

GÉRER LES TABLETTES AVEC KMC

Introduction

- Ce document est un guide de base à destination des enseignants permettant de se repérer et de gérer facilement les fonctions de base du KMC.
- Pour des instructions précises dans certains domaines, vous pouvez vous référer à la documentation fournie par Iris

Menu :

- Connexion au KMC
- Accueil KMC
- Intégrer et déployer les applications
- Configuration des tablettes pour une utilisation en classe : création d'un « cours »

Connexion au KMC

Dans le navigateur, entrer l'adresse de la manière suivante :
`https://adresse IP du serveur : 4443`
Ex : `https://192.168.1.254:4443`

Un écran va apparaître vous prédisant les pires calamités si vous continuez... Mais vous allez le faire quand même !

La connexion n'est pas sécurisée

Les propriétaires de 192.168.1.254 ont mal configuré leur site web. Pour éviter que votre Firefox ne s'est pas connecté à ce site web.

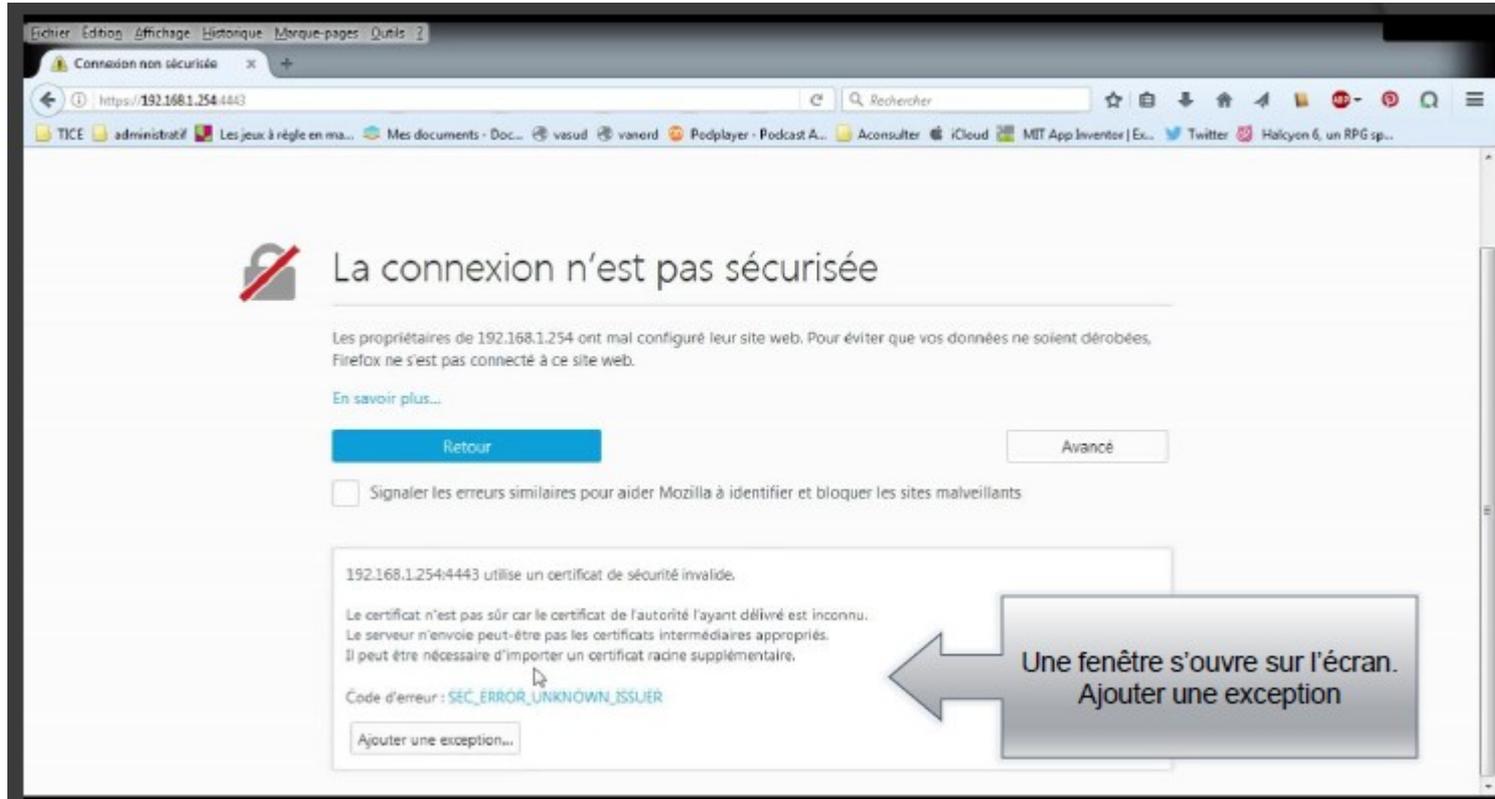
[En savoir plus...](#)

[Retour](#) [Avancé](#)

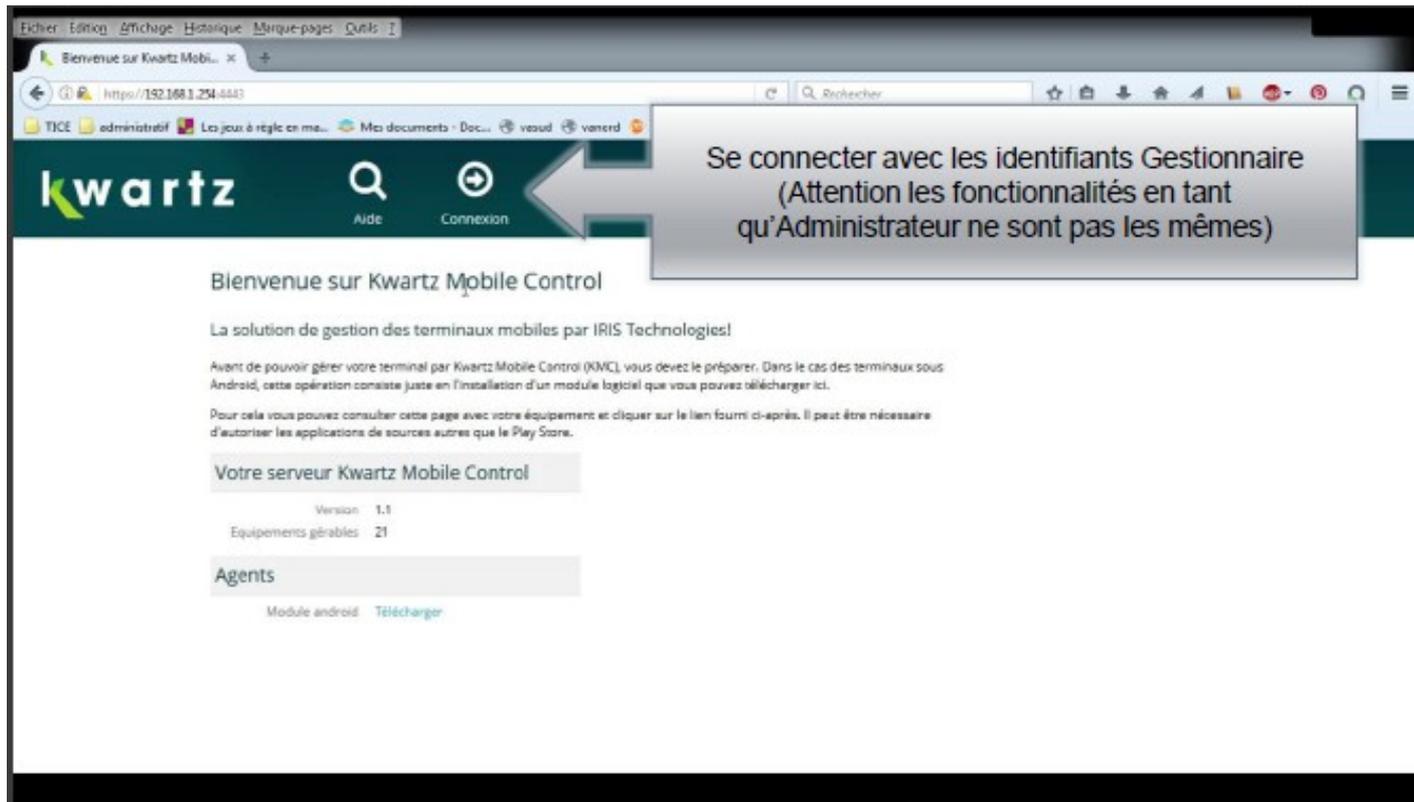
Signaler les erreurs similaires pour aider Mozilla à identifier et bloquer les sites malveillants

Cliquer sur Avancé

Ajouter une exception



Arrivée sur le Kwartz



The screenshot shows a web browser window displaying the Kwartz Mobile Control interface. The browser's address bar shows the URL <http://192.168.1.254:4443>. The page header features the Kwartz logo and navigation links for 'Aide' and 'Connexion'. A callout box with a white background and a grey border points to the 'Connexion' button, containing the text: 'Se connecter avec les identifiants Gestionnaire (Attention les fonctionnalités en tant qu'Administrateur ne sont pas les mêmes)'. The main content area includes a welcome message, a description of the solution, and instructions for installation. Below this, there are sections for 'Votre serveur Kwartz Mobile Control' and 'Agents', each with a 'Télécharger' link.

Fichier | Edition | Affichage | Historique | Marque-pages | Outils |

Bienvenue sur Kwartz Mobile Control

[Aide](#) [Connexion](#)

Se connecter avec les identifiants Gestionnaire
(Attention les fonctionnalités en tant qu'Administrateur ne sont pas les mêmes)

Bienvenue sur Kwartz Mobile Control

La solution de gestion des terminaux mobiles 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 applications de sources autres que le Play Store.

Votre serveur Kwartz Mobile Control

Version 1.1
Equipements gérables 21

Agents

Module android [Télécharger](#)

La console de KMC

The screenshot displays the KMC console interface. At the top, there is a navigation bar with the 'kw' logo and a 'Menu principal' button. The main navigation menu includes 'Équipements', 'Cours', 'Applications', 'Documents', 'Utilisateurs', 'Aide', and 'Déconnexion'. The current page is titled 'Liste des équipements'. On the left, a 'Filtrer' menu shows 'Tous' (21) and 'Connecté' (2). A search bar allows filtering by name, manufacturer, serial number, version, or application. Below the search bar are several action buttons: '+', 'Refresh', 'Print', 'Power', 'Envoyer', and 'Déconnecter'. The main content is a table of devices with columns for 'Équipement', 'Utilisateur', 'Cours', 'Exécute', 'Batterie', and 'Dernier contact'. The table lists 12 devices (tab01 to tab12) with their respective battery levels and last contact times.

Équipement	Utilisateur	Cours	Exécute	Batterie	Dernier contact
tab01	Agent KMC			100 %	06 fév 14:35
tab02	oCloud.de			73 %	27 jan 2017
tab03				30 %	10:40
tab04	oCloud.de			69 %	27 jan 2017
tab05				72 %	27 jan 2017
tab06				71 %	27 jan 2017
tab07				100 %	30 jan 2017
tab08				73 %	27 jan 2017
tab09				98 %	02 fév 14:25
tab10				100 %	10:05
tab11				94 %	02 fév 14:25
tab12				51 %	10:25

Sélection des tablettes

Chercher

prof demo

Équipements Cours Applications Documents Utilisateurs Aide Déconnexion

Liste des équipements

Laisser le pointeur de la souris sur les icônes permet d'afficher un texte décrivant l'action qui sera lancée sur les tablettes sélectionnées.

Filtrer

Tous 21

Connecté 3

Filtrer les équipements par nom, fabricant, série, version d'os, application...

Envoyer Déconnecter Commencer un cours

	Équipement	Utilisateur	Cours	Exécute	Batterie	Dernier contact
<input checked="" type="checkbox"/>	tab03				30 %	10:45
<input type="checkbox"/>	tab10				100 %	10:45
<input checked="" type="checkbox"/>	tab17				100 %	10:45

Cocher la case d'une ou plusieurs tablettes pour agir grâce au menu.

Cliquer sur le nom d'un équipement pour aller sur la page dédiée

Cette page donne une vue d'ensemble des tablettes connectées et permet de lancer une action sur le groupe sélectionné.

Intégration d'une application dans KMC

The screenshot displays the Kwartz management interface. The top navigation bar includes the Kwartz logo and several menu items: Équipements (highlighted), Applications, Documents, Profils, Déploiement, Utilisateurs, Aide, and Dé- (partially visible). The main content area is titled 'Liste des équipements'. On the left, there is a sidebar with 'Filtrer' (Tous: 1, Connecté: 1) and 'Gestion' (Certificat de notification, Apple, Mise à jour agent, Exporter). The main area features a search bar with the placeholder text 'Filtrer les équipements par nom, fabricant, numéro de série, version d'os, application...'. Below the search bar are several action buttons: a Wi-Fi icon, a lock icon, a padlock icon, a bell icon, a shield icon, a signal icon, 'Groupes', 'Démarrer', and 'Installer un profil'. A table below shows a list of equipment with columns: Equipement, Utilisateur, Cours, Exécute, Batterie, and Dernier contact. The first row shows an Android device (V6st05) with the user 'Agent KMC', a battery level of 37%, and a last contact time of 09:38. A large white arrow points to the 'V6st05' entry in the table.

Equipement	Utilisateur	Cours	Exécute	Batterie	Dernier contact
V6st05	Agent KMC			37 %	09:38

Trouver l'application : solution 1

The screenshot shows the Kwartz mobile device management interface. The top navigation bar includes the Kwartz logo and several menu items: Equipements, Applications, Documents, Profils, Déploiement, Utilisateurs, Aide, and Déconnexion. The user is logged in as 'admin'. The main content area displays details for a device named 'V6t05', which is a Samsung SM-T530 running Android 4.4.2. The device is managed by 'Agent KMC' and was created by 'admin' on February 9, 2017, at 09:38. Below the device details, there is an 'Inventaire' section with a list of device specifications. To the right, there is a 'Sécurité' section with a list of security settings. A callout box with a downward arrow points to the '46 applications installées' entry in the 'Sécurité' list, which is circled in red. The other entries in the 'Sécurité' list are 'aucun document' and '1 profils'.

Sur l'écran de gestion de la tablette, cliquer sur les applications installées.

Item	Action
46 applications installées	C
aucun document	C
1 profils	C

Inventaire

Nom interne	V6t05
Version d'OS	Android 4.4.2
Numéro du modèle	matissewifxx
Numéro de série	R52FB20CMVZ
Build	KOT4QH T530XXU1ANH7 release-keys
Version du SDK	ENTERPRISE_SDK_VERSION_5
Durée de disponibilité	18 h
Capacité mémoire	11,87 Go
Mémoire disponible	9,96 Go
Batterie en charge	<input type="checkbox"/>
Niveau de la batterie	37 %

Sécurité

Equipement connecté	<input type="checkbox"/>
Mot de passe complexe	<input type="checkbox"/>
Mot de passe conforme	<input checked="" type="checkbox"/>

- Equipement compromis
- Mot de passe
- Mot de passe conforme

ANH7
VERSION_5

46 applications installées



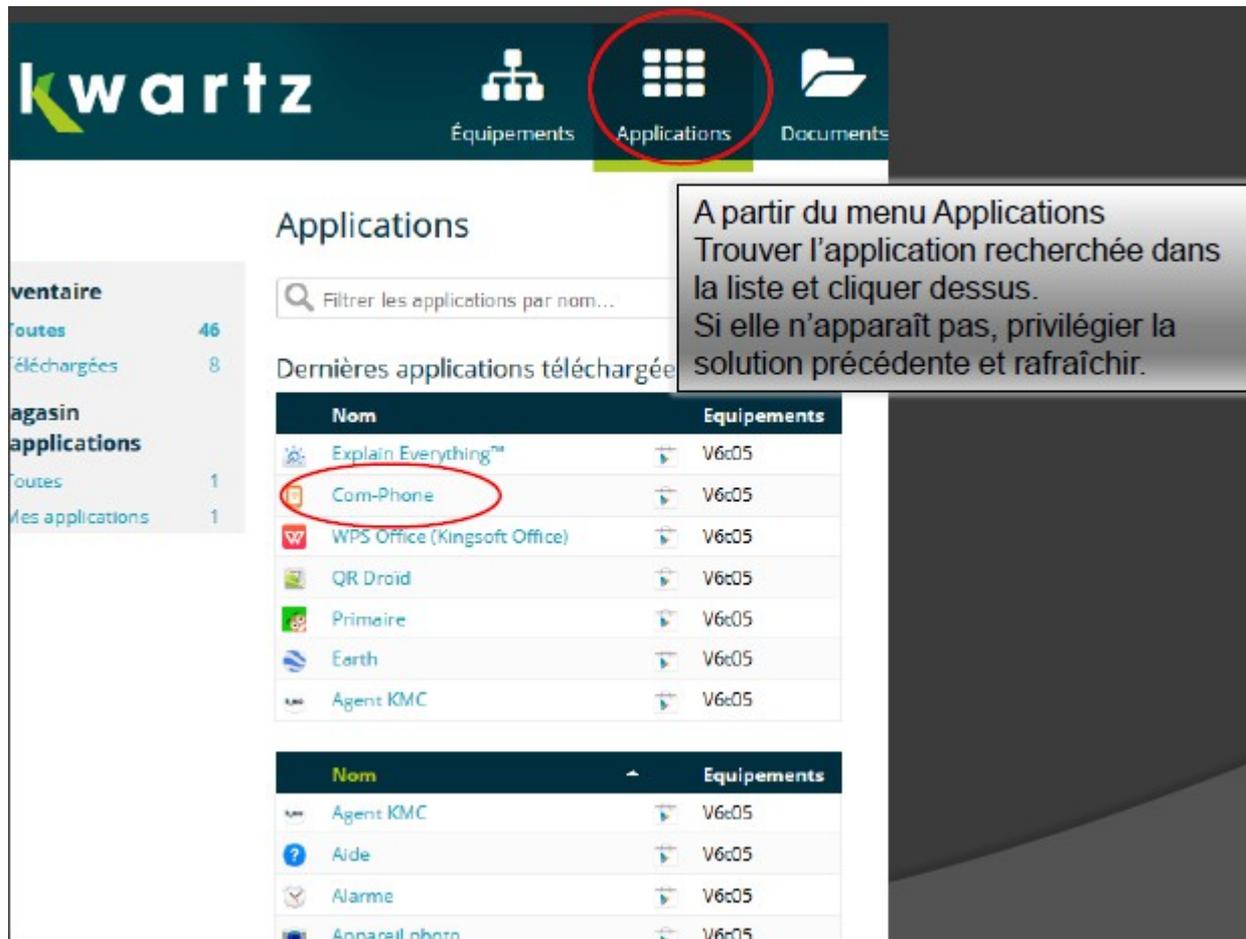
Rafraîchir

Téléchargées

Nom	Version
Agent KMC	1.1-4
Aide	1.0
Alarme	2.0
Appareil photo	4.4.2
Calculatrice	4.4.2
Canalplay	4.4.2
Chrome	44.0.2403.133
Com-Phone	4.4.2-T530XXU1ANH7
Contact	4.4.2-T530XXU1ANH7
Drive	2.4.141.16.32
Dropbox	6.2.4
Earth	8.0.1.2311
Email	4.4.2.0300
Explain Everything™	2.73
Galaxy Apps	4.1.04-9
Galerie	4.4.2-T530XXU1ANH7

Trouver l'application recherchée et cliquer sur son nom.
Ne pas hésiter à rafraîchir la liste si l'application n'apparaît pas.

Solution 2 : Accès par le menu Applications



The screenshot shows the Kwartz web interface. At the top, there is a navigation bar with the Kwartz logo and three menu items: "Équipements", "Applications", and "Documents". The "Applications" menu item is circled in red. Below the navigation bar, the "Applications" section is displayed. It features a search bar with the placeholder text "Filter les applications par nom...". Below the search bar, there is a section titled "Dernières applications téléchargées" (Recently downloaded applications). This section contains a table with two columns: "Nom" (Name) and "Equipements" (Equipment). The table lists several applications, with "Com-Phone" circled in red. Below this table, there is another table with the same columns, showing a list of applications including "Agent KMC", "Aide", "Alarme", and "Appareil photo".

Applications

Filter les applications par nom...

Dernières applications téléchargées

Nom	Equipements
Explain Everything™	V6c05
Com-Phone	V6c05
WPS Office (Kingsoft Office)	V6c05
QR Droid	V6c05
Primaire	V6c05
Earth	V6c05
Agent KMC	V6c05

Nom	Equipements
Agent KMC	V6c05
Aide	V6c05
Alarme	V6c05
Appareil photo	V6c05

A partir du menu Applications
Trouver l'application recherchée dans
la liste et cliquer dessus.
Si elle n'apparaît pas, privilégier la
solution précédente et rafraîchir.

Ajouter l'application au « magasin »



The screenshot displays the Kwartz application management interface. The top navigation bar includes the Kwartz logo and four menu items: Equipements, Applications (highlighted), Documents, and Profils. The main content area shows the application 'Skitch' with a red icon. Below the application name, it states 'Non disponible dans le magasin' and provides a download button. A status bar indicates 'Installée sur 1 équipement(s)'. At the bottom, a table lists the installed equipment details.

Equipement	Version	Installée le
  V6t05	2.8.4	10 mar 2015

Déployer les applications

The image shows two screenshots of the 'rtz' application management interface. The left screenshot shows the 'Liste des équipements' (Equipment List) with a search bar and a 'Vider' (Clear) button circled in red. A large white arrow points to the application icon in the top navigation bar. The right screenshot shows the 'Applications' management page with a search bar and a list of 'Dernières applications téléchargées' (Recently downloaded applications). The 'Com-Phone' application is circled in red in both screenshots.

rtz

Liste des équipements

Filtrer les équipements par nom, 6

Applications

Filtrer les applications per nom...

Dernières applications téléchargées

Nom	Équipements
Explain Everything™	V6r05
Com-Phone	V5r05
WPS Office (Kingsoft Office)	V6r05
QR Droid	V6r05
Primaire	V6r05
Earth	V6r05
Agent KMC	V6r05

kwartz

Équipements Applications Documents

Applications

Filtrer les applications per nom...

Dernières applications téléchargées

Nom	Équipements
Explain Everything™	V6r05
Com-Phone	V5r05
WPS Office (Kingsoft Office)	V6r05
QR Droid	V6r05
Primaire	V6r05
Earth	V6r05
Agent KMC	V6r05

Nom	Équipements
Agent KMC	V6r05
Aide	V6r05
Alarme	V6r05
Appareil photo	V6r05

Sur l'écran de l'application

The screenshot displays the Kwartz application management interface. At the top, a dark teal navigation bar contains the Kwartz logo and four menu items: 'Équipements', 'Applications' (highlighted with a green underline), 'Documents', and 'Profils'. Below the navigation bar, the main content area shows details for an application named 'Application Skitch', which is represented by a red circular icon with a white arrow. The application is listed in a 'Magasin d'application' (Application Store) section, with an 'Installer' button circled in red. Below this, a table lists the application's version and installation details:

Version	Ajouté par	Le
2.8.4	admin	09 fév 2017 09:44

Below the table, it indicates that the application is installed on 1 device(s). A second table shows the installation details for the device 'V6C05':

Equipement	Version	Installée le
V6C05	2.8.4	10 mar 2015

The interface also includes a 'Résumé des commandes' (Command Summary) section at the bottom.

Choix des équipements sur lesquels déployer l'appli

Cocher toutes les cases des tablettes sur lesquelles vous voulez installer l'application et cliquer sur OK.

The screenshot shows the 'k-wartz' application management interface. The main window displays the application 'Skitch' and its deployment status. A modal dialog is open, allowing the user to select equipment for deployment. The dialog has a search bar, a dropdown menu for equipment selection, and a table of available equipment. The 'OK' button is highlighted with a red circle.

Équipements Applications Documents Profils Déploiement Utilisateurs

Application 'Skitch'

Magasin d'application

Version	Ajouté par	Le
2.8.4	admin	09 fév 2017 09:44

Installée sur 1 équipement(s)

Équipement	Version	Installée le
V6:05	2.8.4	10 mar 2017

Annuler OK

- Suivant la taille de l'application et le nombre de tablettes concernées, le déploiement peut prendre un certain temps.
- Bien vérifier que les tablettes qui reçoivent le déploiement sont allumées et notées avec un point vert sur le KMC.

Utilisation des tablettes en classe

- 📄 Pour la création d'une session d'utilisation en classe, KMC utilise le terme « Cours ».
- 📄 Il s'agit en fait de créer sur la tablette un environnement limité destiné à être le support d'une séance en classe.
- 📄 Durant ce tutoriel, vous verrez comment manipuler un cours de base et limiter l'utilisation des élèves aux applications choisies.
- 📄 L'onglet « Cours » n'est accessible que par la connexion sur KMC d'un profil gestionnaire, et pas lors d'une connexion administrateur.

Créer un nouveau Cours



The screenshot shows the kwardz interface. The navigation bar at the top contains the kwardz logo and several menu items: Équipements, Cours (highlighted with a white arrow), Applications, Documents, Utilisateurs, Aide, and Déconnexion. The user is logged in as 'prof'. Below the navigation bar, the 'Cours' section is active, showing a 'Démarrer un nouveau cours' button. A sidebar on the left has a 'Filtre' section with 'Tous' (1) and 'Mes cours' (1), and a 'Gestion' section with a 'Nouveau cours' link. The main content area displays a table of courses:

	Nom	Description	Partagé	Classe	Applications	Documents	Raccourcis
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Cours du 13/06/2016	prof à 10:54			1	0	1

Nommer son cours

Cours du 09/02/2017

Applications Documents Utilisateurs Aide

Identification

Nom

Description

Partagé

Classe

Annuler OK

Configurer son cours

Vous allez maintenant pouvoir définir précisément les contenus et les restrictions de votre session d'utilisation des tablettes en classe.

kwartz

Équipements Cours Applications Documents Utilitaires

Géographie **Démarrer**

prof à 15:04

Créé par prof le 09 fév 2017 15:09

0 application(s) Ajouter

0 document(s) Ajouter

0 raccourci(s) web(s) Ajouter

Restrictions

Mode Kiosque (iOS)

Sélectionner les applications du cours

Cocher pour activer une application dans le cours. Attention ! Sauf session très ciblée, il faut prendre l'habitude pour chaque cours créé de cocher les applis suivantes :

- Navigateur internet
- Galerie
- Appareil Photo
- Agent KMC
- O Cloud

Et si vous partagez des documents :

- Lecteur pdf
- Traitement de texte

Ensuite vous pouvez insérer les applis dont vous avez besoin.

	Nom
<input checked="" type="checkbox"/>	Agent KMC
<input type="checkbox"/>	Aide
<input type="checkbox"/>	Alarme
<input checked="" type="checkbox"/>	Appareil photo
<input type="checkbox"/>	Calculatrice
<input type="checkbox"/>	Canalplay
<input type="checkbox"/>	Chrome

Géographie
prof à 15:04
Créé par prof le 09/10/2017 15:00

7 application(s) Ajouter

	Nom
<input checked="" type="checkbox"/>	Agent KMC
<input checked="" type="checkbox"/>	Appareil photo
<input type="checkbox"/>	Galerie
<input type="checkbox"/>	Internet
<input type="checkbox"/>	Max Schéars
<input type="checkbox"/>	WPS Office (Kingsoft Office)
<input type="checkbox"/>	oCloud

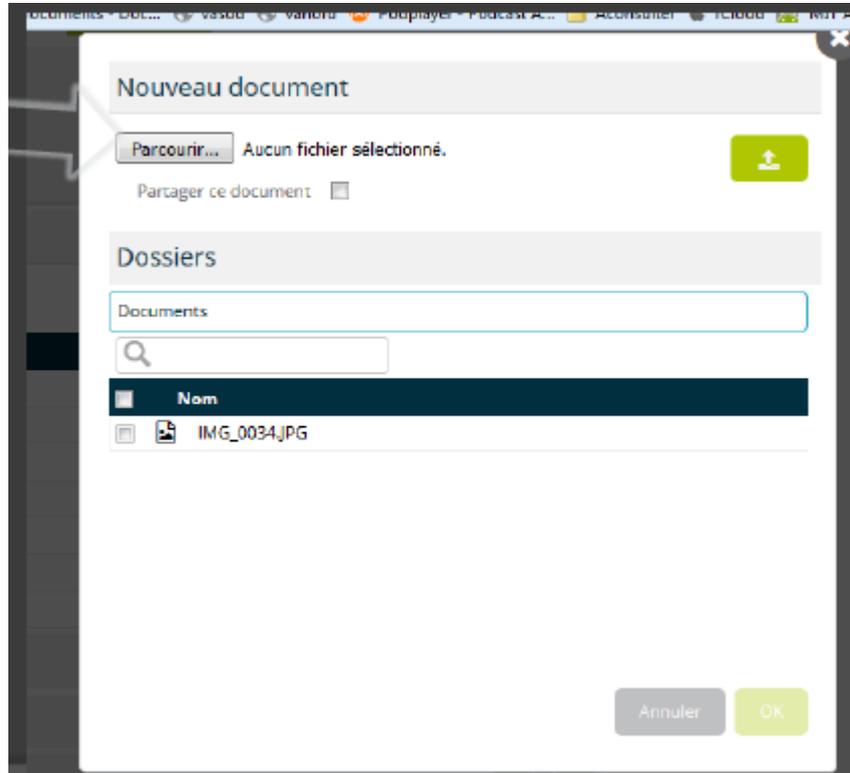
0 document(s) Ajouter

0 raccourci(s) web(s) Ajouter

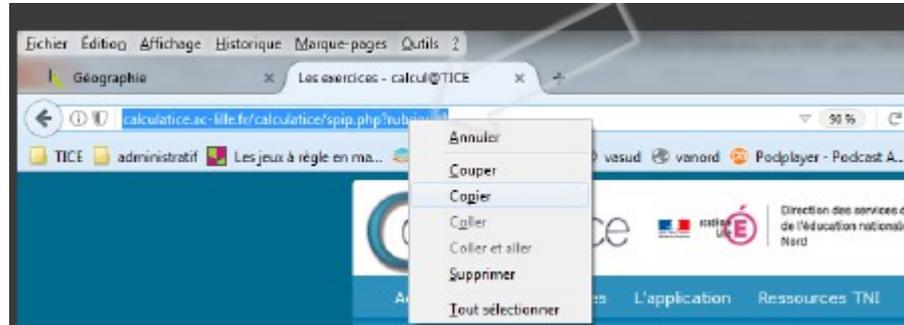
Restrictions ☑

Mode Kiosque (IOS) ☑

Déployer des documents



Ajouter des raccourcis



Restrictions



Cours 'Géographie'

Restrictions

Interdire l'appareil photo

N'autoriser que les applications du cours

Annuler OK

The image shows a dialog box with a title bar containing a close button (X). The main content area has a title 'Cours 'Géographie'' and a section header 'Restrictions' in a light grey box. Below this are two settings: 'Interdire l'appareil photo' with an unchecked checkbox, and 'N'autoriser que les applications du cours' with a checked checkbox. At the bottom are two buttons: 'Annuler' (grey) and 'OK' (green). A white arrow points from the right side of the dialog towards the 'OK' button.

Le « cours » est prêt...

The screenshot shows the Kwartz interface for a course titled "Géographie" (Geography). The course is created by "prof" at 15:04 on February 9, 2017. The interface includes a navigation bar with icons for Equipements, Cours, Applications, Documents, Utilisateurs, Aide, and Déconnexion. Below the course title, there are sections for adding applications (7 applications listed), documents (3 documents listed), and web shortcuts (1 shortcut listed). At the bottom, there are sections for Restrictions and Mode Kiosque (iOS).

Géographie
prof à 15:04
Créé par prof le 09 fév 2017 15:09

7 application(s) Ajouter

Nom
Agenc KMC
Appareil photo
Galerie
Internet
Mes fichiers
WPS Office (Kingsoft Office)
oCloud.de

3 document(s) Ajouter

Nom
4173055231_c371138364_a.jpg
cheminements 001.JPG
IMG_0034.JPG

1 raccourci(s) web(s) Ajouter

Nom	Adresse
calou@TICE tablette	http://calculstice.ac-tile.fr/calculstice/tablette/

Restrictions

N'autoriser que les applications du cours

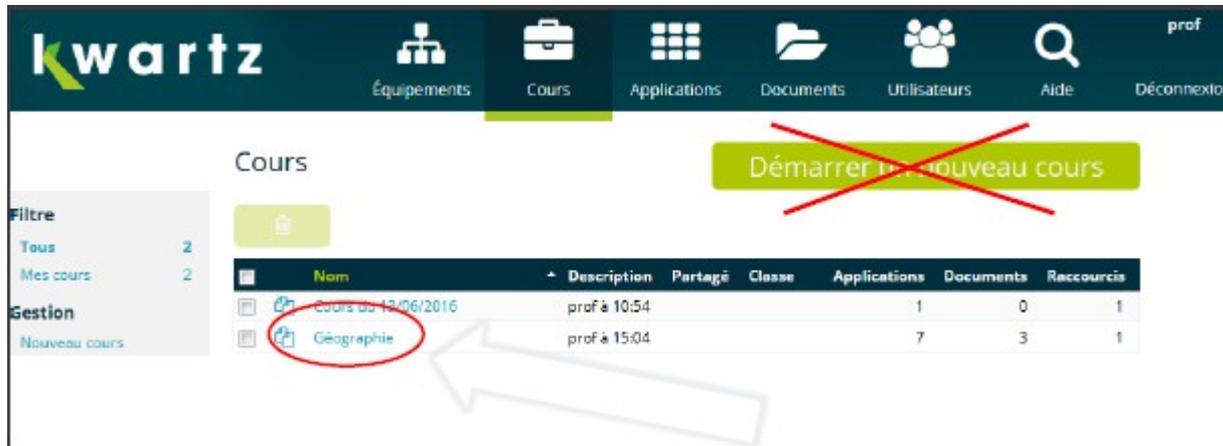
Mode Kiosque (iOS)

Vous pouvez à tout moment, même pendant l'utilisation du cours ajouter des éléments à la volée (applis, raccourcis, docs, etc).

Attention ! En général l'écran est trop petit pour tout afficher et il faut descendre ou remonter pour bien tout afficher.

Cela peut paraître évident mais la configuration particulière des menus fait que certains éléments peuvent être trompeurs, notamment lorsque vous êtes en bas de votre page. Par exemple, si vous voulez ajouter des restrictions, si la fenêtre popup n'apparaît pas à l'écran, c'est qu'elle est en haut. On a l'impression d'être bloqué mais il suffit de remonter... Ce n'est peut être pas clair mais vous vous en rendez compte en manipulant...

Lancer un cours sur les tablettes



The screenshot shows the Kwartz interface for a teacher. The top navigation bar includes the Kwartz logo and icons for Équipements, Cours, Applications, Documents, Utilisateurs, Aide, and Déconnexion. The user is logged in as 'prof'. The main content area is titled 'Cours' and features a 'Démarrer un nouveau cours' button, which is crossed out with a red 'X'. A table lists existing courses, with 'Géographie' circled in red and a white arrow pointing to it. The table has columns for Nom, Description, Partagé, Classe, Applications, Documents, and Raccourcis.

	Nom	Description	Partagé	Classe	Applications	Documents	Raccourcis
<input type="checkbox"/>	Cours du 12/06/2016	prof à 10:54			1	0	1
<input type="checkbox"/>	Géographie	prof à 15:04			7	3	1

Démarrer un nouveau cours

Nouveau cours

Nom

Description

Partagé

Sélection des équipements

Classe

<input checked="" type="checkbox"/>	Équipement	Utilisateur	Nouvel utilisateur
-------------------------------------	------------	-------------	--------------------

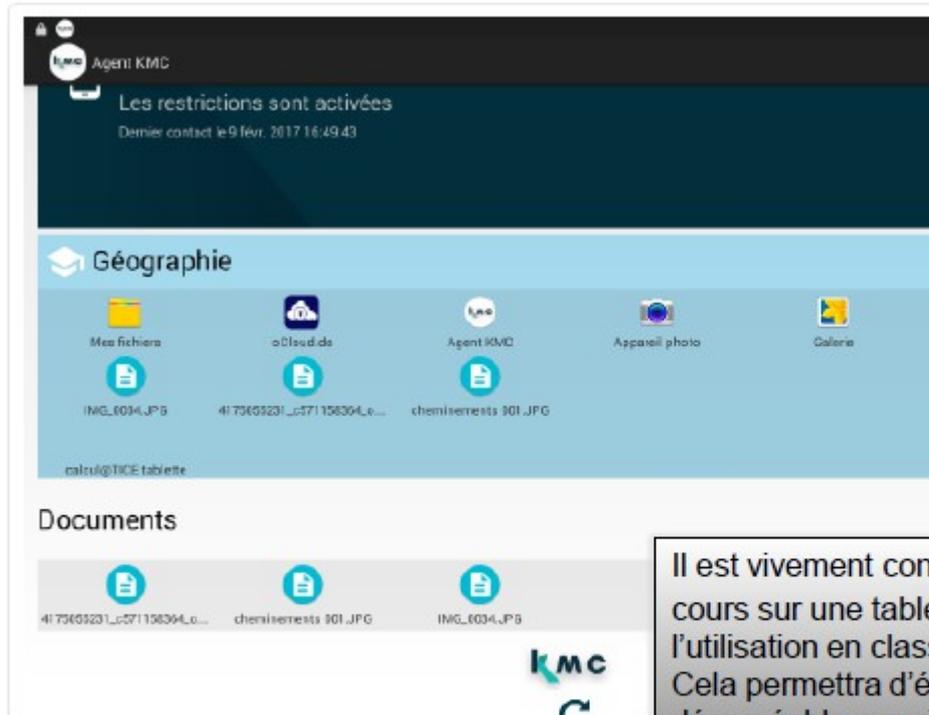
<input checked="" type="checkbox"/>	● V6t05	<input type="text" value="<Aucun>"/>	<input type="text" value="<Aucun>"/>
-------------------------------------	--	--	--

Arrêter ce cours automatiquement

Annuler

Démarrer le cours

Utiliser les tablettes pendant le « cours »



Le plus simple est de donner aux élèves l'habitude de lancer l'application **Agent KMC** (d'où l'intérêt de le mettre dans chaque cours).

Sur la tablette apparaît alors un écran avec tous les éléments nécessaires à votre séance. Applications, raccourcis et documents sont à portée de doigt.

Il est vivement conseillé de tester le cours sur une tablette **avant** l'utilisation en classe. Cela permettra d'éviter la désagréable surprise d'avoir un élément qui ne fonctionne pas parce qu'on a oublié d'insérer une fonction ou une application dans le cours.

Arrêter un cours

The interface shows a navigation bar with icons for Equipements, Cours, Applications, Documents, Utilisateurs, Aide, and Déconnexion. The 'Cours' icon is circled in red. Below the navigation bar, the 'Cours' section features a 'Démarrer un nouveau cours' button and a table of existing courses.

Nom	Description	Partagé	Classe	Applications	Documents	Raccourcis
Cours du 13/06/2016	prof à 10:54			1	0	1
Géographie	prof à 15:04		Démarré sur 1 tablette(s)	7	3	1

The 'Géographie' course is circled in red. A large grey arrow points from this row to a detailed view of the course. In this view, the 'Arrêter' button is highlighted with a white arrow.

Géographie
prof à 15:04
Démarré à 16:47
Créé par prof le 09 fév 2017 15:09

Démarré sur 1 tablette(s)

Utilisateur: V6c05 | Exécute: Agent KMC | Batterie: 34%

Problèmes courants



Le cours ne se lance pas sur une tablette :

- ⌘ La tablette n'est probablement pas connectée à KMC, cliquer sur le nom de la tablette dans l'interface KMC ou redémarrer la tablette résout souvent le problème.



Une application ne se lance pas correctement

- ⌘ Il est probable qu'une application nécessaire est interdite dans le cours. Par exemple certaines applications ont besoin d'avoir accès à des éléments tels que la galerie, l'appareil photo, Google Maps ou autres. Arrêter le cours, vérifier que l'appli fonctionne en dehors et si c'est le cas, réajuster les applis ou les restrictions en fonction des besoins. Si ce n'est pas le cas... La tablette a un problème. Redémarrez là et si ça persiste appelez votre ERUN...