

Communiqué de presse  
23 janvier 2017,

## Lancement de Perf'Usinage 2017

### Une action collective régionale au service de l'industrie du futur

*Les programmes régionaux d'accompagnement technologique Perf'usinage 2017 sont lancés. Composés de conseil personnalisé et de formation, ces programmes permettent aux entreprises d'intégrer des innovations technologiques et d'anticiper les évolutions de l'industrie du futur. Menés par Thésame et le CRITT de Savoie dans le cadre du dispositif Performance PME soutenu par la Région Auvergne Rhône-Alpes, ces programmes s'appuient sur deux produits innovants développés par le Cetim-Ctdec. Ces solutions innovantes et actions d'accompagnement vers l'industrie du futur sont labellisées par le Pôle Mont-Blanc Industries. Perf'usinage sera détaillé le 8 février 2017, de 12h à 14h, lors d'un évènement organisé au CRITT de Savoie (Savoie Technolac – 73) par Thésame, le CRITT de Savoie, le Cetim-Ctdec et le Pôle Mont-Blanc Industries, partenaire de cet évènement.*

#### **DEUX PROGRAMMES PERF'USINAGE POUR ACCOMPAGNER LES ENTREPRISES VERS L'INDUSTRIE DU FUTUR**

Perf'usinage est un programme spécifique qui accompagne les entreprises dans l'amélioration de leurs performances d'usinage. Deux axes thématiques sont développés et organisés autour de produits innovants du Cetim-Ctdec :

- Cut Optimizer® pour optimiser l'usinage et le couple outil matière (COM)
- Copilot Pro® pour améliorer le réglage des machines en production.

Subventionné à 65% par la Région Auvergne Rhône-Alpes, Perf'Usinage se compose de 8 demi-journées d'interventions d'un consultant expert, d'une journée de formation et de sessions collectives interentreprises.

Les conditions financières :

- 8 demi-journées de conseil en entreprise
- 1 jour de formation spécifique
- Coût total du programme 6173 €HT avec une prise en charge de 65% de la Région Auvergne Rhône Alpes pour les TPE/PME du secteur de l'industrie et du service à l'industrie soit un reste à charge de l'entreprise de 2440 € HT.

Les résultats atteints grâce à Perf'usinage sont significatifs, les entreprises accompagnées témoignent :

« Les vitesses de coupe ont été augmentées d'environ 20% »

« Gain de 50% sur le coût de l'outillage »

« Les résultats COM nous ont permis d'être bons du premier coup »

« Cette méthode a permis d'éviter d'acheter une machine non appropriée »

« Gain de 10 secondes sur le temps de fabrication pièce soit 22% de gains »

« Le temps d'arrêt machine a nettement diminué, ce qui a engendré 2 heures par jour de production supplémentaire (augmentation du TRS), soit 15% de production en plus ».

## COUP DE PROJECTEUR SUR PERF'USINAGE

Le 8 février 2017 de 12h à 14h, Thésame, le CRITT de Savoie et le Cetim-Ctdec organisent un événement intitulé « *En route vers l'Industrie du Futur – Épisode 1 : Découvrez le programme Perf'Usinage* », labellisé par le Pôle de compétitivité Mont-Blanc Industries.

Il aura pour but de présenter en détail Perf'usinage, ses objectifs, ses avantages et les détails pratiques dans un contexte d'industrie du futur. Cet événement aura lieu au CRITT de Savoie (Savoie Technolac – 73).

## DES PRODUITS INNOVANTS CLES POUR AUGMENTER LA COMPETITIVITE

La mutation profonde de l'industrie mécanique révolutionne les moyens de produire et les relations avec les clients et fournisseurs. L'innovation technologique et l'usinage du futur constituent des leviers forts de compétitivité pour les entreprises d'usinage et mécanique. Travaillant depuis plusieurs années déjà dans la logique d'industrie du futur, le Cetim-Ctdec a développé des innovations technologiques clés pour les entreprises d'usinage et mécanique.

### **Copilot Pro® : piloter et optimiser le réglage des machines en production**

Ce dispositif innovant permet de piloter et d'optimiser le réglage des machines en production (monobroches, multibroches, centres d'usinage et transferts numériques) pour un réglage automatisé et des gains de temps révolutionnés. Les gains sont nombreux, en témoigne la société AlpenTech qui a installé Copilot Pro® sur une machine de transfert numérique pour piloter jusqu'à 56 correcteurs. Un gain de temps non négligeable puisque 30 secondes sont désormais nécessaires pour corriger les correcteurs en cas de dérives au lieu de 15 min avant l'installation de Copilot Pro® !

L'outil connecté permet aux régleurs de se consacrer à l'amélioration continue de la production et l'industrialisation de nouvelles pièces grâce à un temps de réglage réduit et un pilotage de la position des outils automatisé. « *Les régleurs ont complètement adhéré à ce projet et le résultat est là : une intégration rapide et des gains valorisés dès l'installation* » (Marc Horellou, Directeur général d'AlpenTech).

### **Cut Optimizer® : optimiser les paramètres d'usinage pour améliorer sa productivité**

Cut Optimizer®, solution logiciels et capteurs développée par le Cetim-Ctdec, permet de déterminer le fonctionnement optimal des outils de coupe en fonction de l'outil utilisé, de la matière et du lubrifiant. Usineurs et mécaniciens peuvent désormais capitaliser leurs savoir-faire dans leur propre base de données et lier les données à l'usinage d'une pièce. Le dispositif leur permet également de réaliser des comparatifs technico-économiques et ainsi d'améliorer leur productivité. Cut Optimizer® s'adapte aux typologies de machines, aux technologies d'usinage et aux opérations de coupe avec des capteurs spécifiques pour chaque système.

Cut Optimizer® est décliné en 5 solutions évolutives à la disposition des industriels, en fonction de leurs besoins et moyens.

### **INVITATION PRESSE :**

**« En route vers l'Industrie du Futur – Épisode 1 : Découvrez le programme Perf'Usinage »**

**le 8 février 2017 de 12h à 14h**

CRITT SAVOIE - RDC du Bâtiment de l'Horloge  
Savoie Technolac

16 avenue du Lac du Bourget  
73370 LE BOURGET DU LAC

Inscription : <https://lc.cx/JS5g>

## A PROPOS

CETIM-CTDEC – [www.cetim-ctdec.com](http://www.cetim-ctdec.com)

Créé en 1962, le Cetim-Ctdec est implanté à Cluses en Haute-Savoie (74), au cœur de la Vallée de l'Arve où se concentrent plus de 2/3 des entreprises du décolletage. Ce centre technique des industries mécaniques et du décolletage mutualise les moyens matériels et les compétences au service des industries, promeut les progrès techniques et contribue à la garantie de la qualité et à l'amélioration de la productivité.

Il offre des activités collectives au service de la profession et des services aux entreprises dans les domaines de la conception produit / process, de l'industrialisation, de la production / contrôle et de l'organisation / système de management. Le centre rassemble aujourd'hui 55 collaborateurs au service des mécaniciens de l'est-rhônealpin (73, 74, Sud Franche Comté, nord Isère) et des décolleteurs français.

THESAME – [www.thesame-innovation.com](http://www.thesame-innovation.com)

Centre de ressources en mécatronique/robotique, performance industrielle et management de l'innovation, Thésame fournit des services en technologies. Il axe son activité sur l'innovation industrielle : organisationnelle et technologique. Il informe, met en relation, conseille et accompagne les PMI et les grands groupes dans la gestion de leurs projets. Thésame fonde sa notoriété sur sa capacité à répondre aux exigences du secteur industriel en matière de confidentialité et méthodologies de gestion des projets, l'accès à un réseau d'experts pluridisciplinaires, son cumul d'expérience depuis 1985. Notre savoir-faire : une palette de services pour vous aider à passer de l'idée au projet.

Outils de veille : pour vous informer sur les nouveautés technologiques et détecter les opportunités (JITEC, salons et conférences PROGICIELS, INNOVALPS, EMM mécatronique, Forum Peak achats ...)

Afin de garantir la qualité de ses actions, Thésame est labellisé comme le «European Business and Innovation Center» depuis 2000 et répond annuellement au contrôle qualité européen de EBN.

CRITT DE SAVOIE - [www.critt-savoie.fr](http://www.critt-savoie.fr)

Le CRITT accompagne les entreprises de Savoie dans leurs projets d'innovation : produits, services, organisation, modèle économique. Pour cela nous avons développé plusieurs outils dont le diagnostic 360°, nous supervisons des programmes régionaux d'accompagnement et portons une licence 3 « Innovation et Développement Industriel » en partenariat avec l'Université Savoie Mont-Blanc.

Nos 6 champs d'intervention :

- Projets et stratégie d'innovation
- Eco-innovations et économie circulaire
- Performance organisationnelle
- Créativité et innovation par les usages
- Valorisation de la recherche
- Stratégie digitale et numérique

Pôle de compétitivité MONT-BLANC INDUSTRIES - [www.montblancindustries.com](http://www.montblancindustries.com)

Mont-Blanc Industries est un Pôle de compétitivité pur PME qui agit au cœur d'un écosystème dynamique en fédérant les compétences des partenaires technico-économiques du territoire pour accompagner et accélérer la croissance des entreprises et en particulier de ses plus de 315 membres.

Notre Vision : Devenir un territoire élargi de référence à travers l'excellence dans des solutions pour l'usinage de haute-précision, la mécatronique et les techniques industrielle avancées.

Le Pôle propose une offre de services couvrant tous les maillons de la chaîne de valeur : R&D, marketing, commercial (international), financement, ressources humaines ; en accédant à des projets collaboratifs couvrant toute la chaîne de valeur de l'entreprise industrielle. Notre ambition : Concentrer sur notre territoire des centres d'expertise de niveau européen autour de l'Usinage de haute précision (Intercut Lab) et de la Mécatronique (Institut de la Mécatronique) et Amener les entreprises vers le co-développement (apporteur de solutions d'excellence) pour améliorer les fonctionnalités des produits et vers le développement de produits propres. Aider et accompagner les entreprises industrielles du territoire à se développer par l'innovation, la conquête des marchés à l'export et l'amélioration de leurs performances (parcours de croissance vers l'excellence)

Contact presse Programme Perf'usinage : Franck DUC - Thésame - [fd@thesame-innovation.com](mailto:fd@thesame-innovation.com) – 06 95 50 38 59 / Perrine BOIS – CRITT de Savoie – [pbois@critt-savoie.fr](mailto:pbois@critt-savoie.fr) – 06 30 07 69 56

Contact presse solutions techniques : Marie Favrin – Cetim-Ctdec – 04 50 98 20 44 – [mb.favrin@cetim-ctdec.com](mailto:mb.favrin@cetim-ctdec.com)

