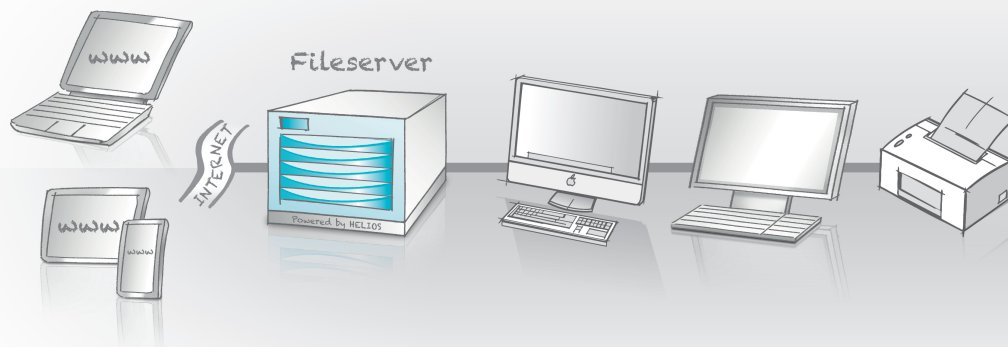
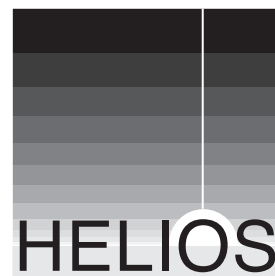


# Universal File Server G8

Serveur multi-plateforme pour utilisateurs Mac, Windows, Web & mobiles



**Universal File Server G8 d'HELIOS** est une solution clef en main offrant des services serveurs de fichiers et d'impressions pour les postes Mac et Windows mais aussi un portail Internet d'accès sécurisé aux fichiers pour les utilisateurs Web et d'appareils mobiles.

**L'intégration réseau multi-plateforme** permet de partager les mêmes volumes du serveur entre différentes plateformes avec les meilleures performances grâce à l'utilisation des protocoles natifs client.

L'intégration multi-plateforme d'HELIOS simplifie le déploiement des réseaux aux protocoles multiples par le support: des accès concurrents pour les fichiers et leur contenu, des utilisateurs, des groupes, de l'authentification, des permissions du système de fichiers et des permissions d'accès aux volumes, des labels couleur et des commentaires.

**Avec les services de synchronisation**, les données des volumes/dossiers sont périodiquement clonées sur un second disque, volume ou stockage NFS. La synchronisation des dossiers/fichiers du serveur de l'entreprise vers les postes

clients ou les appareils mobiles s'effectue avec un niveau de sécurité maximal.

**La recherche compatible Spotlight** permet aux utilisateurs Mac, Windows, web et mobiles de lancer des recherches parmi les fichiers du serveur selon le nom, le contenu texte, les métadonnées. Même sur de gros volumes de données, les résultats sont immédiats.

**Administration serveur** via HELIOS Admin permettant de gérer facilement et à distance tous les réglages du serveur (utilisateurs, volumes, imprimantes, paramètres, journaux d'évènements, ...)

**Le serveur IT Monitor d'HELIOS** ajoute la supervision de toute l'infrastructure IT avec notifications push aux administrateurs dès qu'une anomalie du serveur ou d'un de ses services est détectée.

**Les solutions serveur** pour l'accès réseau multi-plateforme avec Universal File Server sont une exclusivité d'HELIOS Software. Celles-ci conviennent parfaitement aux sites de toutes tailles mais restent toujours très performantes et faciles à administrer.

## Fonctionnalités & Avantages

### Simplicité d'utilisation

- Facile à installer, administrer, utiliser
- Administration du serveur à distance depuis les environnements Mac, Windows et UNIX

### Produits inclus

- HELIOS Base G8
- EtherShare G8
- PCShare G8 (sauf avec Windows)
- WebShare G8
- WebShare Manager G8
- Document Hub pour iOS & Android
- IT Monitor Server G8

### Support client multi-plateforme

- Mac, Windows, web, iOS
- Volumes partagés communs
- Portail Web de travail collaboratif
- Noms de fichiers UTF-8 avec support des métadonnées et des filestreams
- Services d'authentification pour utilisateurs locaux, LDAP, AD/PDC et NIS
- Système d'impression avancé

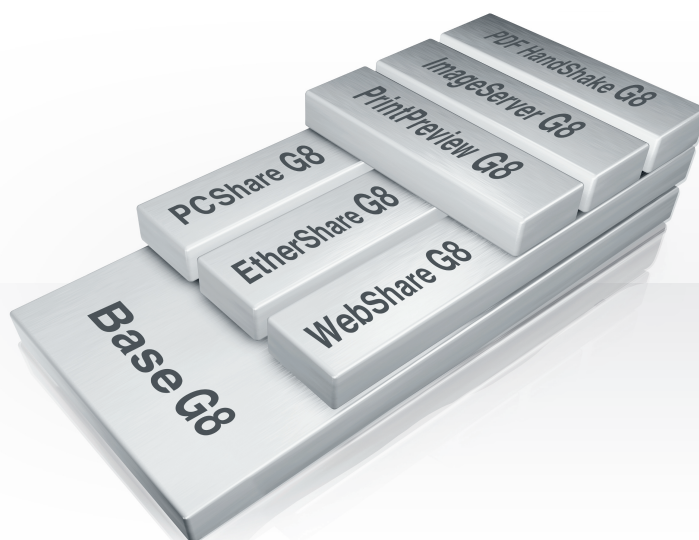
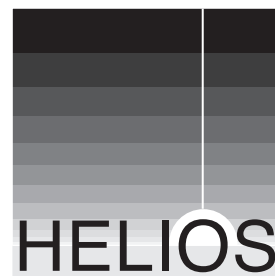
### Pré-requis système

- Fonctionne sur la plupart des OS
- Voir les fiches des produits respectifs

**Smart Ideas for Better Networking.**

# HELIOS Base G8

Fondation pour l'ensemble des produits HELIOS



**HELIOS Base G8** est l'infrastructure utilisée dans tous les produits HELIOS G8. 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: Linux, Solaris, Windows, macOS  
Plus d'infos: [www.helios.de/platforms](http://www.helios.de/platforms)
- Une connexion réseau TCP/IP (NFS, LDAP, AD/PDC ... sont optionnels)
- 24 Mo de RAM pour HELIOS Base, la mémoire additionnelle sera utilisée

## Avantages produit

### Installation du serveur

- Mise en place et configuration facile et rapide via un assistant d'installation
- Documentation complète disponible en ligne 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 macOS, 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

### HELIOS Update Installer

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

### Serveur d'authentification

- Le serveur HELIOS supporte l'authentification des utilisateurs locaux,

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

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

### HELIOS Index Server

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 G8

- HELIOS EtherShare G8
- HELIOS PCShare G8
- HELIOS WebShare G8
- HELIOS ImageServer G8
- HELIOS PDF HandShake G8
- HELIOS PrintPreview G8
- HELIOS IT Monitor Server G8

### 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 G8)
- Impression sur imprimantes Windows SMB/CIFS (nécessite PCShare G8)
- Création PDF: file d'attente "Create PDF" (avec PDF HandShake G8)
- "Print Preview" pour la prévisualisation bitmap de travaux d'impression PostScript ou PDF (nécessite Print-Preview G8)

### Un produit de:

HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Allemagne  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

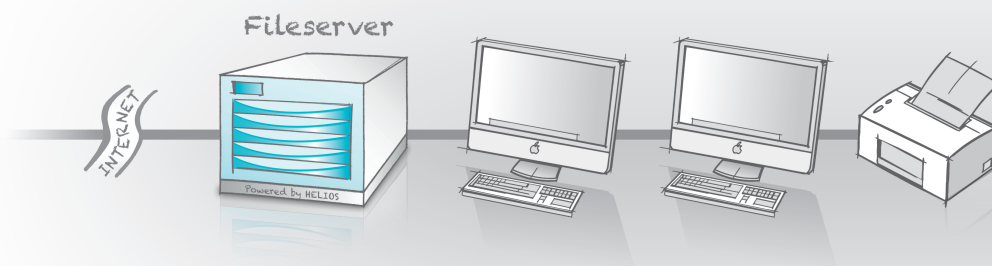
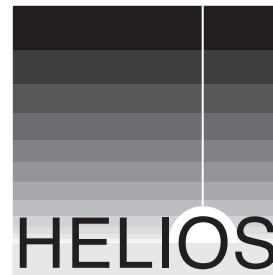
Pour des informations complémentaires: [www.helios.de/web/FR/products/start.html](http://www.helios.de/web/FR/products/start.html)

Votre partenaire HELIOS:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

# EtherShare G8

Serveur hautes performances pour clients Mac



**EtherShare G8 d'HELIOS** permet l'intégration facile de serveurs puissants dans les réseaux Mac. Avec ce serveur de fichiers et d'impressions extrêmement rapide et entièrement compatible Apple, les postes clients Mac peuvent bénéficier de toute la puissance des serveurs. EtherShare est reconnu pour sa fiabilité et ses performances d'utilisation.

**Le support de macOS et d'AFP 3.3** apporte toutes les fonctionnalités d'Apple comme notamment les sauvegardes Time Machine et les recherches Spotlight de noms de fichiers, de textes et métadonnées sur les volumes du serveur. EtherShare s'installe en quelques minutes et fonctionne immédiatement avec tous types de postes Mac sans nécessiter de formation spécifique. Les réglages complémentaires sont ensuite effectués à distance via l'interface graphique conviviale d'HELIOS Admin. Les utilisateurs, groupes, volumes, files d'impressions, réglages du serveur, etc., sont intuitivement créés et configurés. Le serveur de fichiers sous TCP/IP permet aux postes clients d'exploiter pleinement les réseaux rapides Ethernet en Gigabit ou en 10 Gigabits.

**Smart Ideas for Better Networking.**

**Le spooling d'impression TCP/IP** via les pilotes d'impression exclusifs TCP supportent mDNS ("Bonjour") et permettent de sélectionner facilement les imprimantes depuis les postes clients Mac et d'attribuer automatiquement le PPD. Des rapports d'impressions détaillés se consultent et s'exportent aisément vers d'autres applications.

**L'authentification LDAP, AD/PDC, NIS** ou locale sur le serveur est entièrement supportée par le serveur d'authentification HELIOS inclus dans HELIOS Base.

**EtherShare s'adapte parfaitement** aux sites équipés de quelques Macs qu'à ceux comportant des centaines de postes mais reste très simple à administrer. Il peut se combiner à PCShare et à WebShare pour bâtir une vraie solution multiplateforme et à ImageServer, PDF HandShake et PrintPreview pour couvrir tous les besoins du prépresse. HELIOS supporte une large gamme de plateformes avec des fonctionnalités identiques et des révisions équivalentes offrant une totale liberté de choix du serveur.

## Fonctionnalités & Avantages

### Simplicité d'utilisation

- Facile à installer, administrer, utiliser
- Sans installation sur les postes clients
- Administration distante depuis les clients Mac, Windows et UNIX

### Fonctionnalités serveur

- Serveur de fichiers AFP 3.3
- Recherche Spotlight
- Support des attributs étendus
- Support des tags du Finder
- Files d'impression TCP/IP
- Sauvegarde Time Machine
- Compatibilité des volumes partagés avec PCShare et WebShare

### Clients supportés

- Mac OS 8.1 - macOS 11 ou ultérieur
- Pilotes d'impression TCP Bonjour

### Fonctionnalités HELIOS Base

- Système d'impression novateur
- Utilitaires CLI "dt" (mv, rm, cp, ls,...)
- Encodage des noms Unicode/UTF-8
- Serveur d'index pour l'indexation Spotlight

### Flexibilité

- Fonctionne sur la plupart des OS

## Prérequis système

### Serveur EtherShare

- Un des systèmes serveurs suivants: macOS, Linux, Oracle Solaris, IBM AIX, Windows  
Plus d'infos: [www.helios.de/platforms](http://www.helios.de/platforms)
- 16 Mo RAM; 4 Mo par client actif
- Un adaptateur réseau au minimum

## Avantages produit

### Installation du serveur EtherShare

- Simple et rapide avec un assistant d'installation. Configuration facile pour un administrateur système

### Installation des postes clients

- Aucune installation n'est requise pour les services d'impression/publication
- Pilotes d'impression HELIOS TCP "Bonjour" optionnels

### Administration du serveur

- Administration du serveur à distance avec HELIOS Admin en HTTP depuis les clients macOS, Windows, UNIX
- Gestion des utilisateurs, groupes, volumes, imprimantes, réglages du serveur et journaux d'évènements
- Groupes pré-définis d'administration du système et des imprimantes
- Partage des volumes et imprimantes
- Outils de supervision du serveur
- Contrôle des listes d'accès TCP/IP
- Gestion facile et intuitive des files d'impression par glisser-déposer
- Gestion des infos des docs imprimés
- Gestion détaillée d'informations sur les polices utilisées, les pages, ...

### Utilitaires HELIOS "dt"

Les fichiers Mac sont gérés grâce aux commandes "dt" rm, mv, cp, ls, mkdir, touch, chmod, set, upd, chown, chgrp, sync permettant la création de flux automatisés compatibles avec les ressources Mac et les filestreams Windows.

### Un produit de:

HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Allemagne  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

### Clients Mac

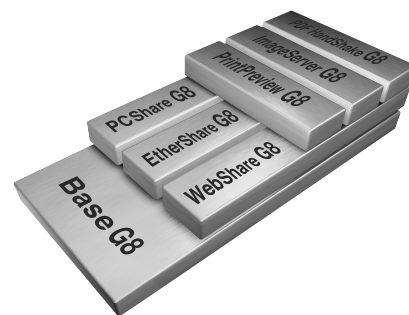
- Mac OS 8.1 - macOS 11 ou ultérieur
- Options: HELIOS PCShare pour l'intégration des clients Windows, WebShare pour l'accès Web au serveur

### Services de publication de fichiers

EtherShare supporte les droits AFP, la recherche rapide, les alias, etc. Tous types de disques peuvent être publiés: les volumes NFS, ... Les fichiers Mac sont stockés afin que Macs, PCs Windows et Unix puissent sans restriction partager les documents. Très rapide, l'utilisation du Gigabit Ethernet permet d'atteindre plus de 80 Mo/sec sur des postes Mac clients et plus de 1000 Mo/sec en sortie totale du serveur.

### Fonctionnalités Serveur

- Compatibilité AFP 3.3 des clients macOS pour le support des noms de fichiers longs, des gros fichiers, de la reconnexion automatique, de la mise en veille et de tous les droits UNIX
- Spouleur TCP/IP
- Pilotes TCP d'impression macOS avec détection Bonjour des imprimantes
- Authentification des utilisateurs LDAP, AD/PDC, NIS ou locale grâce au serveur d'authentification inclus dans HELIOS Base
- Base de données du Desktop pour des recherches extrêmement rapides et le support des file IDs Mac
- Smart permissions: fonction d'héritage des droits du dossier parent
- Support des filestreams NTFS Windows permettant de gérer les streams lors des copies, déplacements, ...
- Noms de fichiers/dossiers Unicode UTF-8/16 bits permettant une repré-



sentation identique des noms sur les-clients Mac, web et mobiles

- Support des quotas disque
- Outils EtherShare de détection et de diagnostic des problèmes réseau: HELIOS LanTest, etc.

### Système d'impression avancé

HELIOS Base fournit à tous les produits HELIOS un système d'impression et permet à EtherShare de disposer de services d'impression puissants et flexibles avec gestion à distance des files d'attente. Le support des fichiers PPD pour chaque file d'attente permet d'exploiter les caractéristiques spécifiques des périphériques de sortie. EtherShare accepte les formats texte, PS et raw. Pour tous les détails, consultez la fiche HELIOS Base.

### Fonctions d'impression optionnelles

Create PDF Server permet de générer automatiquement les fichiers PDFs à partir d'une file d'impression. PrintPreview permet de générer une épreuve PDF bitmap de tous travaux d'impression. Impression pré-séparée des PDFs & remplacement d'images OPI.

### Gestion flexible des licences serveur

Les licences sont attachées aux serveurs pour un nombre donné d'utilisateurs simultanés. Elles sont disponibles à partir de 10 ou 30 utilisateurs puis s'étendent par extensions de 10, 50 ou 100 utilisateurs. Des contrats logiciel optionnels peuvent être souscrits: "Software Upgrade Service Agreement", cold spare.

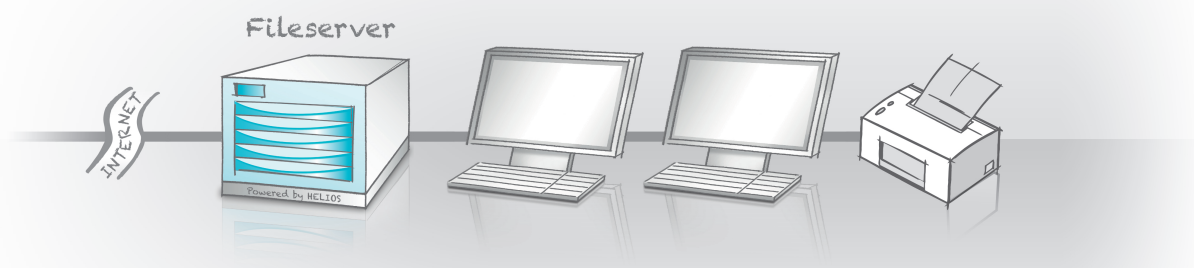
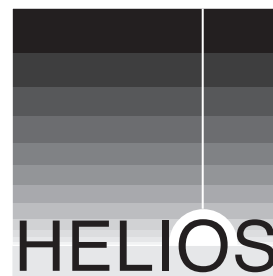
Pour des informations complémentaires: [www.helios.de/web/FR/products/start.html](http://www.helios.de/web/FR/products/start.html)

Votre partenaire HELIOS:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

# PCShare G8

Serveur hautes performances pour clients Windows



**HELIOS PCShare G8** permet l'intégration facile de serveurs puissants dans les réseaux Windows. Avec ce serveur de fichiers et d'impressions extrêmement rapide et entièrement compatible Windows, vos postes clients PC bénéficient de toute la puissance des serveurs UNIX. PCShare est reconnu pour sa fiabilité et ses excellentes performances.

**Le support de SMB/CIFS Windows** assure une compatibilité totale avec les programmes Windows standards comme les applications multi-utilisateurs. Le partage de fichiers et des imprimantes est simple et immédiat car il ne nécessite aucun logiciel sur les clients Windows. Les filestreams et l'Unicode Windows NTFS assurent l'entière compatibilité avec les applications modernes Windows. Les métadonnées Mac, les quotas et les permissions UNIX sont pleinement supportés.

**Les extensions de l'Explorateur Windows** permettent de gérer les permissions des dossiers/fichiers UNIX depuis les postes clients. L'extension HELIOS Meta apporte l'ajout, l'édition et la visualisation des commentaires et des labels

**Smart Ideas for Better Networking.**

couleurs des fichiers dans les volumes HELIOS ou sur les disques locaux. Ces informations sont aussi visibles depuis les Macs et les clients WebShare. Les recherches compatibles Spotlight dans les volumes PCShare sur les noms fichiers, les contenus texte et les métadonnées aboutissent instantanément.

**HELIOS Admin** permet de configurer facilement le serveur, ses utilisateurs, groupes, volumes, imprimantes depuis les clients Windows, Mac et UNIX/Linux.

**L'authentification** LDAP, AD/PDC, NIS ou locale sur le serveur est entièrement supportée par le serveur d'authentification HELIOS inclus dans HELIOS Base.

**PCShare** convient aux entreprises de toutes tailles, même à celles équipées de centaines de postes. PCShare peut être combiné à EtherShare et WebShare pour créer une vraie solution multiplateformes et à ImageServer, PDF HandShake et PrintPreview pour couvrir tous les besoins du prépresse. HELIOS supporte de nombreuses plateformes aux fonctionnalités équivalentes offrant une totale liberté de choix du serveur.

## Fonctionnalités & Avantages

### Facilité d'utilisation

- Facile à installer, administrer, utiliser
- Sans installation sur les postes clients
- Administration distante depuis les clients Mac, Windows et UNIX

### Fonctionnalités serveur

- Serveur de fichiers et d'impressions compatible Windows (SMB/CIFS)
- Support des filestreams Windows
- Impression sur les imprimantes PC locales et les files LPR HELIOS
- Compatibilité des volumes partagés avec EtherShare et WebShare

### Clients supportés

- Windows 7-10 (et les versions anciennes)
- Recherche Spotlight et attribution des permissions Unix via l'explorateur

### Fonctionnalités HELIOS Base

- Système d'impression novateur
- Serveur d'authentification
- Utilitaires CLI "dt" (mv, rm, cp, ls,...)
- Encodage des noms Unicode/UTF-8
- Serveur d'index pour l'indexation Spotlight

### Flexibilité

- Fonctionne sur la plupart des OS

## Prérequis système

### Serveur de fichiers PCShare

- Un des systèmes serveurs suivants:  
Linux, Solaris, macOS  
Plus d'infos: [www.helios.de/platforms](http://www.helios.de/platforms)
- 16 Mo RAM; 4 Mo par client actif
- Un adaptateur réseau au minimum

## Avantages produit

### Installation du serveur PCShare

- Simple et rapide avec un assistant d'installation, configuration facile pour un administrateur système

### Installation des clients Windows

- PCShare étant compatible avec les protocoles réseaux Windows, aucune installation n'est nécessaire
- Installateur d'extensions HELIOS dans l'Explorateur, pour la recherche Spotlight et dans le volet propriété pour définir les droits des fichiers, leurs labels couleur et commentaires

### Administration Serveur

- Administration distante à partir de Windows, macOS et UNIX avec l'application HELIOS Admin
- Gestion des utilisateurs, groupes, volumes et imprimantes, réglages du serveur et journaux d'évènements
- Groupes pour l'administration du système et des imprimantes
- Partage des volumes et imprimantes
- Configuration DHCP du serveur
- Supervision du serveur
- Configuration additionnelle: serveur ou client WINS, groupe de travail, nom de domaine, nom de serveur
- Gestion des listes d'accès TCP/IP

### Options de sécurité

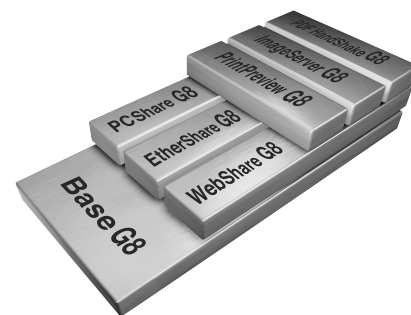
PCShare supporte le mode d'authentification sécurisé NTLMv2 et les listes de restriction d'accès spécifiques TCP/IP.

### Un produit de:

HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Allemagne  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

### Clients Windows

- Windows 7-10 (et les versions anciennes)
- Options: HELIOS EtherShare pour l'intégration des clients Mac, WebShare pour l'accès Web au serveur



### Services de publication de fichiers

PCShare offre des services de publication extrêmement rapides et sûrs permettant à des centaines de PCs de travailler sur un serveur PCShare. Tous les espaces disque du serveur comme les volumes NFS peuvent être publiés. Les répertoires du serveur apparaissent comme lecteur Windows.

**La recherche compatible Spotlight** utilise le serveur d'index HELIOS pour trouver les fichiers, les contenus texte et les métadonnées en quelques secondes même sur de gros volumes de données.

- Menu contextuel dans l'Explorateur
- Outil "Find File" sur serveur et clients

### Fonctionnalités serveur

- Serveur de fichiers et d'impressions SMB/CIFS compatible Windows
- Authentification locale des utilisateurs ou via LDAP, NIS ou Windows AD/PDC avec le serveur d'authentification inclus dans HELIOS Base
- Support complet des accès concurrents de fichiers et d'enregistrements
- Cache étendu des fichiers avec support de "l'oplocks"
- Filestreams Windows NTFS
- Support des attributs de fichiers Windows: date de création, archive, système, caché et lecture uniquement
- Support des permissions UNIX
- Support des quotas disque utilisateur
- Noms de fichiers/dossiers en Unicode UTF-8 offrant la compatibilité avec les

clients Unix, Mac, Win et Web

- Routage automatique des services de nom entre plusieurs interfaces réseau
- Client WINS, serveur et proxy WINS

### Services d'impression

PCShare permet aussi bien d'imprimer sur des imprimantes locales Windows ou sur des imprimantes connectées au serveur, que dans des files d'attente EtherShare. Les impressions PostScript et "raw" (fichier "brut" imprimé tel quel) sont également supportées.

### Serveur DHCP

Les clients PCShare peuvent automatiquement recevoir les adresses DNS, routeur, WINS et TCP/IP grâce au DHCP HELIOS inclus dans HELIOS Base.

### Avantages d'HELIOS Base

Le serveur de fichiers PCShare utilise HELIOS Base qui apporte le coeur de la technologie HELIOS: Tolérance de panne du serveur, support de l'Unicode, gestion du réseau et bien plus encore.

### Gestion flexible des licences

Les licences sont attachées aux serveurs pour un nombre donné d'utilisateurs simultanés. Elles sont disponibles à partir de 10 ou 30 utilisateurs puis s'étendent par extensions de 10, 50 ou 100 utilisateurs. Des contrats logiciel optionnels peuvent être souscrits: "Software Upgrade Service Agreement", cold spare.

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

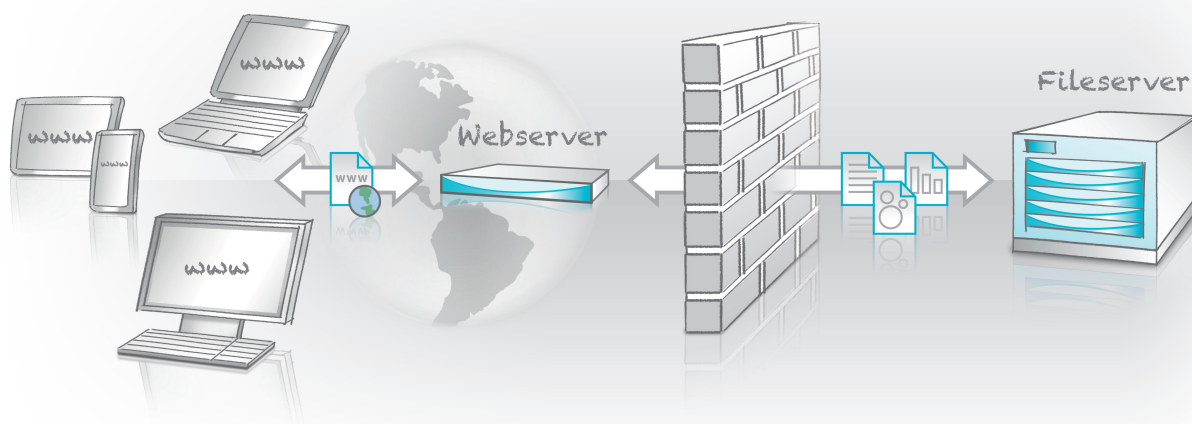
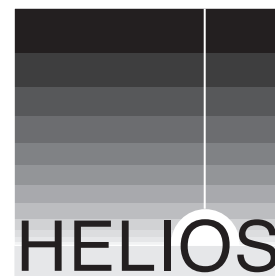
Votre partenaire HELIOS:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—



# WebShare G8

Portail Web pour l'accès sécurisé au serveur de fichiers de l'entreprise



**WebShare G8 d'HELIOS** offre un accès sécurisé et rapide en temps réel aux fichiers de votre serveur depuis tous navigateurs web. Il permet aux utilisateurs autorisés, où qu'ils soient, de pouvoir accéder à votre serveur sans l'exposer sur Internet. Avec Webshare, travailler sur des fichiers à distance n'a jamais été aussi facile et aussi sûr.

**L'accès performant à distance** pour les clients, les fournisseurs ou les employés dispense d'envoyer les fichiers par des procédés source d'incompatibilités et chronophages comme l'envoi par e-mail, la gravure de DVD ou le transfert FTP. L'interface intuitive ne nécessite aucune formation.

**Le haut niveau de sécurité** est assuré par une application serveur à deux niveaux: le serveur WebShare WebServer gère le trafic Web utilisateur sur un serveur dédié afin d'isoler le serveur principal d'Internet. La sécurité du système de fichiers s'appuie sur les permissions utilisateur renforcées par celles des points de partage d'autorisations de navigation, de visualisation, de download/upload et de gestion de fichiers.

**Smart Ideas for Better Networking.**

**La collaboration à distance** devient réalité grâce à l'accès multi-utilisateurs aux données du serveur. La liste des fichiers et dossiers apparaît et se manipule aussi simplement qu'avec l'Explorateur Windows ou le Finder Mac d'Apple. La recherche Spotlight sur les noms de fichiers ou leur contenu offre un accès instantané aux fichiers. Les images, les PDFs et les documents Office peuvent être prévisualisés dans les résolutions souhaitées. Avec l'option Print-Preview, les images, les fichiers PDF ou Office et même les documents InDesign (en option), peuvent être annotés et épreuvés.

**WebShare Manager** synchronise les fichiers entre les points de partage WebShare et les postes clients Mac & Windows. Les transferts de fichiers s'effectuent par simple glisser-déposer.

**Optimisé pour l'accès distant,** WebShare offre sur le Web des performances plusieurs fois supérieures aux systèmes FTP, WebDav et aux volumes AFP et SMB montés via Internet.

## Fonctionnalités & Avantages

### Facilité d'utilisation

- Facile à installer, administrer, utiliser
- Supporte tous les navigateurs Web

### Fonctionnalités serveur

- Application serveur à deux niveaux
- Points de partage avec autorisations et restrictions personnalisables
- Fonction de recherche Spotlight
- Login chiffré RSA & support d'HTTPS
- Interface utilisateur personnalisable
- Accepte les scripts et les formulaires

### Accès aux fichiers à distance

- Affichage des dossiers et fichiers
- Envoi et téléchargement de fichiers
- Compression ZIP Mac/Win à la volée
- Gestion des fichiers : suppression, copie, déplacement, permissions
- Diaporama pour les présentations
- Editeur d'image pour l'office et le web\*

### Prévisualisation

- La plupart des formats d'images & PDF
- Documents Office (via Tool Server)
- Documents InDesign Mac/Win\*
- Contrôle colorimétrique ICC\*\*  
(\*via ImageServer / \*\* via PrintPreview)

### Flexibilité

- Fonctionne sur la plupart des OS

## Prérequis système

### Serveur de fichiers WebShare

- Un des systèmes serveurs suivants:  
Linux, Solaris, Windows, macOS  
Plus d'infos: [www.helios.de/platforms](http://www.helios.de/platforms)
- 32 Mo RAM; 4 Mo par client actif
- Une licence par serveur WebShare
- en option: Microsoft Office

## Avantages produit

### Installation du serveur

- Installation rapide et facile
- Interface d'administration Web

### Installation des clients

- Fonctionne avec tous les navigateurs web HTML standards

### Serveur de fichiers WebShare

- Programme serveur autonome
- Supporte les systèmes Windows NTFS et UNIX Unicode/UTF-8
- Sécurité du système de fichiers assurée par des processus séparés aux privilèges des utilisateurs connectés
- Authentification des utilisateurs: locale au serveur, via LDAP, NIS et Windows AD/PDC avec le serveur d'authentification d'HELIOS Base
- Noms d'utilisateurs virtuels supportés
- Notification par e-mail des accès
- Sécurité TCP/IP par listes d'accès
- Support des formulaires HTML pour l'ajout d'actions personnalisées
- Envoi par Email de mémos utilisateurs
- Option de transfert prioritaire
- Recherche sur les métadonnées avec le serveur d'indexation HELIOS
- Journaux d'évènements détaillés
- Commentaires de fichiers multi-plateformes (Web/Mac/Windows)

### WebShare WebServer

- Programme Java fonctionnant sur le serveur connecté à Internet
- Interface graphique personnalisable grâce à un éditeur graphique intégré

### Un produit de:

HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Allemagne  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

### Serveur Web WebShare

- Un système supporté par HELIOS
- Un serveur WebServer peut gérer plusieurs serveurs de fichiers WS

### Clients Web

- Windows, Mac, UNIX, clients mobiles (avec la plupart des navigateurs)

- Support multilingue (dont français)
- Accès direct par URL
- Port TCP/IP dédié pour toutes les connexions client (support pare-feu)
- Mots de passe chiffrés RSA 1024 bits
- Mode sécurisé HTTPS (SSL)
- Pas de programme CGI externe
- Aucune donnée temporaire stockée sur le serveur Web WebShare
- Toutes les informations de sécurité: [www.helios.de/WS/security.html](http://www.helios.de/WS/security.html)

### Outils du serveur WebShare

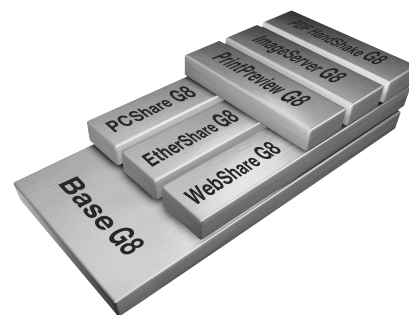
- "zipstream": outil de génération à la volée de fichiers ZIP compatibles Mac et Windows pour le téléchargement
- Scripts Perl WebShare permettant de personnaliser et d'analyser les actions utilisateur telles que l'accès, l'upload/download, le déplacement, la duplication, la suppression et la copie
- "Icon Collector" génère les icônes de présentation des fichiers Mac/Win

### Points de partage WebShare

- Définissent les dossiers publiés
- Accès selon l'utilisateur ou le groupe
- Fonctions disponibles: navigation, prévisualisation, download, upload et gestion de fichiers: suppression, copie, déplacement, création de dossiers, ...
- Toutes les infos de performance: [www.helios.de/WS/speed.html](http://www.helios.de/WS/speed.html)

### Prévisualisation à distance

- Aperçus individuels et mode galerie



- Prévisualisation des images TIFF, EPS, JPEG, JPEG2000, PICT, BMP, PSD, PNG, JBIG2, ...
- Prévisualisation des documents PDF
- Aperçu des documents Office (Word/Excel/Powerpoint) avec Tool Server. Pré-requis: Microsoft Office sur Mac ou windows
- Accès directs aux images par URL et par interface de programmation (API)
- Avec ImageServer G8 (en option), prévisualisation des documents InDesign pour Windows et Mac. La prévisualisation n'exige ni l'accès aux documents d'origine, ni aux applications, ni aux images ou polices, ...
- Avec PrintPreview G8 (en option), Webshare permet de contrôler sur écran les couleurs (softproofing), d'annoter hiérarchiquement et de visualiser les informations couleur des documents PDFs et des images

### HELIOS Base

Apporte la tolérance de panne, le support unicode, les services réseaux, etc.

### Gestion flexible des licences

La licence du serveur de fichiers WebShare est valable pour une machine spécifique et un certain nombre d'utilisateurs simultanés. Les licences de serveur sont disponibles pour 10 ou 30 utilisateurs. Licences d'extension en 10, 50 et des incréments d'utilisateurs illimités. Des contrats logiciel optionnels peuvent être souscrits: "Software Upgrade Service Agreement", cold spare.

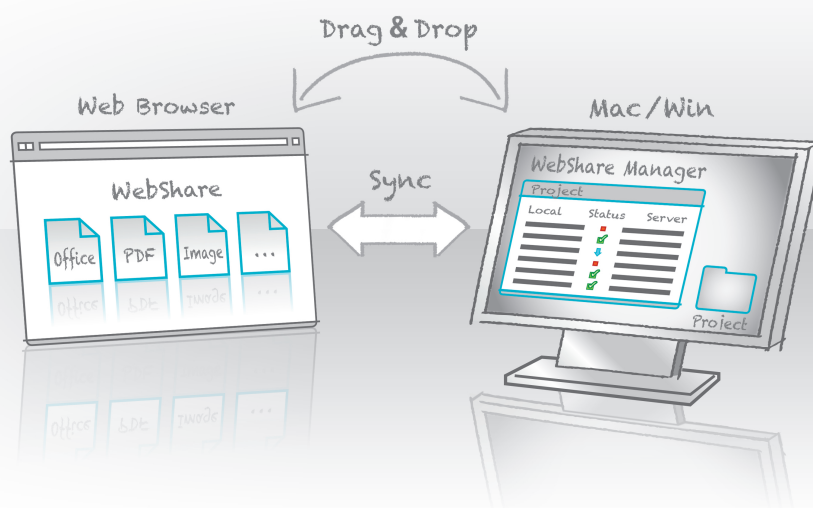
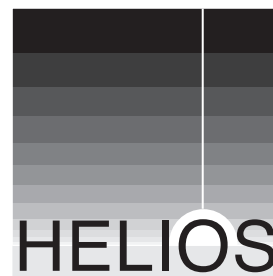
Pour des informations complémentaires: [www.helios.de/web/FR/products/start.html](http://www.helios.de/web/FR/products/start.html)

Votre partenaire HELIOS:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

# WebShare Manager G8

Synchronisation des fichiers et dossiers par glisser-déposer



**WebShare Manager** permet de synchroniser les fichiers et dossiers entre le serveur WebShare et les postes clients distants. Depuis un navigateur Web, les utilisateurs pré-visualisent le contenu du serveur WebShare et par simple glisser-déposer, sélectionnent les fichiers et dossiers à utiliser localement. Les fichiers ou dossiers modifiés seront par la suite automatiquement synchronisés.

**Orienté projet** Tous les fichiers déposés dans WebShare Manager sont regroupés par projet. Chaque projet référence l'ensemble de ses fichiers quel que soit leur emplacement sur le serveur WebShare. Le travail sur un groupe de fichiers en relation avec un projet est ainsi grandement facilité même si ces fichiers sont disséminés sur l'ensemble du serveur.

**Le glisser-déposer** permet aux utilisateurs distants de transférer directement les fichiers depuis WebShare dans les dossiers projet de leur poste de travail local. Réciproquement, les utilisateurs peuvent glisser des fichiers dans ces dossiers projet afin qu'ils soient transmis au serveur WebShare puis re-publiés.

**Smart Ideas for Better Networking.**

## Synchronisation uni ou bi-directionnelle

Un plan de synchronisation est associé à chacun des projets de WebShare Manager afin de définir quand et comment les fichiers locaux et distants doivent être synchronisés.

**L'optimisation des transferts** garantit la pleine utilisation de la bande passante en particulier avec les transferts simultanés de plusieurs fichiers. Les transferts de plus de 4 Go sont supportés et en cas d'interruption, ceux-ci reprennent automatiquement dès que la connexion est à nouveau disponible.

**Pas de redondance dans le cloud** pour les données: WebShare communique directement et sans risque avec le serveur de fichiers de l'entreprise grâce à son architecture à deux niveaux. Les utilisateurs, les groupes et les permissions définis au sein de l'entreprise sont exploitables également dans WebShare.

**WebShare Manager** est une fonctionnalité incluse dans WebShare d'HELIOS dont les pré-requis système et les détails complémentaires sont spécifiés dans sa fiche produit.

## Fonctionnalités & Avantages

### Facilité d'utilisation

- App native app pour Mac et Windows
- Transfert par glisser-déposer
- Options étendues de sync. de fichiers

### Fonctionnalités client

- Sync. des fichiers et dossiers
- Auto-réactivation des transferts
- Regroupement des fichiers par projet
- Commentaires et étiquettes de couleur pour les fichiers et dossiers

### Fonctionnalités serveur

- Niveau de sécurité professionnel
- Authentification utilisateur sécurisée
- Support multi-utilisateurs
- Support des permissions du serveur de fichiers
- Versioning sur les fichiers transmis
- Pas de redondance des données cloudées

### Clients supportés

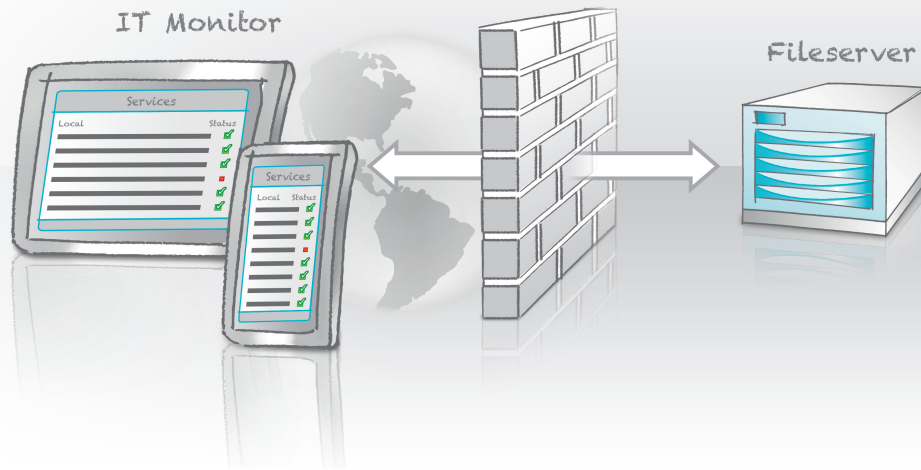
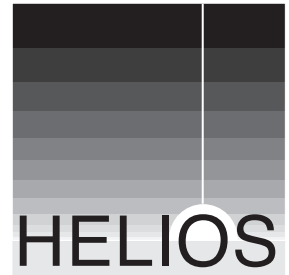
- Mac, Windows, UNIX

### Pré-requis système

- Serveur de fichiers WebShare

# IT Monitor Server G8

Supervision du serveur avec notifications via iPhone



**HELIOS IT Monitor Server G8** supervise les infrastructures IT par des notifications push envoyées aux administrateurs en cas de surcharge du serveur ou d'anomalie de ses services. Anticiper les défaillances des systèmes informatiques est indispensable dans tous les environnements critiques et permet de préserver temps et argent.

**Notification pro-active** La supervision continue des serveurs et des services permet d'anticiper les problèmes potentiels. Peu importe qu'il s'agisse d'une surcharge, d'un service défaillant ou d'un message critique du système, l'administrateur est immédiatement averti par une notification push sur iPhone et par e-mail. La notification proactive permet de corriger les problèmes avant que la situation ne dégénère.

**La supervision de la charge du serveur** offre la visualisation graphique (semblable à celle des cotations boursières) des niveaux d'utilisation instantanés, quotidiens, hebdomadaires et annuels du serveur depuis tout iPhone. Les aspects importants comme l'utilisation CPU, du réseau et de la mémoire

sont représentés afin d'identifier les causes des dysfonctionnements ou juste pour s'assurer du bon fonctionnement.

**Les services de supervision** supportent les protocoles du serveur les plus répandus avec les services locaux ou distants. Par exemple, l'imprimante est-elle disponible, la base de données est-elle en ligne? Potentiellement, l'ensemble de l'infrastructure IT peut être contrôlée pour notifier immédiatement les services défaillants aux administrateurs. Tous les messages système du serveur ou les messages d'alerte peuvent être consultés et recherchés depuis l'iPhone.

**L'iPhone** offre plus de facilités d'utilisation que toutes les autres plateformes mobiles. Avec l'app IT Monitor, votre iPhone permet de capter les notifications de plusieurs serveurs et d'observer l'état de leurs services, de naviguer parmi les messages, de visualiser les graphiques de charges et de gérer les réglages. Les iPad et iPod touch sont également supportés comme clients.

IT Monitor fonctionne sur les systèmes d'exploitation les plus répandus.

## Fonctionnalités & Avantages

### Facilité d'utilisation

- Facile à installer, administrer, utiliser

### Fonctionnalités de l'App iPhone

- Notification push pour les alarmes
- Graphiques du niveau de charge du serveur
- États de la disponibilité des services
- Consultation des messages système
- Actions serveur via scripts CGI HTML
- Plusieurs admins iPhone par serveur

### Fonctionnalités du serveur

- Alertes automatiques immédiates par e-mail et notifications push iPhone en cas de défaillance de service ou de surcharge du serveur
- Supervision continue de l'utilisation CPU, réseau, mémoire et des disques
- Supervision des services serveur AFP, SMB, LPR, FTP, PING, SMTP, IMAP, HTTP, POP3, LDAP, DNS, MS SQL, MySQL locaux ou distants. Des services additionnels peuvent être ajoutés
- Contrôle des messages du système avec filtrage selon conditions d'alerte
- Proxy iPhone intranet/internet

### Flexibilité

- Support de la plupart des OS
- Intégré à Universal File Server G8

**Smart Ideas for Better Networking.**

## Prérequis système

### Monitor Server

- Un des systèmes serveurs suivants:  
Linux, Solaris, Windows, macOS  
Plus d'infos: [www.helios.de/platforms](http://www.helios.de/platforms)
- 16 Mo RAM; 4 Mo par client actif
- Au moins une interface réseau

## Avantages produit

### Installation d'IT Monitor Server

- Simple et rapide avec un assistant d'installation. Configuration facile pour un administrateur système

### Installation du client sur iPhone

- App "IT Monitor" dans l'Apple Store
- Un identifiant (nom et mot de passe) de connexion sur le serveur est nécessaire pour effectuer les réglages

### Administration du serveur

- Administration à distance du serveur IT Monitor depuis l'iPhone
- Groupe "Monitor administrator"

### Options de sécurité

- L'authentification sur iPhone est chiffrée par RSA
- Liste d'accès TCP/IP
- Proxy IT Monitor serveur permettant de sécuriser l'accès à IT Monitor pour les utilisateurs iPhone sur Internet

### Quels que soient le lieu et l'heure

Supervision serveur 24/7 via iPhone/iPad WiFi ou 3G. Consultation des graphiques des niveaux d'utilisation, de l'état de disponibilité des services, des messages d'alerte et du système.

### Signal d'alerte

Les notifications push signalent toutes les alertes immédiatement sur les iPhones des administrateurs, par ex. lors d'une interruption de service, d'une surcharge serveur ou d'un message d'alerte.

### Un produit de:

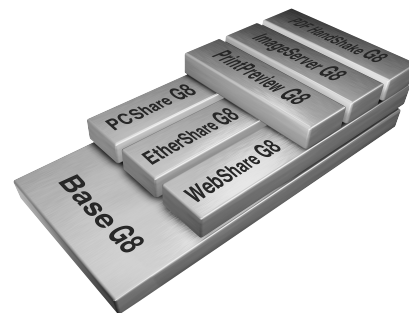
HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Allemagne  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

### Client iOS

- iPhone (à partir de iOS 10.3)
- Connexion Internet requise pour les notifications

### E-Mail

- Tous clients e-mail



Les notifications peuvent être aussi envoyées par e-mail à tout utilisateur.

### Contrôle de la charge et des performances

Les graphiques montrent les valeurs instantanées et les pics d'activités du trafic réseau, de l'utilisation des processeurs, de la pagination mémoire, des processus et des utilisateurs du serveur. Un historique permet d'afficher les graphiques selon les données instantanées, du jour, de la semaine, du mois, du trimestre ou encore de l'année.

### Contrôle de disponibilité des services

IT Monitor contrôle l'état des services actifs sur le serveur et le réseau. Chaque service se présente avec son nom, un intervalle de vérification et éventuellement un nom d'hôte et les informations d'identification d'accès à distance. Un coup d'oeil sur l'iPhone permet de consulter l'état de chaque service.

### Gestion des messages du système

Tous les messages système peuvent être consultés, filtrés et classés pour permettre d'isoler les plus importants d'entre eux. Les messages lus peuvent être marqués (Delete/Accept/Resolved) et signés avec la date et le nom du modifiant. Les messages marqués n'apparaissent plus alors aux autres iPhone admins.

### Fonctions serveur personnalisées

Le serveur IT Monitor permet l'ajout de fonctionnalités personnalisées via des pages Web CGI traitées sur le serveur pour être publiées sur les iPhones client. L'API CGI est compatible avec Apache pour permettre des développements faciles dans tous les langages. Deux exemples de scripts CGI en perl sont inclus:

- Liste des utilisateurs actifs (users, uptime)
- Liste des processus du serveur (similaire à top)

### Avantages d'HELIOS Base

IT Monitor utilise HELIOS Base. Celle-ci apporte le coeur de la technologie HELIOS: Tolérance de panne du serveur, support de l'Unicode, gestion du réseau et bien plus encore.

### API/Scripts de personnalisation

Le service de supervision peut être étendu par développement de scripts appelés cycliquement pour vérifier la disponibilité d'un service. Des scripts personnalisés peuvent permettre de filtrer, ignorer les messages système ou encore les convertir en alarmes serveur.

### Gestion flexible des licences serveur

Les licences sont attachées aux serveurs. IT Monitor Server G8 est fourni avec les licences d'HELIOS Universal File Server G8. Des contrats logiciel optionnels peuvent être souscrits: "Software Upgrade Service Agreement", cold spare.

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

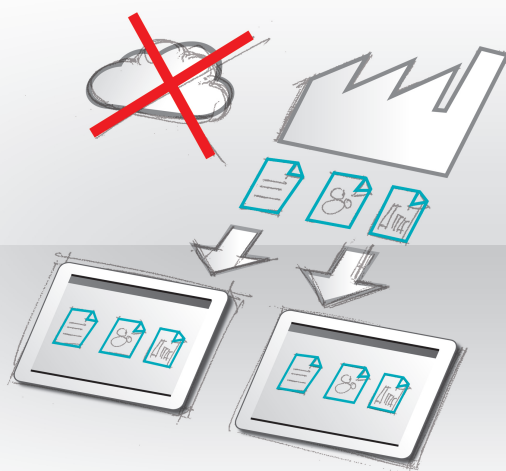
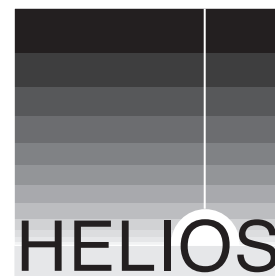
Votre partenaire HELIOS:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—



# Document Hub

Accès sécurisé multi-utilisateurs pour serveurs intranet



**HELIOS Document Hub** est la solution idéale des entreprises pour intégrer en toute sécurité les appareils mobiles dans leurs réseaux d'entreprise quelque soit leur taille. Document Hub permet l'accès, la présentation et l'utilisation (en ligne et aussi hors ligne) de documents stockés sur des serveurs intranet. De plus, la synchronisation des données intégrée permet de disposer automatiquement des dernières versions des fichiers des serveurs sur les appareils mobiles. Le fonctionnement sécurisé de Document Hub permet de garantir la sécurité des serveurs de l'entreprise.

**HELIOS WebShare** constitue l'environnement sous-jacent garantissant l'accès sécurisé au Document Hub. Avec WebShare, les utilisateurs distants se connectent à votre serveur depuis leur ordinateur avec un navigateur Web et les utilisateurs d'iDevices utilisent l'app native Document Hub.

**L'accès simplifié aux données** ne nécessite qu'un unique réglage d'autorisation de connexion pour accéder aux points de partage du serveur. Les accès sont régis selon le nom ou le groupe

d'utilisateurs et les permissions du système de fichiers. Tous les paramètres de l'app des utilisateurs mobiles résident sur le serveur.

**L'échange de documents** permet d'ouvrir les fichiers du Document Hub dans toutes les autres apps. Le Document Hub permet aussi de prévisualiser les pages des documents, les images, de les imprimer ou de les transférer par e-mail.

**La synchronisation de fichiers** met à jour automatiquement les dossiers et fichiers de tous les utilisateurs de l'app pour une utilisation ultérieure hors ligne. Tous les transferts sont optimisés: parallélisés, compressés, réactivables.

**Le haut niveau de sécurité** est assuré par une application serveur à deux niveaux: le serveur WebShare WebServer gère le trafic Web utilisateur sur un serveur dédié afin d'isoler le serveur principal d'Internet. La sécurité du système de fichiers est assurée par les droits utilisateur. Les connexions utilisateur sont détaillées dans les logs d'évènement.

## Fonctionnalités & Avantages

### Fonctionnalités

- Fonctionnement en ligne et hors ligne
- Navigation, prévisualisation et transfert depuis/vers les volumes serveur
- Affichage des documents, images
- Recherche Spotlight de contenu
- Ouverture des documents dans les autres apps
- Récupération des documents en provenance d'autres apps
- Impression des fichiers
- Transfert des documents par e-mail

### Synchronisation des fichiers

- Spécification des fichiers et dossiers à synchroniser depuis le serveur
- Transferts compressés & réactivables

### Sécurité

- Login chiffré RSA 1024 bits & HTTPS
- Autorisations et droits d'accès gérés par l'OS du serveur
- Mots de passe requis en et hors ligne
- Pas d'accès direct, ni VPN, ni cloud

### Flexibilité

- Fonctionne sur la plupart des OS
- iOS 8 et Android (Pad et Smartphone)
- Accès libre au code source de l'App

## Prérequis système

### Serveur de fichiers WebShare

- Un des systèmes serveurs suivants: macOS, Linux, Oracle Solaris, IBM AIX, Windows  
Plus d'infos: [www.helios.de/platforms](http://www.helios.de/platforms)
- 32 Mo RAM; 4 Mo par client actif
- Une licence par serveur WebShare

## Avantages produit

### Installation du serveur

- Installation rapide et facile
- Administration simple

### Installation des clients

- Téléchargement depuis les App Store
- Réglage de connexion instantané: serveur, utilisateur, mot de passe

### Gestion des accès

Les connexions distantes sont régies par le système d'authentification de l'OS et les permissions du système de fichiers. Des personnalisations d'accès additionnelles permettent de:

- spécifier les utilisateurs/groupes pour chaque point de partage
- d'autoriser ou bloquer les prévisualisations, téléchargements ou accès
- notifier par e-mail les accès utilisateur
- restreindre les accès selon l'ID unique des appareils mobiles
- de scripter les connexions pour gérer finement les accès, par ex.: selon l'IP, l'ID de l'appareil, la localisation, ...

### Protocole intelligent HTTP XML

Toutes les communications entre l'app et le serveur utilisent des requêtes HTTP XML. Le protocole est optimisé pour des transferts rapides et sécurisés:

- Login chiffré RSA 1024 bits
- Transfert compressé des fichiers
- Uploads/downloads réactivables
- Prévisualisations générées par le serveur pour un affichage immédiat
- Navigation instantanée
- Streaming au download et à l'upload

### Un produit de:

HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Allemagne  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

### Document Hub

- iOS 10.3 ou ultérieur (iPad, iPhone)  
Android 4.1 ou ultérieur
- 1 Mo d'espace disque pour l'app
- Espace disque pour les données hors ligne (au choix de l'utilisateur)

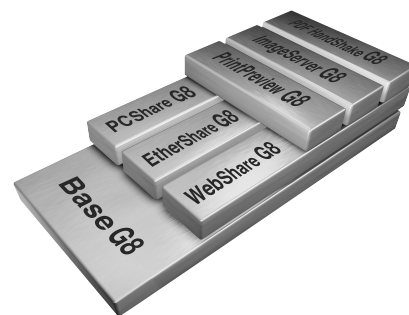
### Code source de l'app Document Hub

Les clients, intégrateurs, prestataires de services et les sociétés de médias peuvent désormais créer facilement leurs propres apps personnalisées.

Le code source du Document Hub est disponible pour les clients et permet le développement de ses propres apps basées sur WebShare: la plateforme serveur intelligente et sécurisée d'HELIOS pour l'accès à distance des fichiers. On trouve parmi les avantages:

- Totalité du code source disponible
- Coûts de développement très réduits
- Disponibilité immédiate de l'app
- App gratuite et sans facturation, ni à l'utilisation, ni aux volumes échangés
- Indépendant vis à vis des fournisseurs d'hébergement: les données résident sur le serveur WebShare du client (non hébergées chez HELIOS)
- Fonctionne avec le serveur HELIOS WebShare: PDF rendering, traitement d'images, gestion colorimétrique, authentification, streaming Zip, options d'automatisation par dossiers actifs (hot folders), etc.
- Cache intelligent: l'app conserve en local les prévisualisations/fichiers/documents accédés récemment

Le code source de l'app HELIOS Document Hub étant confidentiel, il est soumis à un contrat de non divulgation (NDA).



### Galerie View et Aperçu

Les documents et les images peuvent être affichés sous forme de liste, de galerie et d'aperçus. Les images et les documents PDF peuvent être visualisés individuellement selon un taux d'agrandissement allant de 50%, 100%, 200%, etc. Pour un rendu fidèle, la colorimétrie des aperçus et de l'affichage en mode galerie est optimisée par des traitements effectués sur le serveur et ne sont transmises sur les appareils mobiles que les données nécessaires à l'affichage en cours.

### HELIOS WebShare & HELIOS Base

Le serveur utilise HELIOS Base et HELIOS WebShare dont la description complète est disponible à l'adresse: [www.helios.de/products](http://www.helios.de/products)

Le serveur de fichiers WebShare et le serveur Web de WebShare utilisent HELIOS Base: le coeur des technologies HELIOS. HELIOS Base apporte la fiabilité au serveur, le support Unicode, les services réseaux, etc.

### Gestion flexible des licences

Chaque serveur WebShare nécessite une licence. Les licences serveur sont disponibles pour 10 ou 30 utilisateurs. Des extensions de 10 ou 50 utilisateurs peuvent être ajoutées et à partir de 60 utilisateurs, la licence devient illimitée. Des contrats de mises à jour, mises à jour Internet et cold spare sont disponibles en option.

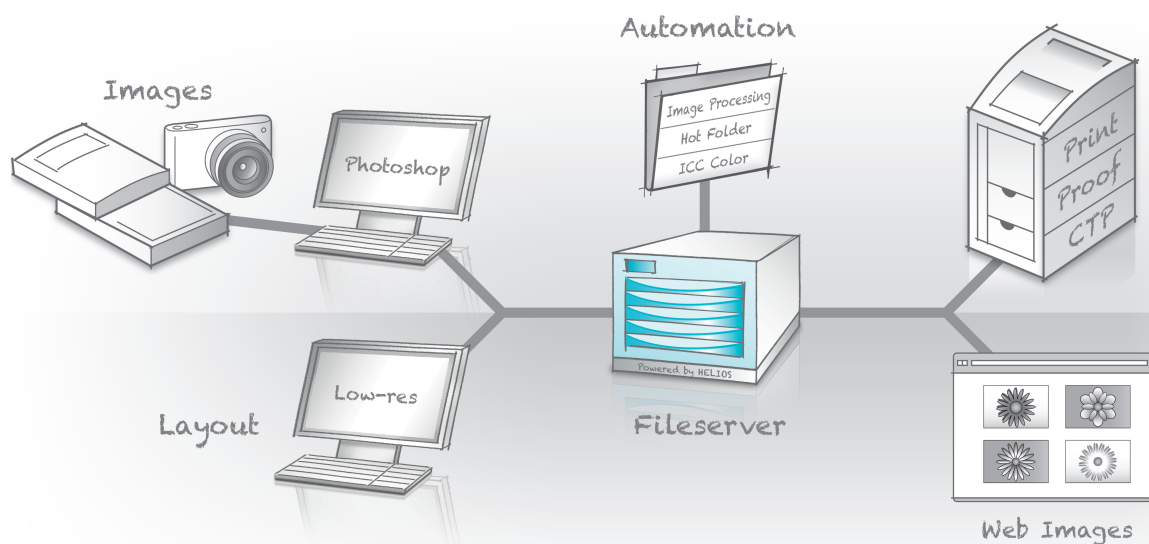
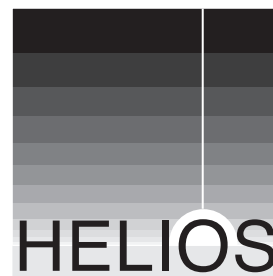
Pour des informations complémentaires: [www.helios.de/web/FR/products/start.html](http://www.helios.de/web/FR/products/start.html)

Votre partenaire HELIOS:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

# ImageServer G8

Solution serveur de traitement d'images et de traitement couleur ICC



**ImageServer G8 d'HELIOS** est une solution serveur de conversion d'images, de transformation couleur ICC et de substitution d'images OPI intégrant des traitements et des flux automatisés. La plupart des formats d'images et des espaces couleur mais aussi les métadonnées XMP, EXIF, ICC et celles des masques de détourage sont entièrement supportés. Les tâches automatisées par le serveur grâce aux hot folders, aux traitements OPI et aux outils CLI permettent de libérer les postes clients des traitements intensifs.

**Conversion d'images** depuis et vers tous les formats, résolutions, compressions et espaces couleur: les profils ICC peuvent être incorporés ou référencés dans les images dont toutes les caractéristiques sont accessibles. Les métadonnées ICC/XMP et celles des tracés peuvent être importées/exportées. La résolution et la taille des images sont modifiables dans les fichiers. La prévisualisation Web des images, des documents InDesign est générée selon les résolutions x/y en pixels. Conversion des masques de détourage des images en transparence pour les PNGs.

**Smart Ideas for Better Networking.**

**L'automatisation par hot folders** avec "Script Server" et "Tool Server" permet d'intégrer et d'automatiser les applications du serveur et des postes clients.

**Gestion colorimétrique serveur**  
ImageServer conserve, grâce aux profils ICC, les images originales RVB, Lab ou CMJN haute définition sur le serveur pour les traiter selon les exigences d'impression ou de conversion. Les profils ICC appliqués à la volée offrent des conversions d'images, des impressions composites/pré-séparées et des épreuves contractuelles parfaites. ImageServer gère les images 16 bits, la compensation du point noir (BPC) ainsi que les profils ICC v4 et DeviceLink.

**L'OPI** permet de créer automatiquement une imagerie depuis tous formats de fichiers afin de faciliter le placement dans les logiciels PAO. Lors de l'impression, ces imageries sont remplacées par des images optimisées haute résolution. Les utilisateurs distants peuvent ainsi livrer des pages terminées à partir de ces imageries de placement. Pour la liste complète des fonctions et avantages: <http://www.helios.de/opibenefits>.

## Fonctionnalités & Avantages

### Facilité d'utilisation

- Administration distante Mac/Win/Unix

### Traitements d'images

- Larges possibilités de conversions
- Formats: TIFF, PNG, JPEG, PSD, JPEG2000, EPS, DCS, RAW, DNG, PDF, InDesign via XPV ...
- Espaces couleur: Lab, RVB, CMJN, ...
- Lecture/écriture des images 16 bits
- Compressions: ZIP, JPEG, ...
- Métadonnées: XMP, tracé, EXIF, ICC

### Gestion couleur

- Conversions, épreuves contractuelles séparations couleurs ICC4 effectuées sur le serveur

### Automatisation

- Hot folders pour Script Server
- App d'automatisation Tool Server (voir fiches produits respectives)

### Multi-utilisations d'images OPI

- Substitution d'images OPI à la volée
- Création automatique d'imageries de placement (fichiers "layout")

### Support client multi-plateformes

- Clients Mac, Windows, UNIX

## Prérequis système

### HELIOS ImageServer

- 64 Mo RAM; 8 Mo RAM par traitement actif ou périphérique de sortie
- Pour les clients Mac: EtherShare G8, clients Windows: PCShare G8 et clients web: WebShare G8
- Un poste pour placer, imprimer les images layout dans une file HELIOS

## Avantages produit

### Solution complète multi-plateformes

ImageServer prend en charge les flux de travail de traitement d'images sur serveur ainsi que les flux de travail à distance sur Mac, Windows et le Web.

### Intégration avec les produits HELIOS

Le système est géré par HELIOS Admin. EtherShare, PCShare et WebShare informent OPI et Script servers de toutes modifications de leurs répertoires ce qui déclenche les traitements appropriés.

### Script Server & Tool Server

- Voir les fiches produits respectives

### Fonctions de conversion d'images

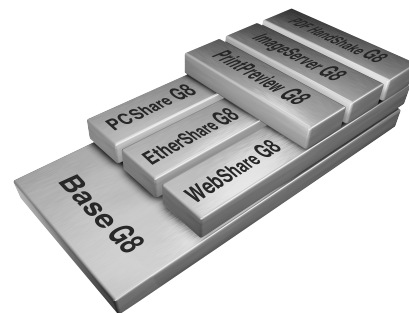
Outil puissant de conversion d'images

- Plus d'une centaine d'options de conversion professionnelle: couches alpha, tons directs, masques, profils ICC, données XMP permettant de convertir à la volée en tous formats de fichiers, espaces couleur, compressions, résolutions, transformations/tagging ICC inclus
- Pour des fichiers PNG true color optimisés pour le Web avec conversion des masques en couche alpha
- Prévisualisation des documents InDesign (Mac/Win)
- Prévisualisation d'images et conversion de fichiers PSD/TIFF/PNG avec support des fonds transparents
- PDF comme format de fichier d'images pour l'OPI, la conversion et l'archivage

### Un produit de:

HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Allemagne  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

- Une application compatible OPI comme InDesign, etc.
- Tous logiciels non OPI permettant de placer et d'imprimer des fichiers EPS
- Options: WebShare pour l'OPI et la prévisualisation d'images/documents à distance, PDF HandShake pour le support des PDFs, PrintPreview pour les conversions vecteur PS/EPS



### Formats de fichiers supportés

- Formats: TIFF, EPSF, DCS1&2, PNG, JPEG, JPEG2000, Photoshop, BMP, DNG, JBIG2, PICT, Scitex-CT, RAW, PDF comme image, PDF vecteur (avec l'option PDF HandShake)
- Fichiers DCS recombinaison composites
- Rendu PS/EPS via l'utilitaire "psrip"
- Espaces couleur: line art, niveau de gris, CIE Lab, XYZ, RVB, CMJN, indexé, multitone et spot
- Compressions: ZIP, JPEG, Compress, JPEG2000, CCITT-G3/4, etc.
- Jusqu'à 16 bits par séparation
- Supporte: sur/sous-échantillonnage, découpage, rotation et miroir
- Les masques, les couches alpha peuvent être pris en compte ou ignorés
- Recherche Spotlight full text sur les documents InDesign via XPV

### Colorimétrie et séparation ICC

ImageServer permet des transformations d'espace couleur ICC rapides et précises. La correspondance des couleurs est réalisée lors de la génération des imagerie, lors de l'impression d'épreuves, de sorties finales ou lors de conversions de formats d'images. Les images haute définition raster ou PDF sont automatiquement converties à la volée en CMJN, RVB ou CIE Lab. ImageServer gère aussi bien les profils ICC incorporés que ceux définis par référence dans les images. Avec la Compatibilité ICCv4, ImageServer supporte: profils ICC DeviceLink, niveau de gris et BPC.

### OPI & traitements d'images

- Standards OPI 1.3 et 2.0
- Supporte l'option "Sans TIFF et EPS"
- XMP et tracés multiples supportés
- Sortie composite DeviceN des fichiers TIFF, PSD, DCS2 & Images colorisées
- ICC pour l'impression, l'épreuve, ...
- Génération automatique d'imagerie
- Options pour générer facilement des imagerie de placement: TIFF, EPSF, JPEG ou PNG dans les résolutions et les couleurs souhaitées
- OPI PDF natif via l'export PDF d'InDesign

Dès qu'un fichier image est modifié ou créé sur le serveur depuis un client EtherShare, PCShare ou WebShare, une imagerie est automatiquement générée. Cette création s'active pour les volumes entiers (pas de hot folder, aucune restriction sur les dossiers). Ces images basse résolution sont générées dans des sous-dossiers "layout".

### Options de sortie PostScript/PDF

PostScript 1, 2 ou 3 avec compressions ZIP, JPEG, CCITT-G4, gestion couleur ICC des images, ré-échantillonnage et découpage, substitution d'images OPI sans fichier temporaire lors de la sortie composite ou séparée. Génération de PDF avec l'option PDF HandShake.

### SDK OpenImage HELIOS

pour ajouter de nouveaux formats

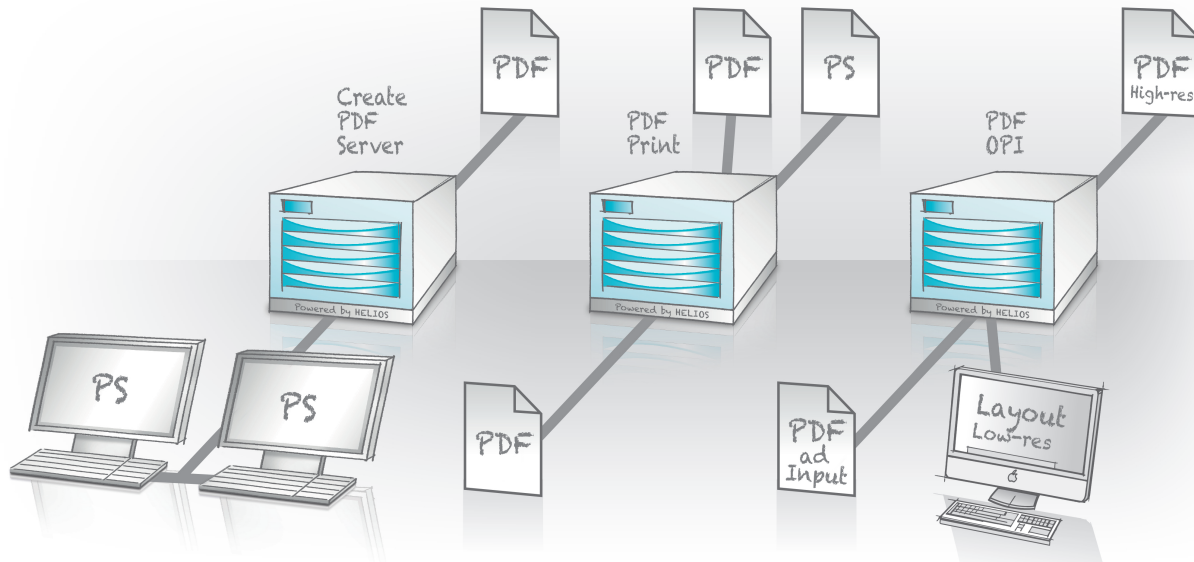
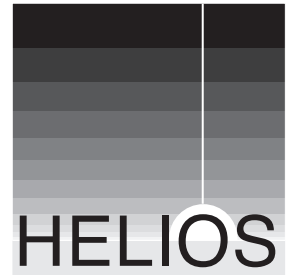
Pour des informations complémentaires: [www.helios.de/web/FR/products/start.html](http://www.helios.de/web/FR/products/start.html)

Votre partenaire HELIOS:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

# PDF HandShake G8

Impression et Traitement des Fichiers PDF · OPI PDF natif



**PDF HandShake G8 d'HELIOS** permet d'exploiter tous les avantages du PDF dans les environnements de production existants. La génération automatisée de PDFs sur le serveur, l'impression PDF, l'OPI PDF et les utilitaires PDF fournis permettent d'augmenter la productivité et d'éviter les problèmes inhérents au format PDF.

**Create PDF Server** est une solution serveur de génération PDF hautement automatisée: lorsque les clients Mac, Windows et UNIX impriment dans une file d'impression Create PDF, celle-ci automatiquement génère, à partir de tous travaux d'impression PostScript, les documents PDF. La solution permet d'exploiter plusieurs files d'attente pour générer automatiquement toutes les déclinaisons nécessaires des PDFs. Plusieurs serveurs de génération PDF peuvent être asservis pour répondre aux impératifs de production les plus élevés.

**La Gestion couleur ICC intelligente** assure la correspondance couleur de tous les objets du PDF. Les fichiers PDF sont convertis fidèlement en CMJN avec la possibilité de détecter et prés-

ver les couleurs rasters ou vecteurs du noir, gris, blanc et des couleurs pures CMJ. Les profils d'entrée, d'impression et d'épreuvage ainsi que les intentions ICC peuvent être spécifiés.

**PDF HandShake Printing** permet d'imprimer correctement en pré-séparé ou composite sur tous types de périphériques PostScript avec les fonctions: impression des traits de coupe, redimensionnement des pages, impression uniquement si les polices sont correctes, conversion des polices incorporées TrueType et CID en Type 1 et bien d'autres possibilités. PDF HandShake est la solution parfaite pour l'impression de tous documents PDF: quelque soit l'appliquet utilisé pour les générer, vos impressions PDF seront irréprochables.

**ImageServer OPI** permet le placement d'images EPS générées automatiquement à partir de PDFs haute définition. Lors de l'impression, celles-ci sont remplacées par les fichiers PDF d'origine.

## Fonctionnalités & Avantages

### Facilité d'utilisation

- Facile à installer, administrer, utiliser
- Administration distante depuis les clients Mac, Windows et UNIX

### Create PDF Server

- Utilise Acrobat Distiller
- Fonctionne par files d'attente
- Supporte les clients Win/Mac/UNIX

### Traitement des fichiers PDF

- Compatible PDF 1.7
- Génération de prévisualisation PDF
- Gestion couleur ColorSync/ICC
- Support des transparences PDF
- Composite, séparations & séparations In-RIP, impressions d'épreuves
- Impression avec l'utilitaire "pdfprint" ou par hot folder

### PDF & OPI avec ImageServer

- OPI PDF natif avec InDesign
- Images EPS de tous fichiers PDF
- Conversion des fichiers PDF en EPSF haute résolution



## Prérequis système

### PDF HandShake sur le Serveur

- EtherShare G8 pour clients Mac ou PCShare G8 pour clients Windows, ou WebShare G8 pour clients web
- Impression PDF HandShake depuis tous clients avec l'utilitaire "pdfprint" ou par hot-folders avec ImageServer (en option)

## Avantages produit

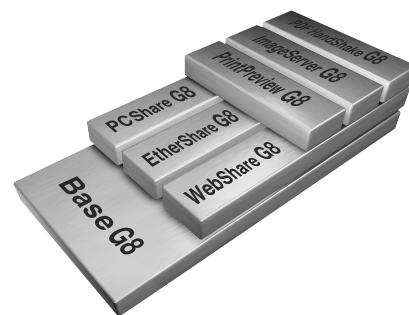
### Impression des PDFs

- Impressions par glisser-déposer dans les hot folders depuis tous clients
- Impressions composites, séparations/ séparations in-RIP avec dégradés et DeviceN
- Support de PDF 1.0 à 1.7 et du PDF/X
- Traitement ICC v4 pour l'impression: toutes les couleurs sont modifiées pour l'espace couleur de sortie à partir du profil ICC. Le blanc papier est reproduit lors de l'épreuve. Supporte 16 bits par canal d'image, les profils DeviceLink et la compensation du point noir. Les profils ICC intégrés peuvent être utilisés ou ignorés
- Utilitaires PDF pour l'automatisation d'actions: pdfprint, pdfcat, pdfinfo, pdfnote, pdftoeps, pdfform
- Correction des filets maigres
- Détection des niveaux de gris, noir, blanc, couleurs pures CMY et RVB indexés pour une sortie correcte
- Détection des polices manquantes dans les PDFs avec arrêt de l'impression jusqu'à ce que les polices soient disponibles (par ex. avec le serveur de polices d'HELIOS)
- Options: préserver les demi-tons PDF, ignorer les références OPI pour l'impression PDF, texte noir en surimpression, impression en négatif
- Support traits de coupe, fonds perdus
- Support des polices TrueType & CID

### Un produit de:

HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Allemagne  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

- Create PDF Server requiert Acrobat Distiller 4.0.5-9, X ou XI pour Mac/Win
- ImageServer pour l'OPI et les fonctions d'imposition, WebShare pour l'OPI et la prévisualisation à distance d'images/documents, PrintPreview pour générer des épreuves bitmap des travaux d'impression PDF



### OPI PDF natif et ré-échantillonnage

L'utilisateur d'Adobe InDesign place des images basse définition OPI afin d'exporter des documents PDF 1.4-1.7 dans un hot folder. Les images OPI référencées sont alors substituées nativement dans un fichier PDF haute définition par les images d'origine optimisées. Les avantages:

- Préservation des transparences PDF, ombres portées, métadonnées XMP
- Gestion couleur ICC permettant d'appliquer/incorporer les profils d'impression ICC dans un document PDF et de traiter les images pour différents processus d'impression ou d'inclure les profils des images haute définition
- Ré-échantillonnage des images substituées haute définition
- Compression des images substituées (G4, JPEG, JPEG 2000, ZIP, etc.)
- Le PDF basse résolution est exploitable avec d'autres réglages
- Mise en page à distance: les utilisateurs se servent d'imagettes et renvoient les pages montées pour la sortie finale. L'option HELIOS WebShare permet la mise en place de flux Web.

### PDF et OPI PostScript

- Pour le placement et l'impression, des fichiers EPSF basse définition sont automatiquement générés à partir des documents PDF haute définition

- Substitution automatique de PDF à partir des références d'images OPI dans un fichier PDF

### Create PDF Server

- Création automatique de PDFs au moyen de files d'attente du serveur
- Prise en charge de la file d'attente des imprimantes Windows et Mac, clients UNIX via "lpr"
- Affectation à chaque file d'attente des options de génération PDF et des réglages de sécurité pour créer les différentes déclinaisons PDF
- Create PDF Server exploite Acrobat Distiller sur les postes dédiés Mac et Windows pour la création des PDFs
- Évolutif avec la répartition de charge
- Sans réglage sur les machines Create PDF Server. Gestion et administration centralisées dans HELIOS Admin

### Tool Server

Intègre et automatise les applications disponibles sur les postes clients réseau

- Aplatissement de transparence PDF
  - Conversion HTML en PDF
- Voir la notice technique spécifique

### Gestion flexible de la licence

La licence PDF HandShake est liée à une machine spécifique. Le nombre total d'utilisateurs du HELIOS Universal File Server sous licence par jour est autorisé à utiliser PDF HandShake.

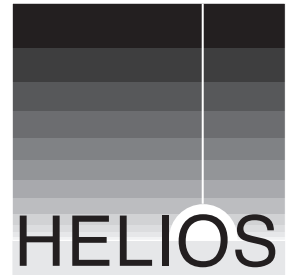
Pour des informations complémentaires: [www.helios.de/web/FR/products/start.html](http://www.helios.de/web/FR/products/start.html)

Votre partenaire HELIOS:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

# PrintPreview G8

Épreuve écran certifiée des fichiers PDF, des images et des documents Office avec annotations via WebShare



**PrintPreview G8 d'HELIOS** est une solution logicielle polyvalente de vérification du contenu et des couleurs des documents et des images. Depuis un simple navigateur Web, PrintPreview permet de générer des épreuves certifiées sur écrans ou imprimantes à chaque étape de production: depuis la conception, pendant les phases de correction et jusqu'à la fabrication.

**La certification FograCert des épreuves écran** pour le processus d'impression Fogra39, atteste de la fidélité des épreuves écran de simulation réalisées avec PrintPreview. La solution complète de certification comprend: l'écran, le logiciel, les appareils de mesure, les profils ICC et la cabine de lumière.

**L'impression d'épreuves en pages simples** est accessible depuis un navigateur Web sur une imprimante locale, sans qu'aucun RIP ne soit nécessaire. L'impression locale permet de simuler le processus d'impression choisi. Pour garantir des épreuves aux couleurs fidèles, il est important de paramétrer le profil ICC de l'imprimante locale. Des gammes de contrôle peuvent être ajoutées.

**Smart Ideas for Better Networking.**

**Le flux de production avec annotations** permet à différents intervenants (employés, partenaires ou clients) de vérifier les fichiers PDF, les images, les documents Office et de déposer hiérarchiquement leurs commentaires à chaque phase de production. Les annotations entre les différentes versions des documents sont supportées.

**Le rendu colorimétrique de haute qualité** est calculé sur le serveur et l'épreuve écran ou la simulation d'impression sont affichés dans le navigateur Web sous forme d'une page RVB dont la couleur est traitée par ICC. PrintPreview offre ainsi des épreuves fidèles avec des fonctionnalités comme les séparations in-RIP, les transparences, les surimpressions, les dégradés, le deviceN et les tons directs.

Avec l'épreuve et les annotations, PrintPreview étend les fonctionnalités de WebShare. En complément, PrintPreview s'utilise comme une imprimante du réseau local dont les épreuves sont générées virtuellement dans un fichier au format PDF.

## Fonctionnalités & Avantages

### Facilité d'utilisation

- Facile à installer, administrer, utiliser
- Supporte tous les navigateurs Web

### Traitements colorimétriques

- Documents PDF
- La majorité des formats d'images: TIFF, EPS, JPEG, PSD, PNG, JPEG2000, ...
- Aperçus des documents Office
- Prévisualisation des documents InDesign (avec ImageServer)
- Séparations In-RIP
- DeviceN et tons directs
- Supporte surimpressions & défonces
- Support des transparences
- Prévisualisation des séparations

### Flux d'épreuve

- Système d'annotations hiérarchiques multi-utilisateurs pour les images et les documents
- Impression formatée des annotations
- Inspecteur couleurs
- Gestion des profils écran et imprimante propre à chaque utilisateur

### Support clients multi-plateformes

- Clients Mac, Windows, iPad/iPhone

## Prérequis système

### PrintPreview sur le serveur

- WebShare G8 pour les clients Web
- 128 Mo de RAM par épreuve active
- EtherShare G8, PCShare G8 ou Base G8 pour Windows requis
- Prévisualisation des documents avec Office 2007/2010/2011

## Avantages produit

### Épreuves locales ou à distance

PrintPreview avec WebShare d'HELIOS permet d'obtenir des épreuves aux couleurs fidèles par traitement ICC en local ou à distance sur moniteur ou imprimante depuis tous navigateurs Web.

### Épreuve de PDFs et des images

La plupart des formats d'images et des fichiers PDF sont affichés et épreuve facilement depuis WebShare. Les profils ICC peuvent être importés et sélectionnés pour un écran ou une imprimante spécifique et selon le processus d'impression. La correspondance colorimétrique est assurée par le serveur PrintPreview.

### Épreuves écran

Pour la vérification du contenu, tous types d'écrans peuvent être utilisés pendant les phases de conception et de correction. Cependant, pour une vérification très précise des couleurs composites, de chaque séparation ou encore des tons directs, l'utilisation d'un écran d'épreuve calibré est incontournable.

### Inspecteur couleurs

La fenêtre d'informations couleurs indique la valeur finale d'impression de chaque séparation et des tons directs aux endroits sélectionnés de l'épreuve écran.

### Épreuves écran certifiées Fogra

Le système d'épreuve écran d'HELIOS, avec les moniteurs et la

### Un produit de:

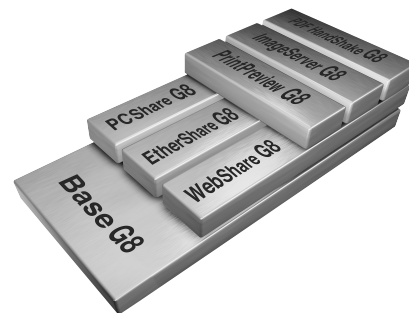
HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Allemagne  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

## Travaux d'impression supportés

- PDFs, images et documents Office
- Épreuve de fichiers PostScript par files d'attente

## Poste de travail & équipements

- Moniteur calibré pour les softproofs
- Imprimante calibrée pour les épreuves
- Un navigateur Web standard: Mac, Windows, iPad/iPhone



cabine lumineuse adaptés, a obtenu la certification FograCert. Vous pouvez retrouver la description complète de la configuration sur le site Web d'HELIOS.

### Épreuves imprimées

PrintPreview génère les épreuves pour l'impression via WebShare. PrintPreview effectuant tous les traitements complexes de rendu et de simulation couleur ICC, il est possible depuis WebShare, d'imprimer à distance des épreuves fidèles sur des imprimantes jets d'encre ou laser standard sans aucun RIP local.

### Annotations et collaboration

Des annotations peuvent être ajoutées aux images, PDFs, documents Office mais aussi aux documents XPV d'InDesign avec ImageServer d'HELIOS. Définies à partir de la sélection d'un point ou d'une zone dans le document affiché, ces annotations sont organisées en fil de discussions datées et indexées. Les annotations entre différentes versions des documents sont supportées et peuvent être imprimées.

### Tool Server pour visualiser les documents Office

La prévisualisation dans WebShare des documents Microsoft Office Word, Excel et Powerpoint s'effectue grâce à la fonctionnalité OfficeReader de Tool Server (fourni). Tool Server requiert Microsoft Office sur Windows ou Mac.

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

### Rendu fidèle

PrintPreview apporte la plus haute qualité et compatibilité de rendu. Il supporte, les transparences, les séparations In-RIP, les surimpressions et défonce, le deviceN, les tons directs, les espaces couleur ICC du PDF, les profils ICCv4, les profils deviceLink et le rendu haute précision et l'antialiasing pour le texte.

### Épreuves PostScript via les files d'attente d'impression

PrintPreview génère aussi les épreuves des travaux PostScript soumis aux files d'attente HELIOS d'EtherShare, de PCShare, par les utilitaires "lpr" ou les hot folders d'ImageServer. Les travaux d'impression pré-séparés, ceux avec des tons directs, les composites ou encore ceux avec séparation in-RIP sont tous parfaitement supportés. Dans une file d'attente PrintPreview, l'épreuve est enregistrée dans un fichier PDF. Les PPDs et les profils ICC de l'imprimante finale sont utilisés pour simuler avec précision le rendu final et contrôler toutes les caractéristiques comme: la géométrie, la présence de tous les éléments notamment ceux substitués par OPI, la typographie, les polices, la colorimétrie ...

### Gestion flexible de la licence

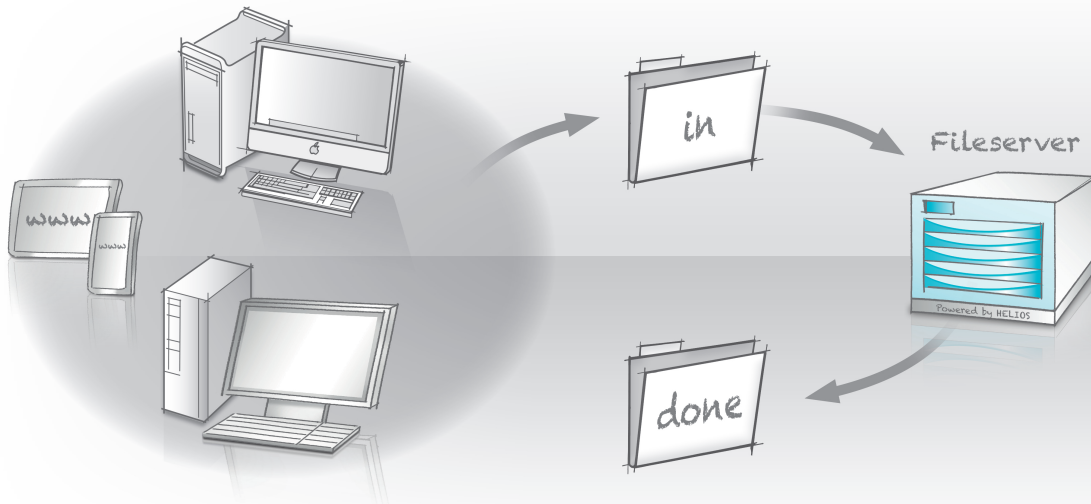
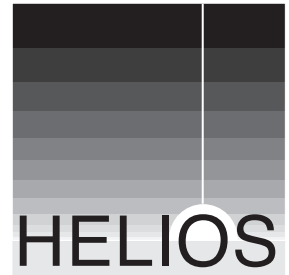
La licence PrintPreview est liée à une machine spécifique. Le nombre total d'utilisateurs du HELIOS Universal File Server sous licence par jour est autorisé à utiliser PrintPreview.

Votre partenaire HELIOS:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

# Script Server G8

Automatisation des flux de travail du serveur par hot folders



**L'automatisation par hot folder** dans Script Server permet d'intégrer et d'automatiser les applications du serveur. Tous les traitements scriptables peuvent être lancés par le simple dépôt des fichiers dans un hot folder du serveur. Même un volume entier peut être défini comme hot folder. Le fonctionnement s'effectue en tâche de fond ce qui le rend transparent pour l'utilisateur.

Script Server se configure facilement via HELIOS Admin. Les utilisateurs ou les administrateurs peuvent ainsi configurer les hot folders, éditer les scripts, superviser les opérations et consulter les journaux d'évènements. L'utilitaire interactif HELIOS ScriptAssistant pour Mac ou Windows permet de simplifier la création de scripts personnalisés dans Script Server.

**L'infrastructure** est fournie par Script Server avec la gestion des notifications d'évènements, la reconnaissance des types de fichiers, la supervision des files d'attente, le suivi des opérations, ... Il suffit juste de scripter la tâche, Script Server s'occupe du reste. Un même script peut être utilisé pour différents hot

folders avec des variables spécifiques (noms d'imprimante, profils ICC, résolutions d'images, ...) pouvant facilement être définies dans HELIOS Admin.

**Des Flux de production Web** peuvent être mis en place en partageant les hot folders de Script Server dans WebShare. L'épreuve à distance, le contrôle PDF, la conversion d'images et bien d'autres possibilités deviennent alors accessibles quelque soit le lieu.

**Fiabilité et sécurité** sont renforcées: chaque script s'exécute selon les privilèges d'utilisateur et comme processus autonome. La gestion des erreurs et des time-outs assure une continuité d'activité même en cas d'incident.

Des exemples de scripts sont inclus pour effectuer les tâches les plus courantes comme la conversion d'images, les transformations ICC d'espaces couleur, les traitements PDF, etc. Ces scripts peuvent être utilisés pour le développement d'autres scripts spécifiques. Informations complémentaires à: [www.helios.de/web/EN/products/SS\\_scripts.html](http://www.helios.de/web/EN/products/SS_scripts.html)

## Fonctionnalités & Avantages

### Facilité d'utilisation

- Facile à installer, administrer, utiliser
- Administration distante depuis les clients Macintosh, Windows et UNIX

### Infrastructure d'automatisation

- Vraie solution serveur – implémentée comme service en tâche de fond
- Les scripts s'exécutent avec des privilèges limités d'utilisateur
- Fonctionnement événementiel (plus rapide et efficace que par "polling")
- Un hot folder peut être défini à partir d'un dossier ou d'un volume entier
- La sélection du script peut s'effectuer selon le type & l'extension du fichier
- Files d'attente et rapports intégrés
- Automatisation des traitements à distance avec Tool Server

### Interface utilisateur

- Configuration par interface graphique des hot folders et des scripts
- Utilitaire ScriptAssistant pour la création de scripts personnalisés
- Fenêtre de contrôle des opérations

### Scripts compatibles

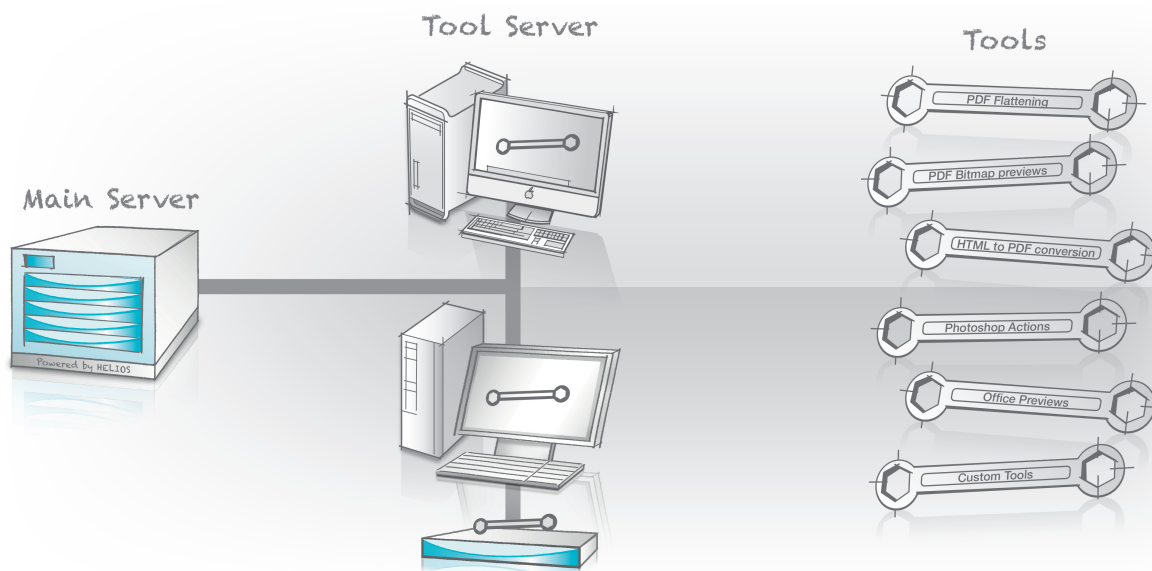
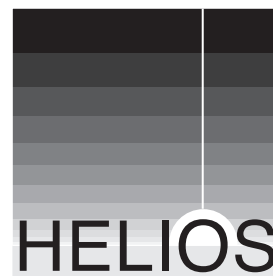
- Tout exécutable (ex. Perl, shell, ...)

### Support clients multi-plateformes

- Clients Mac, Windows, UNIX

# Tool Server G8

Serveur d'automatisation d'applications clientes



**Tool Server** permet aux applications fonctionnant sur les postes clients réseau d'être automatisées et exploitées à distance par le serveur HELIOS. Beaucoup d'applications et de technologies ne sont disponibles que sur des plateformes spécifiques. Tool Server permet de pouvoir exploiter ces technologies directement sur votre serveur HELIOS comme traitement individuel ou en les intégrant au flux de production.

La plupart des applications pouvant être automatisées (par ex. avec AppleScript, en shell script, VBA, Automator, ...) sur les plateformes Mac, Windows et Unix, peuvent facilement devenir Tool Server. Il suffit juste de disposer du script d'automatisation de l'application et Tool Server s'occupe du reste.

**L'infrastructure client server** est fournie par Tool Server. L'application "tool-client" détecte automatiquement tous les serveurs disponibles grâce au protocole Bonjour et sélectionne le poste de travail Tool Server disposant du service requis et des meilleures performances. Avec la prise en charge de la balance de charge, des transferts de fichiers, du

traitement, de la supervision et de la gestion des erreurs, l'utilisation est vraiment facile. Les opérations peuvent être effectuées de façon entièrement automatique en utilisant l'application du Tool Server "toolclient" ou par dépôt des fichiers dans les hot folders de Script Server. L'automatisation par hot folder est facile à mettre en place et à superviser avec HELIOS Admin.

Des exemples de Tool scripts sont fournis pour les traitements les plus courants, comme l'aplatissement de documents PDF par automatisation d'Acrobat d'Adobe ou l'amélioration de la netteté des images en utilisant Photoshop. De plus, les exemples sont fournis pour être utilisés avec AppleScript, Visual Basic, REALbasic, Perl, etc.

**L'accès à distance des flux de traitement** est réalisé par le partage des hot folders de Script Server avec WebShare. Licence – le tool client nécessite une licence ImageServer. Vous retrouverez dans le manuel Tool Server, tous les détails de l'utilisation des licences. Les conversions Office nécessite MS Office sur Windows ou Mac (non inclus).

## Fonctionnalités & Avantages

### Facilité d'utilisation

- Facile à installer, administrer, utiliser

### Système d'automatisation

- Les travaux avec leurs réglages sont transmis au Tool Server, le résultat est retourné au serveur
- Les tools fonctionnent selon les privilèges limités des utilisateurs
- Processus individuel et autonome pour chaque opération
- Balance de charge et gestion d'erreur
- Transmission des erreurs sur le client
- Détection des Tool Servers par Bonjour dont le service serveur est fourni

### Tools disponibles

- PDF flattening via Acrobat (Mac/Win)
  - Conversion Office vers PDF (Word/Excel/PowerPoint)
  - Conversion HTML vers PDF (Mac)
  - Conversion Raw vers TIFF (Mac)
  - Actions Photoshop (Mac AppleScript)
- Tous les détails et les tools:  
[www.helios.de/web/EN/products/TS\\_examples.html](http://www.helios.de/web/EN/products/TS_examples.html)

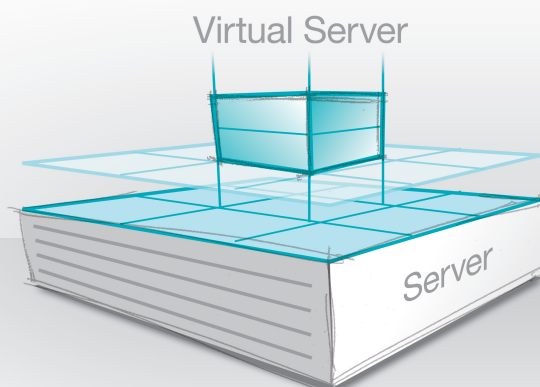
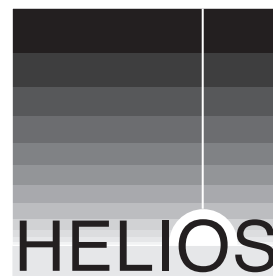
### Support clients multi-plateformes

- Clients Mac, Windows, UNIX



# Virtual Server Appliance 3

Universal File Server pour clients Mac, Windows, Web et pour clients mobiles



**Solution serveur clé en main** Avec cette appliance serveur de fichiers destinée aux environnements virtuels, la mise en oeuvre d'un serveur de fichiers pour les environnements Mac, PC et pour les clients Web ou mobiles est immédiate. Fonctionnant avec les solutions serveur HELIOS, Virtual Server Appliance réduit les coûts IT et convient aux entreprises de toutes tailles.

**Système optimisé** Contrairement à d'autres appliances propriétaires, ce serveur fonctionne avec un système Linux, optimisé pour les solutions serveur HELIOS, permettant l'intégration dans la plupart des environnements virtuels de serveurs x86\_64. Le runtime est optimisé pour apporter un maximum de sécurité et des performances élevées. La gestion à distance avec HELIOS Admin depuis Windows ou Mac permet d'administrer facilement le serveur.

**Protection des données (snapshots)** Des snapshots réguliers "zero overhead" assurent une protection continue des données pour chaque volume. Les utilisateurs de configuration HELIOS permettent de configurer les volumes, de les

redimensionner et de les migrer sans nécessiter d'interruption.

**Recherche Spotlight** Les recherches de fichiers, de contenus ou de méta-données sont quasiment instantanées depuis tous postes clients Mac, PC, Web et mobiles.

**Serveur de fichiers Mac** avec AFP 3.3: impression TCP Bonjour, sauvegarde Time Machine et recherche Spotlight.

**Serveur de fichiers Windows SMB/CIFS** avec services d'impression et recherche Spotlight.

**Serveur de fichiers Web** permettant: l'accès aux fichiers du serveur sous forme de liste ou de galerie de prévisualisation avec zoom pour les images, les fichiers PDF et les documents Office (en option), le download/upload de fichiers ou dossiers et la recherche Spotlight.

**Serveur NFS** intégré permettant le partage de fichiers via le protocole NFS.

**Le serveur d'authentification** s'interface avec les systèmes LDAP, AD/PDC.

## Fonctionnalités & Avantages

### Facilité d'utilisation

- Image de MV facile à déployer
- Sans installation sur les postes clients
- Administration à distance (Mac/Win)

### Environnements virtuels supportés

- VMware ESX Server
- Microsoft Hyper-V

### HELIOS Universal File Server

- HELIOS EtherShare
- HELIOS PCShare
- HELIOS WebShare
- HELIOS IT Monitor Server
- Recherche Spotlight et indexation
- Serveur NFS
- Options: HELIOS PDF, solutions de flux et de traitements d'images automatisés

### Système d'exploitation de l'appliance

- Image de MV avec le runtime Linux et les solutions serveurs pré-installés
- Gestionnaire de volume logique (LVM)
- Snapshots des systèmes de fichiers (BTRFS): toutes les heures, jours, semaines, mois
- Serveur SSH pour l'accès distant
- HELIOS Configuration Assistant

## Prérequis système

### Virtual Server Appliance

- Un des environnements suivants:  
VMware ESX Server 5 minimum  
Microsoft Hyper-V 2008 minimum
- 256 Mo RAM min.; 10 Mo par utilis.
- Au moins une CPU dédiée à la MV
- Une interface réseau intranet

## Avantages produit

### Serveur

- Aucune installation n'est nécessaire: l'image de la machine virtuelle est utilisable immédiatement.

### Installation du client

- Aucune installation n'est nécessaire: les clients Windows et Mac utilisent les protocoles natifs du serveur.

### Protocoles du serveur

- Serveur NFS pour les systèmes UNIX
- AFP 3.3 pour les environnements Mac
- SMB/CIFS pour les clients Windows
- HTTP pour les clients WebShare
- Serveur mDNS ("Bonjour")
- Serveur DHCP & DHCP de backup
- LPR distant
- Serveur SSH
- Serveur HELIOS Admin
- Imprimante HELIOS TCP pour Mac

### Serveur d'autorisation

- Un serveur central gère les autorisations des utilisateurs locaux, LDAP ou AD/PDC Windows

### Gestionnaire de vol. logiques (LVM)

- Jusqu'à 8 millions de To par pool
- Sans limite de taille du système de fichiers
- Système de fichiers BTRFS
- Pool multi-disques de volumes
- Système de fichiers dynamique

### Un produit de:

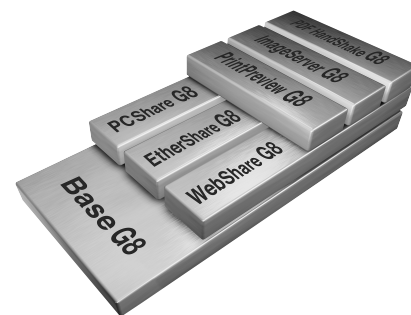
HELIOS Software GmbH  
Steinriede 3  
30827 Garbsen  
Hannover, Allemagne  
Internet: [www.helios.de](http://www.helios.de)

### Disques

- Disque système (avec au min. 20 Go)
- Disques de données (selon l'usage)

### Clients du serveur de fichiers

- Windows, Mac, Web, NFS, iPhone/iPad



- Snapshots du système de fichiers BTRFS: les snapshots automatiques du système de fichiers toutes les heures, jours, semaines, mois (configurables). Accès aux données précédentes via les volumes réguliers d'HELIOS
- Ajout/suppression des disques du pool de volume sans interruption

### Interface graphique d'administration

- Administration du serveur à distance sur Mac, Windows et UNIX avec HELIOS Admin
- Gestion des utilisateurs locaux, des volumes, des imprimantes et des paramètres du serveur, des listes d'accès TCP/IP, des journaux, etc

### HELIOS Configuration Assistant

Accessible en mode terminal ou via SSH, l'assistant permet de définir le mot de passe initial, la configuration réseau, de gérer les pools de stockage du système et des données, d'administrer les mises à jour ou encore les services serveur de fichiers comme NFS.

### Sécurité assurée par un système Linux dédié

Seuls les protocoles réseau nécessaires sont installés dans la Virtual Server Appliance. HELIOS supervisant l'ensemble de l'appliance serveur (mises à jour logiciel comprises), l'installation d'autres services Linux ou de solutions tierces

doit s'effectuer sur une machine virtuelle distincte.

### HELIOS Base

HELIOS Virtual Server Appliance utilise HELIOS Base: ce coeur des technologies HELIOS apporte au serveur la fiabilité, le support Unicode, les services réseaux, etc.

### Serveur de fichiers HELIOS

Le serveur de fichiers utilise HELIOS EtherShare, HELIOS PCShare, HELIOS WebShare, HELIOS Document Hub et HELIOS IT Monitor Server. Plus d'informations: [www.helios.de/products](http://www.helios.de/products)

### Gestion flexible des licences

La solution serveur HELIOS est attachée à une machine virtuelle (MV) pour un nombre donné d'utilisateurs autorisés. Le serveur est disponible en 10 ou 30 licences utilisateurs qu'il est possible d'étendre en option par des extensions de 10, 50 voir 100 utilisateurs. L'ensemble des produits et des options sont décrits dans la liste tarifaire. Des contrats logiciel optionnels peuvent être souscrits: "Software Upgrade Service Agreement", cold spare. Le système Linux intégré dans la Virtual Server Appliance d'HELIOS ne requiert aucune licence.

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

Votre partenaire HELIOS:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—