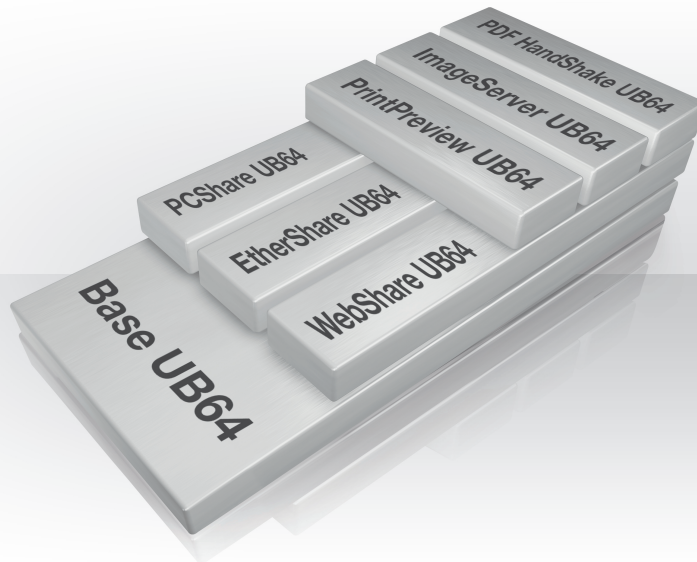
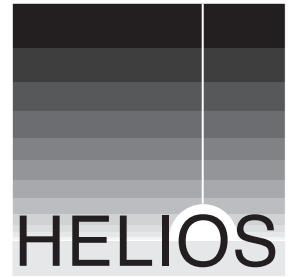


# HELIOS Base UB64

Fondation pour l'ensemble des produits HELIOS



**HELIOS Base UB64** est l'infrastructure utilisée dans tous les produits HELIOS UB64. Elle intègre les technologies serveurs les plus avancées et développées par HELIOS depuis de nombreuses années. Ces technologies incluent: le contrôleur de services, le système d'impression, le serveur d'authentification, l'administration distante, les protocoles réseau, les traitements d'images et bien d'autres outils. Tous les produits HELIOS bénéficient d'HELIOS Base.

**Facilité d'utilisation:** HELIOS Base facilite l'utilisation et l'administration de votre serveur. L'installation, la configuration et la mise à jour sont automatisées et la migration vers une nouvelle plateforme préserve la configuration et ne prend que quelques minutes.

**Tolérance de panne,** les logiciels HELIOS sont conçus pour les environnements de production critiques mais HELIOS Base ajoute encore un niveau de sécurité supplémentaire avec le contrôleur de services. Ce contrôleur lance, stoppe et supervise l'ensemble des services HELIOS comme les connexions utilisateur et les tâches d'impression.

**Smart Ideas for Better Networking.**

**Le système d'impression novateur** offre à tous les produits HELIOS un système d'impression puissant et fiable.

**Le serveur d'authentification** prend en charge LDAP, AD/PDC, NIS et les utilisateurs locaux mais aussi les configurations mixtes comme LDAP avec AD/PDC et leurs serveurs de secours.

**Le serveur HELIOS mDNS** ("Bonjour") détecte automatiquement les ordinateurs, les périphériques et les services présents sur les réseaux.

**Le serveur d'indexation HELIOS** indexe les noms de fichiers, les textes et les métadonnées et permet de lancer des recherches Spotlight sur les noms de fichiers ou leur contenu.

**Le serveur HELIOS DHCP** distribue les configurations TCP/IP aux périphériques Windows, Mac ainsi qu'à tous les périphériques réseau.

**Synchronization Service** permettant de synchroniser des dossiers/volumes entiers sur un second dossier/volume.

HELIOS Base est fournie gratuitement avec tous les produits HELIOS.

## Fonctionnalités & Avantages

### Simplicité d'utilisation

- Simple d'installation et d'utilisation
- Administration distante depuis les clients Mac, Windows et UNIX

### Fonctionnalités serveur

- Tolérance de panne via le contrôleur de services HELIOS: notification et redémarrage automatiques des services HELIOS en cas de défaillance
- Système d'impression avancé LPR
- Serveur d'authentification compatible avec LDAP, AD/PDC et la base locale
- Serveur DHCP principal et de secours
- Serveur mDNS ("Bonjour")
- Serveur d'indexation pour les recherches Spotlight
- Client SMTP & utilitaire d'e-mail
- Outils de supervision des processus
- Stockage centralisé des réglages
- Stockage centralisé des profils ICC
- Utilitaire HELIOS de mises à jour
- Support de l'Unicode 16 bits
- Utilitaires UNIX "dt" (mv, rm, cp, ls,...)
- Migration de plateformes facile
- Kit de développement disponible
- Services de synchronisation

### Flexibilité

- Fonctionne sur la plupart des OS

## Prérequis système

### Serveurs HELIOS Base supportés

- Un des systèmes serveurs suivants:  
Apple Mac OS X, Linux, Sun Solaris, IBM AIX, Windows  
Plus d'infos: [www.helios.de/platforms](http://www.helios.de/platforms)
- Une connexion réseau TCP/IP (NFS, LDAP, AD/PDC ... sont optionnels)
- Java 6 ou plus récent

## Avantages produit

### Installation

- Mise en place et configuration facile et rapide via un assistant d'installation
- Documentation complète disponible en ligne, au format PDF et en manuel imprimé

### Administration du serveur

- Administration du serveur à distance (via TCP/IP et HTTP) avec le programme HELIOS Admin depuis les clients Mac OS X, Windows et UNIX
- Gestion des utilisateurs locaux, des volumes, des imprimantes, des réglages du serveur et de sécurité, des listes d'accès TCP/IP, des logs, etc.
- Consultation et édition des fichiers du serveur à distance
- Mots de passe chiffrés RSA 1024 bits
- Gestion centralisée des différents services HELIOS avec l'utilitaire "srvutil"
- Commandes "dt" permettant de gérer les fichiers directement sur le serveur

### Tolérance de panne

Tous les services sont supervisés par le contrôleur de services HELIOS.

- Un processus défaillant n'affecte aucun des autres processus en cours
- Redémarrage automatique avec notification des défaillances
- Intégration possible d'autres solutions

### Installation des mises à jour

- Téléchargement des mises à jours depuis le serveur Web d'HELIOS
- Installation automatique des mises à jour et désinstallation simplifiée

### Un produit de:

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

- 24 Mo de RAM pour HELIOS Base, la mémoire additionnelle sera utilisée par le système de cache afin de fournir de meilleures performances. Les besoins en mémoire des autres produits HELIOS sont précisés dans leur fiche d'information respective.

### Windows

Perl 5.8.4 ou plus récent

### Serveur d'authentification

- Le serveur HELIOS supporte l'authentification des utilisateurs locaux, LDAP, NIS et Windows AD/PDC.
- Utilitaire "authutil" de contrôle des comptes utilisateurs, de vérification et de changement des mots de passe
- Scripts optionnels de gestion des connexions utilisateur, services, ...

### Serveur DHCP

Le serveur DHCP intégré distribue automatiquement les adresses DNS, routeur, WINS et TCP/IP aux Clients Mac et Windows. Un 2e serveur peut être défini comme serveur de sauvegarde DHCP.

### Serveur HELIOS mDNS ("Bonjour")

- Routage entre plusieurs interfaces
- Proxy pour les appareils non-Bonjour
- Utilitaires et API mDNS inclus

### Serveur d'indexation HELIOS

Indexation "full text" (texte intégral) des métadonnées des fichiers et des images (ex. XMP, IPTC et EXIF). Supporte la syntaxe Spotlight pour rechercher sur le contenu des fichiers et par mots-clefs.

### Audit et contrôle du serveur

Supervision en temps réel des services et des sessions individuelles HELIOS pour isoler/identifier les anomalies. S'utilise en complément des outils d'analyse du système et du réseau.

### Unicode

Tous les services HELIOS fonctionnent en Unicode

- Utilitaire de conversion "uniconv"
- Support des principaux encodages
- Création de nouveaux encodages grâce au SDK HELIOS

### Produits utilisant HELIOS Base UB64

- HELIOS EtherShare UB64
- HELIOS PCShare UB64
- HELIOS WebShare UB64
- HELIOS ImageServer UB64
- HELIOS PDF HandShake UB64
- HELIOS PrintPreview UB64
- HELIOS IT Monitor Server

### Changement de plateforme

Tous les produits HELIOS peuvent être migrés facilement avec la totalité des réglages vers une nouvelle plateforme (par copie du dossier HELIOS "var").

### Système d'impression performant

Les utilisateurs exigeants ont besoin pour leurs travaux d'impression d'un système serveur d'impression performant. HELIOS offre des avantages prépondérants comme le choix des dossiers de spool, la possibilité de glisser les travaux vers différentes files, la réimpression, l'archivage, les rapports d'erreurs et de contrôle, la compatibilité lpr/lpd, le support de PostScript, du PDF, etc.

- Files d'attente d'erreur et d'archivage pour la ré-impression et le contrôle
- Journal complet des travaux imprimés
- Imprim. LPR distantes – LPR Bonjour
- Impression 64bits non limitée à 2/4Go
- Impression via stream TCP/IP (socket)
- Impression disque avec compression
- File d'attente avec temporisation
- "Balance Queue" répartition de la charge d'impression sur plusieurs files
- "Clone Queue" duplication de travaux
- Impression sur imprimantes AppleTalk PAP (nécessite EtherShare UB64)
- Impression sur imprimantes Windows SMB/CIFS (nécessite PCShare UB64)
- Création PDF: file d'attente "Create PDF" (avec PDF HandShake UB64)
- "Print Preview" pour la prévisualisation bitmap de travaux d'impression PostScript ou PDF (nécessite PrintPreview UB64)

Pour des informations complémentaires: [www.helios.de/web/FR/products/start.html](http://www.helios.de/web/FR/products/start.html)

Votre partenaire HELIOS:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—