

## Smart manufacturing

Ce salon est conçu par et pour les industriels désireux de faire évoluer leur métier, leurs produits et leur entreprise vers l'industrie du futur. Il regroupe cinq conventions d'affaires ciblées, des expositions et de nombreux villages technologiques. Ces outils vous aideront à optimiser le potentiel de votre entreprise et à cibler précisément les partenaires aptes à répondre efficacement à vos recherches.

**Proximum Group, 01 46 90 22 31**  
Mercredi 25/05 et jeudi 26/05  
PARIS – Orly

## Feebat

Le cd2e organise le module de formation Feebat MOE 5a "Rénovation à faible impact énergétique de bâtiments existants : recherche de performance et du confort d'usage – analyse du bâti, élaboration du programme et conception de l'enveloppe". Il s'inscrit dans le cadre du développement des compétences et de la mise en place de qualifications RGE "études".

**Tyeco2, contact@tyeco2.com**  
Jeudi 26/05 et vendredi 27/05  
LOOS-EN-GOHELLE - cd2e

## Energie

L'Atée Nord-Pas de Calais vous propose une réunion d'information sur le "Système de management de l'énergie". Les entreprises peuvent réduire leurs consommations d'énergie et retrouver des marges de compétitivité. Cette réunion vous présentera les dispositifs et outils organisationnels, réglementaires et normatifs ainsi que les mécanismes de financement et de soutien mobilisables par les entreprises. Des retours d'expé-

rience viendront illustrer ces présentations.

**Atee, ncp@atee.fr**  
Jeudi 26/05  
LILLE

## Salon IFAT

Vous êtes impliqués dans la distribution d'eau, les mesures et contrôles, le traitement des effluents, la protection contre les inondations ? Dans la gestion des déchets, de la valorisation énergétique et matière, de la décontamination des sites et sols pollués ? Le cd2e et Team<sup>2</sup> vous proposent de vous emmener sur IFAT. L'offre comprend les trajets aller-retour Lille – Munich, l'hôtel, l'entrée au salon, l'accompagnement en amont et durant le salon.

**Etienne Verhelle**  
**+48 792 071 538**  
Du lundi 30/05 au vendredi 03/06  
ALLEMAGNE - Munich

## Industrie régionale

Pme, pmi, donneurs d'ordres, chefs d'entreprise, directeurs des achats, directeurs de production, fournisseurs, sous-traitants... Les Rencontres industrielles régionales sont l'occasion de vous réunir, d'échanger et de développer vos réseaux et courants d'affaires. Au programme, un atelier participatif pour détecter de nouvelles opportunités, un cocktail déjeunatoire et des rendez-vous B to B pour développer votre business.

**Sophie Perret du Cray**  
**03 20 63 79 74**  
Mardi 31/05  
SAINT QUENTIN, Palais de Fervaques

## Securité

Toutes les entreprises possèdent des données (commerciales,

## agenda

industrielles, techniques, financières, stratégiques...) importantes voire confidentielles dont la perte ou la divulgation peuvent avoir de graves conséquences. Quels sont les risques ? Comment se protéger efficacement ? Pour répondre à vos questions, la CCI Artois vous invite à participer à l'atelier 60' TACTIC "La sécurité des données de votre entreprise".

**Julie Lefebvre, 03 21 69 23 09**  
Mercredi 01/06  
LENS – CCI Artois

## Nutriday

Le Pôle NSL organise une journée dédiée à l'alimentation de demain. La matinée sera consacrée à des conférences sur les aliments du futur pour la santé (le sans-gluten), les aliments du futur pour une meilleure nutrition (micro-algues et enrichissement en vitamines) et l'alimentation durable (protéines du futur : végétaux et insectes). Un cocktail networking sera organisé le midi. L'après-midi sera consacré à des rendez-vous d'affaires.

**Eurasanté, 03 28 55 50 14**  
Jeudi 02/06  
LOOS - Parc Eurasanté Ouest

## Préventica

Le salon national Préventica est dédié à la qualité de vie au travail et à la sécurité des organisations. De nombreuses conférences sont prévues dans le domaine de la santé et la sécurité du travail. L'Assurance maladie Risques professionnels et l'INRS sont partenaires de ce salon. Cet événement est l'occasion de permettre des échanges transfrontaliers, des retours d'expériences et regards croisés sur de nombreuses thématiques.

**www.preventica.com**  
Du mardi 07/06 au jeudi 09/06  
LILLE - Grand Palais

## brèves

### > Vivalley : Appel à projets "sport/santé et bien-être"

Vous êtes une entreprise innovante, une ETI, un grand groupe, un créateur d'entreprise ? Votre activité concerne les sports de nature, la mesure de la performance ou le sport pour la santé et le bien-être ? Dans le cadre du pôle Vivalley, un appel à projets est organisé par la Communauté d'Agglomération de Lens-Liévin en partenariat avec Aditec Pas-de-Calais et de nombreux autres partenaires. Il a pour objet le soutien à la création et à l'implantation d'entreprises innovantes dans les secteurs du sport et du bien-être.

[www.vivalley.fr](http://www.vivalley.fr)

### > Financement de projets européens : nouvel appel à projets Eurostars

Vous êtes une pme innovante tournée vers l'international et vous avez l'opportunité de développer une nouvelle offre en collaboration avec un partenaire étranger ? Eurostars est fait pour vous ! Ce programme a été conçu conjointement par un réseau de plus de trente pays membres (EUREKA) et la Commission européenne pour accompagner votre stratégie et soutenir financièrement le développement de votre projet collaboratif de R&D. Eurostars concerne tous les sec-

teurs d'activité. Il vise à développer de nouveaux produits, procédés et services innovants et à favoriser l'accès des pme aux marchés internationaux. La clôture est prévue le 15 septembre 2016.

<http://www.bpifrance.fr/Vivez-Bpifrance/Agenda/Financement-de-projets-europeens-nouvel-appel-a-projets-Eurostars-18587>

### > Concours d'innovation numérique

Ce concours est un dispositif de soutien à l'excellence dans le numérique financé par le Programme d'Investissements d'Avenir (PIA). Il est dédié aux projets innovants mobilisant le numérique pour développer un nouveau produit ou service disruptif par son contenu, son procédé de réalisation, son modèle économique ou l'expérience proposée. L'aide octroyée soutiendra les dépenses du projet à hauteur de

50% maximum. Les sociétés basées en France, existantes (pme ou ETI) ou en cours de création, proposant seules ou à plusieurs un projet sont éligibles. Le concours est ouvert en continu, les dossiers déposés sont relevés trois fois par an.

<https://extranet.bpifrance.fr/projets-innovants-collaboratifs>

### > Améliorer la performance d'une entreprise agroalimentaire

Vous êtes dirigeant d'une pme agroalimentaire du Nord-Pas-de-Calais ? Qu'en est-il de la performance opérationnelle globale de votre entreprise ? Pour découvrir vos pistes de progrès et mettre en place un plan d'action efficace, rejoignez le programme SOBR'IAA ! Plus qu'un diagnostic, SOBR'IAA est une méthode de conseil en performance opérationnelle globale, développée par l'ACTIA, à destination des pme agroali-

mentaires. Elle apporte une vision transversale de l'outil de production via l'analyse simultanée de la performance environnementale, de la performance industrielle et de la qualité sanitaire. Cet accompagnement personnalisé est déployé par le Certia interface et le Pôle Aquimex.

[www.certia-interface.fr](http://www.certia-interface.fr)

"à vous d'innover" est édité par Aditec Pas-de-Calais, Technoparc Futura, rue de l'université, 62400 Béthune. Tél : 03 21 63 15 15 - Fax : 03 21 63 15 16  
contact@aditec.org - [www.aditec.org](http://www.aditec.org)

Directeur de publication : Guy Farrugia - Rédacteur en chef : Abdelkader Bousnane  
Rédaction : Aurélie Belliart - ISSN 1252-8625 - Design : Tigreblanc.fr  
Impression : Impression Directe, Roubaix.

Aditec Pas-de-Calais est soutenue par le Département du Pas-de-Calais, le Conseil Régional du Nord-Pas de Calais, l'Etat, l'Union Européenne, la Communauté d'agglomération de Lens-Liévin, la Communauté d'agglomération Hénin-Carvin et la Communauté d'agglomération Artois Comm.



# à vous d'innover

N°39 / Mai 2016



**aditec**  
Pas-de-Calais

Centre Européen d'Entreprise et d'Innovation

## sommaire

entretien avec  
Thomas Flahaut

• Créaplant

repère

• Associer des compétences  
hétérogènes

p. 2

documentation

• Catalogue de l'éco-transition  
• L'agilité pour conquérir les  
marchés internationaux

p. 3

agenda

p. 4 & 5

brèves

• AAP Vivalley "sport-santé-bien être"  
• AAP Eurostars : financement de  
projets européens  
• Concours d'innovation numérique  
• Améliorer la performance globale  
d'une entreprise agroalimentaire

p. 6





## Créaplast entretien avec Thomas Flahaut

### Fabriquer des modèles spécifiques

Fondée en 1996 à Verton, Créaplast, entreprise spécialisée dans le moulage de matériaux composites notamment ceux dédiés à la production de modèles anatomiques, propose des concepts innovants en faveur de la simulation chirurgicale.

Depuis sa création, en 1996, l'entreprise Créaplast, qui compte huit salariés, affiche un parcours étonnant. A la suite de la fermeture de Sofamor, précurseur des implants chirurgicaux, René Flahaut perd son emploi et se lance dans la conception de chars à voile en fondant Créaplast. Ses anciens collègues, restés dans le milieu des implants chirurgicaux, lui passent une commande inopinée de cadavres en plastique en 1999... C'est ainsi que Créaplast se tourne vers un marché de plus en plus porteur : la conception et la réalisation d'éléments anatomiques destinés à la simulation chirurgicale. "La simulation chirurgicale est vraiment dans l'air du temps. Travailler sur des cadavres ou des animaux de laboratoire est très onéreux", explique Thomas Flahaut, directeur général de Créaplast. Il ajoute que louer un cadavre pour une demi-journée revient en moyenne à 3 000 € car cela nécessite notamment une salle stérile et une participation au laboratoire d'anatomie. "Avec des os en plastique, nous réglons bien des problèmes !".

#### Du sur-mesure

Les modèles de l'entreprise sont dédiés au marketing (conception d'os

transparents destinés aux salons (congrès) ou à la formation chirurgicale. Créaplast, qui traite avec les fabricants d'implants et de prothèses, travaille sur-mesure pour la majorité des affaires ; la société répond aux demandes des chirurgiens qui commandent leur modèle dédié à la formation avec la pathologie souhaitée. Grâce au prototypage 3D, Créaplast apporte toutes les retouches nécessaires à l'élaboration d'un produit. Les CHU français commencent à créer leur propre département de simulation et à organiser la validation de diplômes sur simulateur. Pour répondre à une demande prégnante d'entraînement sur du matériel de simulation, l'entreprise a proposé une gamme de modèles en 2015 dont les nouveaux produits se commercialisent progressivement.

#### Des innovations plus réalistes

Afin de s'adapter aux besoins de ses clients, Créaplast développe régulièrement de nouveaux modèles. L'"EC-MO", par exemple, développé avec le concours de l'université de Lille 2, est un mannequin de simulation conçu pour la pratique des gestes requis lors de la mise en fonction d'une

oxygénation par membrane extra-corporelle. Elle a également fabriqué un modèle de scoliose, des tampons de suture pour aider les infirmières à la réalisation de points de suture, la main Handact, simulateur de chirurgie de la main, le plastron, un modèle de simulation pour chirurgie cervicale.

"Notre modèle de scoliose, créé en 2015, est déjà parti à une soixantaine d'exemplaires, ce qui est un très bon résultat pour une entreprise comme la nôtre", commente Thomas Flahaut. "Nous vendons l'ensemble de nos produits à 80 % à l'export : au Liban, en Corée du Sud, en Suisse, aux États-Unis, en Allemagne... Notre entreprise familiale est petite mais elle est hautement innovante et exportatrice".



Créaplast  
62 180 Verton

Tél. 03 21 09 17 45  
www.crea-plast.com



### > Associer des compétences hétérogènes

Les entreprises, et a fortiori les pme, ont tendance à se spécialiser sur des domaines de compétences pointues, mais limités. Ne pas se disperser leur permet d'approfondir leur maîtrise technologique sur leur spécialité. Pour mener des projets ambitieux, il est alors nécessaire d'aller chercher les compétences dans d'autres entreprises et de les associer au projet.

Pour la mise au point de ses nouveaux produits, Créaplast doit faire appel à une école pour la conception, un fabricant de composite, sans oublier un médecin (chirurgien par exemple), qu'il doit réunir au sein d'une équipe projet.

Quand une pme fait appel aux compétences d'une autre entreprise ou d'un autre organisme, il n'existe pas de lien hiérarchique entre les différents intervenants ; chacun contribue de façon indépendante au projet.



### > Catalogue de l'éco-transition "The transition is here"

Fort de son expertise de terrain dans les éco-activités en Nord-Pas de Calais, le cd2e édite le premier catalogue de l'Eco-Transition, gratuit et bilingue français-anglais. Dans ce catalogue, le cd2e vous donne les clés pour mieux comprendre et appréhender les nouveaux modèles économiques (l'économie circulaire, l'économie de fonctionnalité, l'économie de

Dans ce contexte, les méthodes de gestion de projet sont indispensables pour maîtriser les délais et les coûts et organiser efficacement les interactions entre les différents partenaires. Des outils et méthodes simples permettent d'articuler les interventions : identification des tâches à mener, des ressources, diagramme de Gantt, identification de jalons dans le développement du projet... Les outils modernes de gestion de projet facilitent les relations à distance entre les intervenants : espaces projet, agenda partagé, visioconférence, écran partagé, travail sur une maquette numérique...

Enfin, il est nécessaire de veiller à encadrer dès le début du projet les modalités de la coopération, notamment en ce qui concerne la confidentialité : les questions de propriété intellectuelle se posent si un des intervenants se retire du projet ou si les travaux font l'objet d'un dépôt de brevet.

coopération et la Pensée en Cycle de Vie). Il présente également des retours d'expérience, les engagements d'entrepreneurs et acteurs du Nord-Pas de Calais et les contacts des partenaires impliqués aux côtés du cd2e vers ce changement de paradigme dans la région.

<http://www.cd2e.com/catalogue-ecotransition-2015>



### > L'agilité pour conquérir des marchés à l'international

La mondialisation bouscule les habitudes commerciales et logistiques des pme, multinationales et grands groupes. L'agilité internationale est devenue la clé de la réussite. C'est pourquoi de plus en plus d'entreprises ont recours au "Cross-Trade" ou commerce triangulaire. Cette pratique répond parfaitement aux évolutions de l'environnement mondial des affaires en gérant des

flux multiples. Quels sont les enjeux et risques de ces opérations ? Eurasante et ACTE International, répondent à cette question et décryptent la nouvelle tendance de l'agilité internationale à travers un dossier en ligne.

<http://www.eurasante.com/export/comment-redoubler-dagilite-pour-conquerir-des-marches-a-linternational/>

## repère

### Valorisation

Vous souhaitez céder votre entreprise ou vous lancer dans une croissance externe ? Vous souhaitez estimer la valeur de votre entreprise ? Les experts de KPMG vous proposent de répondre à cette question lors d'une "Matinale". Ils vous présenteront les différents aspects d'un exercice de valorisation d'entreprise ainsi que des exemples concrets.

**Caroline Lequeux**  
[clequeux@kpmg.fr](mailto:clequeux@kpmg.fr)  
Mardi 10/04  
MARCQ EN BAROEUL  
Entreprises et Cités

### Management

Les Facultés de l'Université Catholique de Lille et le Groupe HEI ISA ISEN organisent l'Ecole de Printemps du Management et de la Créativité. Trois jours pour apprendre à déclencher, développer, entretenir et piloter l'intelligence co-élaborative dans vos projets, votre métier, vos équipes, votre organisation. Les intervenants alterneront ateliers de créativité interactifs, décoiffants et décadrants et moments de prise de recul.

**Emilie Morvillers, 03 20 13 40 82**  
Du mardi 10/05 au jeudi 12/05  
LILLE - Université Catholique

### Opérations triangulaires

La CCI d'Artois vous invite à une formation organisée par CCI International sur la thématique "Logistique et douane, les opérations triangulaires ; traçabilité douanière et fiscale". Cette journée vous apprendra comment appréhender les incidences fiscales, douanières et documentaires de ces opérations afin de les rendre pérennes.

**Marc Edel, 03 21 16 70 51**

Jeu 12/05  
ARRAS - CCI International

### Formation

Afnor Certification invite les organismes de formation à venir découvrir, lors d'un atelier gratuit, ses solutions pour répondre au décret du 30 juin 2015. Il présente les signes de reconnaissance répondant au décret, comme la certification NF Service Formation, la certification de conformité 100 % en ligne ou encore la certification ISO 9001, gages de qualité attestant du sérieux et du professionnalisme d'un organisme de formation.

**Valérie Durteste, 03 20 82 59 00**  
Jeu 12/05  
LILLE

### Capcodev

Dirigeants d'entreprise, découvrez le codéveloppement et intégrez Cap Codev (Communauté d'apprentissage par le codéveloppement) mis en place par la CCI Grand Lille. Le codéveloppement est une méthode québécoise qui mise sur l'intelligence collective pour améliorer les performances professionnelles de chaque membre de l'entreprise lors de séances mensuelles. Il s'appuie sur la philosophie des petits pas ou comment s'améliorer par la pratique.

**Mélanie Vermeersch**  
**03 20 63 68 47**  
Mardi 18/05  
LILLE - CCI Grand Lille

### Objet connecté

Le CITC organise la formation "Fabriquer son premier objet connecté". Vous y découvrirez les nouvelles plateformes matérielles de prototypage rapide et les outils logiciels pour réaliser vos propres projets connectés.

Jeu 12/05  
ARRAS - CCI International

## agenda

Révision des bases théoriques essentielles et travaux pratiques sont au programme.

**CITC, 03 20 19 18 52**  
Jeu 19/05 et vendredi 20/05  
LILLE

### Industrie

L'usine Nouvelle organise l'événement "Cap vers l'industrie du futur : quelles opportunités s'offrent à vous ?". Nouvelles technologies, nouveaux business models, digitalisation... les thèmes abordés sont au cœur de l'actualité "Industrie du futur". Au programme, des tables rondes et une tribune pour les grands groupes et les pme/ETI soucieuses de partager leurs bonnes pratiques. Vous pourrez aussi assister à la remise des vingt-deuxièmes trophées des usines.

<http://evenements.infopro-digital.com/usinenouvelle/>  
Mardi 24/05  
PARIS

### Game all over

Plaine Images propose la première édition d'un événement unique en France sur la gamification (ludification) au service de l'entreprise : Game All Over. Il sera consacré à l'amélioration des performances marketing et RH grâce aux mécaniques du jeu. Cette journée vous permettra de découvrir l'univers de la gamification et la manière dont elle peut vous aider à améliorer les performances de votre société.

**J'innove, 03 20 17 72 25**  
Mardi 24/05  
TOURCOING - Plaine Images