

# ENTERPRISE WORKFLOW



## CLOUDFLOW et son WORKSPACE

**CLOUDFLOW est une solution modulaire de flux de production pour le traitement de fichiers, l'épreuve et l'automatisation de la production. Il s'agit d'une plate-forme d'application Web spécialement conçue pour les conceptions graphiques d'emballages prenant en compte la séparation des couleurs, les recouvrements, le tramage, l'épreuve, en PDF natif et bien plus encore.**

### WORKSPACE

WORKSPACE est la base de toute configuration CLOUDFLOW. Il indexe les répertoires des fichiers tout en respectant la structure existante, extrait automatiquement les métadonnées appropriées et en crée des vignettes précises. WORKSPACE stocke toutes ces informations dans une base de données,

les rendant disponibles et consultables en offrant une configuration et une sauvegarde centralisées.

WORKSPACE innove en matière de création de flux de travail pour l'entreprise. Son interface HTML5 offre une utilisation simple et des accès personnalisés à tous contenus et processus de travail. Son serveur Web intégré permet, aussi d'héberger des portails personnalisés s'intégrant directement au lancement de production, en accès direct aux fichiers et à leur gestion, géré par des droits d'utilisateurs appropriés.

L'API étendue et libre de droits de CLOUDFLOW se connecte à l'environnement et aux bases de données existantes afin de récupérer les paramètres et informations de production à automatiser en éliminant les redondances.

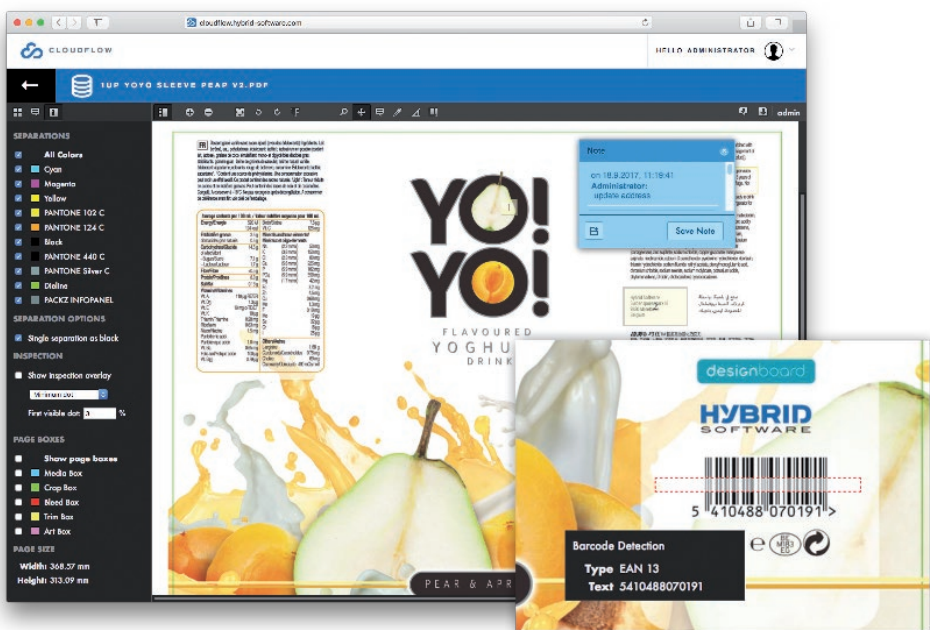
### Principe à toute configuration CLOUDFLOW

- Basé sur le Web
- Base de données centrale pour toutes les applications de CLOUDFLOW
- Gestion des ressources et des fichiers
- Indexation automatique et génération des métadonnées
- Gestion des utilisateurs et des droits d'accès
- Moteur de flux de travail
- Calcul partagé en multi-cœurs
- API libre de droits permettant l'accès à toutes les fonctions de CLOUDFLOW

## Solution clé en main pour l'épreuve écran et l'approbation en ligne

### PROFSCOPE

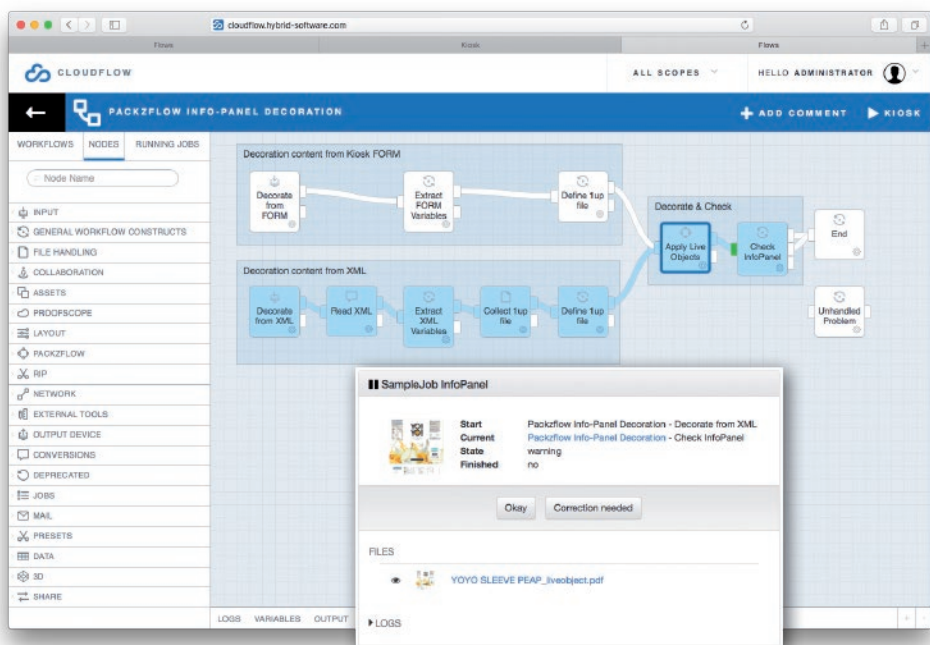
- Visualisation HTML5 natif, sans plug-in
- Correction de l'aperçu haute résolution dans un navigateur Web usuel
- Prise en charge du format PDF natif, TIFF tramé, LEN, et autres formats d'images
- Visualisation des différences avec auto-alignement, sélection des séparations
- Outil de marquage et d'annotation performant
- Outil de calcul de densité, d'encrage, de distance et d'angle
- Son API complète, permet une intégration facile aux portails Web existants



## Automatisation du prépresse basé sur le PDF natif

### PACKZFLOW

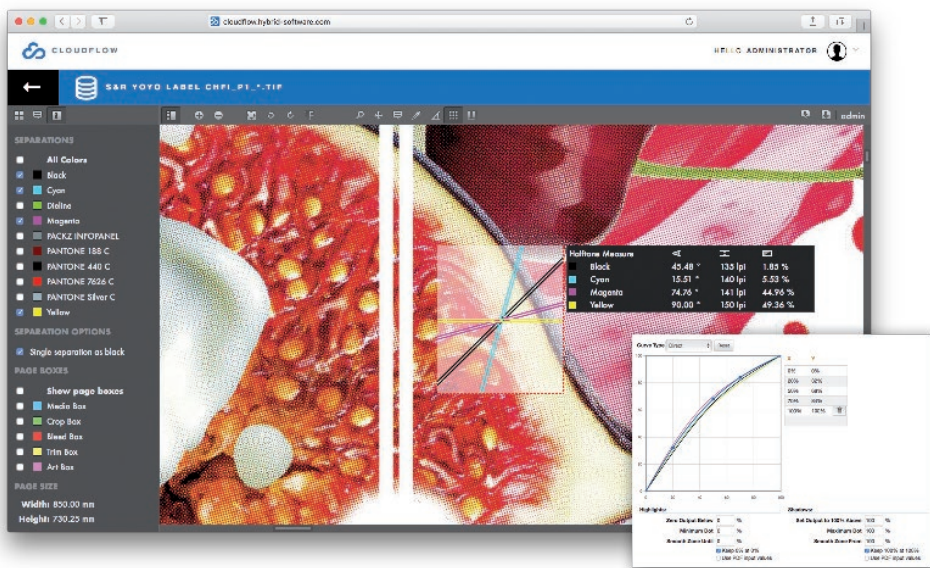
- Vitesse inégalée : 64-bit multi-processor et calculs multiples
- Flux entièrement personnalisables
- Ensemble complet de fonctions prépresse telles que contrôle et correction des fichiers clients, gestion des séparations, codes à barres, recouvrements, aplatissements et beaucoup d'autres
- Imposition automatique rapide pour l'étiquette, l'emballage souple, le carton plat, les gaines en spirales, etc.
- Gestion de la donnée variable
- Création de panneaux d'information, lignes de texte, spot de couleur, etc.
- Export pour gravure (option)



## Le RIP le plus rapide dédié au packaging basé sur la technologie éprouvée de Global Graphics Harlequin

### RIP

- Haute vitesse, technologie RIP PDF natif 1.7 et PS
- Sortie fiable pour divers périphériques
- 1 bit Tiff AM, FM et trames hybrides
- Conçu comme une application de CLOUDFLOW
- Ensemble complet de fonctionnalités pour toutes les techniques d'impression du packaging, contrôle total des tramés et de la calibration incluant le tramage par objet
- HXM tramage hybrid (option)
- Serveur rapide, utilisation simultanée de tous les processeurs



## Flux de Production Packaging Enterprise

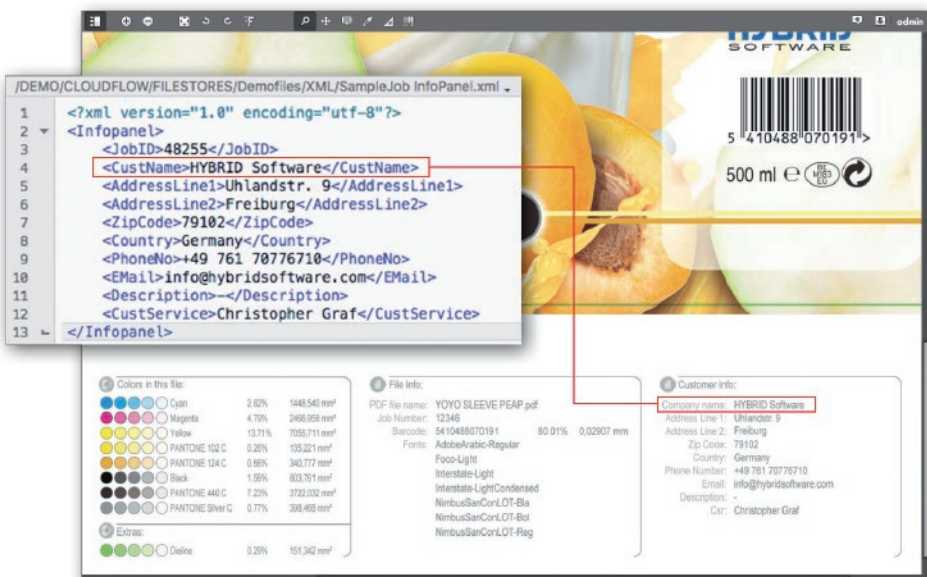
CLOUDFLOW c'est ...

un ensemble modulaire de workflow de production, un gestionnaire de ressources et de fichiers, l'épreuve écran et l'automatisation des flux de travail.



## DATA LINK

- Connexion aux MIS/ERP et autres bases de données
- Génération et lecture de XML ou JDF
- Compatible avec les bases SQL
- Service Dataconnector
- Manipulation de données tel que la traduction XSLT (procédure XML)



## Cycle de traitement des commandes

### ORCHESTRATOR

- Cadre d'intégration pour applications OLM basées sur CLOUDFLOW
- Personnalisation des Job Tickets pour la gestion des commandes et de la production dans tous les services
- Combine WORKSPACE, Datalink, Media modules, Applications et les gabarits des interfaces utilisateurs
- Procède aux actions clé des modules des flux
- Donne accès aux sources de données complexes en mixant les informations de différentes provenances
- Système cache unique, pour le contrôle et l'optimisation de la charge de travail et des infos systèmes

## Gestion des tâches

### JOBS

- Information sur les dossiers en présence dans un interface graphique
- Création automatique de tâches, en relation à des dossiers connexes
- Recherche et accès aisés aux dossiers en cours
- Exécution du préresse et des approbations basées sur les infos dossiers
- Rappel des dossiers existants pour retraitage à l'identique ou modifié



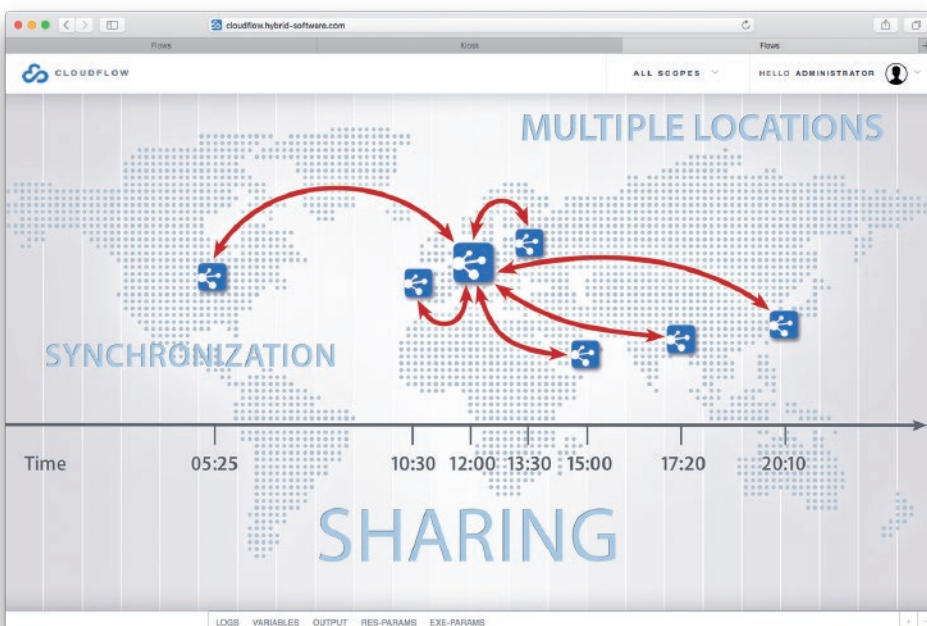
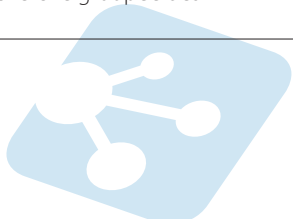
automatique



## Service multi-sites pour les fichiers et les licences

### SHARE

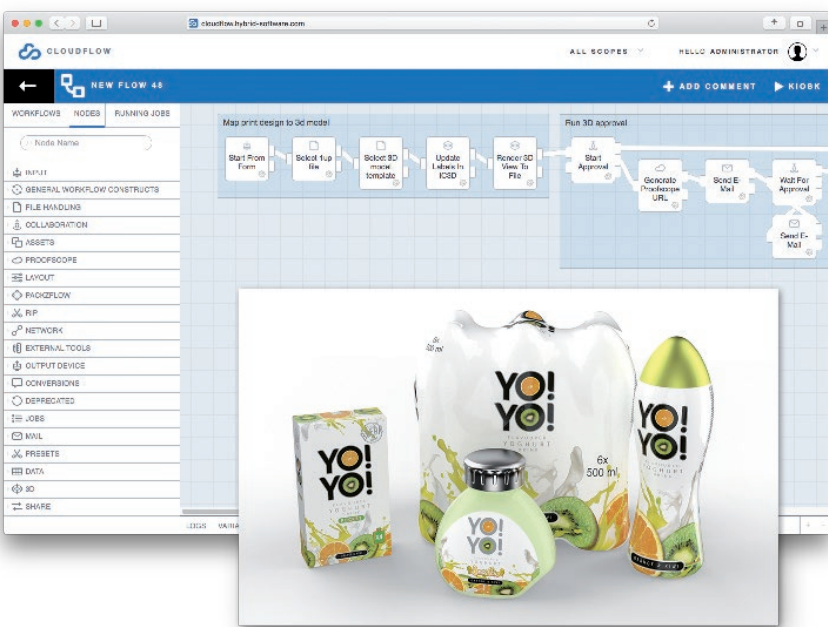
- Partage de fichiers sur internet public à la place de lignes dédiées
- Synchronisation optimisée de fichiers nouveaux ou modifiés dans un bloc
- Duplication de fichiers de sources multiples
- Distribution automatique des modifications de fichiers
- Pilotage de la synchronisation par flux ou procédure spéciale
- Fonction de recherche groupée des ressources



## Flux automatique pour la génération et la visualisation 3D

### 3D

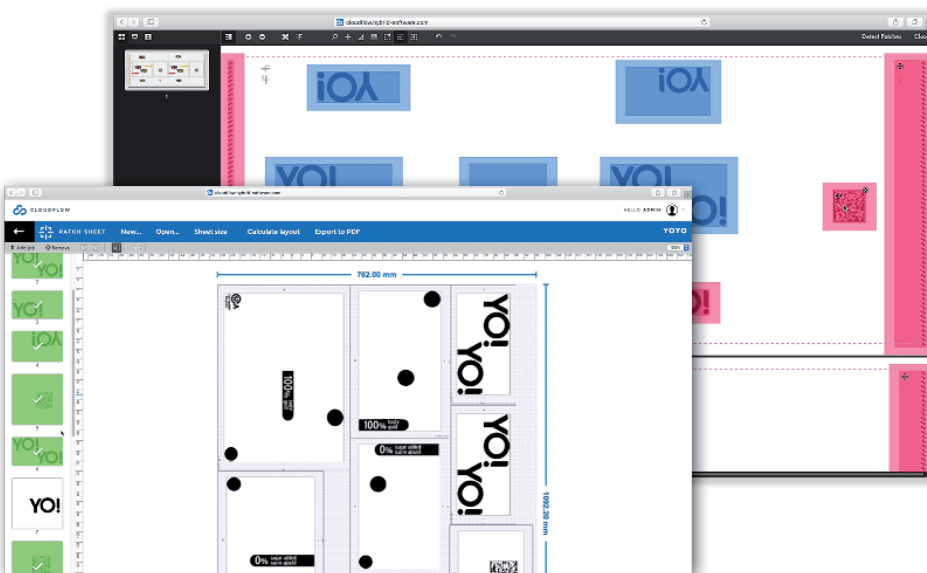
- Solution complète HTML5, pas de plug-ins requis
- Haute résolution 3D visible dans un navigateur
- Intégration simple dans le flux et pour le processus d'approbation
- Génération automatique de prévisualisation 3D basée sur des modèles graphiques PDF
- Conçu à partir de la technologie réputée d'IC3D



## Automatisation de la plaque pour carton ondulé

### PATCHPLANNER

- Son interface full HTML5 permet à plusieurs opérateurs de placer leur propre job sur la plaque
- Plan de positionnement efficace pour la fabrication de la plaque
- Utilise le PDF et le TIFF
- Ajout des repères de positionnement
- Exporte les coordonnées de coupe et de montage pour une automatisation complète de la plaque carton ondulé, machines de montage, tables de découpes ainsi que pour le montage manuel en miroir



## CONCEPTS DE CLOUDFLOW



**Architecture modulaire**  
Avec CLOUDFLOW vous pouvez ajouter et combiner une large variété de modules pour l'épreuve, automatiser le préresse, RIPer, tramer, gérer le cycle de tâches et autres ...

Plusieurs WORKSPACE peuvent être regroupés pour une puissance de calcul supplémentaire, disponibilité et multi-sites.

CLOUDFLOW, technologie puissante de partage lie le WORKSPACE via internet pour un échange et une synchronisation des fichiers, des données, des licences en optimisant leur utilisation.



**Standards ouverts**  
CLOUDFLOW est depuis le début basé sur HTML5, le PDF et XML. Il supporte la majorité des autres standards des industries graphiques comme le CIP3, XMP et bien d'autres formats. Inclus une API REST pour l'intégration simple et rapide.

CLOUDFLOW est intégralement piloté par la puissante base de données MongoDB, orientée document. Avec le module Datalink, l'ajout de fonctionnalités d'accès et la manipulation des données peut interagir via SQL ou d'autres structures de données.



**Industrie 4.0**  
Avec sa capacité à fonctionner complètement dans le cloud, CLOUDFLOW offre une plateforme fiable de transformation numérique pour le monde de l'étiquette et de l'emballage.

Il intègre et interagit avec tous les acteurs de la chaîne, services informatiques et équipements de toute la chaîne de valeur en fournissant des interfaces flexibles et des moteurs de processus puissants.