

IMPRESSION CLOUD D'ENTREPRISE

**Nebulas Cloud Printing**

# **Du cloud à la bonne imprimante. Sans manipulation manuelle.**

Nebulas Cloud Printing relie le logiciel d'entreprise aux files d'impression locales — les documents atteignent des postes autorisés, sortent sur la file exacte et renvoient un résultat vérifiable.

# Le cloud s'arrête à trois mètres de l'imprimante.

Le logiciel de gestion vit dans le cloud ; les bons de livraison, les étiquettes et les factures sortent d'une imprimante sous un bureau. Entre les deux : quelqu'un télécharge un PDF, cherche la bonne imprimante, choisit le bon bac — pour chaque document.

C'est le dernier mètre non automatisé d'un processus numérique. Il coûte des minutes à chaque fois, échoue en silence, et **personne ne peut prouver que ce document a réellement été imprimé.**

Si vous ne pouvez pas prouver l'impression, vous ne pouvez rien automatiser de ce qui en dépend.

## Cela vous parle ?

- Des PDF téléchargés et imprimés à la main
- Mauvaise imprimante, mauvais bac, mauvais format
- Aucune preuve qu'un document est sorti
- Serveurs d'impression exposés ou VPN fragiles
- Identifiants partagés stockés sur les postes
- Doublons et réimpressions sous pression

### AUJOURD'HUI

Télécharger le PDF

Chercher l'imprimante

Choisir le bac

Espérer

Manuel, non vérifié, répété toute la journée.

### AVEC NEBULAS CLOUD PRINTING

L'app crée le PDF

La passerelle protège

Le client récupère

Le résultat revient

Routage exact. Résultat vérifiable.

# L'imprimante reste locale. Le contrôle reste central.

Un Print Client résident sur le poste parle **uniquement en sortie** avec la Print Gateway de Nebulas — pas de ports entrants, pas de serveurs d'impression exposés, pas d'acrobaties VPN.

L'application d'entreprise crée le PDF et nomme la file de destination ; la passerelle garde le travail isolé par tenant et visible des seuls appareils autorisés ; le client le récupère une seule fois et imprime sur la file exacte de Windows, macOS ou Linux ; le résultat — IMPRIMÉ ou ÉCHOUÉ — boucle la boucle de façon vérifiable.

**Chaque travail finit en fait :  
IMPRIMÉ — ou ÉCHOUÉ, avec la  
raison.**

Les récupérations atomiques empêchent les doublons ; les reprises récupèrent les interruptions.

## Quatre étapes, une boucle fermée

01

### L'app crée le PDF

L'application génère le document et choisit la file de destination.



02

### La passerelle protège

Le travail reste isolé par tenant, visible des seuls appareils autorisés.



03

### Le client récupère et imprime

Le client résident récupère une fois, imprime sur la file locale exacte.



04

### Le résultat revient

IMPRIMÉ ou ÉCHOUÉ repart vers le cloud — prouvable, auditable.

Routez par site, imprimante, bac ou format — les bons de livraison à l'entrepôt, les étiquettes à l'imprimante d'étiquettes, les factures à l'administration.

# Ce dont Nebulas Cloud Printing s'occupe.

01

## **Routage exact**

**La bonne file, le bon bac, le bon format — à chaque fois.**

Envoyez les travaux vers des files configurées par site, imprimante, bac ou format. L'entrepôt reçoit ses bons de livraison, l'imprimante d'étiquettes ses étiquettes — sans que personne ne choisisse dans un menu.

---

02

## **Protection contre les doublons**

**Un document, une impression.**

Les récupérations atomiques garantissent que deux clients ne traitent jamais le même document — pas d'étiquettes en double, pas de factures en double dans le bac.

---

03

## **Reprise automatique**

**Les échecs temporaires se réessaient tout seuls.**

Les travaux réessaient après un échec temporaire et reprennent après une coupure réseau — la file se vide d'elle-même au retour de la connexion.

---

04

## **Statut opérationnel**

**Battements de cœur, horodatages et erreurs bornées.**

L'activité des clients est visible et vérifiable — vous contrôlez côté cloud ce qui est actif, ce qui est imprimé, ce qui a échoué et pourquoi.

## 05

### Modèle de sécurité

**Une identité par appareil, l'accès minimal par conception.**

Chaque poste reçoit une autorisation dédiée après approbation de l'utilisateur avec MFA forte. Les jetons de renouvellement vivent dans Windows DPAPI, le trousseau macOS ou le Secret Service de Linux. Aucun identifiant cloud stocké sur le PC ; jetons d'accès à courte durée ; tenants et appareils isolés.

## 06

### Plateformes

**Windows d'abord. Prêt partout.**

Windows x64 (MSI signé, démarrage automatique sans élévation), macOS Apple Silicon et Intel (DMG), Linux (DEB et archive portable) — avec l'exécutif Java 17 inclus. Imprime des PDF sur toute file installée dans le système ; ne requiert que du HTTPS sortant.

Téléchargements avec sommes SHA-256 · versions publiées sur GitHub

## La frontière de confiance

### DANS LE CLOUD

Application métier

Print Gateway

Isolation par tenant

Protection des travaux

Contrôle central, règles et statuts vérifiables.

### DANS VOS LOCAUX

Print Client

Files locales

Identifiants dans l'OS

HTTPS sortant uniquement

L'imprimante ne touche jamais Internet. C'est le client qui sort — rien n'entre.

# Fait pour que l'informatique dise oui.

## A

### Aucune porte entrante

HTTPS sortant uniquement. Pas de ports ouverts, pas de serveurs d'impression exposés, pas de VPN pour imprimer — la surface d'attaque qu'un administrateur réseau espère trouver.

## B

### Une identité par appareil

Chaque poste est autorisé individuellement — une autorisation dédiée, approuvée par un utilisateur avec MFA forte, révocable à tout moment, avec des identifiants protégés par le coffre du système d'exploitation.

## C

### Des preuves, pas des espoirs

Chaque travail finit en IMPRIMÉ ou ÉCHOUÉ vérifiable — protégé des doublons, horodaté, auditable. Les processus qui dépendent du papier deviennent enfin automatisables.

## Un pilote en un après-midi

1 · Installez le paquet sur un poste ayant accès aux imprimantes. 2 · Connectez-vous et approuvez le PC (connexion + MFA dans le navigateur). 3 · Vérifiez les imprimantes détectées et confirmez les noms de files pour vos règles. **Puis regardez revenir le premier IMPRIMÉ vérifiable.**

# Le dernier mètre de chaque flux.

Cloud Printing sert tout module Nebulas qui produit du papier — il ferme les flux numériques par un résultat physique et vérifiable.



## Nebulas ERP

Bons de livraison vers l'imprimante de l'entrepôt, étiquettes vers l'imprimante d'étiquettes, factures vers l'administration — directement depuis le flux documentaire, avec le statut de retour dans l'ERP.



## Toute la plateforme

Toute application Nebulas dont le module Cloud Printing est activé peut router des documents vers des files locales exactes — mêmes utilisateurs, mêmes règles, même boucle vérifiable.

### Sur le terrain

Un distributeur de verres optiques imprime automatiquement ses pochettes de verres — du bon bac, sur la bonne imprimante, sur chaque site — ainsi que les documents de transport et les bordereaux de contre-remboursement pour les transporteurs. **Les opérateurs restent sur les verres ; le papier sort tout seul, là où il faut.**

Et quand le standard ne suffit pas : logiciel sur mesure, intégration de systèmes et cloud managé — une seule équipe, un seul interlocuteur, depuis 2001.

LA PROCHAINE ÉTAPE

# Fermez le dernier mètre.

Faites un pilote sur un poste et une imprimante. Contactez-nous pour activer le module, définir les files et voir le premier résultat vérifiable.

## Découvrir Cloud Printing

Architecture, sécurité et téléchargements.

[cloud-printing.nebulas-software.com](https://cloud-printing.nebulas-software.com)

## Télécharger le client

Paquets Windows, macOS et Linux — sommes de contrôle incluses.

[Depuis le site produit](#)

## Parlons de votre projet

Activez le module et planifiez le pilote.

[info@nebulas-software.com](mailto:info@nebulas-software.com)

[info@nebulas-software.com](mailto:info@nebulas-software.com)

+39 079 097 6894

Sassari · Olbia · Dublin



[cloud-printing.nebulas-software.com](https://cloud-printing.nebulas-software.com)