

USE CASE

Solution SAVER (Safety by Active Radio)

La société Dupont de Nemours renforce la sécurité de ses collaborateurs avec la solution SAVER

La société **Dupont de Nemours**, développant des innovations scientifiques et techniques dans le secteur de l'agroalimentaire, a fait confiance à **CIPAM** et **ELA Innovation** pour **renforcer et améliorer la sécurité** de ses employés au sein des unités de production.



ELA Innovation et CIPAM ont déployé sur cette plateforme, la **solution SAVER** (Safety by Active Radio) intégrant des **tags RFID actifs ATEX**. Celle-ci permet à la fois de **localiser** et de **recenser en temps réel** les travailleurs sur des sites **SEVESO II**, y compris dans les zones classées **atmosphère explosive (ATEX)**.

LES BESOINS DU CLIENT

- Sécuriser de manière fiable un site SEVESO II et ses zones ATEX.
- Renforcer la sûreté sur les sites de production pour répondre à des actes de malveillance, des intrusions sur sites, des vols, de l'activisme.
- Recenser les travailleurs présents sur l'ensemble du site.
- Connaître en temps réel la position des personnes sur le site et être informé des entrées et sorties.

L'EQUIPEMENT

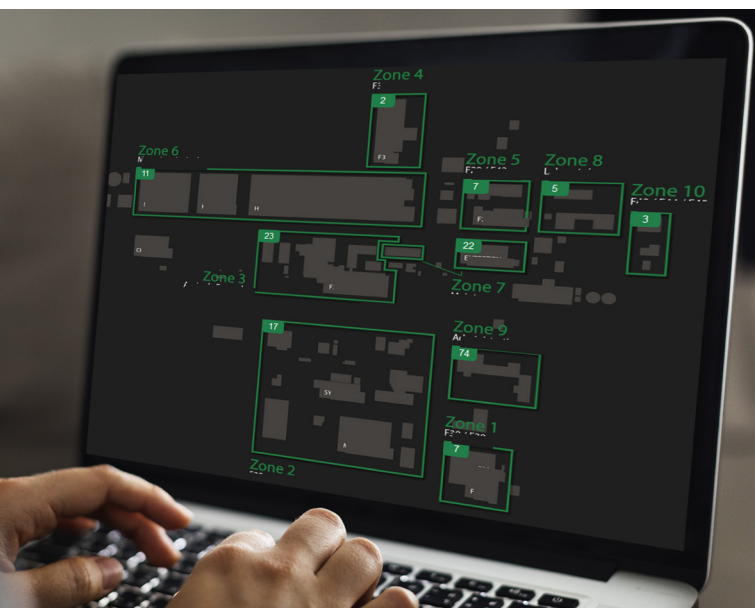
- Logiciel CIPAM : **SAVER**
- Badges RFID Active ELA Innovation : **PUCK ID¹** et **COIN ID Ex²**
- Lecteurs RFID : **SCIEL Reader IP2³** et **UTP DIFF2⁴**



LE FONCTIONNEMENT

La **solution SAVER** (Safety by Active Radio) **localise** et **recense en temps réel** les travailleurs équipés d'un badge RFID actif. Les antennes, positionnées dans les différentes zones (ATEX ou non-ATEX), captent le signal radio émis par les tags **COIN ID Ex** et le transmettent aux lecteurs qui, eux, le transforment en numéros identifiants. Ceux-ci sont ensuite remontés sur le logiciel de visualisation SAVER. Afin de vérifier la cohérence des informations, ce dernier **échange en permanence** avec le dispositif de contrôle d'accès en place.

En cas de déclenchement d'alarmes (incendie, évacuation de zone ou encore confinement), les données de recensement et d'identification sont **actualisées automatiquement toutes les deux minutes**, afin d'assurer l'**évacuation rapide** de tous les travailleurs. Cette solution globale permet ainsi de **renforcer efficacement la sécurité** du site SEVESO II.



BON À SAVOIR

- Le logiciel **SAVER** de recensement des personnes peut gérer jusqu'à **plus de 1 000 badges RFID actifs** sur **10 zones différentes**.
- La traçabilité des **événements d'entrées et de sorties** de tags RFID actifs sur le site est **disponible en temps réel** et archivée pendant **3 mois**.
- Les **lecteurs et tags RFID actifs** répondent à la réglementation **ATEX**.

LES AVANTAGES



Tags **compacts, étanches et robustes**



Gestion d'un site en **multi-zones**



Traçabilité et horodatage de tous les événements



Localisation des **personnes par zone**



Intégrateur de l'usine 4.0 depuis 1993, **CIPAM** est un acteur majeur de la transformation digitale des entreprises et apporte son expertise en concevant des solutions numériques clés en main alliant **mobilité, traçabilité, identification et localisation** pour tous secteurs industriels.



ELA Innovation, spécialiste des objets connectés industriels, accompagne CIPAM pour la fourniture des **produits RFID actifs ATEX**.