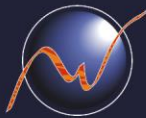


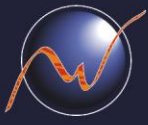
CENTRALP
pionnier de l'éco-conception :
une électronique propre
pour une PME gagnante !

30 mars 2016



SOMMAIRE

Communiqué CENTRALP pionnier de l'éco-conception : une électronique propre pour une PME gagnante !	Page 3
A propos de CENTRALP	
L'ACTUALITE 1. L'éco-conception chez CENTRALP, pour une électronique de plus en plus propre	Page 4
L'ENTREPRISE 2. CENTRALP, concepteur et fabricant de systèmes électroniques embarqués	Page 6



COMMUNIQUE DE PRESSE

Vénissieux, mercredi 30 mars 2016

CENTRALP pionnier de l'éco-conception : une électronique propre pour une PME gagnante !

CENTRALP (Vénissieux, 69), concepteur et fabricant de systèmes électroniques embarqués leader en Europe, vient d'inscrire certains de ses développements de produits au PEP ECOPASSEPORT, outil de référence pour mesurer les impacts environnementaux des produits électriques, électroniques et de génie climatique.

Cette PME industrielle de 200 personnes, qui fabrique la totalité de sa production sur son site de Vénissieux, s'engage ainsi dans la protection de l'environnement, mettant en place une politique de réduction de son impact environnemental à chaque étape de son processus.

L'éco-conception consiste à intégrer la dimension environnementale dès la conception d'un produit ou service, puis lors de toutes les étapes de son cycle de vie. Chez CENTRALP, les process concernés génèrent des économies de consommation de matières et d'énergie particulièrement significatifs :

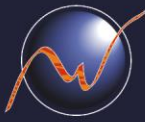
- réduction de la consommation électrique de 27 %
- réduction du poids de la console ferroviaire proche de 30 %
- réduction de l'impact sur les ressources naturelles non fossiles de 67 %
- réduction de l'impact sur la pollution de l'eau de 27 % (équivalent à 10 700 m³ d'eau),
- utilisation d'emballage recyclé.

Jean-Luc Logel, CEO de CENTRALP, constate que « *le bénéfice de l'éco-conception est autant écologique qu'économique, comprenant aussi une forte composante managériale.* » Pour cette PME industrielle, pourvoyeuse d'emplois hautement qualifiés, exportatrice et innovant en permanence, l'éco-conception participe désormais des succès futurs de l'entreprise au côté de ses clients, impliqués eux-aussi dans leurs propres certifications.

A propos de CENTRALP

CENTRALP est une PME industrielle de 200 personnes, dont plus d'un tiers d'ingénieurs, implantée à Vénissieux (Métropole de Lyon). CENTRALP conçoit et réalise des prototypes et produits en série pour des applications militaires, ferroviaires et médicales. Acquis par deux dirigeants passionnés en 2000, CENTRALP a multiplié son activité par 2,3 depuis lors.

www.centralp.fr



L'ACTUALITE

1. L'éco-conception chez CENTRALP, pour une électronique de plus en plus propre



AVANT, APRES !

Le programme d'éco-conception a porté sur un produit phare, la console e-Vision. Il a permis des gains de poids, de consommation de matières et de consommation d'énergie.

CENTRALP imagine une électronique de plus en plus propre. L'entreprise s'engage dans la protection de l'environnement en mettant en place une politique de réduction de son impact environnemental à chaque étape de son processus.

Le programme PEP EcoPassport

CENTRALP a inscrit certains de ses développements au PEP ECOPASSEPORT, le programme international de référence pour déclarer les impacts environnementaux des produits électriques, électroniques et de génie climatique. Cette action, conduite sur deux ans, a permis de rénover et de dynamiser la conception et le développement de certains produits, notamment un produit phare, **la console e-Vision**.

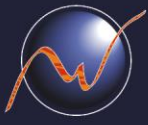
Cette console équipe les trains, à raison de quatre ou cinq appareils par train.



Tous les bénéfices sont concrets, réalistes et mesurables !

La démarche a permis des gains de poids, de consommation de matières et de consommation d'énergie particulièrement significatifs.

- **Réduction de la consommation électrique de 27 %**
- **Réduction du poids proche de 30 %**
- **Réduction de l'impact sur les ressources naturelles non fossiles de 67 %**
- **Réduction de l'impact sur la pollution de l'eau de 27 % (équivalent à 10 700 m³ d'eau),**
- **Utilisation d'emballage recyclé.**



D'autres bénéfices concernent le management et le développement commercial

Le processus global de production s'est amélioré grâce à la réalisation d'un diagnostic énergétique et à la mise en place d'une démarche de réduction des consommations d'énergie.

D'autres bénéfices touchent directement au management ainsi qu'au développement commercial :

- L'ensemble de la société a bénéficié de retombées qualitatives en termes de management : amélioration des synergies entre les services, travail des équipes sur une nouvelle approche transversale, création de nouvelles perspectives d'innovations, détermination de nouveaux atouts concurrentiels.
- La démarche PEP ECOPASSPORT conduit aussi à se mettre en conformité avec les exigences réglementaires à venir, tout spécialement la version 2015 de la norme ISO14001.
- Elle apporte de nouveaux avantages concurrentiels, offrant une réelle possibilité de se démarquer de ses concurrents.
- Les clients de CENTRALP sont eux aussi impliqués dans des démarches de certification et notamment d' »éco-passeport «.

C'est pourquoi CENTRALP a décidé d'étendre cette démarche à ses nouvelles conceptions. Elle entre ainsi dans son cycle d'amélioration continue.

L'éco-conception, définitions

« L'éco-conception consiste à intégrer l'environnement dès la conception d'un produit ou service, et lors de toutes les étapes de son cycle de vie. »

AFNOR, 2004

« Intégration systématique des aspects environnementaux dès la conception et le développement de produits (biens et services, systèmes) avec pour objectif la réduction des impacts environnementaux négatifs tout au long de leur cycle de vie à service rendu équivalent ou supérieur. Cette approche dès l'amont d'un processus de conception vise à trouver le meilleur équilibre entre les exigences, environnementales, sociales, techniques et économiques dans la conception et le développement de produits ».

Norme NF X 30-264 Management environnemental – Aide à la mise en place d'une démarche d'éco-conception, 2013

L'ECO-CONCEPTION CHEZ CENTRALP

2010-2016 : étapes clés et partenaires

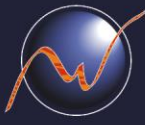
2010 : formation des bureaux d'études par le LCIE (éco-conception et Reach)

2012 : première approche de l'éco-conception avec le soutien du CETIM (Centre Technique des Industries Mécaniques)

2013 : certification ISO 14001 de CENTRALP

2013/2014 : engagement de CENTRALP sur un programme plan PME long CETIM, Région Rhône-Alpes, ADEME

2015/2016 : partenariat Alstom / Centralp sur l'analyse de l'impact environnemental de la console E-Vision et publication d'un ECO-PASSPORT



L'ENTREPRISE

2. CENTRALP, concepteur et fabricant de systèmes électroniques embarqués

CENTRALP conçoit et réalise des prototypes et des produits en série dans le domaine des systèmes électroniques embarqués. Ces produits trouvent des applications militaires, ferroviaires et médicales, allant de la conception de cartes électroniques à leur intégration dans des enveloppes mécaniques. CENTRALP répond tout particulièrement aux besoins des clients évoluant dans des univers contraints : environnement hostile, vibrations, chocs, encombrement réduit, plages de températures étendues, contraintes de sécurité, consommation énergétique, etc.

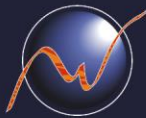
Créée en 1971, l'entreprise est aujourd'hui leader européen des systèmes électroniques embarqués

« Au fil des années, CENTRALP est passé du statut de fournisseur de cartes électroniques embarquées à celui de partenaire impliqué dans la recherche de solutions globales pertinentes. Cette interaction permanente motive nos équipes pour viser l'excellence », explique Jean-Luc Logel, CEO, qui a repris l'entreprise avec Philippe Volay, son associé, aujourd'hui président de CENTRALP, en 2000.

CENTRALP déploie l'ensemble de sa production à Vénissieux

Le site de Vénissieux, dans la banlieue lyonnaise, accueille près de 200 collaborateurs, dont plus du tiers sont employés au bureau d'études. L'entreprise maîtrise en totalité la fabrication des cartes électroniques : sérigraphie, pose automatique de composants, four de brasage, soudure à la vague, soudure sélective, lavage, vernissage... L'ensemble de la production est réalisée sur son site. Comptant plus de 40 ingénieurs qualifiés, constituées d'unités de production capables de maîtriser toutes les étapes de fabrication, CENTRALP assure une gestion des projets de A à Z. CENTRALP dispose en interne des technologies les plus pointues pour les phases de contrôle : Robot d'inspection optique automatisée AOI – Tests à sonde mobile – Tests en étuve en haute et basse température – Cage de Faraday – Bancs de contrôles... Sécurité, fiabilité, pérennité sont les maîtres mots qui guident toutes ses réalisations.

Son expertise en développement de logiciels temps réel l'a conduit à mener des projets en s'appuyant sur les systèmes d'exploitation couramment utilisés dans le domaine de l'électronique embarquée, autant qu'à développer des solutions au standard COM Express. Elle est l'une des sociétés européennes avec laquelle INTEL a concrétisé son offre de partenariat pour un accès avancé aux dernières technologies, en particulier aux processeurs les plus récents.



CENTRALP a obtenu les certifications suivantes :

- ISO 14001
- Ferroviaire : ISO 9001 V2008, IRIS version 2 (International railway standard)
- Aéronautique : EN/AS/JISQ 9100
- Energie : CEFRI

L'offre CENTRALP

Déploiement de systèmes électroniques • Développement de logiciels embarqués • Intégration mécanique • Câblage filaire de cartes électroniques • Intégration d'éléments réseaux en coffrets et baies • Tests et essais environnementaux • Maintien en Condition Opérationnelle...

Domaines d'activité

Aéronautique • Défense • Energie-environnement • Ferroviaire • Industrie • Médical • Transport public • Travaux publics – Agriculture...

EXEMPLE DE PRODUIT COMPLEXE

Des GPS pour blindés qui résistent à des températures inférieures à -50°



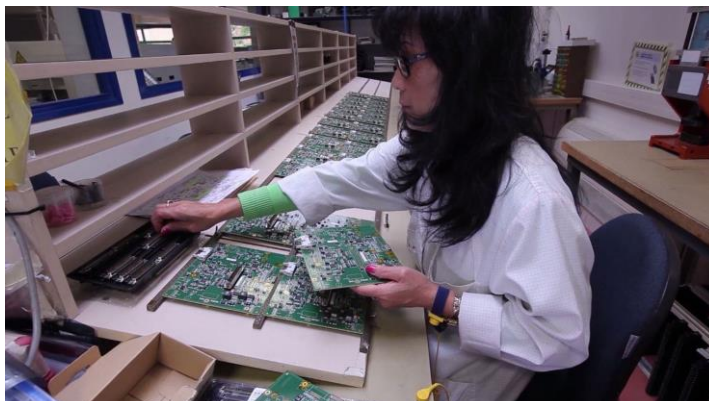
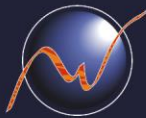
CENTRALP a réalisé des calculateurs GPS destinés aux blindés légers équipant les armées de terre allemande, polonaise et russe. Ces terminaux électronique blindés et furtifs, c'est-à-dire à signature électromagnétique négligeable pour ne pas être détectables par les radars ennemis, sont « winterisés », c'est-à-dire qu'ils doivent répondre à une exigence de résistance au froid supérieure aux normes militaires les plus basses, qui sont de - 40°, pour atteindre les - 50° ! Cette demande émanait directement des forces armées de terrain. Pour répondre à ce besoin, les électroniciens de CENTRALP ont dû plancher sur une sélection rigoureuse de composants susceptibles de résister à ces températures extrêmement basses. Le produit final a été longuement testé et qualifié dans les chambres climatiques de l'entreprise sur son site de Vénissieux.



Terminal e-vision +



Carte électronique



CENTRALP, une PME industrielle en forte croissance au cœur de Vénissieux

CENTRALP compte aujourd'hui près de 200 salariés, dont environ 40 % sont des ingénieurs. Implantée au cœur de Vénissieux, une ville de plus de 60 000 habitants en banlieue lyonnaise, CENTRALP présente le visage d'une PME pourvoyeuse d'emplois industriels hautement qualifiés.

Depuis son rachat en 2000 par ses dirigeants actuels, Jean-Luc Logel et Philippe Volay, créateurs du groupe Wisetec, CENTRALP a vécu une croissance spectaculaire, multipliant par 2,3 son chiffre d'affaires. Le développement international, l'innovation et aujourd'hui l'éco-conception sont à la source de son succès.

Chiffres clés

200 collaborateurs en France
1971 : date de création
48 % : part du CA à l'export
14 recrutements en 2015

Dirigeants

Jean-Luc Logel et Philippe Volay

Contact presse : Jean REMY, jean.remy@intelligible.fr, 06 75 91 38 15