



Voir en page 3 nos prochains rendez-vous salons en Suisse et en page 4 nos présences sur les salons nationaux.

**L'édito d'Arnaud Martin**

A l'image du printemps qui arrive à grand pas, c'est le moment de saérer l'esprit et de se laisser aller au bienfait des échanges avec ses semblables. C'est donc l'occasion de venir à la rencontre de nos équipes qui se mobiliseront durant le mois de mars sur 3 grands salons nationaux dédiés à la sous-traitance industrielle : le SIMODEC, voué au décolletage, l'INDUSTRIE ET SOUS-TRAITANCE DU GRAND OUEST de Nantes et le très attendu GLOBAL INDUSTRIE PARIS, le rendez-vous des perspectives industrielles qui réunira pour la première fois 4 évènements complémentaires tournés vers l'Industrie du Futur : l'illustre Midest, Smart Industries qui soutenait déjà cette thématique, l'important Industrie Paris, également à Lyon les années impaires, et plus particulièrement pour les tôliers ; Tolexpo.

Nous vous attendons nombreux pour venir découvrir ou redécouvrir les dernières versions de Clipper GPAO-ERP et Helios ERP.

A noter également la participation de Clip Industrie Suisse aux deux salons majeurs que sont le SIAMS à Moutier et L'EPHJ à Genève.

Un mois de mars riche en évènements, puisque le groupe Forterro, dont nous faisons partie, vient également d'annoncer le rachat de SILOG, troisième éditeur français à intégrer l'entité. Forterro renforce ainsi sa présence sur le marché français et devient l'un des groupes les plus importants dans le domaine de l'édition de logiciels ERP orienté ETI, PME et TPE industrielle.

Toute la Clip team se joint à moi pour souhaiter la bienvenue à Silog au sein du groupe.

Merci de votre confiance et fidélité.

Suivez nos actualités sur notre blog et nos réseaux sociaux :



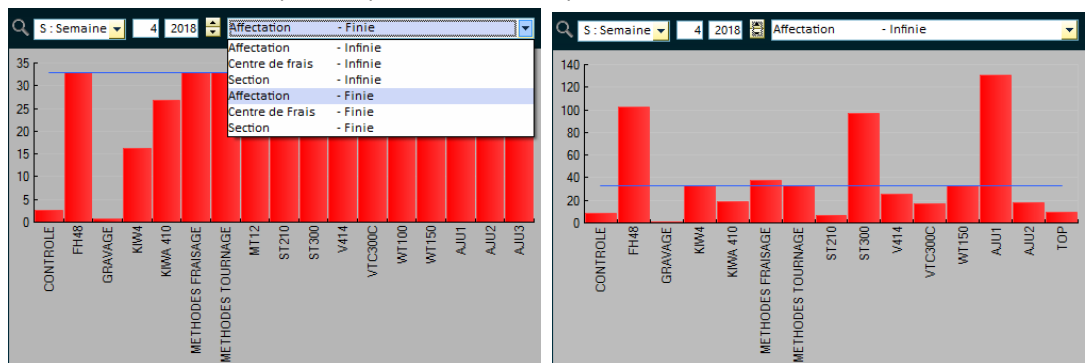
**Dernière version Clipper V8**

**Fin janvier, nous avons mis à votre disposition sur notre site Clipper V8.0.0.29. Cette version est aussi importante que la version 28.**

En effet, elle comporte plusieurs nouveautés, mais aussi de nombreuses petites demandes prises en compte dans « Suivi Clipper », qui sont donc des demandes terrains. Dans le dernier Clip info, nous avons découvert la notion de commande filtrée, nous continuons avec 2 nouveautés :

**Widget**

Nouveau Widget sur le bureau de Clipper : il est basé sur la charge planifiée, en capacité infinie ou finie. Cette charge peut être visible par affectation, centre de frais, ou section. Il existe 3 échelles de visualisation : en jour, ou semaine, ou mois. Un exemple en capacité finie et infinie par affectation :



La courbe bleue indique le potentiel des affectations sur la période choisie.

L'ordre des ressources est paramétrable. Ex : les ressources d'ajustages (AJU1/AJU2/AJU3) sont à la fin car moins importantes en terme d'analyse.

**L'autre Dossier**

La notion de dossier est assez utilisée. Rappel : le dossier est une zone libre rattachée à l'affaire et son libellé est paramétrable. Comparativement aux compléments d'affaires, cette zone est un critère de recherche et on la trouve dans tous les principaux écrans d'analyse, d'actions et sur les impressions (soit environ une cinquantaine d'écrans), c'est pourquoi nous avons décidé de créer « Dossier2 » qui fonctionne exactement sur le même principe :

- Activable dans les paramètres globaux
- Le libellé est paramétrable
- Et tous les écrans reprennent le même principe que pour le dossier

Exemple dans prévision de livraison

Franck Dichamp, Responsable produit Clipper.



## Témoignage Client : HALGAND

### Optimiser des échanges fournisseurs avec HELIOS ERP

Spécialisée dans le fraisage, tournage, chaudronnerie aéronautique, assemblage de petits & grands sous-ensembles et traitement de surface, la société Halgand est une belle PME industrielle de 260 collaborateurs (300 avec les intérimaires) située à Saint-Brevin-les-Pins (44) et génère un chiffre d'affaire de 36.5 M€. Antoine BOUJON et Alain BRETON, respectivement Chef de projet & Administrateur ERP et Responsable amélioration continue, ont soumis à CLIP industrie un projet d'envergure afin de les accompagner dans l'amélioration de la gestion des matières premières. Ce projet demandait naturellement une remise en cause du flux physique et informatique.

#### Origine du projet

Ce projet a été pensé afin de diminuer l'occupation physique des stocks, baisser sa valorisation et optimiser la trésorerie.

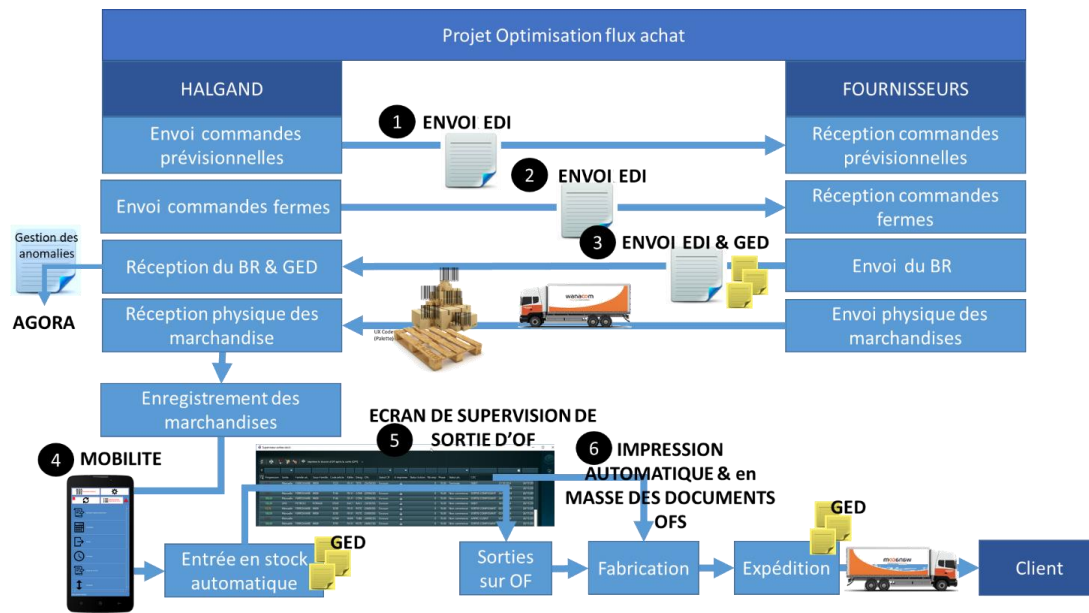
#### Organisation du flux avant le projet :

- Commande de tôle avec un cycle d'approvisionnement de 3 à 4 mois
- Réception des tôles (lourd : 15Min avec le contrôle des CC + conductivité...)
- Mise en stock avec gestion des chutes, découpes...
- Sortie du stock sur les OFs

#### Organisation du flux attendue à l'issue du déploiement :

- Commande de débit aux dimensions souhaitées par EDI (ferme et prévisionnel)
- Conditionnement par palette et par commande (1 semaine de production par machine ou groupement de machine)
- Réception EDI et Intégration auto des N°CC
- Gestion des arrivées par la MOBILITE
- Sorties et impressions maximisées
- Ecran de supervision de sortie de stock
- Mise à disposition des matières aux pieds des machines

#### Réalisation : Schéma de principe



#### Réalisation de l'EDI fournisseur :

- Gestion des commandes fournisseurs fermes et prévisionnelles
- Gestion des réceptions
- Intégration automatique des N°CC

#### Mobilité :

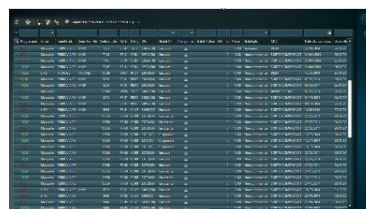
- Gestion des arrivées
- Fonctionnement détaillé dans un prochain ClipInfo.
- Pointage sur phase



#### Fonctionnel :

- Gestion des contrats achats multi-périodes.
- Amélioration de l'écran de création des commandes achats.
- Supervision de sortie de stock (matière, article et composant) & impression

Fonctionnement détaillé dans un prochain ClipInfo



#### Par téléphone

04 42 50 62 95 pour le support Clipper et comptabilité

05 59 33 30 70 pour le support Helios ERP

#### Par mail

[support.compta@clipindustrie.com](mailto:support.compta@clipindustrie.com)

[support.clipper@clipindustrie.com](mailto:support.clipper@clipindustrie.com)

[support.helios@clipindustrie.com](mailto:support.helios@clipindustrie.com)

En déposant une demande sur votre espace client



ESPACE CLIENT

Login .....

Password .....

#### Clip Industrie Suisse



Yves Nanchen Dirigeant

Clip Industrie Suisse exposera au



SIAMS du 17 au 20 avril à Moutier

et à EPHJ

du 12 au 15 juin à Genève.



## Vu sur le net



### Le logiciel, une des clés de l'industrie du futur

Les 30 et 31 janvier 2018 à Nantes, le colloque aLIFE s'intéressera à l'apport de l'industrie du logiciel à l'industrie du futur. Organisé par IMT Atlantique, il vise à réunir industriels et chercheurs afin de cibler des problématiques communes, et de répondre à l'avenir à des appels à projets nationaux et européens : cloud manufacturing, protection des données, smartfactories... Hélène Coullon, Guillaume Massonnet et Hugo Bruneliere, chercheurs à IMT Atlantique et coorganisateurs du colloque, ont répondu à nos questions sur cet événement et sur les enjeux de l'industrie du futur.

*Quels sont les objectifs du colloque aLIFE ?*

**Hélène Coullon** – L'objectif de ce colloque est d'organiser une rencontre entre les chercheurs d'IMT Atlantique, d'autres acteurs académiques comme l'Université technique de Munich ou Polytechnique Montréal, et des industriels tels que Dassault Systèmes, Airbus, ou La Poste, autour de la thématique Industrie du futur, et plus spécifiquement sur l'apport de l'industrie du logiciel à l'industrie du futur.

**Guillaume Massonnet** – Nous cherchons ainsi à adopter une démarche cohérente et constructive pour mettre en relation les besoins des industriels et les recherches que nous menons, et à déterminer quels sont les défis auxquels nous devons répondre aujourd'hui. Enfin, nous souhaiterions dégager un consortium composé d'acteurs industriels et académiques pour répondre à des appels à projets, européens ou nationaux...

[Lire l'article complet sur l'actualité scientifique et technologique de l'IMT](#)

### Déroulement :

Suite à la réalisation du cahier des charges par HALGAND, nous avons déterminé de part et d'autre l'équipe projet. Des points hebdomadaires ont permis de faire évoluer en souplesse le développement et d'adapter le besoin en fonction des contraintes découvertes lors de la mise en production (Agilité). Des points mensuels ont permis de valider les recettes des grandes étapes du projet. Le projet s'est étalé de février 2017 à Octobre 2017.

### Résultats en chiffre :

- Diminution de la valeur des stocks de matière première de 50%
- 100 M<sup>2</sup> de surface de stock récupérée
- Le cycle d'approvisionnement est passé de 3 mois à 10 jours
- Amélioration de la trésorerie

Les salariés sont très satisfaits du résultat, notamment de la mobilité pour la réception physique de la matière (temps divisés par 60) et le nouvel écran de supervision de sortie de stock matière qui fait gagner énormément de temps pour la sortie et l'impression des documents (temps divisés par 10).

Cet écran devrait rapidement intégrer l'ensemble des services magasin de la société (composant et article).

### Prochaine étapes :

Suite à la réussite conjointe de ce projet, de nouveaux projets devraient voir le jour dans les mois qui viennent :

- Mobilité sur les composants
- Projet gestion de la sous-traitance (Portail + Réception sous-traitance)



### Conclusion

La société HALGAND déclare : « Nous sommes satisfaits de la façon dont le projet a été conduit, nous avons eu des échanges constructifs avec Clip industrie et avons pu à chaque contrainte rencontrée trouver une solution ensemble pour faire avancer le projet. Aujourd'hui, le nouveau système est en place chez nous et nous apporte un confort de travail non négligeable. Ce n'est pas la première fois que nous lançons des projets d'envergure avec Clip Industrie et espérons que cela puisse continuer ainsi dans les prochains projets. »

*Joël MOCHO – Responsable Développement Helios ERP*

## Logiciel EDI : on vous explique tout !

**Avant de rentrer dans le vif du sujet, nous pouvons légitimement nous demander ce que signifie l'acronyme EDI et en quoi consiste un logiciel EDI ?**

L'Echange de Données Informatiques (et automatiques) dans le monde de l'ERP représente les échanges commerciaux entre différents sites afin d'éviter les saisies "à la main". Cela peut donc concerner les commandes, la facturation, ou encore les collaborations. Plusieurs normes existent en ce qui concerne les logiciels EDI, nous citerons en exemple Supply-On ou encore EDIFACT.

### Qu'apporte un logiciel EDI.

L'EDI permet de faciliter les flux d'informations circulant au sein d'une ou plusieurs structures. Les imports/exports de fichiers en sont donc facilités ! Tout cela permet à l'entreprise de gagner en productivité et en efficacité via la rapidité de traitement des informations et la suppression de maillons dans la chaîne d'information. L'utilisation de l'EDI permet donc de libérer des ressources pour des tâches à plus forte valeur ajoutée ; plus de fiabilité dans vos données ; la conformité des données par rapport à la base de données de vos clients. En effet, les multiples saisies augmentent les probabilités d'erreurs. En un mot, un logiciel EDI permet un gain de temps dans la production considérable. De surcroît, même si ces logiciels EDI sont souvent utilisés par les donneurs d'ordres, depuis peu les sous-traitants de PME industrielles l'utilisent également pour faciliter les échanges entre eux. Actuellement, les différentes plateformes et logiciels EDI travaillent beaucoup sur la sécurité des données.

### L'EDI dans nos logiciels Clipper et Helios ERP :

Clipper et Helios ERP possèdent un module EDI leur étant propre. De ce fait, tous les messages traités le sont sur les deux produits. Dans les faits, cela permet de rendre possible la réception de fichiers des donneurs d'ordres, mais aussi leur extraction et leur intégration dans l'ERP. L'extraction reste cependant propre à chaque ERP. Cela fonctionne comme suit :

1. Un point d'entrée/de sortie du donneur d'ordre.
2. Le stockage de ces messages.
3. La conversion de ces données dans un langage commun à Clipper et Hélios ERP.

>>

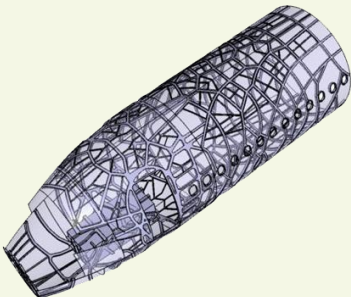
## Technologie vu sur le net



### STELIA Aerospace imprime en 3D un panneau de fuselage

STELIA Aerospace est un fabricant français de pièces structurales et d'équipements aéronautiques complexes qui a récemment eu recours à la fabrication additive pour créer des panneaux de fuselage auto-renforcés en métal. Une pièce qui a été fabriquée grâce à la technologie Wire and Arc Additive Manufacturing (WAAM) utilisée aujourd'hui par MX3D ou encore le RAMLAB.

L'entreprise française STELIA Aerospace est à l'origine de la fabrication des fauteuils passagers dans certains avions ainsi que des sièges pilotes et conçoit également les fuselages pour Airbus. Elle explique avoir eu recours à la fabrication additive métal pour produire un démonstrateur de panneaux de fuselage auto-raidis dans le cadre du projet DEFACTO (DEveloppement de la Fabrication Additive pour Composant TOpologique). En partenariat avec Constellium, Centrale Nantes et CT Ingénierie, STELIA Aerospace s'est tournée vers la technologie WAAM qu'on connaît déjà un peu plus grâce à l'hélice imprimé en 3D par le RAMLAB.



C'est une technologie par laquelle un bras robotisé vient déposer un fil d'aluminium qui est chauffé par arc électrique. La fusion est répétée couche par couche jusqu'à l'obtention de la pièce finie...

[Lire l'article complet sur 3D Natives](#)

- Exemples de normes concernant ces systèmes d'information: elles permettent de savoir quel type de données sont envoyées. Ces fichiers doivent être rédigés en suivant une documentation bien précise. On pourra citer EDIFACT ODETTE ou encore Supply-On.

Ayant son point de départ chez les donneurs d'ordres puis chez leurs fournisseurs, le logiciel EDI se démocratise de plus en plus. Avec la suppression des multiples saisies, les commandes et autres messages commerciaux arriveront par ce canal dans le futur. L'État Français demande même des documents dématérialisés. En résumé les échanges commerciaux papier tendent à disparaître.

Olivier Prevot - Directeur technique Clip Industrie

## Clip Industrie s'expose

### Nos experts en organisation industrielle seront à votre écoute au Simodec, Industrie Nantes et Midest Paris 2018

Tout au long du mois de mars, nos experts en organisation industrielle se mobilisent sur 3 grands salons dédiés à la sous-traitance industrielle. A travers des échanges, démonstrations, rencontres avec des clients équipés de nos solutions, ils présenteront tous les atouts de nos solutions logicielles verticales métiers. Le coup d'envoi sera donné à l'occasion du SIMODEC où vous pourrez retrouver nos experts du 06 au 09 mars prochain, puis du 20 au 22 mars au Salon Industrie Nantes et enfin au Midest, salon des savoirs-faire en sous-traitance industrielle du 27 au 30 mars.

## SIMODEC LE SALON DE LA MACHINE-OUTIL ET DU DÉCOLLETAGE :

Le Salon International de la Machine-Outil de Décolletage regroupe les acteurs majeurs de l'univers du décolletage, de l'usinage et de la production de pièces pour les industries: automobile, aéronautique, connectique, médicale, ferroviaire & horlogère (qu'ils soient nationaux ou internationaux). Depuis une soixantaine d'année, ce salon est l'une des vitrines les plus représentatives du secteur avec la première concentration mondiale pour le décolletage et l'usinage. Il est situé à l'entrée de la Vallée de l'Arve, non loin de l'Italie et de la Suisse à La Roche-sur-Foron. C'est un lieu de rencontres, d'échanges et de partenariats industriels sur de nombreux marchés.



### LE SALON DE LA SOUS-TRAITANCE INDUSTRIELLE DU GRAND-OUEST

Avec plus de 500 exposants et 9000 visiteurs, le Salon Industrie & Sous-Traitance du Grand-Ouest regroupe l'ensemble de la chaîne de production. Il concerne les TPE, PME, ETI et Multinationales qui pourront, durant ces trois jours, trouver des partenaires et solutions industrielles afin d'optimiser leur gestion de production. Cette année, le Salon recevra une section importante sur les thèmes de la robotique et des drones dans le but d'anticiper l'industrie de demain. Sans compter que la Région des Pays de la Loire rassemble historiquement des acteurs majeurs du développement industriel, des innovations et de l'expertise technique comme de nombreux centres de recherche, pôles de compétitivité et clusters. Cet événement centralise une offre complète de produits, services et solutions et d'équipements pour la sous-traitance industrielle. L'objectif de ce salon est de mettre en lumière « les techniques et technologies innovantes, créatrices de valeur et avenir du développement industriel. Il favorise l'amélioration de la performance collective des entreprises et l'optimisation des processus de production. »

## midest SOUS-TRAITANCE INDUSTRIELLE MIDEST 2018 / GLOBAL INDUSTRIE :

LE SALON MONDIAL DE TOUS LES SAVOIR-FAIRE EN SOUS-TRAITANCE INDUSTRIELLE Cette manifestation d'envergure européenne est née du regroupement des salons: Midest, Smart Industries, Industrie et Tolexpo. Il canalise l'écosystème industriel et la chaîne de valeur dans le but de les valoriser. Les objectifs sont le sourcing et la mise en relation entre donneurs d'ordres et sous-traitants afin « d'évaluer et affiner son panel de sous-traitants, d'identifier les bons partenaires, de nouer des contacts déterminants, de s'informer et d'échanger sur les sujets de l'industrie et de découvrir et comprendre les tendances technologiques et les innovations ». Possédant un réseau d'envergure (127 partenaires, 1360 sous-traitants, 16 secteurs d'activités), ce regroupement international voit 38 pays représentés et 40% d'exposants internationaux. A noter que l'évènement sera sous le « haut patronage » de Monsieur Emmanuel MACRON, Président de la République. De plus BPI FRANCE, la FrenchFab, la DGE (Direction Générale des Entreprises) et l'Alliance Industrie du Futur sont partenaires.

Site Officiel [SIMODEC](#)

Site Officiel [SALON INDUSTRIE NANTES](#)

Site Officiel [MIDEST](#)

Site Officiel [GLOBAL INDUSTRIE](#)