

L'administration des réseaux Wifi avec KWARTZ

KWARTZ permet d'intégrer des postes en accès sans fil (Wifi), et répond ainsi parfaitement à la problématique du déploiement de classes mobiles. En outre, KWARTZ propose (en option) deux fonctions spécifiques aux réseaux sans fil, d'une part pour une sécurisation accrue, et d'autre part pour faciliter l'accès temporaire d'utilisateurs nomades.



L'interface utilisateur du serveur KWARTZ :

La solution KWARTZ a été développée avec le souci de permettre à un non spécialiste de gérer lui-même de façon simple et conviviale son réseau informatique. L'interface KWARTZ-Control est protégée par mot de passe ; elle est accessible depuis un poste utilisateur local et distant, en utilisant un simple navigateur web.

Matériels conseillés :

Serveur

- Processeur Intel Pentium® IV ou compatible
- RAM 1 Go
- Disque Dur 80 Go ou plus selon nombre d'utilisateurs
- 2 cartes réseau, dont une Gbit/s
- 3ème carte réseau pour l'option portail captif
- 1 disque dur supplémentaire dédié aux sauvegardes
- Matériels compatibles : consulter notre site web www.kwartz.com

Accès Internet

- Par routeur
- Par box ADSL
- Par modem ethernet (pppoe ou pptp)

Postes clients

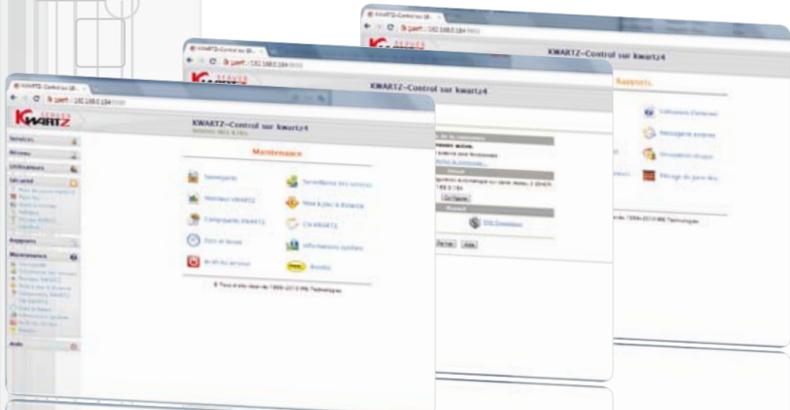
- Processeur Intel Pentium® ou compatible
- OS Windows® 98 / NT / XP / Vista / 7, Linux®, Mac OS®
- Pour la fonction de restauration automatique :
 - Carte réseau compatible PXE 2.0
 - OS Windows® 98 / NT / XP / Vista / 7, Linux®

Sécurisation par Radius :

KWARTZ intègre une authentification sécurisée selon le protocole RADIUS. Après avoir installé le certificat KWARTZ sur le poste de travail, celui-ci s'authentifie sur le réseau Wifi et sur le domaine KWARTZ, en une unique procédure. Toutes les communications sans fil sont cryptées, afin d'empêcher qu'un tiers puisse intercepter les données échangées.

Accès Internet par portail captif :

Vous souhaitez accueillir des visiteurs sur votre réseau KWARTZ pour leur permettre d'accéder à Internet avec leur poste ? Vous créez leur compte sur le serveur KWARTZ, et vous leur communiquez leur mot de passe. Il leur suffit de lancer leur navigateur Internet, qui affiche la page d'authentification de portail captif KWARTZ avant d'accéder au réseau.



Queltalent.com Tél: 03 20 65 13 05



Immeuble Point Central - 170, rue du Général de Gaulle
59110 La Madeleine - France
Tél. : (33)03 20 65 85 80 - Fax : (33) 03 20 65 85 81
info@kwartz.com

www.kwartz.com

Kwartz® et IRIS Technologies® sont des marques déposées par la SAS IRIS Technologies. Toutes les marques citées et logos présentés appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



- Un logiciel intégrant toutes les spécificités d'une salle de classe ou de formation
- Une interface conviviale et simple
- Des services automatisés, activables d'un simple clic
- Le contrôle et la sécurité de l'accès à Internet
- La gestion des utilisateurs
- La restauration automatisée de tous les postes du réseau
- Un produit pérenne et en constante évolution depuis plus de 10 ans



“ Grâce à **KWARTZ** SERVER
j’ai automatisé
la maintenance de
tous les postes du réseau,
ceux-ci sont maintenant
opérationnel à 100% ”

Mettre en place et utiliser les dernières technologies des réseaux et des télécommunications nécessitait jusqu’à présent de maîtriser des techniques complexes et coûteuses.



Pour répondre à ce besoin, IRIS TECHNOLOGIES a créé **KWARTZ**, le logiciel intégré qui permet sans compétence technique particulière de bâtir un réseau robuste et sécurisé d’ordinateurs communicants.

Insérez le **CD-ROM KWARTZ** dans le serveur, et l’installation s’effectue automatiquement ...

Inscrivez les utilisateurs, décidez de leurs droits d’accès grâce à l’interface conviviale, et vous accédez à la performance et à la productivité d’une solution éprouvée.

L’accès à Internet est contrôlé et sécurisé, avec la mise en œuvre de listes noires ou de listes blanches, la gestion des droits d’accès, et l’archivage des connexions, conformément aux dispositions légales.

La maîtrise technologique mise en œuvre a un objectif principal : être discrète et vous faire justement oublier la technique. **KWARTZ** est basé sur le système d’exploitation **LINUX**, et intègre des logiciels leaders dans leur domaine, mais il en assure la configuration et l’exploitation.

Vous dirigez tout par l’interface utilisateur, simple et conviviale, sans vous soucier de l’administration technique, entièrement prise en charge par **KWARTZ**.

Enfin, **KWARTZ** intègre également (en option) la fonction d’amorçage des postes par le réseau, permettant à chacun d’eux de recharger automatiquement sa configuration complète lorsque nécessaire. Ceci permet d’assurer automatiquement le chargement de configurations identiques et mises à jour sur tous les postes avant chaque session de travail, supprimant ainsi toutes les tâches fastidieuses de maintenance logicielle.

SERVER KWARTZ



Ses principales fonctionnalités

Administration du réseau



L’administration du réseau est réalisée depuis n’importe quel poste utilisateur, par l’intermédiaire d’un simple navigateur web.

Gestion des utilisateurs et des groupes



Inscrivez les utilisateurs sur le réseau, déterminez des groupes de travail, choisissez les droits ou interdictions de chacun, affectez des espaces de travail grâce au menu utilisateur **KWARTZ**.

Accès Internet sécurisé



KWARTZ centralise tous les accès Internet pour les sécuriser et mieux les contrôler en fonction des droits de chacun des utilisateurs, en s’appuyant sur des listes noires ou blanches mises à jour automatiquement. Des rapports d’activité permettent d’analyser les sites Internet consultés, et toutes les connexions sont archivées pendant un an, conformément aux dispositions légales (décret du 24 mars 2006).

Serveur de fichiers



Le serveur **KWARTZ** assure le stockage centralisé de toutes les données utilisateur, tout en veillant à respecter les droits d’accès respectifs de chacun. **KWARTZ** assurant la gestion de domaine Windows, chaque utilisateur authentifié accède depuis son poste à ses fichiers personnels, qui sont archivés sur le serveur. Il accède également à tous les fichiers communs des classes ou groupes de travail dont il fait partie.

Messagerie



KWARTZ intègre un serveur de messagerie, protégé par un antivirus mis à jour quotidiennement, et par un antispam qui permet de filtrer les messages indésirables. Le webmail intégré permet en outre d’accéder à ses messages facilement depuis le réseau ou depuis l’extérieur.

Intranet et extranet



L’intranet de **KWARTZ** regroupe des outils de travail collaboratifs, ainsi que les éventuels sites Internet personnels des utilisateurs. Il peut être ouvert sur l’extérieur (extranet) pour permettre l’accès à distance aux ressources du réseau, tels que les fichiers de travail, les messages ou d’autres ressources numériques. Dans ce cas **KWARTZ** peut crypter les données (protocole https) pour une confidentialité accrue des informations.

Tour de CD-ROM



Avec **KWARTZ**, vous recopiez vos CD-ROM sur le serveur, pour permettre à tous les utilisateurs du réseau de les utiliser depuis leur poste de travail.

Rapports d’activité et contrôle



KWARTZ édite des rapports périodiques sur l’activité réseau et Internet de chaque utilisateur, pour contrôler le bon usage du système de communication.

Amorçage par le réseau



En option, **KWARTZ** intègre également la fonction d’amorçage des postes clients par le réseau. Dès le démarrage d’un poste, celui-ci régénère son disque dur dans sa configuration de référence, qui a été enregistrée sur le serveur, ceci en un temps record, en mode PXE. Des fichiers manquent ? **KWARTZ** les recharge. Des fichiers superflus encombrant le poste ? **KWARTZ** les supprime. Le poste est ainsi reconfiguré et opérationnel dès le début du cours, sans aucune intervention humaine.