

## INDUSTRIE



### Performance électrique

#### Poste d'alimentation électrique HTB/HTA de type blindé Cooperl Arc Atlantique à Lamballe (22)



#### LES ATTENTES DU CLIENT

- Augmenter la puissance électrique souscrite : basculer d'un raccordement Enedis à un raccordement RTE
- Assurer la continuité de service de ses installations
- Pouvoir intégrer le poste haute tension dans le parking de l'usine

# UN DES PREMIERS POSTES DE TYPE BLINDÉ DE FRANCE, INTÉGRÉ DANS LE PARKING DU SITE INDUSTRIEL

## NOTRE "OPTIMAL SOLUTION"

Conception sur mesure et réalisation d'un poste d'alimentation électrique HTB/HTA 63/20 kV pour accompagner l'accroissement de l'activité industrielle.

Le poste de type blindé (technologie PSEM\* - aucune pièce nue sous tension n'est accessible) a pu être intégré dans le parking de l'usine sans risques pour la sécurité du personnel.

La solution technique comprend :

- 2 transformateurs pour sécuriser la continuité de service
- un réseau de terre, le génie civil, l'implantation paysagère et les VRD\*\*
- une gestion technique centralisée et un système de contrôle de commande numérique

\* Poste sous enveloppe métallique

\*\* Voiries et réseaux divers

## RÉSULTATS

- Alimentation électrique sécurisée
- Livraison du poste en 19 mois
- Accompagnement dans les démarches administratives auprès de RTE et Enedis



## CHIFFRES CLÉS

**2** Transformateurs **63/20 kV**

Puissance installée de **2 x 20 MVA**

**125 m<sup>2</sup>** de surface au sol du poste

**Zéro** accident ou presque accident

**5 M€** d'investissement

**ROI < 7 ans**

« *Optimal Solutions a géré les travaux d'une main de maître. La bascule de l'alimentation électrique vers RTE s'est réalisée en un weekend avec tous les essais, y compris notre centrale de groupes électrogènes.*



*Tous nos sites étaient opérationnels le lundi matin sans aucune perturbation pour la production. »*

*Yoann RECAN, Chef de projet pour la Cooperl*

*Née en 1966, la Cooperl est spécialisée dans la production porcine depuis son origine. Leader français dans son domaine, le groupe compte aujourd'hui 7000 salariés, 2700 éleveurs adhérents et nourrit 13 millions de consommateurs par jour dans le monde.*

EDF Optimal Solutions  
70 avenue du Général de Gaulle  
92058 Paris La Défense Cedex

SAS au capital de 7 980 000 euros  
501.592.307 R.C.S Nanterre

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

**Optimal Solutions**, filiale de spécialité de Dalkia groupe EDF, conçoit et construit des solutions énergétiques durables et garanties afin d'aider ses clients tant privés que publics à réduire leurs dépenses énergétiques et émissions de CO<sub>2</sub> et devenir producteur. Ses offres s'articulent autour de deux axes : les bâtiments performants et intelligents et les installations électriques complexes.

**RETROUVEZ TOUTES NOS RÉALISATIONS PRODUCTRICES D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE SUR :**  
[www.edfoptimalsolutions.fr](http://www.edfoptimalsolutions.fr)