurations et les applications individuellement pour chaque appareil. Il existe quelques applications utilisables pour la gestion des documents (distribution et récupération). L'application Meraki permet, non seulement, la gestion de documents mais aussi la gestion des applications et des groupes d'utilisateurs, ces opérations se faisant en ligne, au travers d'un portail dédié.

Par contre attention, Meraki n'a rien à voir avec les logiciels de gestion de flotte qui permettent d'organiser le travail en classe comme classroom manager ou d'autres du même type... Cette solution ne propose que du contrôle distant de l'appareil (surveillance) et pas du tout utile avec les élèves.

Plateformes supportées :

- Apple iPad, iPod Touch, and iPhone (iOS 4 or higher)
- Android (2.2 or higher) : Froyo, Gingerbread, Honeycomb, Ice Cream Sandwich, Jelly Bean...
- Mac OS X (10.5, 10.6, 10.7, 10.8)
- Windows 7 and later, Vista, XP (Service Pack 3 or higher), Server 2008
- Amazon Kindle Fire

Se connecter sur <http://meraki.cisco.com/>

Créer un compte ou utiliser votre compte préalablement créé.

Gestion d'un parc de Tablettes avec Meraki

The screenshot shows the Meraki account creation page. It includes the Cisco Meraki logo at the top left. The form is titled "Create a new Meraki Dashboard account" and contains the following fields: "Email" (empty), "Full Name" (filled with "JouyLeMoutier@crdp.ac-versailles.fr"), "Password" (filled with "*****"), "Confirm password" (empty), "Company" (empty), and "Address" (filled with "440 Alabama Dr., San Francisco, CA 94110 USA"). Below the address field is a CAPTCHA image showing the numbers "5943R" and "23459". There are links for "Get another CAPTCHA" and "Help". At the bottom of the form is a green "Create account" button.

Se connecter :

The screenshot shows the Meraki dashboard login page. It features the Cisco Meraki logo at the top. The form is titled "Dashboard Login" and includes the following fields: "Email" (filled with "JouyLeMoutier@crdp.ac-versailles.fr") and "Password" (filled with "*****"). There is a green "Login" button and a checkbox for "Stay logged in". At the bottom of the form are links for "I forgot my password" and "Create an account".

Création d'un réseau pour y placer les clients.

The screenshot shows the Meraki dashboard interface. On the left is a "Monitor" sidebar with options: Overview, Clients, Remote desktop, Software, and Command line. The main content area shows a dropdown menu for "Network: JouyLeMoutier" with options: Overview, Select a network, Create a network, and Delete a network. Below the dropdown, the network name "JouyLeMoutier" is displayed, along with the text "2 clients active in the last week." and links for "Questions? Check out the FAQ." and "Try the SM iOS app, now in beta".

Donnez un nom (vous pouvez y entrer les numéros de série des appareils)

Create network
This is a Pro organization. To upgrade to the Enterprise or Advanced Security editions use the [Upgrade page](#).

Name:

Network type: Wireless
 Systems Manager

Configuration: Use default
 Clone from network

Devices: Add devices from your organization's inventory or add them using their serial/order number.
Enter one or more serial/order numbers (one per row). [Where can I find these numbers?](#)

<input type="text"/>	<input type="button" value="Claim"/>
----------------------	--------------------------------------

Ajout d'un client Enrollment

On peut ajouter à la flotte des appareils IOS, Android ou Mac.

Pour IOS vous devez d'abord obtenir un « Apple Push Certificate » il est à créer à l'adresse :

<https://identity.apple.com/pushcert/>



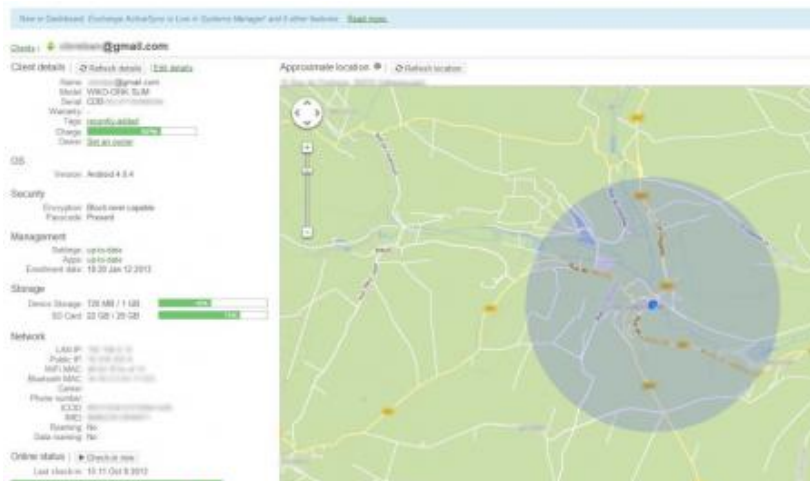
La page d'explication est ici :

https://kb.meraki.com/knowledge_base/renewing-an-apple-mdm-push-certificate

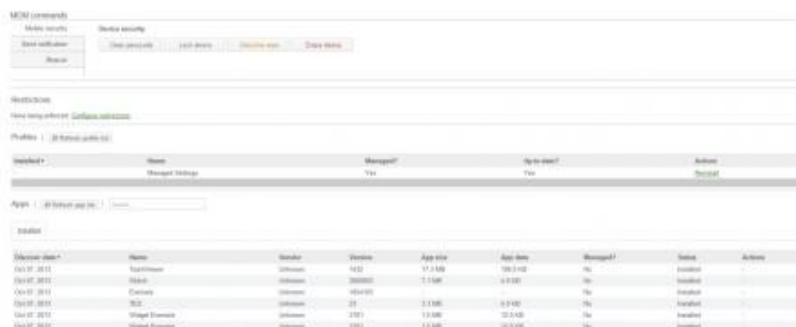
Overview = localisation de la flotte



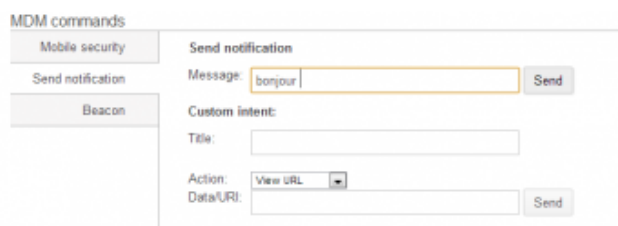
Localisation d'un client :

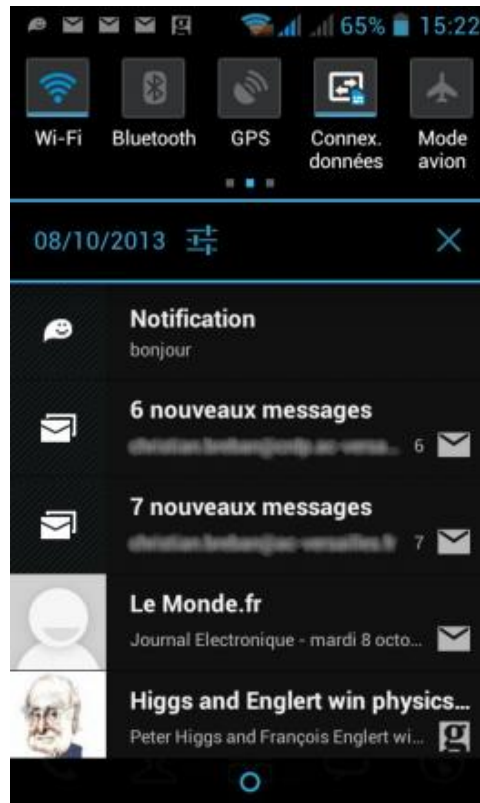


Possibilité de modifier le mot de passe, de bloquer le mobile et de l'effacer. On peut aussi voir les applications installées.



Envoyer un message sur le terminal :





Envoyer une URL :

MDM commands

Mobile security	Send notification
Send notification	Message: <input type="text"/> <input type="button" value="Send"/>
Beacon	Custom intent:
	Title: <input type="text" value="allez vers l'URL"/>
	Action: <input type="text" value="View URL"/>
	Data/URI: <input type="text" value="http://www.ac-versailles.fr"/> <input type="button" value="Send"/>



Localiser le terminal :

MDM commands

Mobile security	Locate this device
Send notification	Duration (seconds): <input type="text" value="10"/> <input type="button" value="Sound alarm"/>
Beacon	

Mettre un document à la disposition :

The screenshot shows the 'Mobile Settings' page for a managed device. The 'Document delivery' section is active, showing a form to configure document delivery for Android (DCA). The form includes fields for Name, URL, File type, and Tags, along with a checkbox for 'Keep up to date'.

Monitorer les applications

The screenshot shows the 'Software Inventory' page in the Meraki dashboard. It displays a table of installed applications on Android devices, including columns for Application, Installs, Versions, and OS.

Application	Installs	Versions	OS
A Note	1	1	Android
ACV	1	1	Android
Acronis Cloud	1	1	Android
AdService	1	1	Android
Adobe AIR	1	1	Android
AirDroid	1	1	Android
Aldiko	1	1	Android
Aldiko Premium	1	1	Android
Amazon Kindle	2	2	Android
Amazon MP3	2	1	Android
AndFTP	1	1	Android
AndZip File Manager	1	1	Android
Android Assistant	1	1	Android
AppMonster Free	1	1	Android

Installation d'une application ::

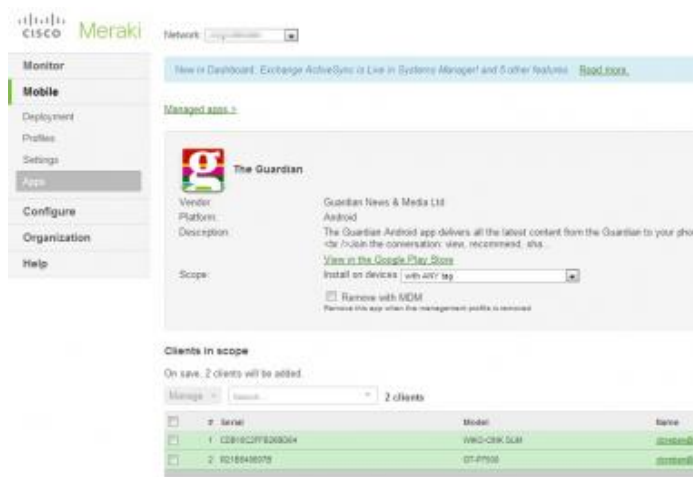
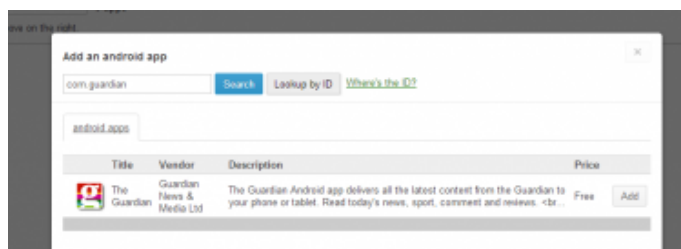
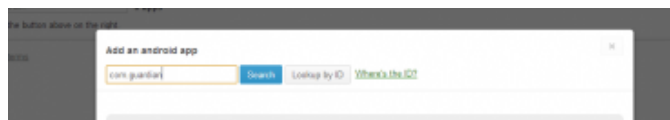
The screenshot shows the 'App management' page in the Meraki dashboard. It displays a list of installed applications with columns for Name, Scope, and OS. The table shows two applications: 'iStock' and 'The Guardian'.

Name	Scope	OS
iStock	all devices	Android
The Guardian	all devices	Android

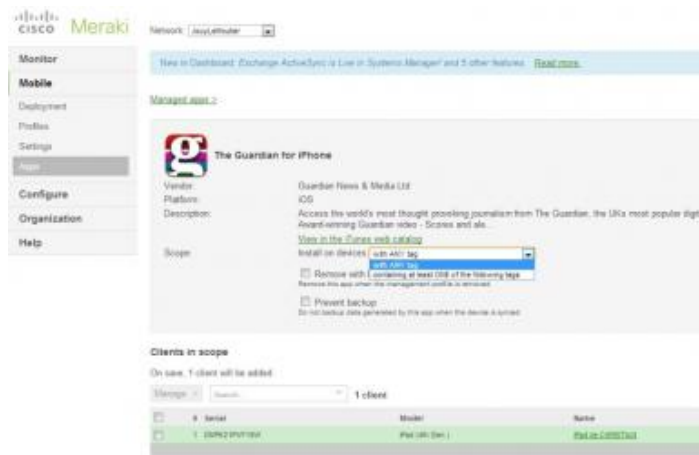
Gestion d'un parc de Tablettes avec Meraki

Ajout en cliquant sur « +Add new »

Android (par l'ID)

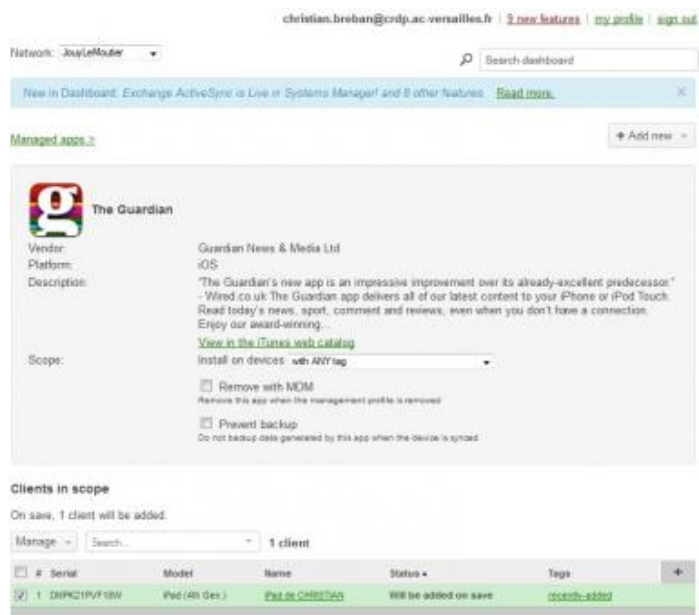


Gestion d'un parc de Tablettes avec Meraki



IOS (par recherche dans l'AppStore)

Puis choisir les appareils récepteurs



Gestion des applications (Effacement, placement)



Réglages fins :

Il est possible de régler finement certains paramètres (dont une limite de géolocalisation !)



Documentation supplémentaire disponible :

<https://docs.meraki.com/display/SM/Systems+Manager+MDM?from=aQCS>

Utilisation de Meraki

Mais également une documentation pour la gestion d'IOS sous Meraki :

Cisco Meraki iOS