



# EDF - Centre de Crises Locaux (CCL) - Lots multi-techniques

France

Métiers : Fluides process, Génie Climatique, Génie Électrique, IT et Télécommunications, Réfrigération, Sécurité Incendie, Sûreté, Sécurité, Surveillance

Type de contrat : Conception-réalisation



Infrastructures énergétiques

## Informations Client



<b>Client</b>	EDF
<b>Maitrise d'oeuvre</b>	ARCADIS
<b>Architecte</b>	UNANIME
<b>Partenariat</b>	DEMATHIEU BARD CONSTRUCTION
<b>Date de démarrage</b>	2019
<b>Date de livraison</b>	2028
<b>Montant</b>	> 3M €

## Chiffres clés

**25 000**  
heures d'études

**17**  
bâtiments CCL pour les CNPE



## Les enjeux client

- Prendre en compte le REX de Fukushima pour une meilleure gestion de crise locale et longue durée
- Prendre en compte le REX de Fukushima pour une meilleure tenue aux agressions du noyau dur et du cumul d'agressions (Tremblement de terre + Tsunami + Inondation ...)
- Déployer des CCL sur tous les sites CNPE de France dans les délais ASN et dans le cadre du programme Grand Carénage
- Prendre en compte le REX du CCL de Flamanville afin de maintenir un haut niveau de fiabilité en rationalisant les coûts associés



## Nos solutions

- Conception du CCL (Nouveau Design - Garantie de fonctionnement) dans le respect des exigences réglementaires et contractuelles
- Modélisation en 3D du CCL pour la réalisation de la synthèse de l'installation
- Définition des modes de fonctionnement du bâtiment en fonction des types d'agressions (Cibles de sécurité)
- Intégrer les exigences d'exploitation et de maintenance dès la phase de conception : études de sûreté de fonctionnement (Sdf/Sli)



## Les bénéfices client

- Disposer d'un outil de gestion de crise fiable, sûre et pérenne
- Déployer un bâtiment autonome dédié à la gestion de crise pour les équipes d'intervention
- Standardiser l'exploitation et la maintenance des installations dès la conception
- S'engager sur la performance énergétique du bâtiment



## Engagement RSE

- Consommation énergétique du bâtiment en mode veille
- Respect des règles de santé et sécurité