

## EN BREF

## ENTREPRISE

**Matinée de la reprise d'entreprise vendredi 21 novembre à Cergy** - Cette réunion d'information sur la reprise d'entreprise est proposée par la Chambre de commerce et d'industrie du Val-d'Oise et se tiendra dans ses locaux, CAP Cergy, 35, boulevard du Port, à Cergy, de 9h30 à 11h30. Animée par un conseiller de la Cci expert en transmission / reprise d'entreprise, cette réunion est gratuite et destinée aux personnes intéressées par la reprise d'une PME-PMI. Ses objectifs sont de les sensibiliser aux conditions d'accès et à la démarche d'une reprise et de leur apporter des éléments de réflexion contribuant à la décision de poursuivre ou non dans cette voie. Un débat permettra à chacun d'approfondir ses connaissances et de compléter son information sur ces différentes questions. Inscription : 0820 012 112 (0,12 euros / mn) ou creation95@cci-paris-idf.fr

## ÉCONOMIE

## Conférence du CEEVO le 27 novembre -

Le Comité d'expansion économique du Val-d'Oise (CEEVO), l'agence de développement économique du Conseil général, organise une conférence jeudi 27 novembre. Ayant pour thème "Les clés du succès sur le marché américain", elle se déroulera à partir de 18h dans les salons du Conseil général du Val-d'Oise, à l'Hôtel du Département au 2, avenue du Parc (bâtiment F, 3<sup>e</sup> étage) à Cergy. Seront évoqués, entre autres, pendant cette conférence : les soutiens à l'export et au développement économique dans le Val-d'Oise, les chiffres clés du marché américain et les pièges à éviter, les aspects juridiques et réglementaires...

La participation à la conférence est gratuite, sur inscription préalable au 01.34.25.32.20. ou par mail [ceevo@ceevo.fr](mailto:ceevo@ceevo.fr)

HIGH TECH L'entreprise est basée à Saint-Leu-la-Forêt

## Erpro "imprime" des objets en 3D

**M**odéliser une pièce en trois dimensions sur un logiciel sophistiqué, puis "lancer l'impression" et voir ensuite l'objet se fabriquer en plastique, en résine ou en métal, grâce notamment à la découpe au laser : bienvenue dans le monde de très haute technologie de l'impression 3D. À Saint-Leu-la-Forêt, Erpro & Sprint (fusion de deux entreprises, l'une d'impression 3D pure et la seconde de découpe de pièces en métal et de créations en injection plastique) produit des maquettes et des prototypes pour l'aéronautique, l'automobile, les architectes, les designers, le mobilier, la décoration et l'industrie.

## Prototypes

Avec ses cinquante salariés, l'entreprise valdoisienne qui est parmi les leaders sur un secteur très pointu, produit des

exemplaires uniques ou en très petite quantité (de 10 à 300 exemplaires) pour des essais, des démonstrations ou des salons.

Par exemple, un volant pour prototype automobile, un carter spécial pour vélo électrique ou une pièce d'avion pour un essai en soufflerie. Des pièces dont la durée de vie n'est pas le critère essentiel, mais qu'il serait beaucoup plus onéreux de faire fabriquer dans une fonderie, en Chine ou ailleurs, car il faudrait dès lors produire des moules pour acier.

## Simple et complexe

«Les pièces prototypes que nous fabriquons coûtent en moyenne 500 euros, jusqu'à 10 000 euros pour la plus chère», explique Cyrille Vue, le PDG d'Erpro & Sprint. Du coup, le carnet de commandes se remplit au jour le jour, en fonction des "urgences" des entreprises commanditaires. Le process de



■ Première étape : les graphistes-maquettistes finalisent le projet à l'écran...

fabrication est en théorie assez simple : des graphistes-maquettistes récupèrent les données du client, finalisent le fichier 3D, puis ces données sont insérées dans la machine qui "imprime" l'objet avec du fil

fondé (ou le découpe au laser pour les matériaux plus résistants).

Avec parfois quelques interventions humaines pour ajouter ou enlever un support, ajouter de la colle, etc., le procédé

permet de produire des pièces extrêmement complexes qu'il serait pratiquement impossible de sculpter. Le laser permet en effet un façonnage hyperprécis.

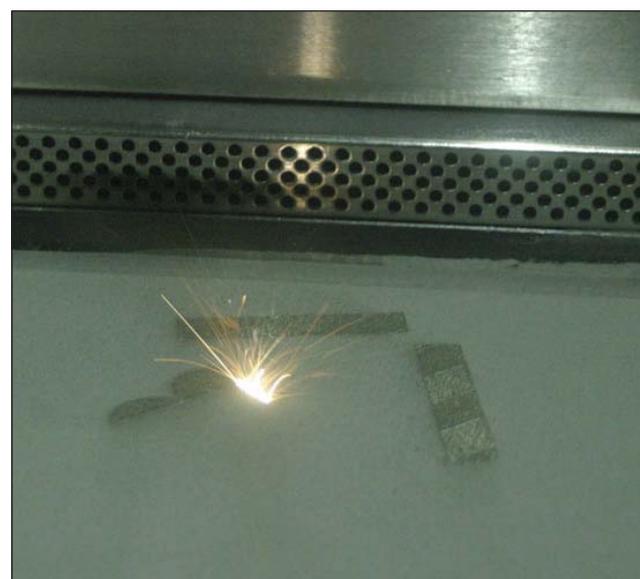
Olivier BASSINE

## «En matière d'impression 3D, on trouve de tout»



## •Cyrille Vue, PDG

«En matière d'impression 3D, qui est un peu la tarte à la crème médiatique en ce moment, on trouve de tout : des machines à 1 000 euros qui permettent de fabriquer un jouet en plastique (mais mieux vaut aller chez Joué Club), des machines professionnelles de 10 à 100 000 euros pour faire des maquettes, et des machines de production qui valent de 300 000 à 1,5 million d'euros. C'est le prix de la dernière que nous avons achetée sur les 30 dont nous disposons».



■ ... Puis la machine lance la fabrication, le plus souvent avec de la découpe au laser dans le matériau brut.

**PINDER**  
DU VENDREDI 7 NOVEMBRE 2014 AU DIMANCHE 11 JANVIER 2015

**PARIS 12<sup>ème</sup>**  
Pelouse de Reuilly

**LES GRANDES ILLUSIONS DE Sophie Edelstein**  
Directrice Artistique du Cirque Pinder

**1854 2014 PINDER FÊTE SES 160 ANS!**

**UNIQUE AU MONDE! Frédéric EDELSTEIN et ses 12 LIONS BLANCS**

3<sup>ème</sup> place offerte sur [www.cirquepinder.com](http://www.cirquepinder.com)  
Caisse du Cirque  
01 43 44 09 09 / 06 31 48 84 69

## DÉCORATION D'INTÉRIEUR

sur tout le Val d'Oise

Tiphanie KNAFO  
Coaching déco **150 €**



[tiphanie@mhdeco.fr](mailto:tiphanie@mhdeco.fr)

**06 19 65 34 73**



Étude

Optimisation de l'espace  
Choix des couleurs et des matériaux  
Réalisation d'étude 2D et 3D  
Problème d'agencement  
Accompagnement à la réalisation  
avec des partenaires tous corps d'état