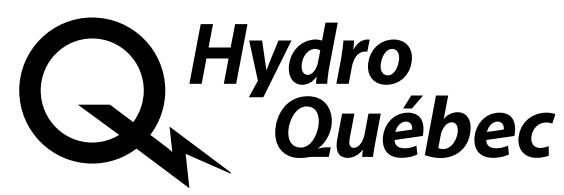
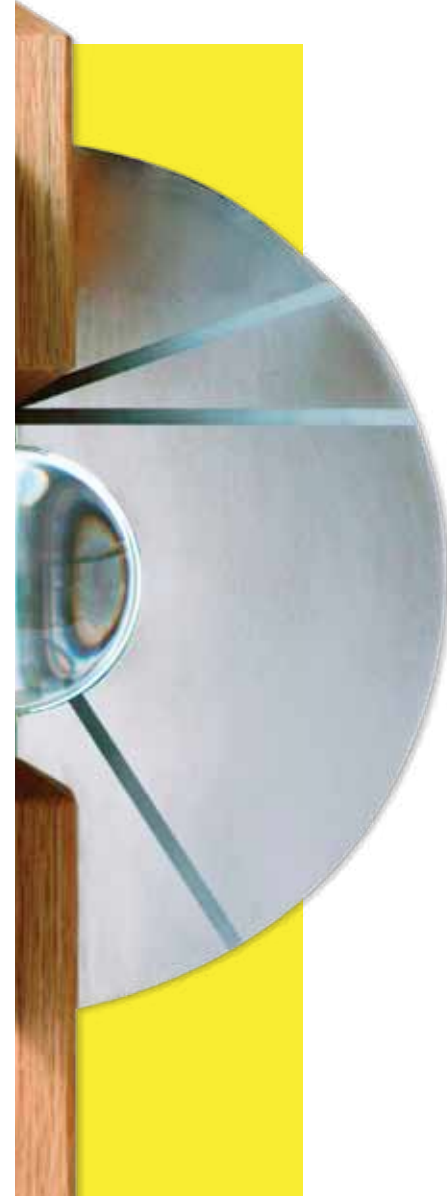


GRANDS PRIX du GÉNIE-CONSEIL QUÉBÉCOIS 10^e ÉDITION 2012

En collaboration avec



Présentée par



ÉNERGIE

INGÉNIEUR-CONSEIL
AECOM

PROJET
**PROJET D'INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE
ÉTHIOPIE-DJIBOUTI**

CLIENTS
**ÉLECTRICITÉ DE DJIBOUTI (EDD)
ET ETHIOPIAN ELECTRIC POWER
CORPORATION (EEPCO)**

En 2006, EEPCO et EDD, supportées par la Banque africaine de développement, ont mandaté AECOM et son partenaire PB Power pour réaliser l'interconnexion des réseaux électriques d'Éthiopie et de Djibouti. Cette première en Afrique de l'Est comprenait notamment 280 km de ligne à 230 kV, la construction ou la mise à niveau de sept postes de transformation et l'alimentation de 12 villages frontaliers.

Après études, l'ingénieur-conseil recommanda l'installation d'une ligne à deux circuits, procurant un réseau performant capable de répondre aux besoins ruraux (écoles, centres de santé pleinement fonctionnels) et urbains (dynamise l'emploi et le secteur manufacturier) à partir d'une énergie propre qui, à Djibouti, remplace avantageusement le mazout.

Au-delà des défis (gestion complexe, chaleur, roc schisteux, contrôle de la qualité exigeant, formation), ce projet structurant est devenu un véritable projet d'interconnexion culturelle et disciplinaire porté par un seul et même grand désir de réussite, comme si les pylônes eux-mêmes se tendaient la main.

