

RTE - Synergie

Nouveau concept de ligne aérienne THT 400kV

Objet de la mission confiée : Mission de bureau d'étude technique (BET) dans le cadre du concours lancé par Réseau de Transport d'Électricité (RTE) en août 2011 pour la création d'une nouvelle famille de pylônes en vue de la reconstruction de la ligne Avelin - Gavrelle (59).

Particularités : Notre conception de support se reporte au principe des mono-caissons à assemblage mécano-soudé. Afin d'optimiser la fabrication des ensembles nous avons défini une gamme de pylône dont les caractéristiques géométriques permettent de répondre aux différentes conditions de sollicitations. La gamme de fabrication est limitée à une série restreinte d'éléments. Permettant ainsi de réduire les gabarits et autres appareils de fabrication, levage, manutention, transport et montage.

Maîtrise d'ouvrage : RTE

Client : RTE

Montant du marché Ingé.St.Ar : 170 000 € HT

Période des études : 2012 - 2013

Études réalisées en partenariat avec l'agence de design industriel CONCEPT FRENOY DESIGN, mandataire du groupement, et le bureau d'ingénierie électrique TVA Engineering



49 rue de Rochechouart 75009 PARIS

+33 (0)1 73 73 30 38

admin@ingestar.com

www.ingestar.com

