



# APOGEE 14

## Innover. Interagir. Optimiser.

Apogee est un flux de production complet et intégré qui vous permet de contrôler chaque étape du process de production d'impression depuis une interface utilisateur exclusive.

Les organisations de toute taille et de tout type peuvent gérer toute leur production via la suite Apogee. La dernière version Apogee 14 propose une automatisation plus intelligente, des analyses poussées et des mises à jour qui optimisent le flux de production et augmentent votre efficacité.

YOU  
PRINT.  
WE  
CARE.

## La philosophie Apogee

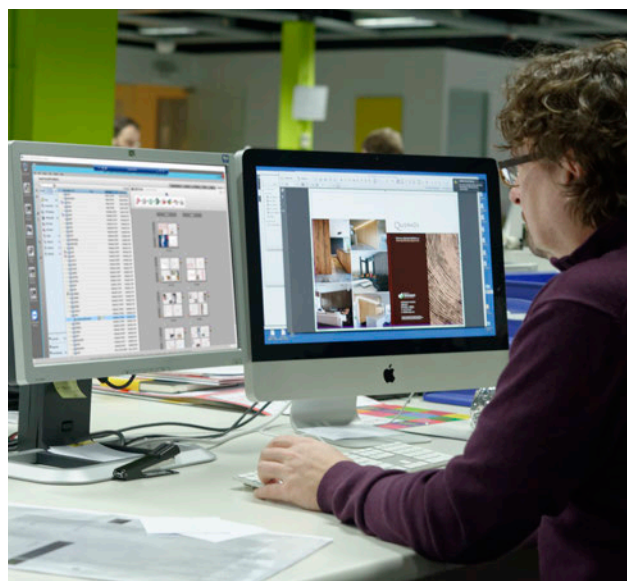
La philosophie d'Apogee repose sur trois piliers : innover, interagir et optimiser. En intégrant l'innovation, en s'adaptant aux nouvelles interactions avec les clients, et en optimisant les flux de production, Apogee aide les imprimeries à travailler plus intelligemment, offrir une expérience client exceptionnelle et améliorer leur efficacité et leur rentabilité.

### Innover

L'innovation commence par une remise en question : comment simplifier mon flux, améliorer ma productivité, atteindre de nouveaux marchés ? Apogee y répond concrètement. Avec ses outils innovants, vous travaillez plus intelligemment, plus efficacement et offrez un meilleur service. Innover, c'est oser.

### Interagir

À l'ère du tout numérique, vos clients veulent tout faire en ligne, à tout moment. Avec Apogee, vous transformez vos interactions : visualisation, mises à jour, validations de projets depuis un smartphone, et boutique en ligne intuitive. Offrez une expérience enrichie qui renforce engagement et fidélité.



### Optimiser

L'optimisation, c'est plus de rentabilité, moins de déchet, et une efficacité globale renforcée. Apogee optimise chaque étape de votre production, depuis la collaboration client jusqu'au produit fini, en passant par le prépresse. En réduisant la complexité et en automatisant les tâches chronophages, Apogee vous aide à gagner du temps, de l'argent et à maximiser la performance de vos presses.



## Quoi de neuf dans Apogee 14 ?

### Tableau de bord de production prépresse

Obtenez une vision claire de votre production grâce au tableau de bord de production dédié ! Celui-ci affiche des statistiques clés, comme le nombre de travaux, plaques et épreuves produites chaque jour, semaine ou mois, ainsi que l'activité par opérateur.

En utilisant InkTune ou SPIR@L, le tableau de bord fournit les détails sur la réduction d'encre obtenue grâce à ces outils de gestion des coûts. Pour activer cette fonction, votre système Apogee doit être connecté en ligne, avec un compte APOGEEnetwork, vous permettant ainsi d'accéder aux données spécifiques à votre production Apogee.



### Améliorations des épreuves

L'épreuve est désormais plus précise et efficace. Les tons directs peuvent être définis via les données CxF et vous pouvez créer et importer des gammes de validation personnalisées. Les contrôles G7 sont facilités avec la nouvelle cible P2P.

Les rapports incluent désormais la gamme JobLog, et les profils de presse peuvent être utilisés directement comme références. Vous pouvez aussi annuler des étapes de calibration, consulter l'historique des épreuves dans une timeline, et utiliser les derniers instruments de mesure Techkon, X-Rite et Epson.



### À la pointe de la technologie

L'innovation est au cœur d'ECO3 depuis 20 ans, depuis la sortie d'ApogeeX. La dernière génération d'Apogee conserve sa place de leader des solutions de flux prépresse.

Apogee 14 intègre Adobe PDF Print Engine 6.4, qui assure une compatibilité totale avec la nouvelle norme PDF 2.0, garantissant une sortie fidèle des visuels tout en améliorant l'efficacité.



### Lancement de PaperTune

Des feuilles de calage sont utilisées lors du réglage initial d'un travail offset. Essentielles pour affiner les réglages de presse, ces feuilles sont ensuite jetées, ce qui augmente le coût de chaque tirage.

PaperTune, nouveau module d'Apogee Impose, place intelligemment les gammes de contrôle pour réutiliser les feuilles jusqu'à quatre fois. Réduisez votre consommation de papier et vos coûts avec PaperTune !



# Apogee Cloud

Apogee Cloud combine les modules Apogee 14 avec l'infrastructure, l'expertise et la sécurité informatique proposé par ECO3. Cette solution est conçue pour répondre à vos besoins de production, incluant matériel, logiciel, support et services informatiques gérés.

Apogee Cloud réduit vos investissements tout en maximisant la flexibilité. Besoin de plus de capacité ? Notre solution cloud s'adapte parfaitement à vos évolutions. Et rassurez-vous, votre logiciel est toujours à jour pour une efficacité optimale.

## Géré par ECO3 et hébergé par AWS

Personne ne connaît Apogee mieux que nous. Nos experts Apogee Cloud libèrent vos équipes IT des tâches quotidiennes, leur permettant de se concentrer sur l'innovation et les enjeux stratégiques. Ils assurent la stabilité du système, anticipent et préviennent les pannes grâce à une surveillance proactive.

Apogee Cloud utilise la même technologie d'hébergement que pour nos clients de la presse et du packaging, garantissant une sécurité totale de vos données. Le service AWS est localisé pour optimiser la connectivité et réduire la latence. Chaque région utilise au moins deux centres de données physiquement séparés, surveillés 24h/24 et accessibles uniquement au personnel ECO3 agréé. Cette organisation assure une disponibilité maximale et une remise en service rapide en cas d'incident. Enfin, l'utilisation d'un centre de données local garantit le respect des normes locales de protection des données (RGPD, CCPA).

## Avantages d'Apogee Cloud :

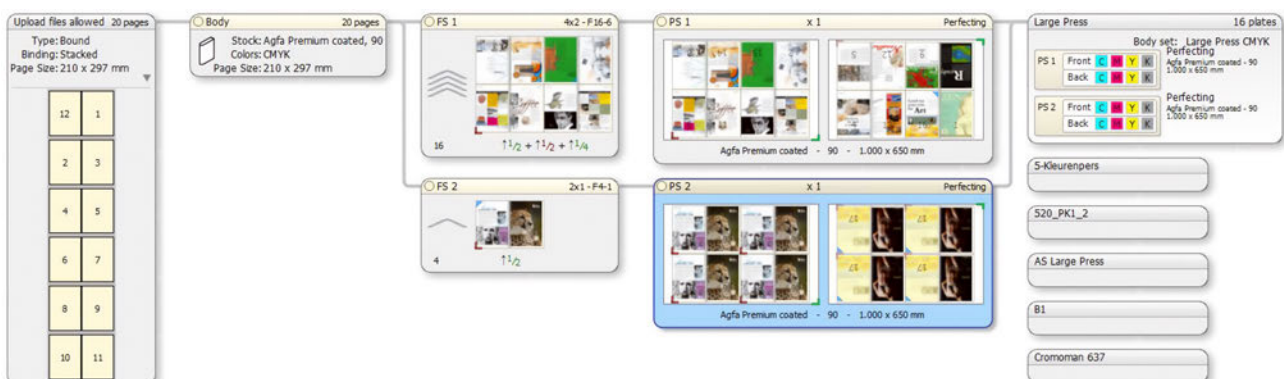
- Fonctionnement du flux de production à distance, sans configuration sur site, installation logicielle ou expertise informatique requise.
- Accès à une infrastructure professionnelle offrant sécurité des bases de données, redondance, stabilité système et continuité d'activité.
- Facilitation des échanges avec les donneurs d'ordre, les sites de production et les équipes.
- Centralisation du contrôle des différents sites d'impression pour une production plus efficace.

# Apogee Impose

Ne laissez pas votre service prépresse limité par les gabarits. Donnez à Apogee Impose les données telles que le format de feuille, le nombre de pages et les équipements disponibles, et il calculera des impositions intelligentes. En intégration complète avec Apogee, les schémas d'imposition se mettent automatiquement à jour lors des modifica-

tions du travail, réduisant les erreurs, accélérant le prépresse, et diminuant le gaspillage de papier et les plaques.

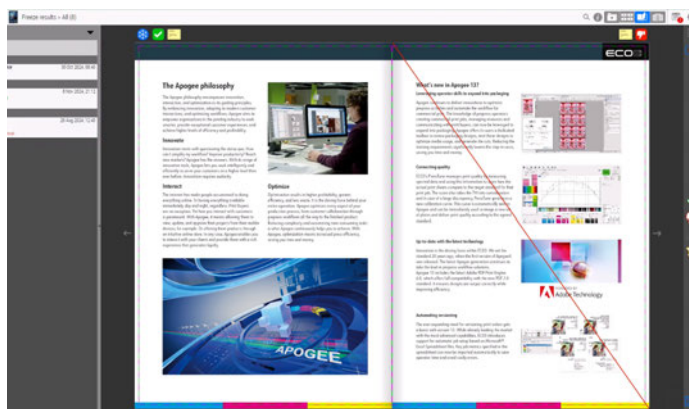
Deux versions d'Apogee Impose sont disponibles : une dédiée à l'offset feuille, l'autre à l'offset rotative, et prenant en compte tous les paramètres de façonnage.



## Apogee WebApproval

Enrichissez votre système Apogee avec un portail web collaboratif. WebApproval permet à vos clients et partenaires d'accéder aux travaux depuis leur ordinateur ou appareils mobiles.

Ils peuvent échanger, déposer des fichiers, vérifier les pages et approuver les travaux. Grâce à WebApproval, facilitez les échanges de fichiers et écourtez les cycles de validation, ce qui réduit les erreurs et augmente la satisfaction client.



WebApproval est accessible 24h/24, 7j/7 depuis toute connexion internet. Les utilisateurs se connectent via un portail sécurisé protégé par mot de passe et compatible avec tout navigateur HTML5. Ils consultent leurs travaux, échangent des données et visualisent les épreuves. Clients, valideurs et managers peuvent approuver les pages avant impression, fidèles au rendu final, limitant ainsi les erreurs et réimpressions coûteuses.

### Nouveautés de WebApproval 14

WebApproval 14 introduit de nouvelles fonctions pour accélérer la collaboration et la validation. Les commentaires des acheteurs, marques ou équipes CSR sur les travaux de packagings sont désormais visibles directement dans l'interface prépresse. Les produits rejetés sont clairement signalés, et des icônes indiquent les remarques récentes, servant aussi de liens vers la liste complète pour une gestion simplifiée

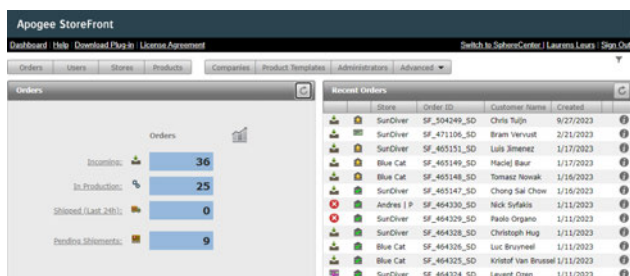
Les outils d'annotation sont améliorés : en plus des rectangles, les utilisateurs peuvent dessiner cercles, flèches, lignes ou formes libres, avec des couleurs et épaisseurs personnalisables. Avec WebApproval Pro, les commentaires s'organisent en fils de discussion, facilitant le suivi des échanges.

Parmi les autres améliorations : l'envoi de fichiers natifs (InDesign, polices, images), des filtres pour trier par date de modification ou repérer rapidement les pages remplacées. Un mode maintenance simplifie la gestion des comptes en identifiant et supprimant les profils inactifs.

WebApproval 14 prend aussi en charge la connexion par Passkey pour un accès plus rapide et sécurisé. Ces nouveautés réduisent le temps passé sur les tâches répétitives et garantissent que tous les intervenants peuvent se concentrer sur la validation avec plus de clarté et de contrôle.

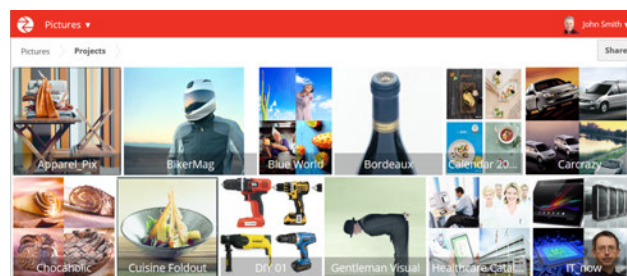
## Apogee StoreFront

Apogee StoreFront est une solution web-to-print cloud qui aide imprimeurs et fournisseurs à commercialiser leurs offres. Elle permet de créer des boutiques en ligne, publiques ou privées (B2B), pour vendre des produits imprimés ou non imprimés. StoreFront facilite l'augmentation des profits et le développement de votre activité.



## PrintSphere

Vous en avez assez d'échanger des données avec une multitude d'outils ? PrintSphere, service cloud, simplifie le stockage et l'accès en ligne. Il standardise le partage de fichiers, automatise les flux et facilite l'échange de données avec les solutions ECO3.



## SPIR@L™

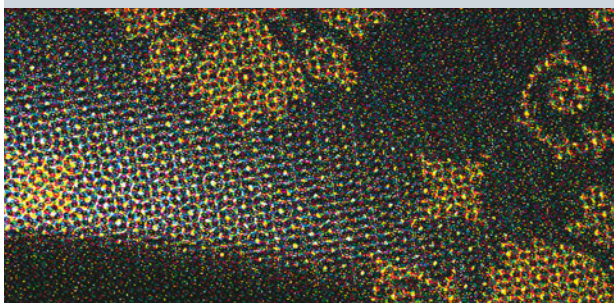
### La nouvelle référence qualité en offset de laur et packaging

Avec sa nouvelle technologie de tramage, ECO3 pousse encore plus loin son engagement pour l'innovation et l'écologie. Le concept est simple mais révolutionnaire : remplacer le point d'encre traditionnel utilisé en offset par des formes plus efficaces, comme des spirales. Cela améliore la qualité d'impression et garantit une image nette à chaque tirage, sans effort.

Grâce à la forme unique du point SPIR@L, moins d'encre est nécessaire pour remplir la même surface. En plus d'économiser de l'encre, cela accélère le séchage et réduit la transparence lors d'impressions sur papier fin. En bonus : un séchage plus rapide limite les risques de casse du papier sur les presses rotatives.

#### Les principaux avantages

- Détails parfaits à toutes tailles
- Suppression des imperfections telles que le flou d'image
- Économies d'encre sur les tons moyens et les ombres
- Accélération de l'impression sur presses heatset et coldset
- Reproduction pure des couleurs dans les nuances de bleu
- Mise en œuvre facile, sans investissement supplémentaire



## InkTune

Réduisez votre consommation d'encre jusqu'à 30 % tout en maintenant, voire améliorant, la qualité d'impression : InkTune est votre sésame pour diminuer vos coûts et accroître votre rentabilité.

Est-il possible d'économiser tout en améliorant la qualité ? InkTune le prouve. Comme son nom l'indique, InkTune vous aide à réduire la consommation d'encre grâce au remplacement des composants gris (GCR), qui substitue les encres CMJ coûteuses par du noir (K) plus économique. Mais ce n'est pas tout : il améliore aussi la stabilité des couleurs en presse, la qualité et la constance des images. Résultat : moins d'interférences entre les encres, un séchage plus rapide, et une vitesse d'impression augmentée.



## PressTune

Prenez le contrôle total avec PressTune, l'outil complet de standardisation d'impression ECO3. Profitez de couleurs plus précises et homogènes, de temps de réglage réduits, d'une consommation d'encre moindre, de validations simplifiées, et d'une efficacité globale accrue.

PressTune garantit la constance des couleurs et le respect des standards ISO, G7, et même des exigences clients spécifiques. Il augmente la productivité en réduisant la consommation d'encre et de papier, en diminuant significativement les temps de calage, et en améliorant la communication entre opérateurs prépresse, gestion qualité et acheteurs d'impression.



## CristalRaster III

### La troisième génération de trame FM attendue par l'industrie graphique

CristalRaster III introduit la 3ème génération de trame FM, combinant les meilleurs aspects des première et deuxième générations ainsi que tous les atouts de Sublima d'ECO3. Le résultat est la meilleure trame FM du marché, garantissant des tirages plus longs, une qualité d'image exceptionnelle et une stabilité remarquable. Avec CristalRaster III, vos impressions sont plus belles, plus rapides à produire et plus constantes que jamais.

#### Les principaux avantages

- Reproduction parfaite grâce à des détails finement rendus et la prise en charge de l'impression 4+ couleurs
- Qualité cristalline : pas de moiré, pas d'angles indésirables, pas de structures en rosette
- Meilleure stabilité à l'impression comparée aux autres technologies FM
- Longueurs de tirage améliorées



La connexion des points FM réduit la circonférence des points, facilitant ainsi les conditions d'impression.

## Apogee comme hub de production

### Apogee pilote les presses numériques

L'intégration entre Apogee et un frontal ou une presse offset numérique se fait via le JDF/JMF conforme au standard Digital Print ICS de CIP4. Une fois intégrée, Apogee Prepress devient le point central de contrôle du workflow dans cette configuration « hybride ». Il gère la création des épreuves, plaques et fichiers prêts à imprimer, en PDF vectoriel ou raster selon les besoins. Le type de presse et sa configuration déterminent les paramètres qu'Apogee peut régler : format et type de papier, tramage, finition, etc. Le statut du travail est renvoyé à Apogee et suivi via son interface graphique riche, améliorant ainsi l'efficacité.



### Apogee gère la sortie sur grands formats jet d'encre

Apogee est un centre de production plus avancé que les autres solutions prépresse. Ses outils de mosaïquage et de manipulation d'images permettent aux imprimeurs de créer des fichiers prêts à imprimer pour la signalétique sur divers équipements jet d'encre. Le résultat : un flux unifié, géré par un seul service prépresse, quel que soit le support ou le périphérique de sortie.



## Les solutions logicielles durables d'ECO3

ECO3 s'engage pour une innovation durable alliant écologie, économie et confort. Notre matériel, nos logiciels et nos consommables rendent vos opérations de prépresse et d'impression plus écologiques, rentables et simples. Elles permettent d'économiser jusqu'à 30 % d'encre et papier, et réduisent les déchets de 50 %, apportant plus de valeur à votre activité.

### Partenaires



### Apogee Network



Apogee Network est une communauté d'utilisateurs Apogee spécialement conçue pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre investissement Apogee.

Découvrez-la sur <https://software.eco3.net/>.