

L'actualité du Val-d'Oise



S'inscrire à la Newsletter |

Rechercher un article

OK

| ABONNEMENT | PETITES ANNONCES | SERVICES | CONTACT |

FAITS-DIVERS VOTRE COMMUNE IDÉES DE SORTIES A LA UNE CETTE SEMAINE GRAND
FORMAT POLITIQUE ECONOMIE - ENTREPRISES NOS OFFRES D'EMPLOI

Accueil

Saint-Leu-la-Forêt

L'impressionnante impression 3D chez Erpro et Sprint

A Saint-Leu-la-Forêt, Erpro & Sprint modélise maquettes et prototypes pour l'industrie, et les "imprime" ensuite sur des machines de découpe laser de plastique ou métal.

Dernière mise à jour : 19/11/2014 à 11:06

J'aime Partager 17 Tweeter 13 +1 10



Modéliser 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

10h39 - Jeudi 11 décembre

Bezons : fausse alerte à la lettre suspecte au commissariat

18h50 - Mercredi 10 décembre

Une permanence sur le surendettement à Cergy tous les jeudis

16h18 - Mercredi 10 décembre

Bezons : un homme retrouvé ligoté chez lui

20h18 - Mardi 9 décembre



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



Cyrille Vue, un PDG passionné.

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

«En matière d'impression 3d, qui est un peu la tarte à la crème médiatique en ce moment, on trouve de tout, souligne Cyrille Vue : 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.»

» Saint-Leu-la-Forêt, 95

Olivier Bassine

Suivre

Tags : chambre de commerce - Cyrille Vue - entreprises - Erpro - Frédéric Vernhes - high-tech - impression 3D - industrie - innovation - laser - saint-leu-la-forêt - Sprint - trois dimensions - Val-d'Oise

Le Piessis-Gassot : élections départementales, Didier Guével veut y aller



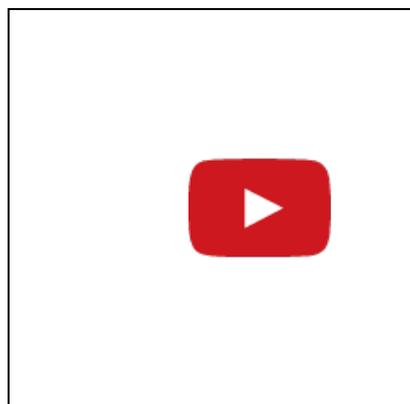
11h58 - Mardi 9 décembre

Méry-sur-Oise : ils jettent un objet incendiaire sur une voiture

+ d'infos

VIDÉO DU MOMENT

Vidéo : Lorie, la nouvelle "figure" du muscle féminin. À 20 ans, la Valdoisienne dispute la compétition "Musclemania" demain, samedi 11 octobre, à la Cité des Sciences de Paris. Pour plus d'infos, rendez-vous dans notre rubrique "Votre commune".



LNA - Impression 3D

Frittage, Stéréo, Duplication Grande Capacité, Production directe



Tweets

Suivre



L'Echo, le Régional @echoregional95

1h

Leur job vous aider à trouver le bon

sur le web . taxis parisiens. Operation escargot contre le service UberPOP

artisan-echo-regional.fr/2014/12/10/leu...

 **L'Echo, le Régional** 10 Déc
@echoregional95

Le pass Navigo à tarif unique (70 €), ça c'est fait !

 **L'Echo, le Régional** 10 Déc
@echoregional95

Gare à ne pas séparer Ermont d'Eaubonne
echo-regional.fr/2014/12/09/gar...

 **L'Echo, le Régional** 5 Déc
@echoregional95

Une rénovation de la gare SNCF
echo-regional.fr/2014/12/05/une...

 **Romain Dameron** 3 Déc
@romaindameron

Le #CHIPO à #Beaumont et l'hôpital de #Carnelle vont fusionner au 1er janvier 2015 #Santé #ValdOise
echo-regional.fr/2014/12/03/fus...

Tweeter à @echoregional95



À FEUILLETER



Les archives

PETITES ANNONCES

Bonnes affaires

- Destockage et vente des cartouches de cigarette Française de grande marques et de meilleure qualité telles que (marlboro.
- Destockage et vente des cartouches de cigarette Française de grande marques et de meilleure qualité telles que (marlboro.
- Salon de coiffure centre Caen. Petit loyer 300 , pas de personnel. 60 000 FAI. www.com-merces-calvados.com

Commenter

0 commentaire(s)

Empty text area for comments.



Nom (obligatoire)

Adresse e-mail

(ne sera pas publié) (obligatoire)

insérez le code ci-contre



- Pont-Audemer, centre-ville, loue petit local à usage de magasin, 350 c.c. Tél. 06 19 64 67 22
- Pont-Audemer, centre-ville, loue petit local à usage de magasin, 350 c.c. Tél. 06 19 64 67 22
- Réf. PO1367A - Les Sables d'Olonne - Face au marché Arago, surface brute de 31.25m2, livraison 3è semestre 2015. Copropriété.
- Loue bureau et entrepôt sur Lieurey : ensemble compr. pièce de stockage 250 m2 avec rideau métallique électrique, 5 bureaux.
- Loue bureau et entrepôt sur Lieurey : ensemble compr. pièce de stockage 250 m2 avec rideau métallique électrique, 5 bureaux.
- Vends faisans vénérés et faisans de tir, n° d'agrément 35094. Tél 06 76 54 90 57.
- Achète chevaux et poneys de réforme (siret 34905707500054). Tél 06 82 03 86 63.

[Voir tout](#)

Laser Decoupe

Les machines laser de découpe: Qualité, prix et conseils adaptés



Nous contacter

Sujet

Nom, prénom

Email

Votre message

[Abonnez-vous au journal](#)

[Achetez le journal en PDF](#)

[Achetez des articles et archives](#)

[Mentions légales](#)

[Conditions générales d'utilisation](#)

[Coordonnées](#)

[Charte de modération](#)

[Publicité](#)

[Le groupe Publihebdo](#)

Newsletter

Inscrivez-vous et recevez les informations par email.

Votre commune

Remise de diplômes au Fort de Domont
Les pompiers du Val-d'Oise sont généreux
Gare à ne pas séparer Ermont d'Eaubonne
Un jackpot de 234

Faits-divers

Intoxication au monoxyde de carbone : trois membres d'une même famille retrouvés morts
Ligoté et bâillonné par ses cambrioleurs
Il se fait tirer dessus à la sortie du McDonald

Idées de sorties

Manu Lanvin & The Devil Blues à la Maison de l'Île
Ibrahim Maalouf à l'Espace Saint-Exupéry
Zebda à l'Espace Sarah-Bernhardt
Courir les rues et se baigner au Forum

Grand format

Un jackpot de 234 000 euros au casino Barrière
Osons la France : gagnez des places pour le Grand Palais
Clowns agressifs : la Préfecture du Val-d'Oise lance un appel à la vigilance

municipales

2014

Les comptes de campagne du maire validés
Les célibataires au cœur de son activité
Liste FN : L'opposition veut exhumer

Services

Votre programme TV complet
Cinéma près de Pontoise.
Horoscope et thème astral
Les prévisions de météo sur votre département
Municipales 2014

Un jackpot de 207
000 euros au casino
Barrière

meDonald
Sous contrôle judi-
ciaire, il retourne
dealer... là où il avait
été interpellé

sa venue au forum

per à la vigilance
Première aventure
pour Alisson et Ca-
mille

l'histoire du mort
Luc Strehaiano me-
nacé d'inéligibilité

municipales 2017

©Copyright 2012 Publihebdos. Tous droits réservés. Conditions générales de ventes -
| Se connecter