

Wyse WSM

WYSE

L'informatique légère,
économique, flexible et fiable

Wyse WSM.

Tout ce que vous devez savoir. Cliquez ici



Présentation de Wyse WSM et des Clients Zéro Wyse

La puissance d'un PC. Sans sa complexité.

La logiciel de provisioning Wyse WSM offre les fonctionnalités d'un PC avec tous les bénéfices de l'administration centralisée et des clients "zéro", qui ne nécessitent pas de maintenance.

Wyse WSM diffuse à la demande le système d'exploitation et les applications vers les clients zéro, via le réseau. Même les traditionnelles tâches d'administration des postes clients, comme les mises à jour de systèmes d'exploitation et de correctifs, et l'envoi de nouvelles fonctionnalités aux postes clients Wyse sont effectuées une seule fois sur le serveur. Cette fonctionnalité accélère et simplifie considérablement le déploiement.

La puissance d'un PC, sans sa complexité.

L'association des clients zéro de Wyse à Wyse WSM offre aux utilisateurs des postes de travail compacts, économes en énergie et productifs avec toute l'ergonomie d'un PC, sans sa complexité au quotidien et les risques qui lui sont associés.

De plus, sans pièces mobiles (ventilateur et disque dur), les clients zéro de Wyse ont une durée de vie opérationnelle plus importante que les PC comparables (en moyenne de 5 à 10 ans) et sont parfaitement silencieux. Mieux encore, leur faible consommation entraîne un rejet de chaleur limité dans l'environnement de travail, qui est ainsi rendu plus confortable. La dépendance à la climatisation, génératrice d'une empreinte carbone importante, diminue et la ventilation naturelle peut s'avérer suffisante pour rafraîchir les bureaux.



Qu'est ce qu'un poste client zéro ?

Il s'agit d'un ordinateur sans disque, ne disposant d'aucun média de stockage en local.

Il utilise le réseau pour accéder à son disque virtuel.

Les clients zéro sont plus sécurisés et plus fiables que les ordinateurs traditionnels, pour une fraction de leur coût.

Qu'est ce qu'un logiciel de provisioning ?

Le logiciel va diffuser à la demande sur chaque poste le système d'exploitation et les applications nécessaires.



Wyse WSM dans l'éducation

Asseyez-vous. Démarrez. Enseignez ! Parfait pour l'éducation.

Plus de temps consacré à l'enseignement

Les professeurs sont suffisamment occupés en cours sans avoir en plus à dépanner les PC des élèves. Le logiciel de *provisioning* Wyse WSM met à la disposition de chaque élève un PC opérationnel à chaque démarrage d'un poste client zéro Wyse : plus de temps perdu à paramétrer ou réparer l'ordinateur. Un poste de travail cohérent et puissant, conforme aux attentes éducatives en matière d'informatique.

Economisez plus que de l'argent

Les clients zéro Wyse permettent d'économiser sur les budgets informatiques et les factures de maintenance et énergétiques des établissements. Parce qu'ils ne disposent d'aucune pièce mobile – comme des ventilateurs ou des disques durs – les clients zéro Wyse offrent une durée de vie opérationnelle bien supérieure à celle de PC équivalents. Et dans les rares cas où un client zéro Wyse devrait être remplacé, il suffit de brancher un nouveau matériel pour que le poste de travail soit immédiatement opérationnel.

Wyse WSM offre également des fonctions d'administration de parc uniques, comme la possibilité de ramener un poste à son état par défaut d'un simple clic de souris.



Caractéristiques :

- Streaming de système d'exploitation et d'applications au travers du réseau
- Supporte Microsoft Windows 7, Vista et XP Pro
- Dépannage et récupération du poste en un clic
- Support applicatif, périphérique et multimédia complet
- Compatible avec les fichiers Flash, Quicktime et Windows Media
- Administration centralisée du système d'exploitation, des applications et de l'ordinateur

Tout le potentiel. Tout le contrôle.

Wyse WSM et les clients zéro Wyse sont 100% compatibles avec tous les périphériques et applications PC. Ils offrent aux professeurs et aux élèves un support multimédia complet de Microsoft Windows. Les administrateurs peuvent choisir leur paramétrage : mettre à disposition des élèves à chaque redémarrage un environnement informatique réinitialisé ou personnaliser et conserver les paramètres de chaque individu. En résumé, Wyse WSM offre aux étudiants le meilleur support d'apprentissage, tout en permettant aux responsables informatiques de conserver un contrôle total sur leur parc.

Wyse WSM dans l'éducation

Multipliez vos postes de travail en réutilisant la puissance de vos PC. Le logiciel de *provisioning* Wyse WSM met à votre portée une informatique efficace... sans limitations.

Classe unique

Vous pouvez installer Wyse WSM sur des PC standards, des appliances Wyse WSM ou des serveurs pour créer dans la classe un réseau Wyse WSM de postes compacts et économiques s'appuyant sur des clients zéro Wyse ou des PC sans disques.

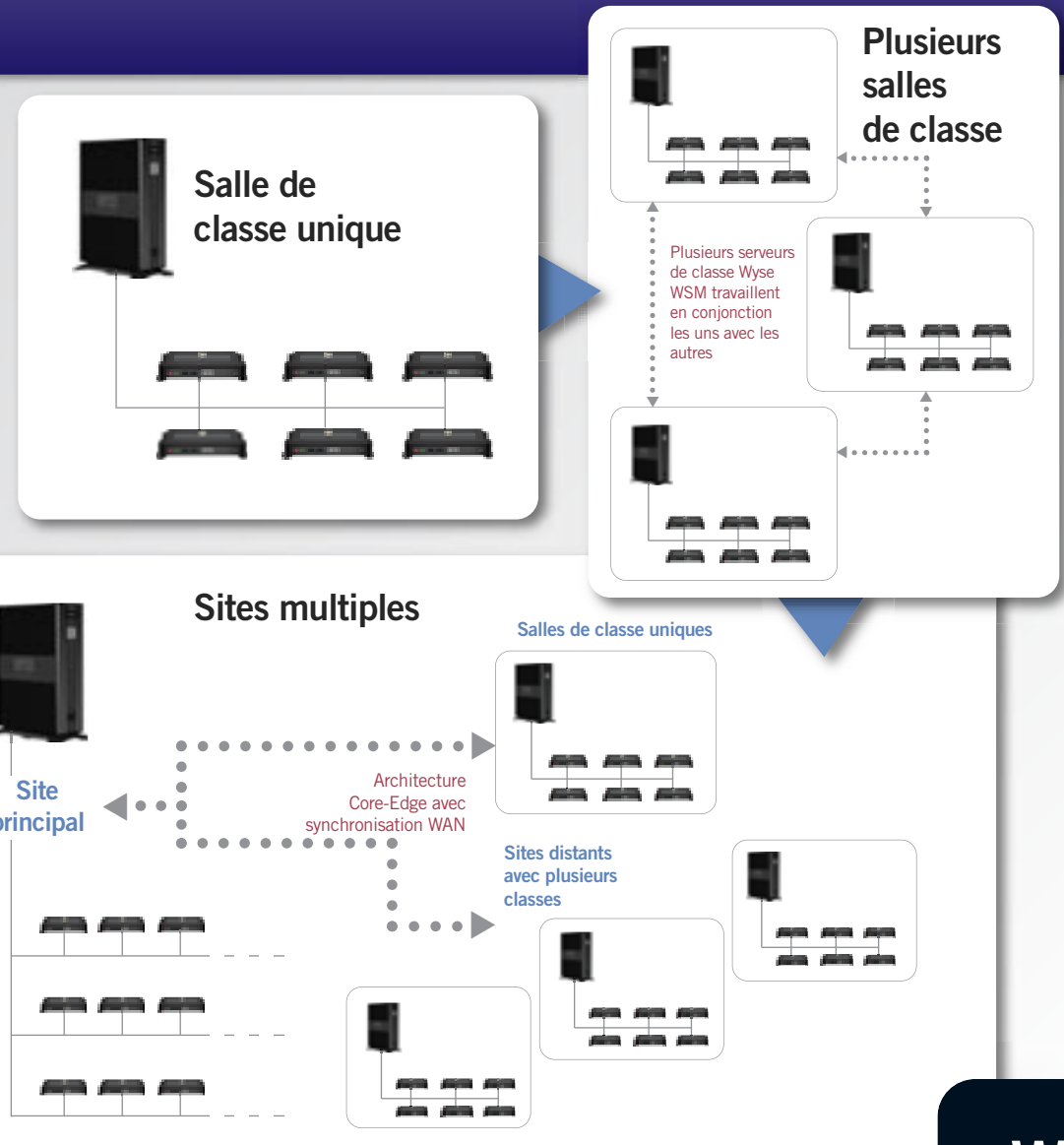
Plusieurs classes

Au fur et à mesure que de nouvelles classes sont équipées, les serveurs Wyse WSM se connectent les uns aux autres pour créer un réseau informatique robuste et évolutif, via une fonction baptisée "*association de serveurs*". Les groupes de serveurs Wyse WSM permettent aux administrateurs d'avoir une vue globale de leur environnement et de superviser et de contrôler tous les postes clients zéro ou les PC sans disque provisionnés par Wyse WSM.

Sites multiples

Wyse WSM fonctionne avec une infrastructure de ferme de serveurs physiques ou virtualisés associée à un système de stockage centralisé. Et avec Microsoft Active Directory, il est possible de construire une architecture multi-sites robuste et évolutive.

Qu'ils soient simples ou complexes, Wyse WSM s'adapte à tous les réseaux



Appliance Wyse WSM

Simple, rapide et prêt à l'emploi.



- Appliances Wyse WSM livrés avec Wyse WSM 3.0 pré-installé.
- Prêt à l'emploi. Rien à installer.
- Disque dur interne pour stocker les images du système d'exploitation et des applications.
- Peut être utilisé comme serveur central, ou comme serveur distant relié à un serveur central.
- Plusieurs appliances peuvent être reliées entre elles pour fonctionner comme "groupe" afin d'offrir des fonctions de répartition de charge et une meilleure disponibilité.
- Peut alimenter jusqu'à 20 postes sans disque.



Appliance Wyse WSM
Alimente jusqu'à 20
postes sans disque



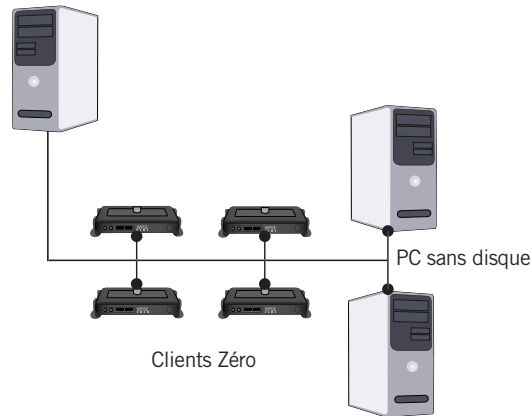
Clients Zéro ou PC sans disque



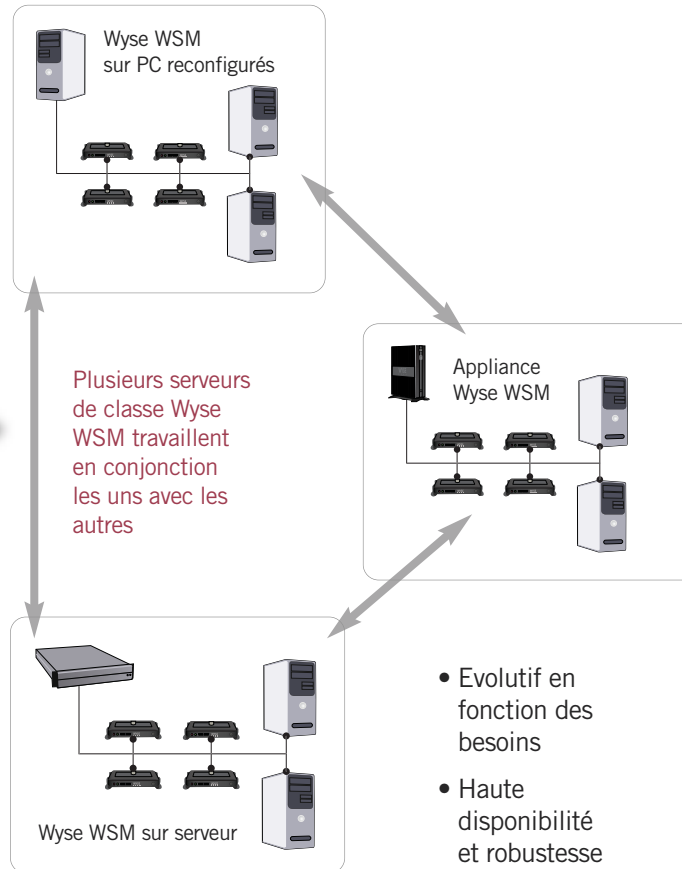
Wyse WSM : coût minimal, évolutivité maximale.

Classe unique

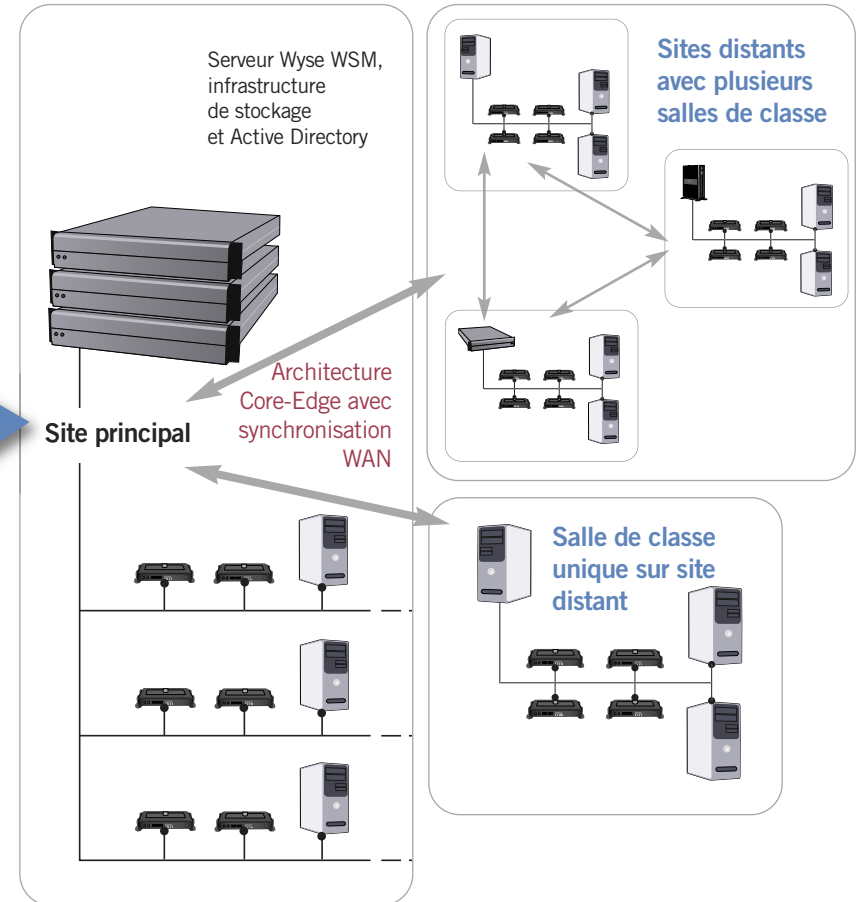
Réutilisez la puissance de vos PC



Classes multiples



Sites multiples



Wyse WSM et NetSupport School

Gestion complète de la classe pour les enseignants en TIC et les responsables informatiques

De nos jours, de plus en plus d'étudiants familiers de l'informatique et qui ont recours à Internet posent des problèmes supplémentaires aux professeurs d'informatique, déjà très occupés. On attend d'eux qu'ils parviennent à gérer le contenu des postes de travail de leurs étudiants tout en maintenant opérationnel leur environnement d'apprentissage.

Un partenariat efficace pour les salles de classe

Wyse WSM et NetSupport, le logiciel leader d'administration des salles de classe se combinent pour offrir aux professeurs d'informatique une solution puissante pour améliorer la gestion de leurs cours. NetSupport School propose une suite d'outils innovants pour Wyse WSM. Apprécié des enseignants, il va de la surveillance d'Internet et des applications, à la gestion de l'impression, en passant par les outils de présentation en temps réel, jusqu'à un nouveau mode de langage unique dédié aux laboratoires.

Outils d'administration

NetSupport School fournit également aux responsables informatiques une console dédiée qui affiche des vignettes en temps réel de chaque poste connecté montrant quels enseignants sont connectés aux postes des étudiants dans chaque salle de classe. La console permet de prendre le contrôle des postes des étudiants et d'effectuer des audits matériels et logiciels instantanés. De plus, les outils Instant Survey et Test Designer de NetSupport School permettent une évaluation continue de l'apprentissage ; le Student Journal numérique permet de suivre les éléments essentiels du cours ; enfin, avec Lesson Plan, les enseignants peuvent préparer leurs cours en avance pour gagner en temps et en efficacité.

Le logiciel NetSupport School est vendu séparément.

Une version d'essai de 90 jours et 1 an de maintenance gratuite NetSupport School sont offertes à l'achat de Wyse WSM.



Les professeurs d'informatique peuvent gérer toute la salle de classe ou chaque poste individuellement



Les responsables informatiques voient les vignettes de tous les postes connectés



Clients Zéro Wyse disponibles

Des postes de travail polyvalents, puissants, sans stockage local.



Wyse COOLE

Poste de travail ultra-compact avec support multimédia haute performance.



Wyse R00L

Poste de travail offrant la meilleure performance et la possibilité d'extension la plus complète.

Microsoft Windows XP	•	
Microsoft Windows Vista		•
Microsoft Windows 7		•
Idéal pour :	Windows XP, Microsoft Office, Internet, y compris les tâches multimédia basiques (Flash, Quicktime)	Expérience totale Windows 7 Aero, support complet du multimédia et de la CAO/FAO 3D.
Microprocesseur	Microprocesseur haute performance	Microprocesseur superscalaire pour fournir la meilleure performance
Microprocesseur graphiques	Le processeur média accélère le streaming des flux média	Coprocasseur graphique qui accélère les affichages graphiques et média
Affichage	Double affichages avec câble en Y (numérique et VGA) en 1920 x 1200	Deux sorties numériques 2560 x 1600
Réseau	Ethernet 10/100/1000	Ethernet 10/100/1000
Extension	USB & PS/2	USB, Série & PS/2
Alimentation classique	< 7 Watts	< 15 Watts



Wyse WSM Spécifications logicielles

Configuration du poste de travail

- Vitesse minimale du microprocesseur
 - pour XP Pro : 800 MHz (1 GHz ou plus recommandés)
 - pour Windows 7 : 1 GHz (1,5 GHz ou plus recommandés)
- Mémoire minimale
 - pour XP Pro : 256 Mo (davantage recommandé)
 - pour Windows 7 : 1 Go (davantage recommandé)
- Mémoire Flash/Stockage local – aucun. Si le poste dispose de mémoire flash, elle peut être utilisée comme une mémoire cache locale en mode déconnecté.

Configuration du serveur

- Microprocesseur cadencé à 1 GHz au minimum (3 GHz ou plus recommandé).
- Système d'exploitation serveur : Windows XP Pro SP3, Windows Server 2003, 2008 et 2008 R2

Configuration du réseau

- Débit réseau du serveur = 100 Mbps minimum (1 Gbps ou plus recommandé)
- Débit réseau du poste de travail = 10 Mbps au minimum (100 Mbps full-duplex recommandé)

Systèmes d'exploitation compatibles

- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Vista.
- Microsoft Windows 7

Bases de données compatibles

- Microsoft SQL 2005 et 2008 (Server et Express Editions).

Haute disponibilité intégrée

- Haute disponibilité de la base de données via le clustering SQL
- Haute disponibilité du serveur intégrée via la fonction d'association de serveurs WSM
- Redondance inter-serveurs en cas de panne

Installation rapide et facile

- L'installation de Wyse WSM nécessite de lancer un unique installateur graphique
- L'installateur vérifie que tous les éléments requis sont présents avant de procéder à l'installation

Console d'administration Web

- Permet aux administrateurs d'accéder à Wyse WSM depuis n'importe quel navigateur
- Simplifie considérablement l'administration, pour gagner du temps et réduire les interruptions de service
- Contrôle de l'installation complète à partir d'un unique point centralisé
- Un système d'assistants guide l'administrateur au travers de certaines tâches spécifiques

Outils de création d'image de système d'exploitation et d'application

- L'outil de gestion des images simplifie la création de l'image du système d'exploitation pour une configuration matérielle donnée, et l'image d'une application pour toutes les configurations matérielles
- Toutes les images de système d'exploitation et d'applications sont prêtes pour le déploiement dès qu'elles sont créées, sans qu'aucune modification supplémentaire ne soit nécessaire

Gestion des abonnements aux applications

- Fait appel à des méthodes de déploiement flexibles :
 - Les applications à souscription automatique sont disponibles dès que l'utilisateur se connecte pour la première fois
 - Les souscriptions manuelles permettent aux utilisateurs de ne faire appel aux applications que quand ils en ont besoin
 - Les souscriptions obligatoires ne peuvent être annulées par les utilisateurs

Disque système protégé

- Permet aux administrateurs de protéger le disque système de modifications faites à l'initiative de l'utilisateur
- Empêche toute modification opérée au système d'exploitation, à l'exception de celles autorisées par les administrateurs, empêchant ainsi virus, spywares et autres malwares d'infecter le poste de travail



Wyse WSM Spécifications logicielles suite

Streaming de système d'exploitation

- Wyse WSM permet aux clients légers d'accéder à un système d'exploitation à la demande via le réseau
- Seuls les éléments nécessaires au fonctionnement du poste sont envoyés, afin de limiter le trafic réseau
- Une technologie novatrice permet à chaque client léger de croire qu'un disque dur virtuel est connecté au poste
- Les images du système d'exploitation peuvent être partagées entre plusieurs postes, ce qui simplifie l'administration

Options de démarrage flexibles

- Chaque poste peut démarrer à partir d'un maximum de quatre images de système d'exploitation
- Les administrateurs peuvent décider du système d'exploitation à démarrer, ou laisser les utilisateurs le choisir
- Le mode "*premier disque*" définit l'image de système d'exploitation qui sera choisi à chaque démarrage du poste
- Le mode "*premier disponible*" permet de démarrer du premier serveur disponible, afin d'équilibrer les charges

Gestion et décompte des licences applicatives

- Wyse WSM fournit l'infrastructure pour collecter l'information liée à l'utilisation réelle des licences applicatives dans l'entreprise. Cette information permet aux services informatiques d'économiser sur les budgets liés aux licences applicatives
- Les licences peuvent être stockées pour toutes les applications déployées. Il permet également de s'assurer de l'utilisation légale des licences
- Les licences qui peuvent être contrôlées sont :
 - les licences limitées dans le temps (valides pour un certain nombre de jours)
 - les licences liées au nombre d'utilisateurs simultanés

Modes de fonctionnement

- Wyse WSM permet aux administrateurs de choisir le mode de fonctionnement du système d'exploitation :
- **Mode privé** – pour l'administration des images de système d'exploitation
 - **Mode partagé** – compte deux modes supplémentaires de fonctionnement normal :
 - *volatile* – ramène le poste de travail à l'état par défaut après redémarrage
 - *permanent* – conserve en mémoire certaines paramètres utilisateur après le redémarrage du poste

Evolutivité par serveurs distants

- Les administrateurs peuvent déployer plusieurs serveurs distants pour améliorer la capacité de montée en puissance de leur architecture
- La gestion centralisée des serveurs distants permet de déployer facilement la solution sur différents lieux

Reporting complet

- Des rapports ad-hoc faciles à mettre en œuvre, basés sur des paramètres flexibles
- Les rapports sont édités au format HTML, qui peut être ensuite reformaté facilement
- Les rapports de décompte de licences peuvent être utilisés pour prendre des décisions d'achat proactives
- Les rapports d'audit de licence peuvent être utilisés pour se mettre en conformité

Compatibilité avec les postes clients

- Wyse WSM fonctionne avec les clients légers Wyse C00LE, V00L/E, R00L/LE et X00C/L ainsi qu'avec les clients légers, PC et postes de travail virtuels existants.



Contactez Wyse

Wyse Technology France

Immeuble Mercure - 6, Parc Club Ariane
F-78284 Guyancourt cedex

Visitez notre site web

<http://www.wyse.fr> ou envoyez-nous un mail sur info@wyse.fr

Ventes Wyse

0820 822 121 (coût d'une communication locale à 0,12 € TTC/min)

Centre de support client Wyse

Wyse a ouvert un centre self-service pour poser vos questions, déclarer vos nouveaux besoins ou incidents et obtenir via le système ou par téléphone une réponse de notre part dans les plus brefs délais. Vous pourrez ainsi suivre en temps réel l'évolution de votre demande jusqu'à sa résolution ou réalisation.

Pour profiter de ce service, il suffit de créer un compte en ligne sur www.wyse.fr/support.

Wyse offre une expertise commerciale, de service et de support en informatique légère dans le monde entier.

Cliquez ici pour obtenir un contact Wyse dans n'importe quel pays

©2010 Le logo Wyse et Wyse sont des marques déposées de Wyse Technology Inc. Tous les autres noms de produits mentionnés dans ce document le sont uniquement à des fins d'identification et peuvent être des marques de fabrique et/ou des marques déposées de leurs sociétés respectives. Les caractéristiques peuvent être sujettes à des modifications sans préavis. Bien que nous fassions notre possible pour nous assurer de l'exactitude des détails, spécifications, modèles, images et bénéfices utilisateur présentés dans ce document, nous ne pouvons être tenus pour responsable en cas d'erreur et/ou omission. En cas de question sur les produits Wyse, contactez votre partenaire ou représentant régional Wyse autorisé pour plus d'information ou assistance. Certaines fonctions nécessitent le support du système d'exploitation du serveur et du protocole utilisés. Mise à jour 0310.

