



## Un thermographe haut-viennois à Tchernobyl

**NUCLÉAIRE.** Jean-Luc Marty a réalisé des tests d'étanchéité pour la centrale. **PAGE 5**

**PORTES OUVERTES SUR L'APPRENTISSAGE**

Automobile

Coiffure

Petite enfance

Métiers de bouche

et autres métiers...

Samedi 11  
février  
de 9h à 17h



Le Moulin  
Rabaud

Venez  
préparer  
votre rentrée  
2017

**CFA LE MOULIN RABAUD**

104, rue de Saint-Gence - LIMOGES (proche Beaublanc)  
[www.cfa-lemoulinrabaud.com](http://www.cfa-lemoulinrabaud.com)

lepopulaire.fr

# LE POPULAIRE DU CENTRE → LIMOGES

CentreFrance

SAMEDI 4 FEVRIER 2017 - 1,10 €

« Aller à l'idéal et comprendre le réel », Jean Jaurès

■ LIMOGES

La foire-expo  
va mettre vos  
sens en éveil

PAGE 11

■ HAUTE-VIENNE

Les sangliers  
ravagent  
les parcelles

PAGE 7

■ LIMOGES

# La région sous la tempête



## Limousin → Actualité

**TÉMOIGNAGE** ■ Jean-Luc Marty, thermographe haut-viennois, a travaillé sur l'arche d'un réacteur de Tchernobyl

# La thermographie au service du nucléaire

Jean-Luc Marty a été contacté l'année dernière par la société Novarka, pour réaliser les tests d'étanchéité de l'arche de confinement ukrainienne.

Driss Chaït

Twitter : @drisschaït

Quel lien peut-il y avoir entre les réacteurs nucléaires de la centrale de Tchernobyl en Ukraine et la Haute-Vienne ? Le lien, c'est le thermographe Jean-Luc Marty. Ce nom ne vous dit peut-être rien. Pourtant, ce Haut-viennois a réalisé une opération unique au monde : effectuer les tests d'étanchéité de l'arche de Tchernobyl en utilisant la technique de la thermographie. Mise en place en fin d'année dernière, l'arche en question est un dispositif de confinement du réacteur n° 4 de la centrale ukrainienne. Récit d'un projet faramineux.

### Mission inédite en thermographie

Un jour de 2016, Jean-Luc Marty reçoit un appel téléphonique pour des demandes de conseils. Sans savoir qui se trouve à



**VOL A VUE.** Le drone vole à travers l'arche de 108 m de haut et 162 m de long. PHOTO : JEAN-LUC MARTY

l'autre bout du fil, c'est naturellement que le thermographe répond aux questions. Quand son interlocuteur lui expose les matériaux à mettre en œuvre pour le projet, Jean-Luc Marty se doute

qu'il s'agit d'un ouvrage important : « J'ai compris que c'était une opération de haut vol et que ça n'avait jamais été fait en thermographie ». Quelques courriels et coups de téléphone plus tard, c'est

bien le thermographe haut-viennois que la société Novarka (qui regroupe les entreprises Bouygues travaux publics et Vinci) veut pour réaliser les tests d'étanchéité de l'arche de confinement de

Tchernobyl.

### Pilote de drone chevronné

A partir du moment où on a pu lui garantir « la sécurité tant au niveau physique que radioprotection », Jean-Luc Marty accepte de se rendre sur le site ukrainien une première fois pour valider la faisabilité de la mission. Après de nombreux tests et calculs, le thermographe estime que, de son côté, le projet est réalisable. Après la théorie, place à la pratique. Il y retourne avec tout le matériel adéquat pour la bonne réalisation d'un projet de cette taille, sans équivalent ailleurs dans le monde.

La structure faisant 108 mètres de hauteur, Jean-Luc Marty fait appel au pi-

lote de drone chevronné Loïc Richard pour atteindre les zones à inspecter les plus hautes : « Il fallait un pilote suffisamment aguerri pour faire voler en vol à vue un drone dans des courants d'air et des tourbillons de vents ». Caméra thermique haute-définition embarquée, le pilote suit les instructions du thermographe. Cette période d'analyse qui a duré deux semaines a permis de déceler « quelques petites incohérences immédiatement réglées ».

Deux mois après la fin de cette opération prestigieuse, le Haut-Viennois espère que cette expérience permettra de « mieux faire connaître les possibilités de la thermographie ». ■



« J'ai compris que c'était une opération de haut vol et que ça n'avait jamais été fait en thermographie. »

**JEAN-LUC MARTY.** Thermographe haut-viennois.