



Accueil > Dossiers d'experts > Parcours d'entreprises > Rhône-Alpes : CentrExpert innove dans la protection des sites industriels

DOSSIERS D'EXPERTS

PARCOURS D'ENTREPRISES

[+](#) Partager [+](#) Ajouter au porte document



Rhône-Alpes : CentrExpert innove dans la protection des sites industriels

Par François Riche – Publié le 25-06-2013

CentrExpert est un jeune équipementier de la région lyonnaise qui opère depuis la fin 2011 sur un marché de niche : les systèmes de protection contre les explosions, un domaine très particulier.

L'activité principale de CentrExpert est la transformation de machines standard en équipements certifiés pour une utilisation en zones à risque d'explosion. Il s'agit d'éliminer les sources potentiellement déclenchantes d'explosion, comme les étincelles d'origines mécanique, électrique ou électrostatique, les risques liés aux moteurs diesel de puissance et aux compresseurs, tout en conservant les spécifications d'origine de la machine. Il en est ainsi, principalement, des chariots de manutention, des chargeuses, des nacelles et des grues. Un marché de niche, certes, mais qui couvre néanmoins une multitude de secteurs, là où des produits inflammables sont en quantité importante : l'alimentaire, la pharmacie, la pétrochimie, et tout ce qui touche au bois, aux encres, aux solvants, etc.

Un domaine que maîtrise parfaitement Jean-Marie Constant, le dirigeant de CentrExpert, pour avoir été précédemment directeur général de la filiale Sud-Europe d'un groupe anglais leader dans ce secteur. De plus, il a longtemps collaboré comme équipementier dans la course automobile – rallye et championnat de F1 –, où il note une similarité de démarche avec les atmosphères explosives (Atex).

S'adapter et innover pour se démarquer

L'Europe des 27 compte moins de dix opérateurs dans les systèmes de protection contre les explosions, qui réalisent entre 2 000 et 2 500 conversions Atex par an. Malgré un schéma de travail toujours identique, l'absence de répétitivité dans ces exécutions est chronophage et coûteuse. D'où la nécessité de s'adapter et d'innover.

Ainsi, Jean-Marie Constant a signé un contrat de coopération exclusif pour une durée de cinq ans avec le groupe Linde-Fenwick. CentrExpert modifie ses chariots avec une protection basée sur un système de détection de gaz et de vapeurs combustibles, développé spécialement et qui fait l'objet d'une demande de brevet international. Ce système s'affranchit des contraintes d'installation, grâce à un pilotage par tablette tactile, via un réseau de capteurs sans fil, avec un protocole (Zigbee) faiblement énergivore et non soumis aux risques d'interférences, contrairement au Wi-Fi ou au Bluetooth.

L'aide de Total Développement Régional

Ce système innovant sans fil a retenu l'attention de Total Développement Régional qui, pour aider CentrExpert à le développer et le promouvoir, lui a octroyé un prêt de 100 000 € à un très faible taux d'intérêt – de l'ordre de 1 %. Le succès semble au rendez-vous, une centrale thermique normande ayant récemment demandé au jeune équipementier de lui fournir des tablettes tactiles Atex pour ses opérations de maintenance. Les perspectives de CentrExpert sont de développer une déclinaison logicielle de son système, en l'occurrence la construction d'une carte Micro-SD qui intégrera le protocole Zigbee, compatible avec le système d'exploitation Android et verrouillée sur un programme spécifique, pour permettre une utilisation allégée, non plus sur une tablette mais depuis un smartphone.

CentrExpert emploie six personnes et espère doubler son effectif dans les prochains mois. Son premier bilan comptable s'est soldé par "une petite perte, logique", commente Jean-Marie Constant. Mais sur un chiffre d'affaires de 350

Agenda

Rhône-Alpes

Du 12-03-2015 au 13-03-2015
Event'Ly / Lyon

Du 07-04-2015 au 10-04-2015
Salon Industrie 2015 / Eurexpo Lyon

Du 07-04-2015 au 08-04-2015
Sido, le showroom professionnel de l'internet des objets / Lyon

Du 15-04-2015 au 16-04-2015
Biovision 2015 / Lyon

ANNUAIRE DES ENTREPRISES

Consultez l'annuaire des sociétés en Rhône-Alpes.



Retrouvez chaque jour votre information économique régionale avec :

▶ Bref Rhône-Alpes

Le spécialiste de l'actualité économique en Rhône-Alpes.

ENQUÊTE DE LECTORAT

Donnez-nous votre avis



LES RENCONTRES DE L'ENTREPRISE RESPONSABLE

16 juin 2015

4^{ème} édition

Institut Lumière Lyon

OFFRE D'ESSAI

Recevez chaque jour gratuitement par email l'actualité économique en région Rhône-Alpes.



L'ACTUALITÉ DE NOS BLOGS

LES TROPHEES DE L'INNOVATION

La jeune pousse de la semaine : Ça roule pour PermiGo :

Cette semaine, Bref Rhône-Alpes vous présente PermiGo... LES PORTEURS. PermiGo a été fondée, en juin 2014, par Grégo...

L'ENTREPRISE RESPONSABLE

Etic lance de nouveaux programmes : Créée en 2010, Etic lance, finance et gère des centres d'affaires dans lesquels les locataires bénéficient de loyers modérés, de b...

000 €, "ce n'est pas si mal pour une entreprise qui ne s'est consacrée qu'à la recherche et au développement". Et de préciser qu'il "cherche des partenaires financiers et/ou industriels qui souhaiteraient avoir dans leur propre développement une expertise Atex, notamment dans la manutention lourde".

Rubrique réalisée en partenariat avec Total Développement Régional (Lettre Bref Rhône-Alpes n° 2124 du 26/06/2013).

← Paca : Capsule études avancées va lancer sa propre...

Retour aux dossiers d'experts

Rhône-Alpes : La société Apix démocratise l'analys... →

LES FEMMES DE L'ECONOMIE

REJOIGNEZ NOTRE COMMUNAUTÉ



REFERENCEZ VOTRE ENTREPRISE

Rejoignez gratuitement l'annuaire des sociétés de la région Rhône-Alpes.

Les Tweets

...Suivez-nous sur twitter

02 Mar 2015 - 08h21

RT @BrefRhôneAlpes : Bref Rhône-Alpes mène une enquête de lectorat : votre avis nous intéresse ! <http://t.co/ExC2LLtDWf>

[Info_economique](#)

27 Jan 2015 - 15h11

RT @BrefRhôneAlpes : Seb va bien. <http://t.co/gOJxLwpq18> @GroupeSeb (abonnés)

[Info_economique](#)

27 Jan 2015 - 15h11

RT @BrefRhôneAlpes : Charging Phone lève des fonds <http://t.co/JTM3EnRQDJ>

[Info_economique](#)

NOUVELLE EDITION 2015

Feuilletez le guide



Trouver votre emploi avec



Les Trophées de l'Innovation

Bref
RHONE-ALPES



Recevez gratuitement par email l'actualité économique du jour sur vos tablettes et smartphones



JE SUIS CHARLIE

Nos Partenaires



La Chambre de Commerce et d'Industrie Rhône-Alpes



Portail de sites LYon en France. Actualités, Société, Culture, ...



L'actualité économique en Rhône Alpes en temps réel



Entreprise Rhône-Alpes International



Total Développement Régional apporte son aide aux TPE

ABONNEZ-VOUS À DES OUTILS DE VEILLE ÉCONOMIQUE EFFICACES SUR LA RÉGION RHÔNE-ALPES

ABONNEMENT
PACK RHONE-ALPES

LETTRE
LETTRE ECONOMIQUE
E-LETTRE ECONOMIQUE

GUIDE
GUIDE ECONOMIQUE

PRÉSENTATION
BREF RHONE-ALPES
GROUPE IDECOM

TOUTE L'ACTUALITÉ ÉCONOMIQUE DE RHÔNE-ALPES

Actualités économiques

Agriculture / Maritime
Aménagement /
Environnement
Collectivités locales / Etat
Communication
Développement local /
International
Formation / Emploi / Social
Industrie
Recherche / Santé
Services
Tourisme / Loisirs

Dossiers d'experts

Expériences de RSE
Boostez votre export
Parcours d'entreprises

Repères

Géographie
Population
Emploi
Secteurs d'activité
Les entreprises
Dossiers de la rédaction

VOS OUTILS

Annuaire entreprises
Agenda économique
Les événements
d'Info-Economique.com
E-réputation
avec Youseemii
Trouver une formation
avec Orientations

Publicité

Rhône-Alpes
TOPLIEN

[Contacts](#)

[Presse](#)

[CGV](#)

[CGU](#)

[Plan du site](#)

[Annuaire](#)

