

Un réseau d'alerte PPI pour 2 sites SEVESO et 9 communes



Pour mettre à jour son réseau d'alerte installé en 1992, la Communauté de communes Caux Vallée de Seine a sélectionné ae&t.

Le besoin : Le réseau d'alerte de la zone de Port Jérôme n'est plus aux normes nationales et fait face à des dysfonctionnements. Pour répondre au nouveau périmètre PPI et à la norme du signal national d'alerte, un nouveau réseau doit être installé pour alerter les populations en cas d'accident industriel.

La solution : Notre bureau d'études intégré a développé un réseau d'alerte avec 9 mâts équipés de 196 sirènes de forte puissance T145 pouvant fonctionner en cas de panne électrique pendant 72 heures. Grâce aux avancées technologiques, ces sirènes nécessitent moins de puissance électrique et seulement 9 mâts au lieu 10 pour un périmètre plus étendu. La couverture sonore est ainsi optimisée.

9 études de sol ont été réalisées avec des forages

de plus de 16 m, 125 m³ de béton coulés, 120 m de tranchées creusées et 4 kms de câble tirés. 6 mois de construction et 6 mois de déploiement ont été nécessaires pour mettre à jour le réseau d'alerte. En savoir plus [avec la vidéo](#).

9 mâts de 196 sirènes de forte puissance ont été installés pour évacuer 9 communes et près de 25 000 personnes sur une zone de 28 km² autour de 12 usines SEVESO pour un investissement global de 860 000 euros.

