



**Titre:** ALIMENTATION PROVISOIRE DE COUPLAGE 18 KV POUR LE CERN !

## Description

Dans le cadre de la coupure provisoire du réseau 18kV sur une partie du site de Meyrin, le CERN (Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire) a confié à MZ (sous-traitant location-chantier) la mise à disposition d'une station provisoire très particulière.

## Contenu

Cette station de couplage moyenne tension provisoire a été louée au CERN pour assurer l'alimentation d'une partie du réseau avec une coupure de courant minimum (<2h), à savoir garantir l'alimentation de 4 transformateurs secs de 3000kVA.

Cette station extrêmement compacte pour 12MVA permanents a été installée dans un container maritime standard de 10 pieds. Le dimensionnement électrique de la station a été soigneusement calculé pour réduire au maximum les coûts, tout en garantissant un niveau de sécurité d'alimentation élevé des installations dites "extrêmement critiques" (centres de calculs...), d'où la mise en place d'une alimentation sans coupure (UPS), de disjoncteurs spéciaux et de nombreux relais de température...

Suite à cette intervention, menée avec succès, l'équipe de location-chantier a été vivement remerciée pour son savoir-faire et sa réactivité par le responsable de ce projet au CERN.

## Photos



