



KWARTZ Et le projet

“Ecole Numérique Rurale”





Qu'est ce que **KWARTZ** ?

Une solution dédiée à l'Education Nationale depuis 1999

Plus de 4000 sites installés (écoles, collèges, lycées, universités,...)

Un logiciel ouvert sur tous types de matériels

Un outil convivial "tout en un" destiné à des non spécialistes

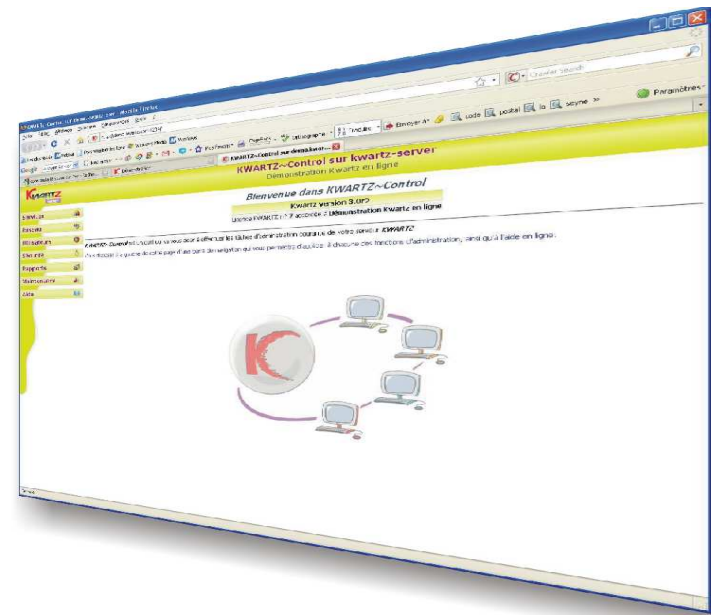
Un produit en évolution constante compatible avec les dernières technologies

L'appui d'un réseau d'installateurs partenaires de proximité





Les avantages de KWARTZ:



Une installation express (un CDROM bootable, rien d'autre à installer)

Un paramétrage par défaut répondant à la plupart des situations

Une interface web conviviale, avec un vocabulaire simplifié

La prise en compte de tous les impératifs d'une salle de classe

Des services automatisés, activables d'un simple clic

Plus aucune maintenance logicielle des postes avec la fonction "Rembo"





“ Grâce à KWARTZ~server, j’ai automatisé la maintenance de tous les postes du réseau ; ceux-ci sont maintenant opérationnels à 100 %”

La restauration automatique des postes :

Un fonctionnement entièrement automatique (PXE)

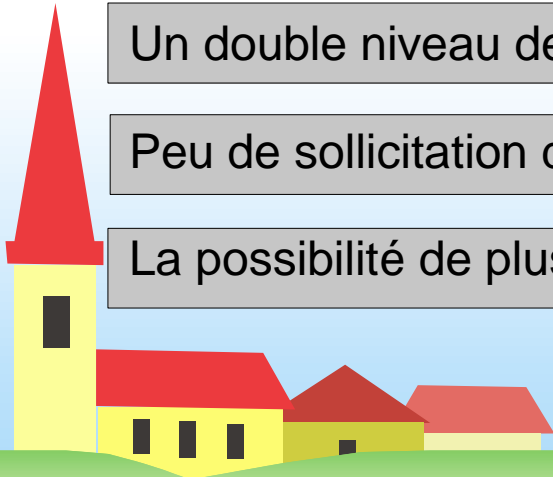
Une restauration complète et très rapide (+/- 1 minute) à chaque démarrage

Le déploiement instantané des configurations et des mises à jour logicielles

Un double niveau de sauvegarde (sur le serveur, et en cache local)

Peu de sollicitation du réseau (mode multicast , et gestion différentielle)

La possibilité de plusieurs configurations pour chaque poste de travail



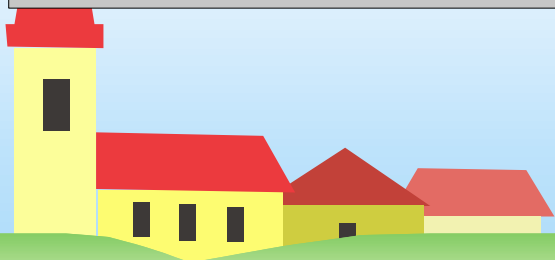


Les “services numériques de base” du cahier des charges ENR :

“services rendus aux utilisateurs : recherche documentaire, stockage, communication asynchrone (messagerie, forum...), communication temps réel, publication “

KWARTZ assure les fonctionnalités suivantes:

- Stockage centralisé et sécurisé des données personnelles de l'élève et des classes ou groupes, accessibles depuis n'importe quel poste (Serveur de fichier)
- Tour de CDROM virtuelle
- Serveur de messagerie interne et / ou externe, avec anti-spam et anti-virus
- Intranet permettant de publier des pages web par un simple copier / coller.



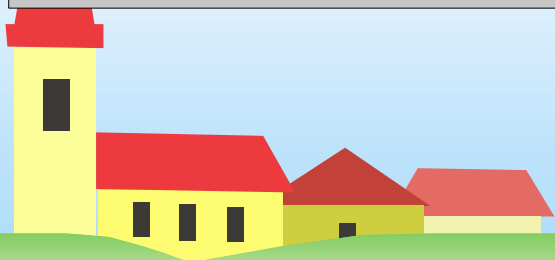


Les “services numériques de base” du cahier des charges ENR :

**“Services assurant un accès sécurisé aux diverses ressources :
authentification, sécurisation et accès au réseau, annuaire, “**

KWARTZ assure les fonctionnalités suivantes:

- Authentification des utilisateurs par login (et mot de passe)
- Authentification des postes se connectant au réseau Wifi (Fonction Radius)
- Sécurisation contre les intrusions (parefeu,...)
- Antivirus serveur mis à jour automatiquement sans abonnement
- Accès au réseau internet contrôlé et filtré (Listes blanches, listes noires)
- Mise à jour quotidienne et automatique des listes noires de sites indésirables
- Annuaire des utilisateurs ouvert (base de données ldap)





Les “services numériques de base” du cahier des charges ENR :

“ services garantissant le fonctionnement correct de l’ensemble : sauvegardes, régénération de postes de travail, supervision, gestion des journaux“

KWARTZ assure les fonctionnalités suivantes:

- Sauvegarde quotidienne et entièrement automatisée des données
- Régénération des postes de travail :
 - Automatique à chaque démarrage des postes (mode PXE)
 - Double niveau de sauvegarde (en cache local et sur le serveur)
 - Restauration différentielle ultra-rapide (1 à 2 minutes temps indicatif)
 - Déploiement immédiat des configurations et des mises à jour
- Supervision technique du réseau avec fonction démarrage / arrêt des postes de la classe
- Archivage des journaux avec outils d'analyse et d'édition de rapports (connexions utilisateurs, sites internet consultés, activité des utilisateurs)





www.kwartz.com

