

k w a r t z



SIMPLIFIEZ
VOS RÉSEAUX
PÉDAGOGIQUES

www.kwartz.com

Mettre en place et utiliser les dernières technologies des réseaux et des télécommunications, qu'elles soient filaires ou mobiles, nécessitait jusqu'à présent de maîtriser des techniques complexes et coûteuses. Pour répondre à ce besoin, IRIS TECHNOLOGIES a créé KWARTZ Serveur nouvelle génération, la solution logicielle intégrée, qui permet sans compétence technique particulière de bâtir un réseau robuste et sécurisé de terminaux ; PC, portable, Tablette, IPAD et SMARTPhone.



FONCTIONNALITÉS

UNE SEULE ET MÊME INTERFACE POUR GÉRER TOUS LES ASPECTS DE VOS RÉSEAUX



Simplicité d'administration

La nouvelle interface claire et intuitive permet l'administration du réseau depuis n'importe quel poste utilisateur, via un simple navigateur web.



Gestion des utilisateurs

Inscrivez les utilisateurs sur le réseau, déterminez des groupes de travail, choisissez les droits de chacun, affectez des espaces de travail.



Accès Internet filtré et sécurisé

KWARTZ Serveur centralise, contrôle et sécurise tous les accès Internet en fonction des droits de chaque utilisateur en s'appuyant notamment sur les listes noires et blanches mises à jour automatiquement (Agréées par l'Éducation Nationale)



Serveur de fichiers

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



Messagerie

KWARTZ Serveur intègre un serveur de messagerie avec Antivirus et Antispam mis à jour automatiquement. Le webmail intégré permet d'accéder à ses messages depuis n'importe quel terminal.



Travail collaboratif

L'intranet de KWARTZ Serveur 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 (fichiers de travail, messagerie) avec possibilité de crypter les données (protocole https).



Tablettes et mobilité

KWARTZ Serveur reconnaît les tablettes Android et IPAD. Il intègre un serveur WEBDAV pour sauvegarder sur le serveur KWARTZ les données exploitées sur ces terminaux.

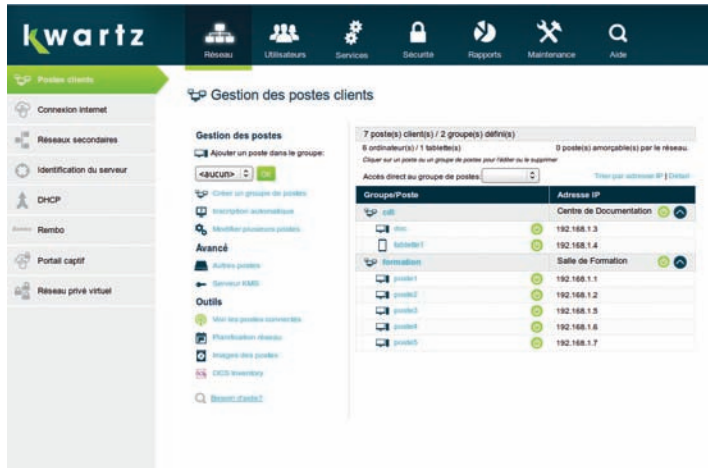


Rapports et conformité légale

KWARTZ Serveur édite des rapports périodiques sur l'activité réseau et Internet de chaque utilisateur, conformément aux dispositions légales (décret du 24 mars 2006 sur l'archivage des connexions internet)

DES OPTIONS

TOUJOURS PLUS DE FACILITÉ, D'AUTOMATISATION ET DE SÉCURITÉ



Amorçages des postes par le réseau

KWARTZ Serveur intègre également la fonction d'amorçage des postes par le réseau, permettant à chacun d'eux de recharger automatiquement sa configuration d'origine 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 de maintenance logicielle.



Administration des réseaux sans fil et portail captif

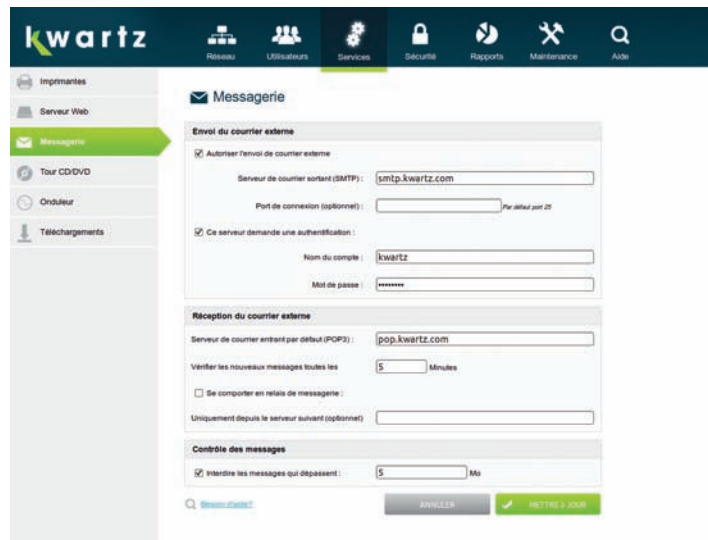
KWARTZ Serveur permet d'intégrer des postes en accès sans fil (WIFI) et propose deux fonctions spécifiques aux réseaux sans fil, d'une part pour une sécurisation accrue, et d'autre part pour faciliter l'accès temporaire d'utilisateurs nomades (interne ou externe).

Sécurisation par RADIUS

KWARTZ Serveur 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 sont donc 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 et leur donner un accès Internet tout en archivant leurs données de connexion ? Créez leur compte sur KWARTZ Serveur et générez leur mot de passe, qu'ils saisiront dans leur navigateur sur la page d'authentification.



Kwartz Control, une interface d'administration intuitive



Vous pilotez le réseau et vos politiques de sécurité par l'interface utilisateur, simple et conviviale, sans vous soucier de l'administration technique, entièrement prise en charge par KWARTZ Serveur.

POURQUOI CHOISIR KWARTZ SERVER ?

Simplicité

Installation rapide et Interface d'administration intuitive

Innovation

Intégration des dernières technologies

Conformité

KWARTZ serveur est conforme aux S212E (Service Internet et Intranet des écoles et des groupes scolaire) cahier des charges édité par l'Éducation Nationale pour les serveurs pédagogiques.

Réduction des coûts : licence et maintenance

KWARTZ Serveur intègre dans une solution logicielle homogène de nombreux composants logiciels: Samba / Apache / Php / MySql / Exim / OCS / Webdav / Owncloud / Squid / Roundcube.

Maintenance unifiée et simplifiée

CONTACT



IRIS Technologies
Service Commercial
170 rue du Général de Gaulle
59110 LA MADELEINE

Tel : 03 20 65 85 80
Fax : 03 20 65 85 81



CONFIGURATIONS CONSEILLÉES

SERVEUR DE PETITE TAILLE (QUELQUES DIZAINES DE POSTES)
Processeur Intel Pentium double cœur / 2 Go de RAM / 1 disque SATA de 500 Go pour le système / 1 disque SATA de 1 To pour les sauvegardes

SERVEUR DE MOYENNE TAILLE (JUSQU'À 200 POSTES)
Processeur Intel Xeon quadruple cœur / 4 Go de RAM / Contrôleur RAID matériel d'entrée de gamme / 2x1To SATA en RAID 1 (1 To) pour le système / 2x1To SATA en RAID 0 (2 To) pour les sauvegardes

SERVEUR DE GRANDE TAILLE
2 Processeurs Intel Xeon quadruple cœur (ou 1 Processeur Xeon sextuple/octuple cœur) / 8 Go de RAM / Contrôleur RAID matériel évolué avec 512 Mo de mémoire cache (éventuellement sauvegardée par batterie) / 4x450 Go SAS Hot-Plug en RAID 5 + 1 disque Hot-spare 450 Go SAS (1,3 To) pour le système / 2x1 To SATA en RAID 0 pour la Sauvegarde (2 To)

ET QUELLE QUE SOIT LA CONFIGURATION
2 cartes réseau dont une Gbits / 3^{ème} carte réseau pour l'option portail captif

KWARTZ SERVEUR EN QUELQUES CHIFFRES

+ de 5000
établissements équipés du Serveur KWARTZ

+ de 300 000
terminaux (PC / portables / tablettes / IPAD...) contrôlés par un serveur KWARTZ

24
académies sur 26 ayant au moins un site équipé de la solution KWARTZ

+ de 2000
programmes ENR (École Numérique Rurale) intégrant un serveur KWARTZ

3 minutes
le temps moyen de restauration des postes dans une classe

100%
des connexions internet de nos clients sont filtrées et sécurisées

30 minutes
le temps moyen pour installer KWARTZ Serveur