

SECURE & PICKUP PRINTING

avec PLOSSYS® netdome



SECURE & PICKUP PRINTING

La plateforme Corporate Output Management dispose d'un ensemble de fonctions permettant d'assurer une gestion sécurisée des impressions (Secure & PickUp Printing) indépendante des moyens d'impression du marché. Vous pouvez ainsi sécuriser l'impression de vos documents sensibles ou confidentiels. L'impression n'est réalisée qu'après identification de l'utilisateur sur l'imprimante de son choix. De plus, ces fonctions permettent de réduire de manière importante le gâchis papier si la méthode de Secure & PickUp Printing est configurée par défaut pour tous les utilisateurs. Notre solution Corporate Output Management est compatible avec tous les constructeurs, tous les modèles et quelles que soient les caractéristiques de vos moyen d'impression.

QU'EST-CE QUE LE CONCEPT DE SECURE & PICKUP PRINTING ?

Le mécanisme de Secure & PickUp Printing (SPP), également appelé Pull Printing ou Follow(to)Me Print permet à l'utilisateur de ne plus directement imprimer sur une imprimante, mais dans une file d'attente (SPP queue) du serveur de spool. Les impressions ne

sont réalisées qu'après identification de l'utilisateur sur une imprimante de son choix, puis après libération de ses demandes d'impression envoyées sur la SPP queue.

QUI A BESOIN DU SECURE & PICKUP PRINTING ?

La solution Secure & PickUp Printing peut intéresser toutes les entreprises qui remplacent des imprimantes locales par des imprimantes multifonctions (MFP) et souhaitent garantir la confidentialité des informations. La solution est également recommandée aux

sociétés qui souhaitent Implémenter des processus et solutions « Green IT », afin de contribuer à la réduction de l'empreinte carbone. La solution Secure & PickUp printing garantit la confidentialité des informations et permet de réduire de façon drastique les gaspillages papier (jusqu'à 40%).

LES BENEFICES



Sécurisation des flux

- + Impression uniquement après authentification de l'utilisateur sur l'imprimante
- + Garantit un haut niveau de confidentialité
- + Transfert sécurisé/chiffré des travaux d'impression



Réduction importante des coûts

- + Réduction considérable du gaspillage papier – près de 40% des impressions sur les imprimantes multifonctions ne sont pas récupérées
- + Support de stratégies Imprimantes MFP mutualisées réduisant le nombre d'équipements et de consommables



Contribution significative à la stratégie Green IT

- + Réduction du nombre d'imprimantes individuelles
- + Réduction des gâchis de papier et de toner

PLOSSYS NETDOME ET LE SECURE & PICKUP PRINTING

La solution d'output management SEAL Systems offre différentes fonctions de gestion sécurisée des impressions :

1. L'IMPRESSION SÉCURISÉE PAR CODE PIN

Pour un grand nombre d'entreprises, la sécurité est le facteur crucial pour la mise en place d'une solution de gestion sécurisée des impressions. L'approche la plus pragmatique est de permettre aux utilisateurs de protéger leurs demandes d'impressions par un code PIN. Cette méthode est très simple à mettre en œuvre et également économique. L'utilisateur peut activer la sécurisation de ses impressions à partir de son pilote d'imprimantes Windows ou toute autre interface PLOSSYS netdome de demandes d'impressions. Il saisit un code PIN et envoie la demande à l'imprimante de son choix. Si besoin, les informations peuvent être chiffrées du poste de travail vers le serveur de diffusion ou/et du serveur de diffusion vers l'imprimante.

La demande est traitée par le serveur d'output management SEAL Systems, comme toute autre demande. Mais le flux d'impression est libéré sur l'imprimante qu'après saisie du code PIN. L'activation de cette solution ne nécessite que des imprimantes multifonctions disposant de la fonction code PIN (fonctionnalité standard

pour les imprimantes multifonctions actuelles MFP et une configuration du serveur PLOSSYS.

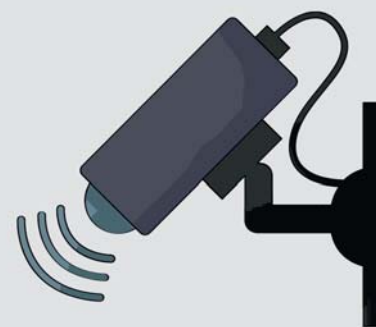
La gestion sécurisée des impressions par codes PIN est supportée par le driver générique Windows SEAL MasterDriver. Cette fonctionnalité est incluse dans la livraison standard de notre solution d'output management et ne nécessite qu'une activation sur le serveur. En complément, SEAL Systems offre la possibilité de gérer les codes PIN en mode single-sign-on. Celui-ci n'est saisi qu'une seule fois par l'utilisateur via une extension de l'interface Info Client SEAL Systems. A chaque fois que l'utilisateur active « l'impression sécurisée », le code PIN à utiliser est celui enregistré sur le serveur d'output management centralisé ou dans le profil de l'utilisateur dans la base AD. Cela permet l'utilisation de code PIN complexe, sans avoir à les saisir à chaque fois au moment de l'impression. Les codes PIN des utilisateurs peuvent ainsi être utilisés à partir de toute autre application et non uniquement à partir du pilote générique Windows SEAL MasterDriver.

Avantages de cette solution

- + Mise en place simple, rapide et économique
- + Fonctions de sécurisation des impressions à partir de toutes les applications
- + Interface client identique pour toutes les imprimantes (Avec l'utilisation du pilote générique SEAL MasterDriver)
- + Compatible avec tous les modèles et marques d'imprimantes multifonctions

Inconvénients de cette solution

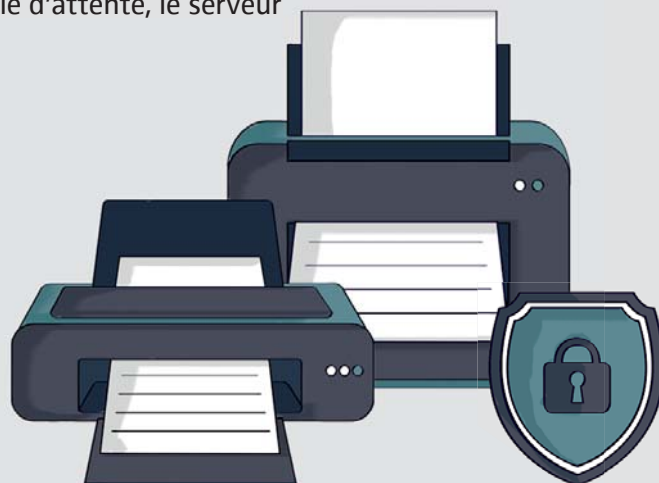
- Permet uniquement la gestion sécurisée des impressions. L'utilisateur doit sélectionner l'imprimante finale sur son poste PC



2. INTEGRATION DANS UNE SOLUTION TIERCE DE GESTION SECURISÉE DES IMPRESSIONS

Tous les fabricants d'imprimantes proposent en général une ou plusieurs solutions de gestion sécurisée des impressions. Elles se composent d'un serveur central pour la rétention des demandes d'impression et de clients installés sur les imprimantes, en charge de la gestion des authentifications et de la sélection des travaux à libérer. Ces solutions peuvent facilement être connectées à PLOSSYS netdome. Afin de permettre aux utilisateurs d'avoir accès à la solution de gestion sécurisée des impressions, une file d'attente est configurée sur le serveur de diffusion PLOSSYS netdome. Si un utilisateur envoie une demande sur cette file d'attente, le serveur

de gestion des impressions convertit les données dans le format supporté par l'imprimante cible (PostScript, PCL ou PCL-XL). La demande ainsi préparée avec l'ensemble des informations nécessaires (ex : bac, options de finition, informations utilisateurs) est envoyée directement au serveur de gestion des impressions sécurisées du fabricant d'imprimantes. Les informations relatives à l'utilisateur sont utilisées par le serveur de gestion des impressions sécurisées pour afficher les demandes aux utilisateurs lors de leur authentification sur les imprimantes.



Avantages de cette solution

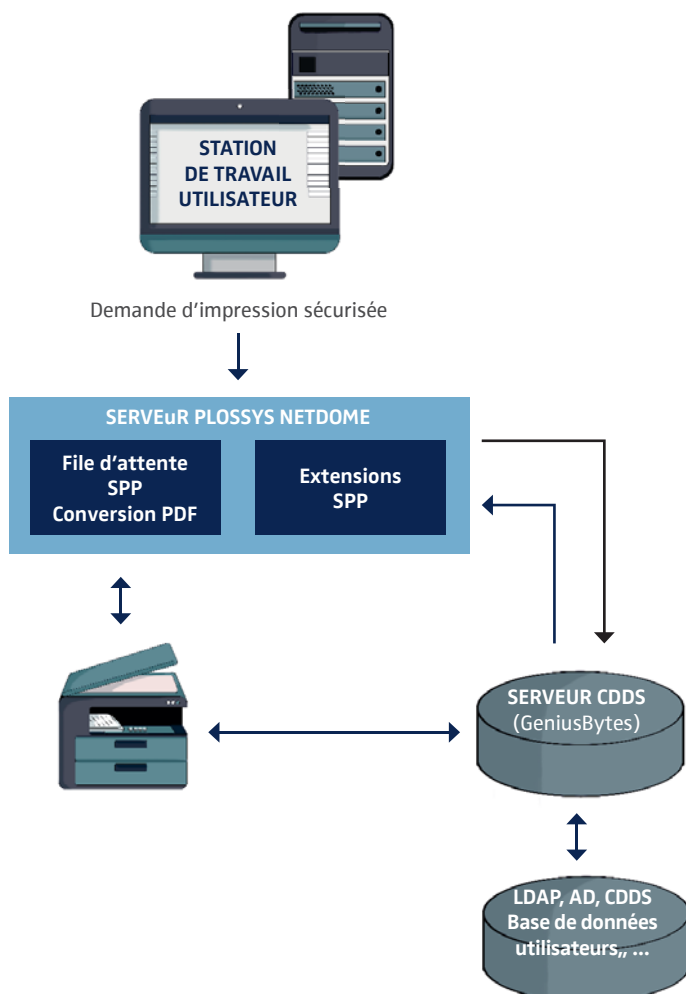
- ⊕ **Intégration simple avec PLOSSYS netdome**
- ⊕ **Gestion des impressions sécurisées disponibles pour toutes les applications utilisant la solution d'output management SEAL Systems (Les solutions des fabricants d'imprimantes propose généralement une gestion sécurisée des impressions uniquement pour Windows)**
- ⊕ **Tous les bénéfices classiques listés précédemment pour la gestion sécurisée des impressions**

Inconvénients de cette solution

- ⊖ **La double mise en file d'attente des demandes d'impressions (dans PLOSSYS netdome et dans le serveur de gestion sécurisée des impressions du fabricant d'imprimantes) cause un déficit dans les opérations de contrôle et de supervision**
- ⊖ **L'exploitation de plusieurs serveurs de gestion sécurisée des impressions peut s'avérer nécessaire, si votre entreprise met en place une stratégie multi-fabricants**
- ⊖ **Une forte dépendance vis-à-vis d'un fabricant, durant plusieurs années réduit la flexibilité d'adaptation aux évolutions du marché et des besoins**
- ⊖ **Les licences pour les solutions de gestion sécurisée des impressions sont en location et nécessitent un processus de décision tous les 3 à 5 ans**
- ⊖ **Les logiciels embarqués dans les imprimantes nécessitent d'être modifiés**
- ⊖ **Des équipements matériels complémentaires doivent être connectés aux imprimantes (lecteurs de cartes)**
- ⊖ **Une infrastructure complémentaire est nécessaire (au moins un serveur de gestion sécurisée des impressions à moins qu'un client mobile soit utilisé)**

3. SOLUTION DE GESTION SECURISÉE DES IMPRESSIONS INTEGRÉE A PLOSSYS NETDOME (CDDS DE GENIUS BYTES)

L'architecture de la solution SEAL Systems/Genius Bytes est décrite dans le schéma suivant :



SEAL Systems a développé une intégration dans PLOSSYS netdome pour la solution indépendante de gestion des impressions sécurisées CDDS de Genius Bytes. Cette solution est complètement intégrée dans PLOSSYS et mise en œuvre avec succès dans différents projets clients SEAL Systems. Dans cette architecture, une file d'attente a spécialement été conçue dans PLOSSYS netdome. Toutes les demandes reçues dans cette file d'attente sont converties en PDF et mises en attentes sur le serveur de gestion des impressions PLOSSYS netdome. Le serveur traite la demande d'impression dès qu'il reçoit un ordre du serveur CDDS lui indiquant l'imprimante vers laquelle libérer le flux.

Le serveur de gestion des impressions PLOSSYS netdome se charge alors de convertir les demandes dans le langage spécifique supporté par l'imprimante.

Avantages de cette solution

- + **Tous les avantages cités précédemment**
- + **Aucune dépendance logicielle ou matérielle vis-à-vis des constructeurs**
- + **Un spooler unique pour l'ensemble de la chaîne de diffusion : Transparence et responsabilités clairement définies**
- + **Un seul serveur de gestion des impressions sécurisées pour tous les types d'imprimantes au sein de l'entreprise**
- + **Un retour sur investissement garanti**
- + **Un chiffrement des données transférées pour garantir un haut niveau de sécurité**

Inconvénients de cette solution

- **Les logiciels embarqués des imprimantes doivent être modifiés**
- **Un équipement matériel complémentaire doit être connecté à l'imprimante (lecteur de cartes)**
- **Une infrastructure additionnelle est nécessaire (au moins un serveur de gestion des impressions sécurisées à moins qu'un client mobile ne soit utilisé)**

4. GESTION SÉCURISÉE DES IMPRESSIONS AVEC PLOSSYS DOCPrint (APPLICATION MOBILE SEAL SYSTEMS)

SEAL Systems propose l'application mobile PLOSSYS DocPrint pour compléter son offre. Avec PLOSSYS DocPrint, les utilisateurs peuvent libérer des demandes d'impressions sécurisées sur l'imprimante de leur choix, à partir de leur Smartphone ou leur tablette.

Quel est son fonctionnement ?

Comme décrit précédemment, l'utilisateur imprime à partir de toute application dans une file d'attente sécurisée du serveur d'output management. La demande est mise en attente jusqu'à l'identification de l'utilisateur sur une imprimante et la libération du flux. Plutôt que d'utiliser un lecteur de cartes, les utilisateurs utilisent uniquement leur appareil mobile pour identifier l'imprimante, en scannant une étiquette code à barre collée sur l'imprimante. L'application PLOSSYS DocPrint permet de sélectionner les demandes d'impressions à libérer. La gestion sécurisée des impressions avec PLOSSYS DocPrint offre tous les avantages du Secure & PickUp printing, sans avoir à mettre en place une infrastructure d'impressions spécifique, comprenant les

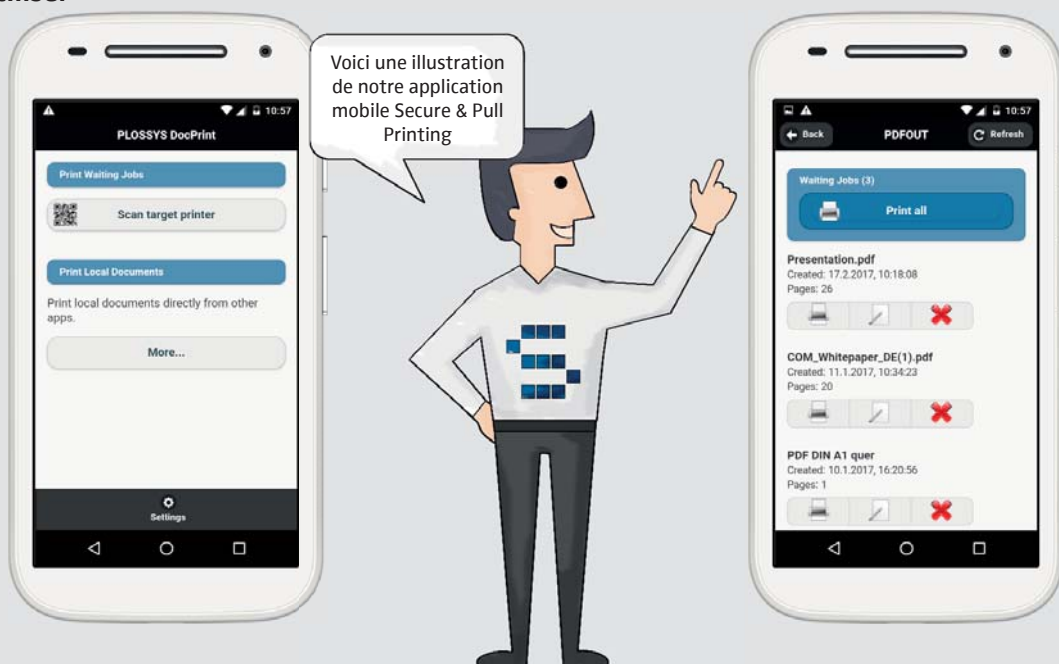
lecteurs de cartes et les extensions de firmware sur les imprimantes.

L'identification des utilisateurs dans PLOSSYS DocPrint est gérée via des jetons. Les informations de mots de passe ne sont pas enregistrées en local. Le transfert des données s'effectue en mode HTTPS sécurisé.

Pour toutes les sociétés qui mettent en place une stratégie de mobilité, PLOSSYS DocPrint est une alternative économique et flexible pour la mise en place d'une solution de gestion sécurisée des impressions. La solution ne nécessite aucune mise en place d'une infrastructure matérielle particulière, ni l'installation d'extensions sur les imprimantes. Cette option garantit également une totale indépendance vis à vis des constructeurs.

PLOSSYS DocPrint présente de nombreux avantages pour les utilisateurs de PLOSSYS netdome :

- + Tous les avantages cités pour les solutions précédentes
- + No modifications of device firmware required
- + Nécessite aucun équipement supplémentaire sur l'imprimante (lecteurs de cartes, ...)
- + Fonctions complètes pour la gestion sécurisée des impressions
- + Coûts de mise en œuvre et d'exploitation réduits
- + Simple à utiliser
- + Compatible avec tous les modèles et marques d'imprimantes (également traceurs)
- + Chiffrement de toutes les informations transférées
- + Disponible pour tous les équipements mobiles sous Android, iOS et Windows phones





**VOUS ÊTES INTÉRESSÉS ?
CONTACTEZ NOUS :**

Saïd EL Morabiti

+33 1 43 97 69 66

selmorabiti@sealsystems.fr

www.sealsystems.fr