

Dossier Tôlerie

Générateur de gains

LE JOURNAL INDISPENSABLE AUX INDUSTRIELS DE LA TÔLERIE

> pages 4 et 5

«Diminuer le rapport temps de programmation/temps de production» avec une programmation orientée technologie/marque.

NUMÉRO SPÉCIAL

Compte-rendu du lancement le 6 novembre dernier de la solution en 1 clic > pages 6, 7 et 8



AKTEIS

générateur de gains

wicam^{FRANCE}
ingenierie
bourse



Le Réseau Aktéis propose également:

- Un centre de prestations de service (Programmation machine, conception-dépliage, mise à disposition de personnel, industrialisation, audit, développements spécifiques, etc)
- Un nouvel outil permettant d'accroître la rentabilité des moyens de production

Éditorial

En ce premier semestre de l'année 2009, j'ai le plaisir de vous présenter cette 8ème parution du Dossier Tôlerie Générateur de gains.

Le Groupe GRUAU

fait l'objet du premier article de ce journal. Vous découvrirez ainsi à la page 4 son histoire, son activité et sa structure en tant que numéro 1 européen dans la carrosserie sur véhicule utilitaire. Puis, en page 5, sont exposées l'usine de Laval et sa cellule de poinçonnage automatisée.

Ce numéro spécial

vous fera vivre ou revivre le lancement des nouveaux produits et des avancées technologiques du réseau Aktéis qui s'est tenu le 6 novembre dernier au Parc des Expositions de Paris-Nord Villepinte. A cet effet, vous trouverez en pages 6 et 7 un schéma synthétique de la solution présentée durant cette manifestation, et, en page 8, un bref compte-rendu retraçant cet événement.

Est-ce la bonne période ?

Dans un contexte économique perturbé, c'est certainement la meilleure période pour chercher et trouver de nouveaux gains (humain, matière, flux, réactivité auprès des clients, etc.). Dans cette optique, cette parution spéciale s'est particulièrement attachée à vous présenter des nouvelles pistes d'amélioration.

Je vous souhaite donc une bonne lecture, riche en découvertes, et qui, nous l'espérons, vous permettra de sortir grandi de cette période troublée.

Bertrand Coste

Directeur de la publication et du comité de rédaction

PAGE 2

Les produits du réseau Aktéis

- La solution intégrée Tôlerie

PAGE 4 ET 5

Groupe GRUAU

- Présentation du groupe GRUAU
- «Diminuer le rapport temps de programmation / temps de production » avec une programmation orientée technologie/marque

PAGE 6, 7 ET 8

Compte-rendu du lancement le 6 novembre dernier de la solution en 1 clic

- La solution automatique depuis la commande client
- Compte-rendu en images

AKTÉIS: un réseau au service des industriels de la Tôlerie.

> WICAM France

est le spécialiste depuis plus de 25 ans de la CFAO tôlerie (programmation de machine de poinçonnage, de découpe laser, découpe jet d'eau, plasma, oxycoupage, combiné laser/poinçonnage, combiné cisailage/poinçonnage et pliage).

> Ingenierie

propose:

- une solution de CAO Tôlerie Solid Edge et des outils de suivi d'usine et de chiffrage Tôlerie.
- des développements spécifiques
- des prestations personnalisées (industrialisation, programmation de machine, étude de projet, mise à disposition de personnel, audit industriel, etc).

> Bourse

est un nouvel outil permettant d'accroître la rentabilité de vos moyens de production.

LES UTILISATEURS TÉMOIGNENT

» Présentation du groupe GRUAU

Année de création : 1889 (5 générations)
Superficie de production : 40 ha
Président : Patrick GRUAU

GRUAU
9 bd Marius et René GRUAU
BP 4219
53942 ST BERTHEVIN cedex
Tel: 02 43 66 38 88
www.gruau.com
contact@gruau.com

Par Laurence GILOT,
Responsable communication,

Le Groupe GRUAU, éponyme et familial, fêtera en 2009 ses 120 ans !
CONSTRUCTEUR-CARROSSIER, le groupe rassemble aujourd'hui au sein du groupe près de 1.000 collaborateurs répartis sur 11 sites de production. GRUAU réalise un chiffre d'affaires de 172 M€ et transforme 50.000 véhicules chaque année. Référencé auprès de 30 constructeurs automobiles, GRUAU a concentré son projet d'entreprise sur le Véhicule Utilitaire et est devenu N° 1 Européen dans son domaine. Multi-spécialiste, le groupe conçoit, fabrique, commercialise et distribue plus de 20 lignes de produits :

- Transport de Personnes (minibus, minicars, nouvelles solutions de transport)
- Transport de Marchandises (véhicules isothermes, Fourgons Grand Volume)
- Véhicules pour le BTP (bennes, plateaux, pick-up, cabines approfondies...)
- Véhicules Sécurité (Véhicules Police, Gendarmerie, Armée et Ambulances)
- Voitures Société
- Véhicules Spécifiques (véhicules culturels, bureaux mobiles, funéraires...)

Ces transformations sont distribuées sous 7 marques : GRUAU , Isberg, Labbé, Petit, Picot, Sanicar, Ducarme et pour certaines d'entre elles, auprès d'un Réseau de 125 Distributeurs et Relais implantés en Europe.



Grâce à son savoir-faire, ses compétences R&D et sa capacité industrielle unique en Europe, le Groupe est devenu le partenaire incontournable des grands constructeurs automobiles en complétant leurs gammes par la réalisation de petites séries : rallongement, rehaussement de véhicules, réalisation de véhicules Loisirs, de cabines approfondies...

De nombreux métiers sont intégrés au groupe, notamment toutes les activités Débit-Ferrage et Pliage, Menuiserie, Peinture... Cette diversité, liée à la large gamme de produits et de services déployée, a permis à GRUAU de développer une véritable Gestion Prévisionnelle des Emplois et des Compétences impliquant une étude précise des postes et l'anticipation de nombreux besoins.



LES UTILISATEURS TÉMOIGNENT

» «Diminuer le rapport temps de programmation / temps de production» avec une programmation orientée technologie/marque

L'automatisation de notre système de programmation était l'un de nos objectifs de l'année passée, **diminuer le rapport temps de programmation / temps de production, pour apporter du « capacitaire » à notre cellule programmation.**

Après une étude très approfondie sur les diverses solutions du marché, nous avons opté pour PN4000. Les points marquants de cette solution sont les suivants :

- une rapidité d'exécution d'un programme à la hauteur de nos attentes;
- un lien avec notre GPAO afin d'enchaîner nos programmes par remarques (matières, délais, etc.);
- une gestion plus fine du déchargement en adéquation avec notre flux dans l'atelier;
- une optimisation du taux de chute;
- l'information en temps réels de l'état du stock de matière première.

L'enchaînement des programmes nous a permis également d'accroître notre productivité, notamment en fonctionnement automatique la nuit, sans présence humaine.

La valeur ajoutée au produit est la disponibilité et la réactivité du service technique, la remise à niveau de 2 jours/an, ainsi que des rapports sympathiques et constructifs avec l'équipe WICAM du réseau Aktéis.

Yoann VETIER - Technicien Débits / Pliage
GRUAU LAVAL



GRUAU, un parc machine de poinçonnage de marque homogène

- 2 Poinçonneuses automatisées Trumpf® TruPunch® TP3000R avec un système de déchargement pièce à pièce.
- 1 Poinçonneuse Trumpf® TC 500R.

PN4000 intègre le pilotage de toutes les options : SheetMaster®, GripMaster®, SortMaster Pallet®, Double chariots avec rails ou double chariots avec courroie crantée, SortMaster Box®, ToolMaster®, Magasin compact TRUMPF TKL®, etc.
MultiShear®, MultiBend®, Technologie molette, MultiTool Easy Join®, etc.



La programmation orientée technologie et marque

• Fonctionnalités propres à chaque technologie et marque

PN4000 est en parfaite adéquation avec les spécificités de chaque technologie, type et marque de machine. Elles sont intégrées par des fonctionnalités dédiées à chaque marque et complétées par des fonctions uniques mises au point par le R&D.

• 3117 machines pilotées

Chaque année, WICAM intègre dans PN4000 entre 45 et 75 nouvelles machines correspondant à des nouveauxancements ou à des prototypes.

• Garantie du pilotage à un taux minimal de 100 % des possibilités des machines

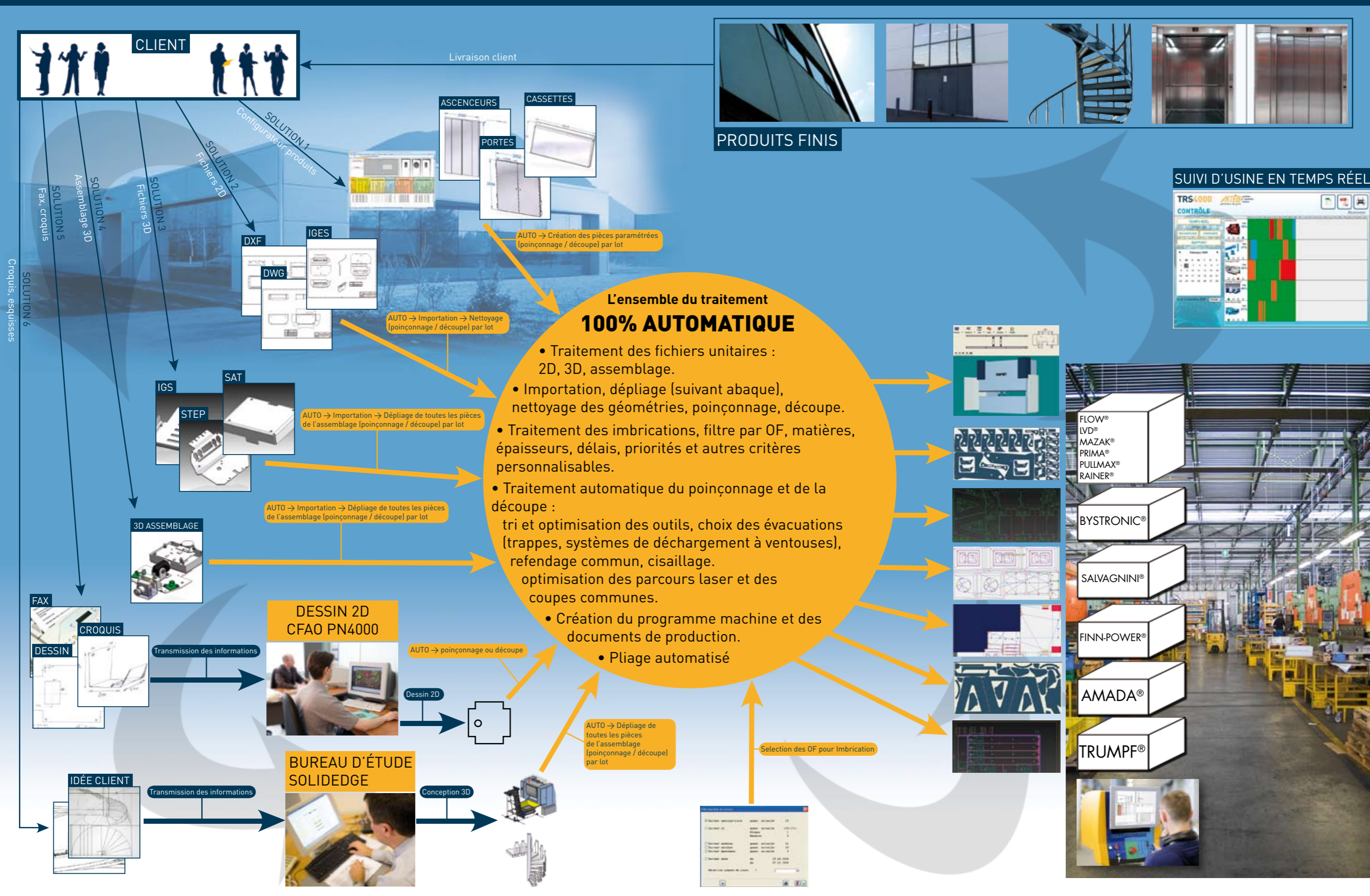
Le centre de R&D a spécialisé un développeur par technologie et marque de machine. Cette organisation assure une connaissance pointue de chaque ingénieur sur les machines concernées et permet ainsi d'offrir des garanties poussées.

• Partenariats constructeurs/fabricants de CN

Le partenariat direct ou indirect avec la grande majorité des fabricants permet à PN4000 d'être la première solution à piloter la majorité des nouvelles machines. Au-delà de cet aspect, c'est aussi des partenariats avec des fabricants de commande numérique. Par exemple : SIEMENS (dans le cadre d'un équipement mondial de toutes ses usines avec PN4000) a mis à disposition de WICAM la commande numérique 840D qui équipe la majorité des machines présentes sur le marché français (Trumpf®, Finn-Power®, etc...).

LA SOLUTION AUTOMATIQUE DEPUIS LA COMMANDE CLIENT

» Compte-rendu du lancement le 6 novembre dernier de la solution en 1 clic



SOLUTION INTÉGRÉE DU RÉSEAU AKTEIS

SOLUTION INTÉGRÉE DU RÉSEAU AKTEIS

Le 6 novembre dernier, plus de 70 industriels avaient répondu à l'invitation du réseau Aktéis pour découvrir ses nouveaux produits et avancées technologiques au parc des Expositions de Paris-Nord Villepinte.

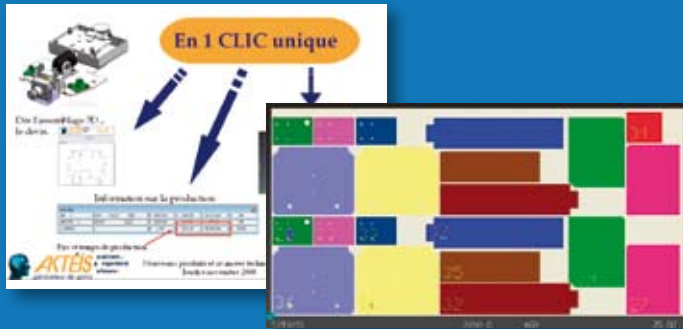
Cette matinée a été rythmée en 3 parties :

La première démonstration a permis aux industriels présents de découvrir la solution de conception SOLID EDGE complétée par les développements du réseau Aktéis. Cette démonstration a commencé par la création d'une pièce dans un sous-ensemble après l'avoir isolé. Puis un assemblage complet provenant d'une autre CAO fut importé pour être modifié et déplié en automatique.



La deuxième partie a mis en évidence 3 exemples concrets pouvant être traités avec la solution en « 1 clic » du réseau Aktéis.

Les spécificités de programmation des machines ont été abordées en fonction de leur marque : AMADA®, BYSTRONIC®, FINN-POWER®, FLOW®, IVD®, MAZAK®, PRIMA®, PULLMAX®, RAINER®, SALVAGNINI®, TRUMPF®, ETC.



Enfin, le dernier sujet présenté fut celui du suivi d'usine en temps réel sans intervention humaine. L'acquisition des données, leurs exploitations et leurs analyses ont été passées en revue.



Puis un cocktail-déjeuner a été l'occasion de nombreux échanges entre les industriels.

Pour poursuivre, ces exemples sont présentés dans les pages 6 et 7 de ce journal.



ABONNEMENT GRATUIT AU DOSSIER TÔLERIE

Je souhaite m'abonner au Dossier Tôlerie.

NOM-PRÉNOM : SOCIÉTÉ :

ADRESSE : CODE POSTAL :

VILLE : TÉLÉPHONE :

E-MAIL :

SITE INTERNET :



AKTEIS
6 rue des Essarts - F. 38610 Gières - Tél: 04 76 44 82 34
Fax : 04 72 98 38 16 - Email: info@akteis.fr - www.akteis.fr



AKTEIS wicamFRANCE
générateur de gains ingénierie
bourse