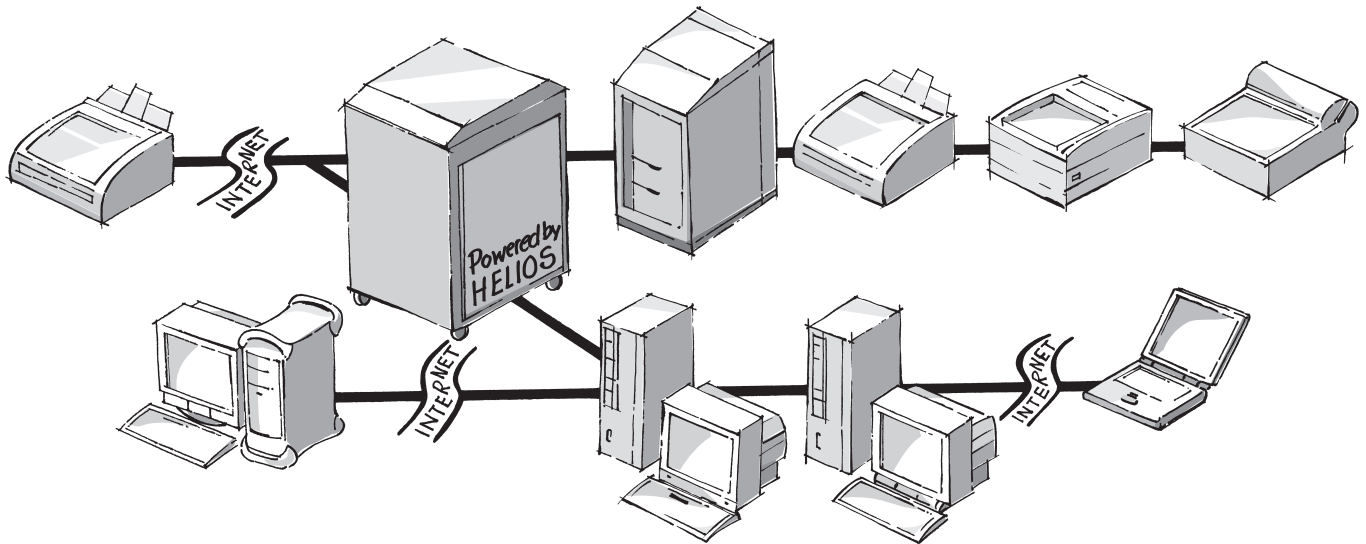


# Base UB pour Windows

Système d'impression avancé et fondation pour l'ensemble des produits HELIOS

# HELIOS



**HELIOS Base UB** pour Windows représente l'état de l'art du serveur d'impression Windows et constitue la fondation des autres produits HELIOS. La Base HELIOS UB se distingue par ses performances, sa fiabilité, sa facilité d'utilisation et comprend toutes les avancées technologiques d'HELIOS. Ce coeur de technologie inclut le contrôleur de services, le système d'impression, l'administration à distance, les librairies réseau, le traitement d'images et bien d'autres possibilités encore.

**Le système d'impression d'HELIOS** inclut des fonctionnalités indispensables comme la sélection des dossiers spoulés, le déplacement des travaux entre les files d'attente, les possibilités de réimpression et d'archivage des travaux, le contrôle et des descriptions complètes des erreurs. Le système HELIOS est compatible lpr/lpd, il supporte PostScript, le PDF ainsi que d'autres formats. Toutes ces fonctionnalités sont mises à disposition de tous les clients réseau. Les files d'attente Windows sont intégrées au moyen d'une passerelle vers les files d'attente HELIOS et avec les pilotes HELIOS TCP/IP exclusifs, les

postes clients bénéficient d'un système d'impression plusieurs fois plus rapide qu'AppleTalk PAP. Les informations détaillées des opérations d'impression sont facilement visualisées et exportées. Enfin, ce serveur d'impression évolué est intimement intégré à ImageServer, PDFHandShake et PrintPreview afin de couvrir au mieux les besoins prépresse.

**L'administration à distance** à partir d'HELIOS Admin pour les clients Windows, Mac et UNIX permet de gérer les réglages du serveur, les files d'attente d'impression, les logs et la création de flux de travail en cascadant plusieurs files d'attente. HELIOS Admin est particulièrement aisé d'utilisation et inclut plusieurs groupes de sécurité pour l'administration du serveur, celle des files d'attente, des travaux d'impression et des propriétaires de travaux.

**Solution évolutive** : de quelques utilisateurs jusqu'aux sites avec plusieurs centaines de postes, HELIOS Base supporte une grande variété de plateformes offrant aux clients le choix du serveur le plus approprié en terme de besoins, budgets et évolutions futures.

## Fonctionnalités & Avantages

### Facilité d'utilisation

- Facile à installer, administrer, utiliser
- Administration distante du serveur depuis Windows, Mac et UNIX

### Fonctions du serveur d'impression

- Compatible LPD/LPR et outils CLI
- Gestion de travaux par glissé-déposé
- Spouleurs d'impression pour clients OS 9 & OS X, via PAP ou TCP/IP
- Files d'attente pour clients Windows avec passerelle des spouleurs Windows vers les files d'attente HELIOS
- Options de sorties étendues: LPR distant, stream TCP/IP, impression sur disque, SMB/CIFS, AppleTalk PAP, temporisation, groupe de répartition et clonage avec log et données d'impressions étendus
- Files d'erreur et de redirection
- Option Create PDF: PDF HandShake
- Option de Proofing: PrintPreview

### Fonctionnalités du serveur

- Utilitaires de supervision de services
- Utilitaires UNIX "dt" (mv, rm, cp, ls,...)

### Flexibilité

- Supporte la plupart des plateformes

**Smart Ideas for Better Networking.**

## Prérequis système

### Serveurs HELIOS Base supportés

- Un des systèmes serveur suivants:
  - Windows 2000 Server
  - Windows 2003 Server
  - Windows XP
  - Windows Edition x64 XP et 2003
- 64 MB RAM; 4 MB par client actif
- Perl 5.8.x ([www.activestate.com](http://www.activestate.com))

## Avantages produit

### Installation sur le serveur

- Installation rapide, par menus déroulants à partir du CD-ROM
- Documentation disponible en manuel imprimé, au format PDF et en ligne

### Administration du serveur

- Administration du serveur à distance avec HELIOS Admin depuis les clients Mac OS X, Windows et UNIX en HTTP
- Gère imprimantes et réglages serveur, listes d'accès TCP/IP, logs, etc.
- Navigation et édition des fichiers du serveur à distance
- Mots de passe cryptés RSA 1024 bits
- Frontal HELIOS Services "srvutil" de gestion des différents services
- Scripts centraux start/stop HELIOS, dossier pour des scripts additionnels
- Utilitaire "dt" compatible UNIX de gestion de fichiers (mv, rm, cp, ls, ...)
- "authutil" utilitaire de vérification de comptes, groupes et mots de passe

### Tolérance de panne

Tous les services HELIOS fonctionnent selon leurs privilèges respectifs et séparément par session ou opération. Chacun d'eux est supervisé par le contrôleur de services HELIOS.

- Rapport automatique des incidents
- Redémarrage automatique de service
- Un processus défaillant n'affecte aucun des autres processus en cours
- Permet l'intégration facile de services et scripts complémentaires
- Intégrés aux services Windows

### Un produit de:

HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Germany  
Fax: +49-5131-709325  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

© 2006 HELIOS Software GmbH. Tous droits réservés. HELIOS et EtherShare sont des marques déposées de HELIOS Software GmbH. Toutes les autres marques appartiennent à leurs détenteurs respectifs. Les spécifications des produits peuvent être modifiées sans aucune indication préalable.  
10/2006

- Connexion réseau TCP/IP, AppleTalk (optionnel) via Windows 2000/2003
- Java (optionnel) pour HELIOS Admin

### Clients

- Windows avec SMB/CIFS
- Apple avec Mac OS 8.1-10.4
- UNIX avec LPR distant

### Système d'impression avancé

Supporte PostScript, PDF, d'autres formats avec de nombreuses possibilités:

- Compatible lpr/lpd
- Files d'attente d'erreur et d'archivage pour la ré-impression et le contrôle
- Comptabilisation des jobs imprimés
- Imprimantes LPR distantes
- Travaux 64 bits, plus de limite à 2 GB
- Impression via Stream TCP/IP(socket)
- Impression disque avec compression
- File d'attente avec temporisation
- "Balance Queue" répartit la charge
- "Clone Queue" duplication de travaux
- Impression via Windows SMB/CIFS
- Impression sur imprimantes AppleTalk PAP(nécessite Win 2000/2003 Server)
- Création PDF: file d'attente "Create PDF" (nécessite PDF HandShake UB)
- "PrintPreview" file de prévisualisation bitmap de travaux PostScript ou PDF (nécessite PrintPreview UB)

### Audit et contrôle serveur

Contrôle et suivi direct de l'activité interne de tous services et sessions individuelles HELIOS. Examen des processus permettant d'isoler, d'identifier les problèmes en complément de l'analyse des appels système et réseau.

### Programme de mises à jour HELIOS

Chaque fichier HELIOS installé possède un numéro de version géré par le système de contrôle de version HELIOS. Ce système permet:

- Le téléchargement automatique de MàJ depuis le serveur Web d'HELIOS

### Produits utilisant HELIOS Base

- HELIOS WebShare UB
- HELIOS ImageServer UB
- HELIOS PDF HandShake UB
- HELIOS PrintPreview UB

- L'installation automatique de MàJ
- La possibilité de désinstaller les MàJ

### Parfaite intégration Windows

- Utilisateurs Windows locaux et AD/PDC, les groupes et les mots de passe sont supportés
- Sécurité: les sessions fonctionnent selon les privilèges de l'utilisateur
- Intégration dans les services Windows
- Support de l'Unicode/UTF-8 Windows
- Permissions de fichiers Windows
- Support des partages Windows
- Support des ACLs Windows
- Support de Windows 32 et 64 bits
- Support des notifications d'événements Windows
- Intégration d'imprimantes Windows dans les files d'attente HELIOS
- Pilote des événements de fichiers Windows NTFS pour des flux de travail (optionnels) par "hot-folder" avec script server d'ImageServer UB

### Changement de plateforme

Tous les produits HELIOS installés et leurs réglages peuvent être transférés vers une nouvelle plateforme.

### Gestion souple des licences serveur

Les licences sont définies par serveur avec un certain nombre d'utilisateurs. Elles sont disponibles à partir de 5 ou 20 utilisateurs puis s'étendent par extensions de 10 ou 100 utilisateurs. Des contrats logiciels optionnels peuvent être souscrits: mises à jour et "Cold Spare".

**Pour des informations complètes:** [www.helios.de/products/productshows.html](http://www.helios.de/products/productshows.html)

Votre partenaire HELIOS:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—