



## Spécificités

- 70 Black BOX validées et réparties sur 45 fournisseurs
- Support des équipes de Startup, HVAC, Mécanique
- 4 langues pour un même objectif (Français, Anglais, Mandarin, Allemand)
- Premier EPR au monde qui entrera en exploitation

## Mission

- Contrôle de l'ensemble des documents fournisseur (schéma électrique, manuels opératoires et de maintenance ...) et des différents chapitres sous format Areva (Ch 6 ~ 8).
- Correction des schémas électrique et des programmes automate (HMI / PLC)
- Réception FAT : 65 Armoires/coffret électrique pour +1100 I/O sur 15 PLC
- Commissioning des unités systèmes auxiliaires



**Chaine de clientèle**  
Ekium - Areva - CGNPC

**Secteur**  
Nucléaire

**Corps d'état**  
Black Box

**Durée du projet**  
12 mois – 1900h

**Logiciels / Compétences**

- Siemens Step7
- Schneider Twido soft
- Schneider Unity Pro

## Contexte

CGNPC est une entreprise publique chinoise responsable de la gestion énergétique dans la région du Guangdong (sud de la Chine). Le Guangdong est une région qui connaît depuis plusieurs années une croissance économique très forte. Afin de supporter les besoins énergétique liées à cette croissance, un accord de création d'un EPR fut signée en novembre 2007 entre CGNPC et Areva. Le défi d'Areva fut de produire une centrale EPR avec tous les défis technologiques et de coordination entre les différents fournisseurs et systèmes. Ce défi fut également celui d'Ekium à qui une partie de la gestion des BBX (Black BOX) fut déléguée.

