



# Fiche presse

## Industrie & Services

### CEFASC ENVIRONNEMENT Lutterbach (68)



**Projet : Captivor-PC, système de contrôle de désamiantage en milieu confiné**

#### Présentation de l'activité de l'entreprise

Cefasc Environnement est un centre d'études et de formation au désamiantage. Depuis trois ans, l'entreprise développe du matériel destiné au décapage des surfaces de murs et plafonds avec captation des poussières à la source ainsi que des dispositifs d'épuration de l'air chargé en poussières nocives et de ventilation des zones confinées de désamiantage. Ces développements ont conduits à la création de la filiale CAPTIVOR SAS, chargée de la construction et la commercialisation de ces appareils.

#### Le produit

L'ensemble électronique développé permet de connaître, d'enregistrer et de transmettre les valeurs de dépression des zones confinées de désamiantage afin de superviser les conditions de protection de l'environnement du chantier. Il permet également de suivre l'encrassement des filtres épurateurs des extracteurs d'air et de commander des clapets de réglage des débits d'entrée d'air afin de réguler la dépression dans la zone sur une valeur de consigne. Le système est composé d'une centrale de supervision et d'un ou plusieurs modules esclaves raccordés par une liaison RS485 à la centrale.



Le système regroupe en un seul appareil les fonctions de mesure, enregistrement, affichage, archivage et transmission à distance des rapports de mesures de la dépression et des alarmes constatées sur les chantiers en zone confinée.

Le contrôle d'encrassement des filtres est habituellement réalisé par la lecture d'un manomètre en local, alors que Captivor-PC permet une transmission de toutes les valeurs et offre aux chargés de

chantiers un diagnostic à distance, notamment en cas d'alarme, les chantiers devant être sous surveillance 24h/24h, même en l'absence de personnel sur place.

Le produit est avant tout destiné à éviter la diffusion d'air chargé en poussières nocives dans l'environnement des chantiers de désamiantage, potentiellement très dangereux pour l'environnement en cas de fuites, et de détecter tout défaut de confinement des zones de travaux. Il permet de contrôler en permanence la dépression de ces zones, d'alerter en cas de défaut le personnel de chantier et le personnel chargé de l'encadrement technique. Captivor-PC permet également de fournir les informations sur les causes possibles en indiquant les paramètres de fonctionnement des équipements de ventilation (vitesse des ventilateurs, niveau d'encrassement des filtres, degré d'ouverture des entrées d'air de réglage).

Le contrôle de la dépression permet ainsi d'éviter toute pollution par fuite de fibres d'amiante à l'extérieur du chantier mais aussi de s'assurer d'un renouvellement d'air neuf suffisant pour diluer l'air à l'intérieur de la zone et garantir ainsi la protection des travailleurs (dont les protections respiratoires qui ne sont plus efficace si la concentration ambiante de fibre est trop élevée).

Par ailleurs, le suivi continu de l'encrassement des extracteurs d'air permet de piloter de façon optimale la fréquence de renouvellement des filtres à air (considérés comme des déchets dangereux) et d'éviter le gaspillage occasionné par des remplacements trop systématiques et pas toujours justifiés.

## Aujourd'hui

Suite à un avis technique du réseau amiante des CARSAT et à la présentation de l'appareil auprès des membres du Syndicat Professionnel du Désamiantage (SYRTA), une première série de Captivor-PC a ensuite été fabriquée et a permis de procéder aux tests finaux. Les premiers appareils ont été acquis par des entreprises de désamiantage ou intégrés dans le parc de location de la société Captivor en charge de la commercialisation.

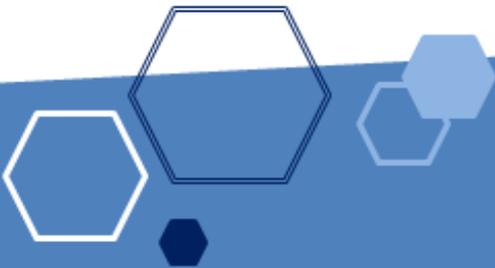
Suite aux retours positifs de la part des premiers clients utilisateurs, la fabrication d'une deuxième série d'appareils a été lancée début 2017 par Captivor.

L'appareil a été conçu pour pouvoir s'adapter aux exigences d'autres pays européens et notamment aux réglementations anglaises, suisses, allemandes, belges et luxembourgeoises.

Au-delà des entreprises de travaux, la surveillance à distance peut intéresser aussi les maîtres d'œuvres, les maîtres d'ouvrage et les agents de contrôles, voire les riverains des zones de travail qui souhaiteraient être destinataires du suivi journalier des valeurs de dépression.

## Intervention du programme CAP'TRONIC

L'aide CAP'TRONIC a permis d'identifier un expert et de bénéficier de la prise en charge de la définition des fonctionnalités et de l'architecture d'un logiciel adapté. Au-delà, les échanges avec des membres du réseau CAP'TRONIC, l'ingénieur a permis de faire découvrir à Cefasc les possibilités en matière de contrôle, de commande des installations, et d'enrichir l'offre de service.



**CEFASC ENVIRONNEMENT**

*Cité de l'Habitat, route de Thann – 68460 LUTTERBACH - [www.captivor.eu](http://www.captivor.eu)*

*Contact Entreprise : J-M CHAPELLO (03.89.61.58.88)*

*Contact JESSICA France : J-C MARPEAU (06.07.73.66.34)*

*Année de l'expertise : 2013 • Nom de l'expert : Pascal MERCY (PMC Strasbourg)*