



Kwartz Mobile Control

Notice d'utilisation

Table des matières

1. INTRODUCTION.....	3
2. PRÉSENTATION DU PRODUIT KMC.....	3
3. PRÉSENTATION DU PRODUIT KMC.....	4
3.1.1. Equipements mobiles.....	4
3.1.2. Mise en route.....	4
3.1.3. L'agent Kwartz-MdM.....	4
4. L'ADMINISTRATION DE KMC.....	6
4.1. L'accès à KmC.....	6
4.2. Création des Utilisateurs KmC.....	6
4.3. La préparation d'un équipement « pilote ».....	7
4.3.1. L'installation de l'agent KmC sur l'équipement	7
4.3.2. La préparation du bureau	8
4.3.3. La gestion des applications utilisées.....	8
4.3.4. L'installation d'un document.....	9
4.3.5. L'installation d'un profil.....	10
4.3.5.1. Restrictions.....	10
4.3.5.2. Mot de passe	11
4.3.5.3. Connexion wifi.....	12
4.4. La gestion de la configuration « Pilote » par KmC.....	14
4.4.1. Création d'une configuration de déploiement.....	14
4.4.2. Finalisation de la configuration avant déploiement.....	15
4.4.3. Déploiement d'une configuration.....	15
4.4.4. Association des tablettes aux utilisateurs.....	16
5. LA GESTION D'UN COURS PAR KMC.....	18
5.1. Création d'un cours.....	19
5.1.1. Définition du nouveau cours.....	19
5.1.2. Ajouter les applications.....	20
5.1.3. Ajouter les documents.....	21
5.1.4. Appliquer des restrictions.....	21
5.2. Gestion d'un cours.....	22
5.2.1. Démarrage d'un cours.....	22
5.2.2. Lancement d'une application à distance.....	23
5.2.3. Ajout d'une application pendant le cours.....	23

5.2.4. Ouvrir un document à distance.....	24
5.2.5. Ajouter un document pendant le cours.....	24
5.2.6. Récupérer des documents.....	25
5.2.7. Arrêt d'un cours.....	26
5.2.1. Duplication d'un cours.....	26

1. INTRODUCTION

Dans toute la suite du document, nous noterons KmC pour Kwartz Mobile Control

Ce document décrit de façon détaillée l'utilisation du produit KmC par l'administrateur et par le gestionnaire.

Le serveur KmC est hosté.

Il existe aussi une version KMCTBox, permettant de gérer de manière autonome les équipements mobiles.

2. PRÉSENTATION DU PRODUIT KMC

Le produit KmC est un serveur de gestion des terminaux mobiles.

Il offre les fonctionnalités suivantes :

Gestion des cours : Cette fonction permet la création d'un cours par un professeur en sélectionnant les applications et les documents utilisés par les équipements. Il pourra y ajouter des restrictions

Gestion des équipements : Cette fonction permet la gestion des équipements mobiles dans le serveur KmC. Elle permet d'avoir un inventaire matériel, et de gérer application et documents.

Gestion des applications : Cette fonction permet d'avoir un inventaire des applications installés et de gérer un magasin interne au serveur KMC

Gestion des documents : Cette fonction permet de gérer les documents qui seront échangés avec les terminaux mobiles. Ces documents sont stockés sur le serveur KmC.

Gestion des profils : Cette fonction permet de créer des profils d'équipements qui seront ensuite appliqués au reste du parc. Ces profils limitent l'utilisation des fonctionnalités des équipements.

Déploiement : Cette fonction permet de déployer des configurations sur des équipements identiques. La configuration est réalisée par la gestion des équipements

Gestion des utilisateurs : Cette fonction permet de définir les utilisateurs de l'interface KmC. Ils seront de 2 types : administrateur ou gestionnaire

L'interface est :

- accessible à partir de n'importe quel poste ou équipement mobile du réseau par l'utilisation d'un navigateur web
- protégée par mot de passe
- sécurisée: les échanges sur le réseau entre le poste client et le serveur KmC sont cryptés

3. PRÉSENTATION DU PRODUIT KMC

3.1.1. Equipements mobiles

Les équipement mobiles gérés par KmC sont actuellement ANDROID et IOS

Les tablettes doivent être connectés à un point d'accès wifi internet.

3.1.2. Mise en route

Vous devrez disposer des éléments suivants:

- Un poste client équipé d'une carte réseau connecté à internet et d'un navigateur WEB.
- d'une connexion internet sur la 2^{ème} carte réseau

Au démarrage:

Pour mettre en route votre serveur, vous devez saisir dans la fenêtre de votre navigateur WEB, l'adresse qui vous été retourné par le mail reçu lors de votre inscription.

Pour cette première connexion, vous devez saisir les éléments transmis dans le mail d'inscription (login et pwd).

Le produit KMC évolue et si vous souhaitez être informé des nouveautés ainsi que de la disponibilité des mises à jour, nous vous invitons à visiter notre site internet <http://www.kwartz.com>.

3.1.3. L'agent Kwartz-MdM

L'installation de l'agent Kwartz-MdM sur un équipement mobile se réalise par un téléchargement de celui ci sur le serveur KmC.

Il est disponible sur la page de présentation de KmC, après une connexion à l'adresse indiqué dans le mail d'inscription.

Vous devez ensuite lancer l'installation de cet agent sur l'équipement mobile.

Une fois installée, au lancement de celui ci vous devez paramétrer

- l'adresse du serveur KmC
- le login et mot de passe administrateur KmC

et lancer la connexion

Après acceptation de la confidentialité, l'agent sera inscrit au serveur KmC, indiquant que l'équipement est inscrit sur Ad_IP_serveur_KMC.

Une fois la connexion établie, l'accès aux paramètres de l'équipement n'est plus possible par l'utilisateur. Seul l'administrateur peut à partir de l'agent déverrouiller l'accès à ces paramètres. Le mot de passe par défaut est admin

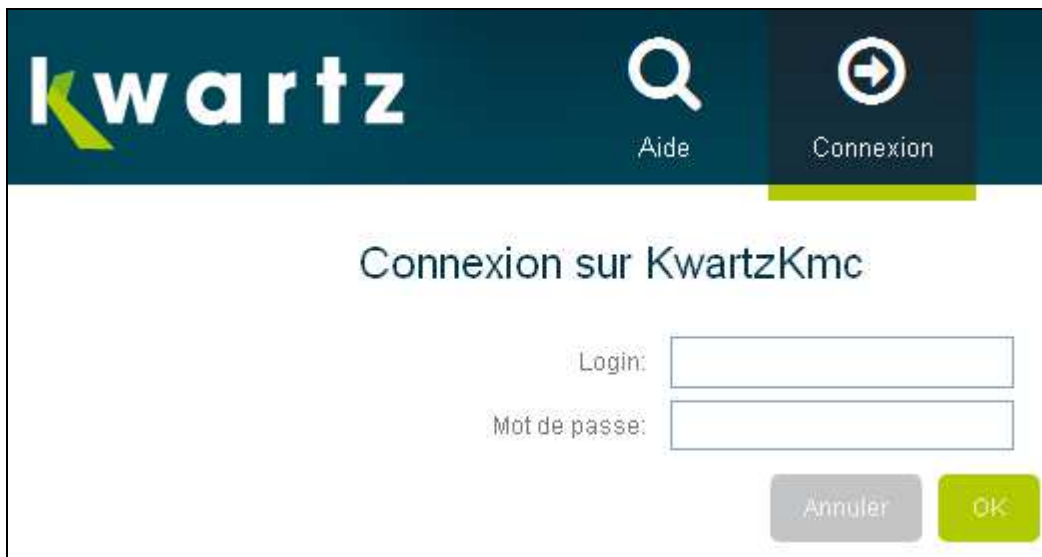
L'administrateur a aussi la possibilité de faire un RAZ de l'agent Kwartz~MdM. Il sera alors nécessaire de renseigner à nouveau les informations de connexion pour connecter la tablette au serveur Kwartz~KmC.

Remarque : si la connexion internet n'est pas fonctionnelle, il vous sera impossible d'inscrire les équipements mobiles à KmC.

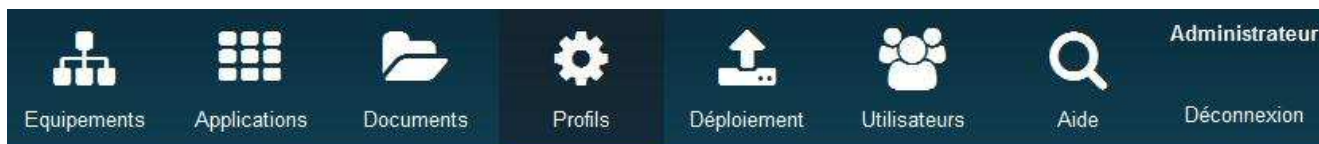
4. L'ADMINISTRATION DE KMC

4.1. L'accès à KmC

Vous devez saisir dans la fenêtre de votre navigateur WEB l'adresse fournie. Pour cette première connexion, vous devez saisir le login et mot de passe d'accès que vous avez reçus dans le mail d'inscription



Vous aurez alors accès à une interface d'administration de KmC, avec les menus :



4.2. Création des Utilisateurs KmC

Ce menu permet de définir les utilisateurs du réseau KmC et leurs identifiants : login et mot de passe

Ces utilisateurs sont de deux types :

- Administrateur : permettant l'administration de KmC
- Gestionnaire : permettant la gestion d'un cours

Nouvel utilisateur
Créé par Administrateur KWARTZ

Identification

Nom d'utilisateur:

Login:

Mot de passe:

Type d'utilisateur: (dropdown menu showing Administrateur and Gestionnaire)

Il servent à s'authentifier lors de la connexion à l'interface d'administration KmC.

Ils conditionnent l'accès à certains menus, icônes ou boutons

Le profil administrateur permet aussi la connexion de l'agent Kwartz~Mdm disponible sur la tablette au serveur KmC, par le point d'accès wifi.

4.3. La préparation d'un équipement « pilote »

On appellera Equipement Pilote, l'équipement de référence qui servira à la création d'une configuration de référence. Il peut s'agir d'un équipement réservé, ou de l'équipement du gestionnaire.

4.3.1. L'installation de l'agent KmC sur l'équipement

A partir du navigateur de l'équipement mobile, cet agent est téléchargeable sur le serveur KmC sur la page de présentation du produit en tapant l'url : https://Adresse_du_serveur:4443

La page de présentation de KmC est présentée et il suffit de cliquer sur le lien Télécharger dans la partie Agents

kwartz Aide Connexion

Bienvenue sur Kwartz Mobile Control

La solution de gestion des terminaux mobile par IRIS Technologies!

Avant de pouvoir gérer votre terminal par Kwartz Mobile Control (KMC), vous devez le préparer. Dans le cas des terminaux sous Android, cette opération consiste juste en l'installation d'un module logiciel que vous pouvez télécharger ici.

Pour cela vous pouvez consulter cette page avec votre équipement et cliquer sur le lien fourni ci-après. Il peut être nécessaire d'autoriser les source logiciel autres que GooglePlay.

Votre serveur Kwartz Mobile Control

Version: 1.0
Equipements gérables: 162

Agents

Module android [Télécharger](#)

Vous pouvez ensuite installer le fichier .apk sur l'équipement

Par un double clic sur l'icône intitulé Agent MDM Kwartz, vous lancez celui. Il suffit alors de le paramétrer avec l'adresse IP du serveur, un compte défini dans Kwart KmC et le mot de passe correspondant et de cliquer sur le bouton S'inscrire. Il vous faudra ensuite valider la politique de confidentialité.

Remarque : Il peut être nécessaire d'autoriser au moins une installation d'application autre que le Play Store. Cette autorisation est proposée à l'ouverture du fichier .apk.

Après connexion à l'interface d'administration par le bouton connexion, vous pouvez vérifier la connexion de vos équipements mobiles sur l'interface KmC, menu Equipements. Celui ci apparaîtra en vert.

On considère dans la suite du document que l'équipement est inscrit au serveur KmC.

4.3.2. La préparation du bureau

Pour permettre d'appliquer un cours, il est important de démarrer d'un équipement avec un bureau vide d'icônes. Il vous faut alors de « nettoyer » les équipements mobiles des icônes superflus sur le bureau

Les applications contenues dans un cours sont automatiquement ajoutées à l'écran d'accueil au démarrage, puis supprimées lorsque celui ci est terminé.

4.3.3. La gestion des applications utilisées

On distinguera :


- les applications disponibles sur l'équipement
- les applications téléchargées par l'opérateur

Ces applications peuvent être mises en magasin sur le serveur KmC













Par le menu Equipement, en sélectionnant l'équipement pilote, on peut visualiser les applications installées sur celui ci :

-les applications téléchargées, c'est à dire installées depuis Play Store ou autre mais pas incluses à l'achat de l'équipement. Ces applications peuvent être supprimées.

-Toutes les applications de l'équipement, y compris celles installées d'usine, qui ne peuvent être supprimées.

48 applications installées 

Agent MDM KWARTZ 1.0-3 Installer Téléchargées

	Version
Agent MDM KWARTZ 1.0-3	1.0-3
Alphabet français 2.1	1.0
Appareil photo 1.5	3.0
Chrome 30.0.1599.92	1.5
Droid Manager 1.2	1.0
ES Explorateur de Fichiers 3.0.6.0	3.0
FusionInventory 1.0.1	1.5
NetSupport Student 2.10.0001	1.0
OCS-NG Agent 2.1.0	1.0
Polaris Office 3.0.18057	3.0.45
Projet Voltaire 1.11	35.0.1916.141
SamsungSckAfl 1.0	4.2.2-P5210XXUANB2
Table de multiplication 1.7	1.3.144.26
Ted Release 1.8.1	2.3.7.2
Wikipédia 1.3.4	4.1
  Dropbox	2.3.2
  Email	4.1
  Flipboard	2.3.2
  Galerie	4.2.2-P5210XXUANB2
  Game Hub	A.01.061001G
  Gmail	4.8 (1167183)

Les applications disponibles sur l'équipement peuvent être ajoutées au magasin.

Les applications du magasin (liste déroulante) pourront être installées sur l'équipement « Pilote » avant déploiement, mais aussi sur n'importe quel autre équipement. Seules ces applications peuvent être installées sur les équipements via KMC (manuellement, pour un cours, ou par le déploiement d'une configuration)

4.3.4. L'installation d'un document.

Le menu document permet de gérer des documents qui seront produit par un utilisateur et récupérés d'un support externe (disque dur, clé usb,...) pour être transférer sur le serveur.

Il est alors possible de l'installer sur la tablette de référence. Ils seront disponibles sur cette tablette par tous les utilisateurs

Seul l'administrateur sera en mesure de le remplacer/supprimer.



tab2

Samsung GT-P5210

● Connecté

Groupes: valise1
Utilisateur: Emile DEVRED (cm2)

Créé par Administrateur KWARTZ le 28 nov 2014 11:27

🔒

📶

🔔

👤

Déployer

✍️

📷 Voir l'écran

Inventaire ↻

Nom interne	GT-P5210
Version d'OS	Android 4.4.2
Numero du modèle	santos10wifixx
Numéro de série	RV2DB0BYLRX
Build	KOT49H P5210XXUBNK2 release-keys
Version du SDK	ENTERPRISE_SDK_VERSION_5
Durée de disponibilité	4 j
Capacité mémoire	11,80 Go
Mémoire disponible	10,06 Go
Batterie en charge	<input checked="" type="checkbox"/>
Niveau de la batterie	100 %
Vitesse WiFi	26 Mbits/s
Adresse IP WiFi	192.168.10.2
WiFi MAC	C8:14:79:A5:55:BC
BT MAC	C8:14:79:A5:55:BB

Sécurité ↻

Droits administrateur	<input checked="" type="checkbox"/>
Équipement compromis	<input type="checkbox"/>
Mot de passe	<input type="checkbox"/>
Mot de passe conforme	<input checked="" type="checkbox"/>

60 applications installées ↻

aucun document ↻

KMC-plaquette-edu.pdf
Installer


aucun profil ↻

4.3.5. L'installation d'un profil

Le menu profil permet de définir des profils pour la configuration des équipements. Ces profils sont de plusieurs types

4.3.5.1. Restrictions

Ce profil permet de définir les restrictions appliquées aux équipement



Nouveau profil

Créé par Anonyme

Identification

Nom

Description

Type de Profil Restrictions ▼

Interdire l'appareil photo

Interdire le changement de fond d'écran

Interdire l'accès au carte SD

Interdire la désinstallation d'applications

Restriction d'applications Aucune ▼

Interdire YouTube

Interdire l'installation d'applications

Interdire le navigateur internet

Annuler
OK

Les différents paramètres possibles sont :

- Interdire l'appareil photo
- la modification du fond d'écran
- l'interdiction de l'accès à la carte SD
- l'interdiction de désinstaller des applications
- la restriction d'utilisation d'applications en choisissant de bloquer ou de n'autoriser que les applications sélectionnées

Si aucune restrictions d'applications n'est appliquée, vous avez ensuite la possibilité :

- d'interdire Youtube
- d'interdire l'installation d'application
- et d'interdire le navigateur internet

Remarque : Pour les applications qui seraient bloquées par un profil de restriction, même si elles sont sélectionnées ensuite dans la création d'un cours, elles ne seront pas appliquées aux équipements.

4.3.5.2. Mot de passe

Ce profil permet la gestion de la demande de mots de passe sur les équipements



Nouveau profil

Créé par Administrateur KWARTZ

Identification

Nom

Description

Type de Profil

Mot de passe requis

Caractères non numériques requis

taille minimum des mots de passe

Historique des mots de passe non autorisés

Les différents paramètres possibles sont :

- Mot de passe requis
- Caractères non numériques requis
- Taille minimum des mots de passe
- Historique des mots de passe non autorisés

4.3.5.3. Connexion wifi

Ce profil permet la gestion de la connexion wifi sur les équipements

Nouveau profil

Créé par Administrateur KWARTZ

Identification

Nom

Description

Type de Profil **Configuration WiFi** ▼

SSID

SSID Masqué

Sécurité **Aucune** ▼

Type de proxy **Aucun** ▼

Annuler **OK**

Les différents paramètres possibles sont :

- SSID
- SSID Masqué
- Sécurité : WEP , WPA/WPA2 et 802.1x/EAP
- Type de proxy : Aucun ou Configuration manuelle.

Une fois ces profils créés, il est possible de les installer/Mettre à jour sur l'équipement pilote, par le menu Equipement, sélection d'un périphérique et en cliquant sur Installer

2 profils ↻

Restrictions ▼ **Installer**

	Description
MdPasse	Mot de passe
Restrictions	Restrictions

ou par le menu Equipements, bouton Installer un profil.

Installer un profil		Exécute	Connecté	Dernier contact
MdPasse		Agent MDM KWARTZ	●	15:25
Restrictions		NetSupport Student	●	15:25
GT-P5210				

Toutes ces opérations étant réalisées, l'équipement pilote répond donc à notre besoin. On peut donc créer la configuration de déploiement.

4.4. La gestion de la configuration « Pilote » par KmC

4.4.1. Création d'une configuration de déploiement

Par le menu Equipement, en sélectionnant l'équipement « Pilote », sa configuration peut alors être stockée par le bouton Stocker la configuration.

Equipement 'GT-P5210'

Identification

Equipement: GT-P5210

Groupes: classe1

Annuler [OK]

Inventaire

Nom interne: GT-P5210
 Version d'OS: 4.2.2
 Constructeur: samsung
 Modèle: GT-P5210
 Numero du modèle: santos10wifixx
 Numéro de série: RF2D804FL5V
 Build: JDQ39 P5210XXUANB2 release-keys
 Version d'OS: 4.2.2

Sécurité

Droits administrateur:
 Equipement compromis:
 Mot de passe:
 Mot de passe conforme:

48 applications installées
 3 Documents
 2 profils

Déployer

GT-P5210

Stocker la configuration...

Le stockage de la configuration concernera les applications téléchargées sur l'équipement et le(s) profil(s) appliqués.

Les applications sont ajoutées automatiquement au magasin d'application si elles n'y existent pas

Les documents sont intégrés dans la configuration de déploiement.

Une fois cette configuration stockée, elle est accessible par le menu déploiement, et l'administrateur pourra alors deployer cette configuration sur les autres équipements.

La configuration téléchargée ne peut pas être modifiée par le menu Déploiement ; Toutes modifications passent par l'équipement de référence et le stockage d'une nouvelle configuration.

Remarque : La configuration ne pourra être déployée qu'une fois l'ajout d'application dans le magasin terminé. Le status « Prête au déploiement » est alors indiqué dans la fenêtre d'édition de la configuration.

4.4.2. Finalisation de la configuration avant déploiement.

Le choix de menu Déploiement permet de lister les configurations des équipements enregistrées par le menu Equipement / Stocker la configuration.

En sélectionnant une configuration de déploiement, la fiche descriptive s'ouvre permettant de visualiser les informations correspondantes :

- l'identification de la configuration et la source des informations (équipement pilote)
- Les applications de la configuration, c'est à dire installées lors du déploiement de la configuration. Il est aussi possible de supprimer les applications téléchargées sur un équipement avant le déploiement d'une nouvelle configuration. (cocher la case Supprimer les applications téléchargées). Si une application est supprimée de la configuration, elle ne sera plus déployée mais pas supprimée des périphériques.
- Les profils qui seront déployés sur les équipements, avec la possibilité de supprimer l'un d'entre eux.

The screenshot shows a web interface for configuration deployment. At the top, there is an upward arrow icon and the title 'Configuration déploiement 'tab-ref''. Below the title, it says 'Prête au déploiement' and 'Créé par Gestion le 28 jul 2014 17:05'. The main area is divided into two sections: 'Identification' and 'Historique de déploiement'. The 'Identification' section contains fields for 'Status' (Prête au déploiement), 'à partir du périphérique' (tab-ref), 'Nom' (tab-ref), 'Description' (tab-ref - Le 28/07/2014), and a checked checkbox for 'Supprimer les applications téléchargées'. There are three buttons: 'Annuler', a trash icon, and 'OK'. To the right of the 'Identification' section, there are two summary boxes: '3 application(s)' and '2 profil(s)'. The 'Historique de déploiement' section contains a table with the following data:

Equipement	Etat	Mise à jour	Lancée par	Envoyé
tab-eleve	☑	29 jul 2014	admin	29 jul 2014

Un historique des opérations réalisées est aussi disponible, indiquant l'équipement, et les informations de mise à jour (Etat, mise à jour, date/heure)

4.4.3. Déploiement d'une configuration

Dès que votre configuration est réalisée, il est alors possible de la paramétrer pour un déploiement à l'inscription d'un équipement.

Remarque : si cette option est validée, l'inscription d'un équipement peut être assez longue car il faut prendre en compte le temps de déploiement de cette configuration.

The screenshot shows a web interface titled 'Déploiement'. It features a trash icon button and a table with the following columns: 'Os', 'Nom', 'Description', 'Applications', 'Profils', and 'Etat'. The table contains three rows:

Os	Nom	Description	Applications	Profils	Etat
Android	Classe-CM1	ClasseCM1 - Le 13/06/2014	16	0	⚠
Android	Classe-CM2	Classe-CM2 - Le 13/06/2014	1	2	🔄
Android	GT-P5210	GT-P5210 - Le 18/06/2014	1	2	🔄

At the bottom right of the interface, there is a button labeled 'Déployer à l'inscription d'un poste'.

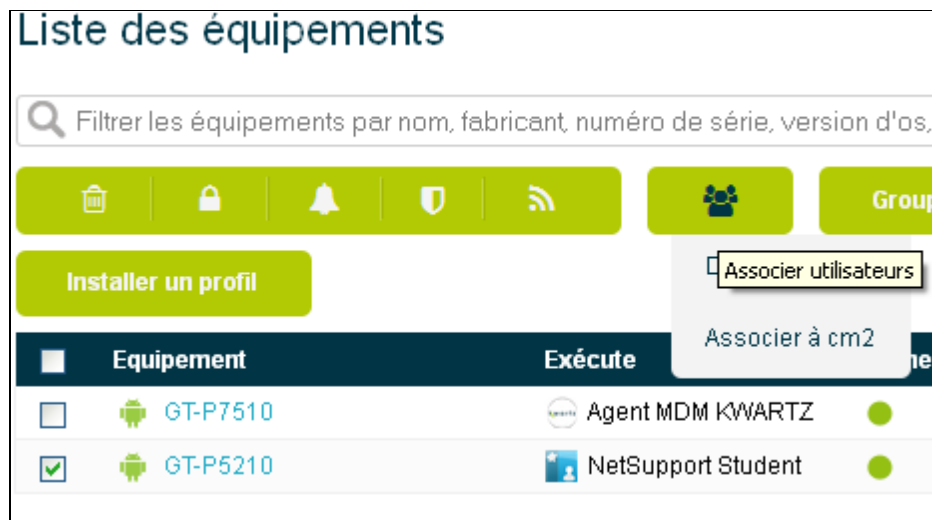
ou celle ci peut être déployée par le menu Equipement, en sélectionnant les équipements cibles et cliquant sur le menu déployer. Vous sélectionnez alors votre configuration qui sera envoyée aux équipements correspondants



Remarque : Lors du déploiement de la configuration, les applications sont distribuées aux équipements, mais les icônes n'apparaîtront pas sur le bureau. Ils ne seront visibles qu'avec le démarrage d'un cours.

4.4.4. Association des tablettes aux utilisateurs

L'administrateur du réseau KmC, par le menu Equipement / Bouton Utilisateur aura la possibilité d'associer/dissocier des tablettes aux utilisateurs



En sélectionnant le groupe, la fenêtre suivante, listant les utilisateurs, permettra de les associer aux équipements.

Associer aux utilisateurs

Classe

L'utilisateur choisit son nom sur les équipements

Equipement	Utilisateur	Nouvel utilisateur
<input type="radio"/> tab-eleve		<input type="text" value="Andre DANIEL"/>
<input type="radio"/> tab-ref		<input type="text" value="Florent ARNAUD"/>

Associer les équipements de façon permanente

Ces utilisateurs sont définis par l'importation d'un fichier (en cours de finalisation....)

Remarque 1 : Cette opération est réalisable par le gestionnaire lors du démarrage d'un cours

Remarque 2 : la perte de l'utilisateur associé à un équipement est automatique après 1 heure d'inactivité ou après arrêt/redémarrage d'un cours

Il est possible de laisser le choix de l'utilisateur sur les équipements

Il est possible d'associer de façon permanente les équipements aux utilisateurs. Lors du démarrage du cours, la fenêtre d'attribution d'un équipement à un utilisateur n'apparaîtra plus.

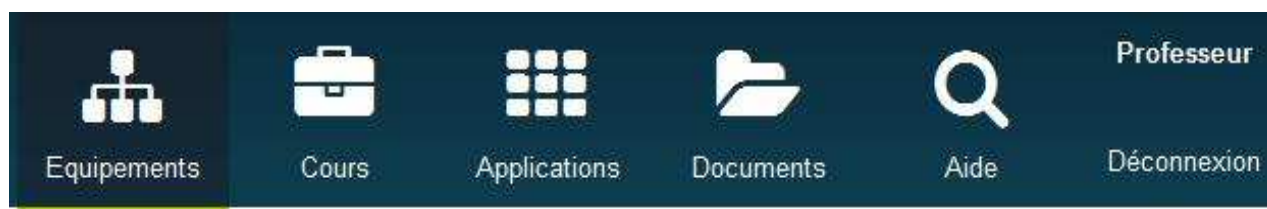
Lors de la visualisation de la liste des équipements le nom d'utilisateur sera alors affiché avec un cadenas indiquant l'attribution permanente de cette équipement.

5. LA GESTION D'UN COURS PAR KMC

L'utilisation de KmC dans une salle est destinée à un gestionnaire souhaitant réaliser un cours.

La connexion à l'interface d'administration KmC se réalise alors par un login/mot de passe ayant le profil Gestionnaire.

Il accédera alors aux menus :



Ces opérations ne sont possibles qu'après la configuration par l'administrateur du serveur Kwartz~Control (Réseau, connexion internet, base utilisateur, filtrage proxy), ainsi que la phase d'administration KmC.

On considère dans la suite du document que les équipements sont correctement paramétrés (applications, profils) par le déploiement d'une configuration « Pilote ».

Une première page de présentation, accessible aussi par le menu Equipement vous permet d'avoir une vue de votre parc d'équipements mobiles, avec les utilisateurs associés, le cours démarré et les applications exécutées.

Liste des équipements						
Filter les équipements par nom, fabricant, numéro de série, version d'os, application...						
<input type="checkbox"/>						
<input checked="" type="checkbox"/>	Equipement	Utilisateur	Cours	Exécute	Batterie	Dernier contact
<input checked="" type="checkbox"/>	 tab2	 Emile DEVRED (cm2)			 100 %	13:25 
<input checked="" type="checkbox"/>	 tab4	Dominique DUTENDAS (cm2)			 100 %	13:25 

Après sélection des équipements, il permet de réaliser des fonctions simples pour le gestionnaire comme :

- superviser les équipements
- verrouiller les équipements
- rafraichir / interroger les équipements
- les associer à des utilisateurs
- envoyer un/des document(s)
- démarrer une application
- et commencer un cours

Pour chacun de ces équipements, il est aussi possible de récupérer un snapshot (copie d'écran) en cliquant sur l'appareil photo.

5.1. Création d'un cours

Par le menu Cours de KmC, vous pouvez définir un nouveau cours qui sera ensuite distribué aux équipements mobiles. Le contenu de ce cours comprend les applications et les documents utilisés :

5.1.1. Définition du nouveau cours

Vous avez 2 possibilités pour créer un nouveau cours, soit :

-par le menu « Nouveau cours » situé dans la barre de gauche : ce menu permet au gestionnaire de créer un nouveau cours sans le lancer. C'est la phase de préparation du cours, elle permet de définir les applications utilisées, les documents échangés et les restrictions à mettre en place.

Vous avez la possibilité de partager votre cours permettant à un autre gestionnaire de l'utiliser.

Ces restrictions concernent l'utilisation de l'appareil photo et l'autorisation restrictive des applications du cours : toutes les autres applications (téléchargées ou installées par défaut) seront rendus invisibles pour l'utilisateur.

Cours du 03/12/2014

Identification

Nom: Mathématiques CM2

Description: Professeur à 16:20

Partagé:

Classe: <Aucune classe> (dropdown menu with options: <Aucune classe>, cm2, cm1)

OK

-en cliquant sur le bouton « Démarrer un nouveau cours », permettant à la fois de préparer le cours mais aussi de le lancer sur les équipements. Chaque opération réalisée (ajout d'application, gestion des documents, application de restriction) sera alors immédiatement appliquée aux équipements mobiles.

	Nom	Description	Classe	Applications	Documents
<input type="checkbox"/>	Cours du 28/07/2014	Gestion à 16:50	cm2	5	1
<input type="checkbox"/>	Cours du 16/06/2014	Administrateur KwartzKmc à 16:26	cm2	4	1
<input type="checkbox"/>	Cours du 11/06/2014	Administrateur KwartzKmc à 16:32	cm2	4	1
<input type="checkbox"/>	Cours du 12/06/2014	Administrateur KwartzKmc à 13:33	cm2	3	0

Remarque : vous avez la possibilité de dupliquer un cours par l'icône présent avant le nom du cours.

Vous sélectionnez alors les équipements concernés par ce cours.

Démarrer un nouveau cours

Nouveau cours

Nom:

Description:

Partagé:

Sélection des équipements

Classe:

L'utilisateur choisit son nom sur les équipements

<input type="checkbox"/>	Equipement	Utilisateur	Nouvel utilisateur
<input checked="" type="checkbox"/>	tab-eleve	Andre DANIEL	<input type="text" value="Andre DANIEL"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	tab-ref	Florent ARNAUD	<input type="text" value="Florent ARNAUD"/>

Vous devez ensuite cliquer sur « Démarrer le cours » pour terminer la configuration.

Vous avez ensuite la possibilité de sélectionner le groupe d'utilisateurs définis dans l'interface d'administration Kwartz~Control (menu Utilisateurs / comptes) et permettant d'attribuer les équipements aux utilisateurs. Le gestionnaire peut aussi laisser les utilisateurs choisir leur équipement. Ils devront sélectionner leur identifiant sur l'équipement mobile.

L'attribution des équipements aux utilisateurs sera automatique si le nombre d'équipements est suffisant.

Seuls les utilisateurs affectés à des groupes seront concernés.

Ils seront visibles directement sur l'écran de l'équipement mobile, sauf pour les utilisateurs affectés de façon permanente à un équipement.

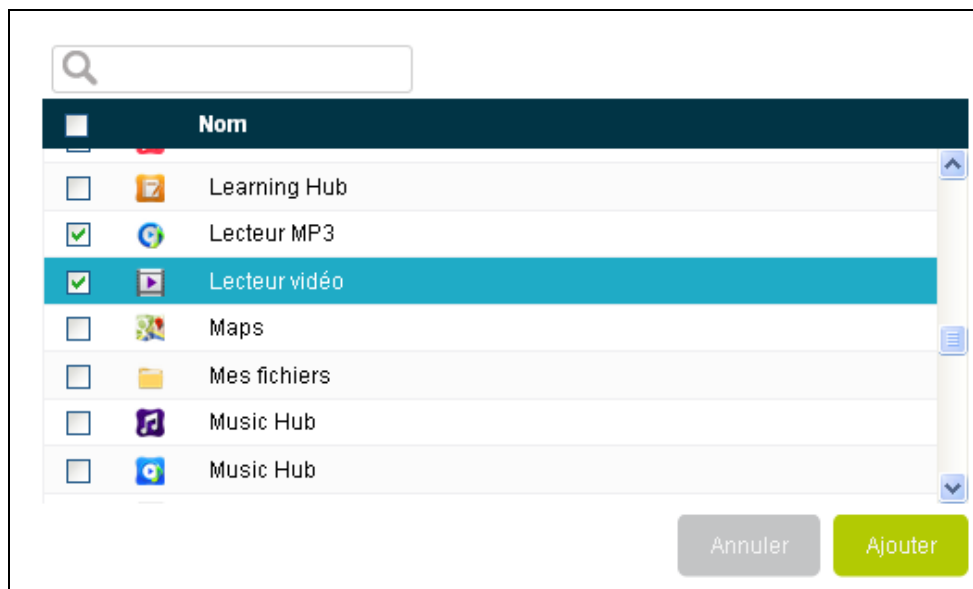
Le gestionnaire a la possibilité de partager son cours, ce qui permettra à un autre gestionnaire de l'utiliser.

Remarque : la perte de l'utilisateur associé à un équipement est automatique après 1 heure d'inactivité ou après arrêt/redémarrage d'un cours

5.1.2. Ajouter les applications

Vous devez ensuite ajouter les applications

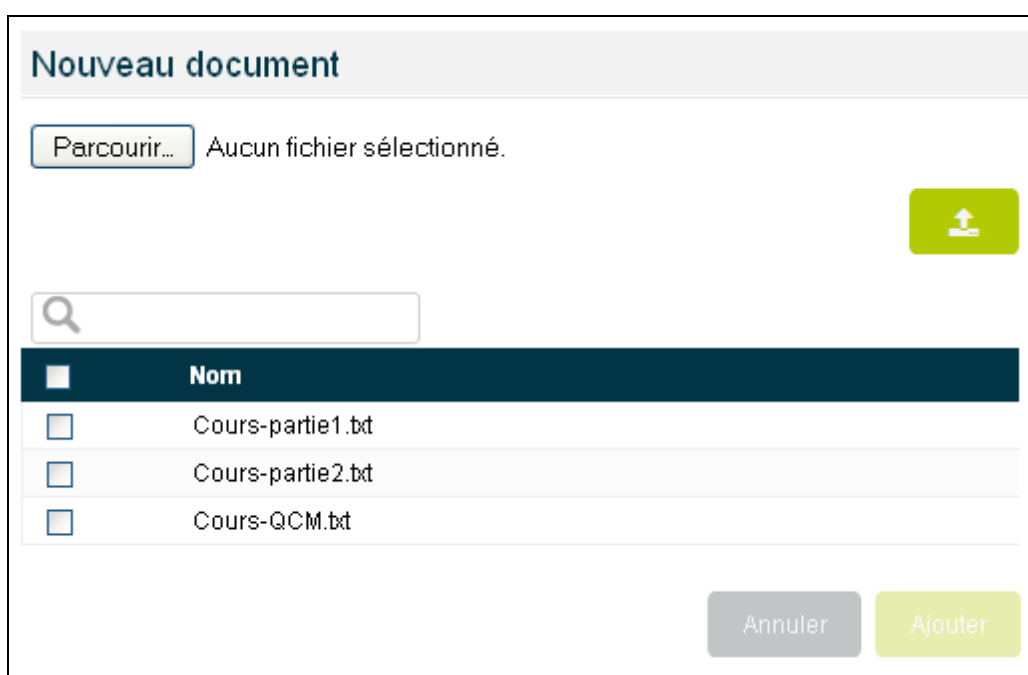
Ces applications, qui seront distribuées aux équipements mobiles, sont sélectionnées à partir d'un catalogue d'application par le bouton « Ajouter »



5.1.3. Ajouter les documents

Les documents seront ajoutés à partir d'un explorateur windows par le bouton ajouter

Ces documents pourront être partagés. Dans le cas contraire, ils ne pourront être utilisés que par le propriétaire.



5.1.4. Appliquer des restrictions

Les restrictions seront appliquées immédiatement sur les équipements du cours

Elles concernent :

- l'interdiction de l'utilisation de l'appareil photo
- n'autoriser que les applications du cours

Cours 'Cours du 07/08/2014'

Restrictions

Interdire l'appareil photo

N'autoriser que les applications du cours


Annuler
OK

5.2. Gestion d'un cours

5.2.1. Démarrage d'un cours

Dès que les cours ont été créés, ils sont enregistrés sur le serveur Kwartz~Kmc et accessibles par le menu Cours


Il est alors possible de démarrer un cours en le sélectionnant, et en cliquant sur le bouton « Démarrer »



Cours 'Cours du 12/06/2014'

Administrateur KwartzKmc à 13:33

Modifier


Démarrer

Un nouvelle fenêtre va s'ouvrir demandant :

- de sélectionner les équipements sur lesquels vous souhaitez démarrer le cours,
- les utilisateurs déjà configurés et la possibilité de changer d'utilisateur ou de laisser l'utilisateur choisir son équipement.

Il suffit alors, après sélection des équipements et des utilisateurs de cliquer sur le bouton « Démarrer le cours »


Les applications, les documents et les restrictions définies seront alors envoyés aux équipements mobiles

Remarque : l'aspect application ne fonctionne pas (icônes sur le bureau) sur Android 4.0

Dans le menu cours, les informations sont alors mises à jour indiquant le démarrage du cours sur les tablettes et le nombre d'applications et de documents envoyés.

Il est possible de sélectionner le cours pour accéder à ces informations.

Le même cours sera arrêté après lancement pour un même équipement d'un autre cours, ou par le bouton arrêté en éditant le cours correspondant.



Cours 'Cours du 16/06/2014'

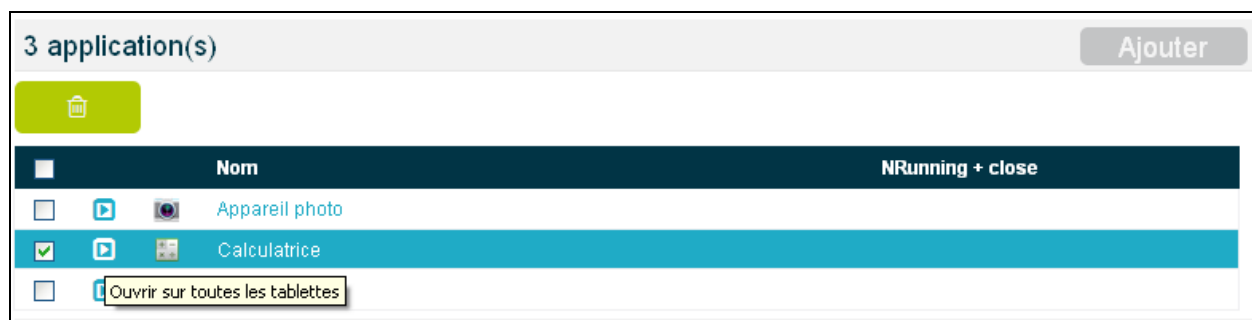
Administrateur KwartzKmc à 16:01

Démarré à 16:14

Modifier
Arrêter

5.2.2. Lancement d'une application à distance

En sélectionnant directement une application dans le cours, il est possible par l'icône démarrer de lancer l'application sur tous les équipements du cours.



En sélectionnant l'application dans cette fenêtre, vous accédez à une fenêtre de gestion de l'application qui vous permet en sélectionnant les équipements de lancer celle-ci.

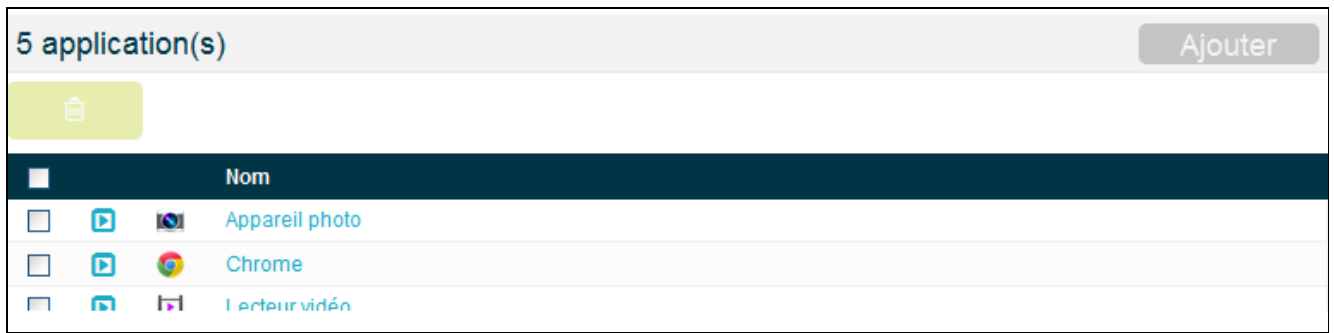


Il est alors possible de la démarrer sur l'un, ou plusieurs des équipements simultanément.

Remarque : Même si une application est sélectionnée dans le cours mais qu'elle fait partie des restrictions, comme l'appareil photo, elle ne sera pas utilisable.

5.2.3. Ajout d'une application pendant le cours

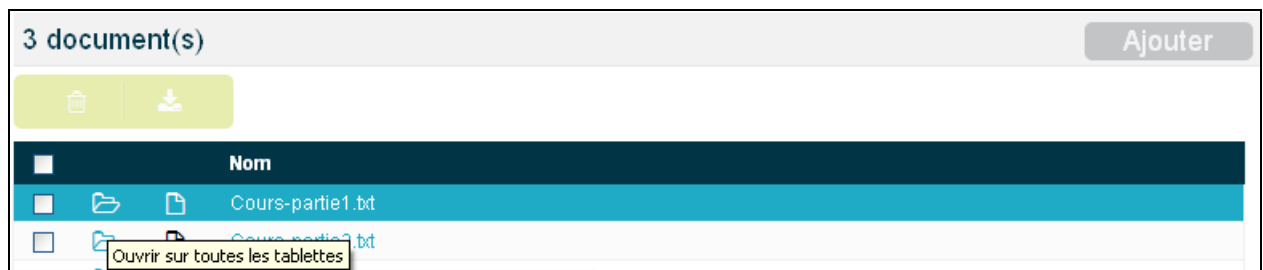
Si le Gestionnaire a besoin d'une application supplémentaire pendant le cours, il est possible en éditant le cours démarré d'ajouter une application par le bouton Ajouter.



Dès la sélection de l'application, si elle ne fait pas partie des restrictions, celle-ci sera déployée sur tous les équipements du cours.

5.2.4. Ouvrir un document à distance

En sélectionnant directement un document dans le cours, il est possible par l'icône « ouvrir sur toutes les tablettes », de lancer l'ouverture de ce document. Chaque utilisateur aura alors accès au document de travail ouvert sur sa tablette.

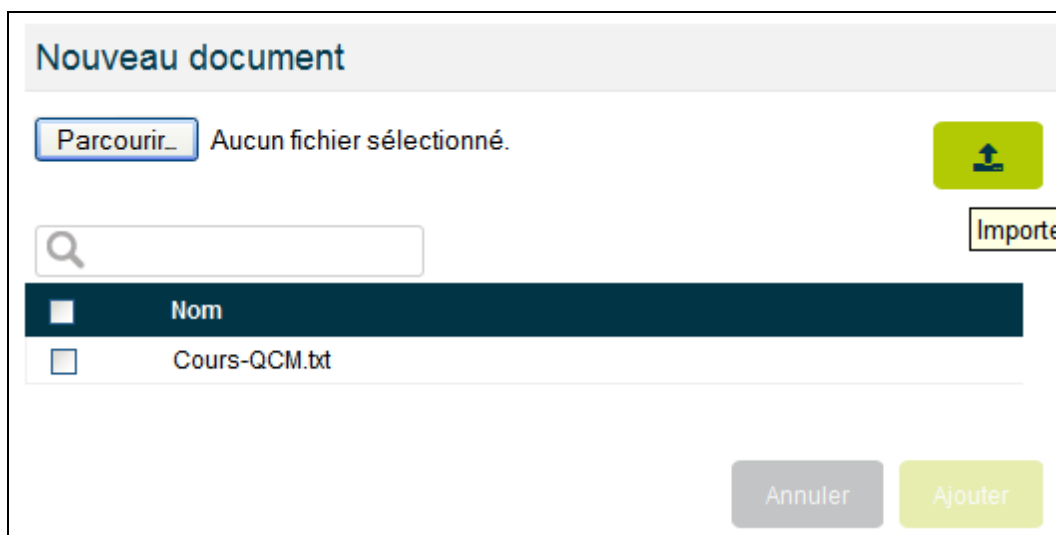


Il pourra réaliser son travail et enregistrer le fichier, sans s'occuper de chemin d'enregistrement. Le professeur peut alors lancer la récupération des travaux.

5.2.5. Ajouter un document pendant le cours.

Pendant la réalisation d'un cours (cours démarré), il est possible par le menu Ajouter de sélectionner un nouveau document.

Il faudra tout d'abord importer le document d'un dossier local vers le serveur KMC.



Il suffit ensuite de le sélectionner pour l'ajouter au cours. Il sera automatiquement distribué aux équipements du cours.

Remarque : sur l'équipement, les documents sont disponibles :

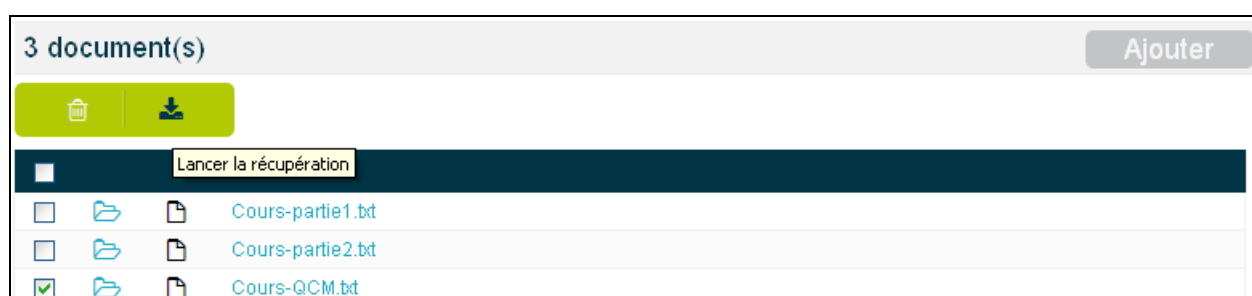
-par l'agent KMC : menu Documents en haut à droite, permettant de lister, éditer les documents du cours

-par l'icône Mes Fichiers (cet icône peut ne pas être disponible si on applique des restrictions n'autorisant que les applications du cours) dans le menu storage/Android/com.kwartz.mdm.client/files/Documents. Il est conseillé de ne pas déplacer/renommer ces documents, mais simplement les éditer car un processus de récupération automatique est lancé en fin de cours.

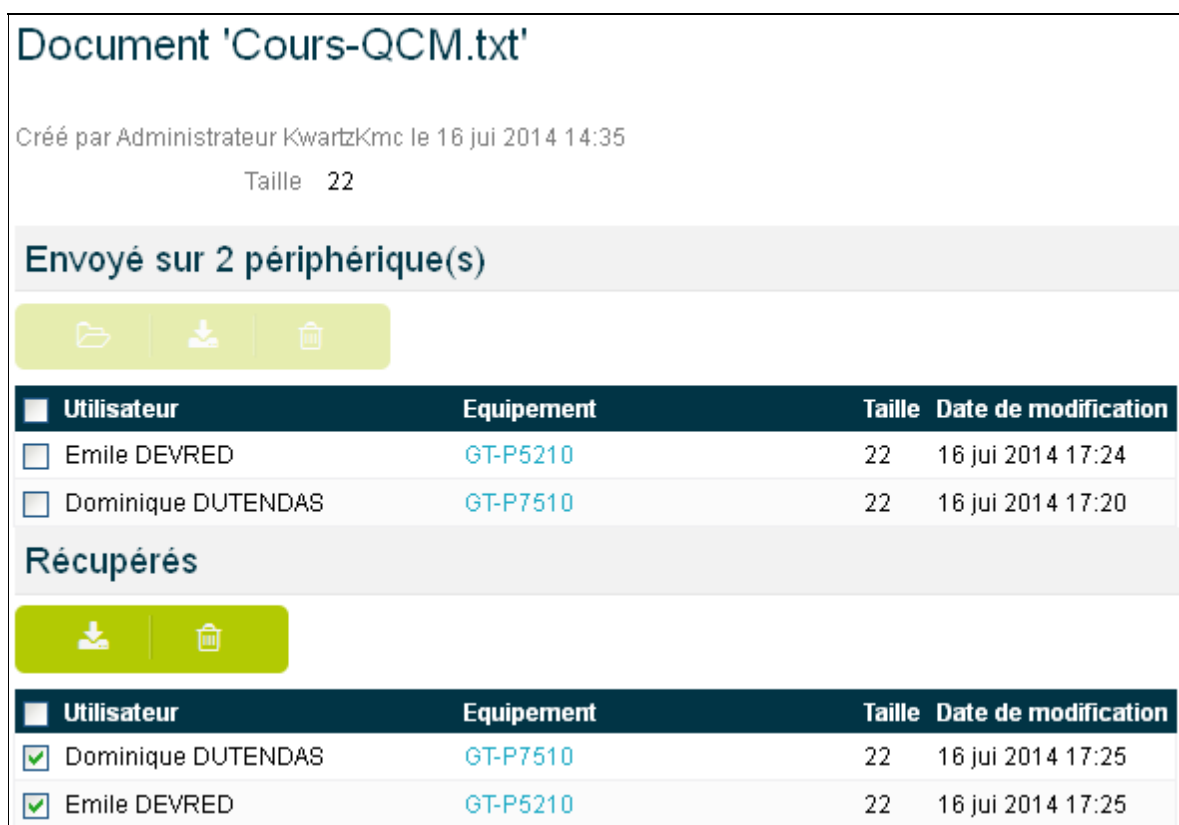
-par la barre de notifications, présentant les opérations en cours, et en cliquant en fin de ligne sur le nombre de documents.

5.2.6. Récupérer des documents

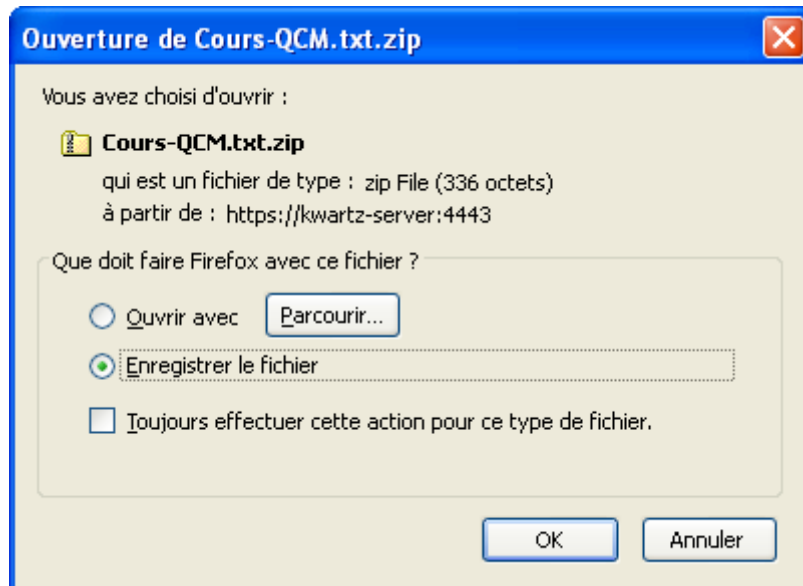
Les documents qui pourront être récupérés sont les documents distribués lors du démarrage du cours.



En sélectionnant le document, la récupération est totale sur tous les devices. Il suffit alors de sélectionner le document pour ouvrir une nouvelle fenêtre contenant les informations



Cette fenêtre montre les documents envoyés aux élèves sur leurs tablettes, ainsi que les documents récupérés de ces mêmes équipements. Ces documents se trouvent sur le serveur. Le professeur peut alors les télécharger sur son poste, en sélectionnant les utilisateurs et en cliquant sur Télécharger.



Remarque : le document récupéré sera renommé avec le nom de l'utilisateur si le cours est toujours démarré ou si l'utilisateur est permanent pour l'équipement, ou par le nom de l'équipement.

5.2.7. Arrêt d'un cours

L'arrêt d'un cours permet :

- de dissocier les équipements mobiles des utilisateurs
- de récupérer automatiquement les documents envoyés aux équipements mobiles et de les supprimer de ces équipements. Ces documents doivent être enregistrés sur les équipements. Tous les documents en cours de modification et non enregistrés seront supprimés et récupérés sans modifications.
- de supprimer les applications de l'écran d'accueil
- de rétablir l'accès à toutes les applications, dans le cas où les restrictions du cours n'autorisaient l'accès qu'aux applications du cours

5.2.1. Duplication d'un cours

Un cours, même démarré, pourra être dupliqué pour une utilisation ultérieure. Il prendra par défaut le nom précédé de « Copie de... » (modifiable).

-Le cours dupliqué ne sera affecté à aucune classe. Cette affectation sera réalisée lors de la duplication du cours ou lors de son démarrage du cours. Un cours pourra donc être dupliqué à l'identique pour une autre classe.

-Il reprendra les mêmes applications, les mêmes documents et les mêmes restrictions.