



JOURNAL D'INFORMATION TECHNOLOGIQUE DES PAYS DE SAVOIE

Regards sur l'innovation



L'INNOVATION ? ÇA SE VOIT !

*On parle beaucoup d'innovation !
Tout le monde ou presque ne jure que par elle.
Partout dans nos pays développés, le mot d'ordre
général est I.N.N.O.V.E.R. Vive l'Innovation comme
assurance vie contre les délocalisations, le low cost
à outrance, la banalisation des produits ou services.*

*Oui, mais une fois que l'on a passé la phase
d'incantation, la phase d'exaltation, la phase
de créativité ou celle, plus redoutable, des
galères à choix multiple (propriété intellectuelle,
industrialisation, partenariat, marketing,
commercialisation...), que reste-t-il de ce
message ?*

*C'est ce que nous avons voulu vous montrer
dans ce JITEC hors-série qui fête le deux
centième numéro d'un journal né en
novembre 1995. Le comité de rédaction
a sélectionné de belles images qui
représentent l'innovation sous toutes
ses formes.*

*Un album photo de la
créativité et du génie
inventif. Nos choix sont
une volonté de montrer
parfois l'étonnant, parfois
le technologique,
l'esthétique, l'utile...ou
l'humoristique.*

*Notre seule obligation :
que l'innovation soit née dans
les Pays de Savoie.*

*Notre contrainte : rentrer dans
un nombre de pages limité d'où
des sélections cornéliennes !*

*Notre envie : vous inviter au voyage
et partager avec vous le plaisir de la
réalisation de ce numéro.*

*L'innovation, ça se voit et ça se vit, hier,
aujourd'hui et demain pour les 200 prochains
du JITEC.*

André Montaud 

ARMEZ-VOUS POUR LE FUTUR

Les outils mécatroniques
de Alpes DEIS réduisent
les risques de troubles
musculo-squelettiques
tout en augmentant
la productivité.

(pince mécatronique
de serrage et de coupe
des colliers plastiques)

PRENEZ DES RISQUES

L'innovation est souvent
un saut dans l'inconnu,
source d'adrénaline positive.

Le nouveau jeu
STEEP de UBISOFT
pour pratiquer
les sports extrêmes
en toute sécurité
dans les massifs
du Mont-Blanc
et des Aravis.



DÉVELOPPEZ VOTRE FOULÉE

Véritable innovation de rupture,
les chaussures HOKA ONE ONE
à la semelle révolutionnaire
ont conquis le monde du running
à grandes enjambées.



COLLABOREZ POUR INNOVER

Construit à Annecy, le E-Wazuma, version électrique du tricycle sportif, marie l'artisanat et le design d'exception du constructeur de véhicule LAZARETH avec le savoir-faire et la technologie industrielle du géant mondial du roulement automobile NTN-SNR.





PRÉPAREZ VOTRE ASCENSION

Le GMHM teste les innovations, les méthodes d'entraînement et le matériel de montagne dans des conditions particulièrement extrêmes lors de ses expéditions inédites sur les montagnes du monde.

(Le caporal Max Bonniot au bivouac à 6 150 m sous le sommet du Chhungma Himal lors de l'expédition Népal 2015).

ACCÉLÉREZ TOUJOURS

En repensant le design du vélo, en mettant en œuvre les meilleures technologies du territoire et en mobilisant la Section Sport-Étude, l'IUT d'Anney (USMB) bat les records du monde de vitesse.

Credit photo © IUT Amnecy





Crédit photo © GWHM





Credit photo © Cetim-Ctdec

SOYEZ PRÉCIS

Soyez attentifs et recherchez les technologies innovantes qui font la différence pour garder une longueur d'avance dans l'Usine du Futur. (équipement de métrologie tridimensionnelle au Cetim-Ctdec).

EXPLOREZ L'UNIVERS

La technologie des paliers GGB équipe le robot Curiosity de la NASA qui explore la surface de la planète Mars.



RESPECTEZ VOS TRADITIONS

Le nouveau couteau OPINEL "Explore" combine l'utilisation de nouveaux matériaux dans un respect total de l'esprit du produit traditionnel.

(N°12 Explore
et N°8 Chaperon : en marqueterie)



Crédit: photo © Opinel

PRIVILÉGIEZ L'AGILITÉ

Avec seulement 99g par pied, la fixation "PLUM Race 99" se positionne comme la fixation de ski de randonnée la plus légère du monde.

Une innovation "100% made in chez-nous" pour tous les grimpeurs compulsifs et les camés de compétition.

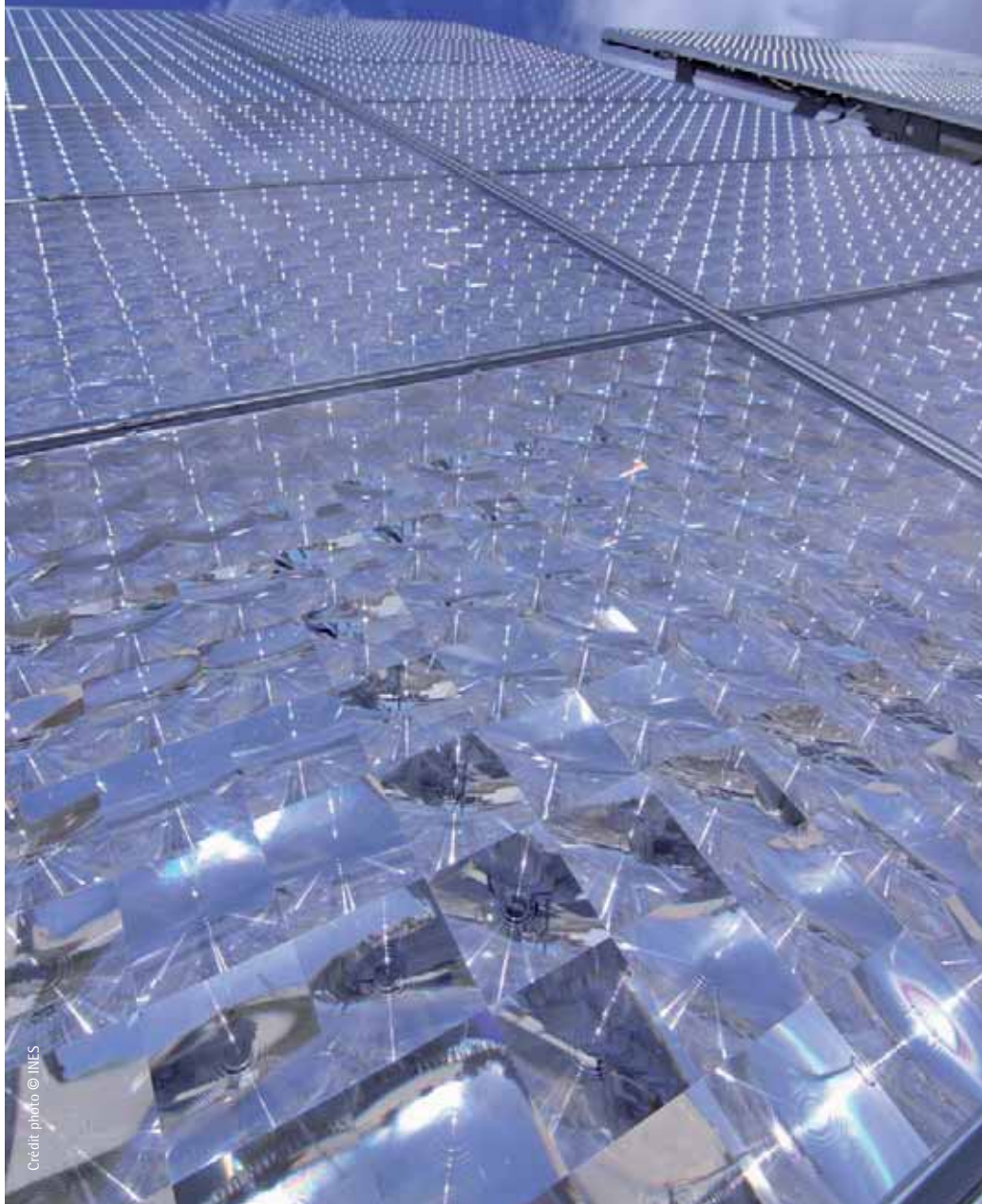




Crédit photo © Felsaz SAS - Fixations PLUM

CAPTEZ LA LUMIÈRE

Les modules photovoltaïques à concentration (CPV) développés et testés par l'INES, préparent le futur de l'énergie solaire.



Credit photo © INES

CRÉEZ DE NOUVEAUX STANDARDS

Avec le robot compagnon Buddy et la box Tahoma, SOMFY et BLUE FROG s'associent pour permettre le pilotage de la maison connectée de manière intuitive et ludique.



Credit photo © Buddy_Blue Frog_Somfy



Crédit photo © LISA Airplanes

REPOUSSEZ LES LIMITES

Impliqué dans les projets LIGO et VIRGO, le LAPP (USMB/CNRS) a contribué aux développements de technologies, aux limites du possible, pour détecter les ondes gravitationnelles.

Prix Nobel en approche !

(Vue d'artiste d'une collision de trous noirs pour évoquer la découverte des ondes gravitationnelles).



Crédit photo © SXS Lensing

PRENEZ DE L'ALTITUDE

L'Akoya de LISA AIRPLANES rompt avec les standards en proposant un avion amphibie biplace multi-accès (terre, eau, neige).

Un voyage incroyable pour ceux qui ont conçu et fabriqué cet oiseau alpin sur les rives du lac du Bourget.





PRENEZ SOIN D'ELLES

La physique et l'humour peuvent (aussi) servir la mode... ou quand une start-up (DUOO) utilise le principe de la cage de Faraday... pour développer des caleçons anti-ondes.

CULTIVEZ

TOUTILO, développé par la start-up TOUTI TERRE, est un engin autotracteur connecté dont la polyvalence d'usage et la précision dans le travail du sol augmente la rentabilité des exploitations agricoles et soulage physiquement l'agriculteur.

Il synchronise plusieurs activités différentes en même temps en combinant de l'outillage manuel, mécanisé et robotisé.



Crédit photo © Touti Terre

Crédit photo © DU00 Underwear

COMMUNIQUEZ AUTREMENT

La campagne de communication
MAN AND MACHINE de Stäubli
a rompu avec les standards
de la promotion industrielle :
Trophées à la clef pour
ce petit prince et
son robot bienveillant.



AFFIRMEZ VOTRE SINGULARITÉ

La KLOK-02 de KLOKERS :
idéale pour voyager à travers le monde,
elle capte l'heure dans son guichet central,
parmi vingt-quatre villes internationales.
Les secondes et minutes rétrogrades
égrènent le temps qui passe.



Nous adressons tous nos remerciements aux entreprises qui ont participé à ce numéro hors-série ainsi qu'à toutes celles qui n'ont pas pu y figurer mais qui font la richesse et le dynamisme de notre territoire.

Le comité de rédaction du JITEC

ALPES DEIS – Marignier

www.alpes-deis.fr

BLUE FROG ROBOTICS – Paris

www.bluefrogrobotics.com

CETIM-CTDEC – Cluses

www.cetim-ctdec.com

DUOO – Chavanod

www.duoounderwear.com

FELISAZ SAS – Fixations PLUM – Thyez

www.fixation-plum.com

GGB France – Annecy

www.ggbearings.com/fr

GMHM – Chamonix

www.gmhm.terre.defense.gouv.fr

**HOKA ONE ONE – Annecy-le-Vieux
et Santa Barbara (USA)**

www.hokaoneone.eu

INES – Le Bourget-du-Lac

www.ines-solaire.org

IUT Annecy

www.iut-acy.univ-smb.fr

KLOKERS – Annecy-le-Vieux et Genève

www.klokers.com

LAPP – Annecy-le-Vieux

lapp.in2p3.fr

LAZARETH – Annecy-le-Vieux

www.lazareth.fr

LISA AIRPLANES – Le Bourget-du-Lac

www.lisa-airplanes.com

NTN-SNR – Annecy

www.ntn-snr.com

OPINEL – Chambéry

www.opinel.com

SOMFY – Cluses

www.somfy.fr

STÄUBLI – Faverges

www.staubli.com

TOUTITERRE – Rumilly

www.toutiterre.com

UBISOFT – Annecy

www.ubisoft.com

Crédit photo couverture © IUT Annecy



Directeur de Publication

- Hervé BRELAUD – Président de Thésame

Rédacteur en Chef

- Olivier DE GABRIELLI – Thésame

Comité de Rédaction

- CCI : Chambre de Commerce
et d'Industrie

- Chambre des Métiers de la Haute-Savoie

- Club des Entreprises de l'Université Savoie
Mont Blanc

- CRIT de Savoie : Centre Régional d'Innovation et
de Transfert Technologique

- Cetim - Ctdec

- ITII : Institut des Techniques d'Ingénieur
de l'Industrie

- IUT : Institut Universitaire Technologique
d'Annecy et de Chambéry

- LAPP : Laboratoire d'Annecy Le Vieux
de Physique des Particules
- MED : Maison de l'Economie Développement
- MEDEF Haute-Savoie
- OSST : Observatoire Stratégique
de la Sous-Traitance
- POLYTECH ANNECY-CHAMBÉRY
- PROJECTION : Association pour la Promotion de
la Gestion de Production
- THÉSAME : Mécatronique et Management
- Université Savoie Mont Blanc
et ses laboratoires de recherche

Dépôt légal N° d'ISSN : 1267-9631

Tirage du numéro hors-série : 10 000 exemplaires
Impression : Imprimerie Gutenberg

thésame

L'Acropole - 86 avenue d'Aix-les-Bains
74600 Seynod - Tél. 04 56 41 24 30

CRIT
SAVOIE

Savoie Technolac
BP 276 - 73375 Le Bourget-du-Lac Cedex
Tél. 04 79 25 36 52 - Fax 04 79 25 36 59