



Le projet Cardones-Polpaico

TRANSMISSION & DISTRIBUTION

Le projet vise à augmenter la capacité de transmission de la ligne à haute tension Cardones-Polpaico, située à 50 km de Santiago du Chili.

Le projet de ligne de transmission Cardones-Polpaico, d'une longueur de 753 km, est divisé en trois sections :

- Nueva Cardones - Nueva Maitencillo
- Nueva Maitencillo - Nueva Pan de Azúcar
- Nueva Pan de Azúcar - Polpaico

La ligne traverse le Chili du nord au sud. Cette ligne de transport d'électricité est le plus grand projet d'infrastructure énergétique du Chili de ces 50 dernières années. Elle utilise une ligne à double circuit de 500kV et un nombre total de 1 728 pylônes. Elle permet au Chili de disposer d'un marché de l'électricité plus efficace, avec une plus grande sécurité d'approvisionnement, plus durable et, surtout, à moindre coût.

Caractéristiques techniques :

En 2019, SDCEM a proposé des solutions d'interrupteurs et sectionneurs électriques associés à des variateurs universels intelligents répondant au défi technique de la gestion et de la sécurisation des réseaux.

Sectionneurs

6 sectionneurs tripolaires extérieurs à coupure verticale SBE 24kV/2000A

2 sectionneurs verticaux unipolaires extérieur SBE 24kV/4000A

4 sectionneurs verticaux unipolaires extérieurs SBE 24kV/8000A



Interrupteur

8 Interrupteurs-sectionneurs tripolaires extérieurs ST90

Commandes

20 commandes Smart Drive universels MR41E

Chiffres clés

Location	Chili
Marché	Transmission & Distribution
Date de livraison	2019
Paramètres	24 kV
Client final	ISA Interchile, Chile
EPC	HMV, Colombia
Date de livraison	2021