

MAITRE DE L'OUVRAGE

DNB – BRUSSELS AIRPORT
Brussels Airport – Buiding 9, B-1930 Zaventem



PRESENTATION DU PROJET

Bouclage H.T. entre les cabines des bâtiments G38-G16-G2-G3-G25

Adresse de réalisation : Brussels Airport, B-1930 Zaventem

Bureau d'études : s.p.r.l. EPIBE – Contact : Tél. : 071/95.42.71 – E-mail : info@epibe.be

Description du projet

Bouclage entre les cabines H.T. des bâtiments G38-G16-G2-G3-G25 de l'aéroport de Bruxelles-National en câble et comprenant :

1. Réalisation d'une protection directionnelle pour chacun des postes – fonctionnement en boucle fermée ;
2. Pose des câbles H.T. EXeCVB 3x1x150 mm² et câbles pilote TWAVB 21x2x0,8 mm² (transfert des données) entre les différentes cabines – en enterré (voiries, trottoirs, parkings), en caniveaux, au travers de fourreaux et sur les chemins de câbles des locaux techniques et galeries (Kokernet) – boucle totale = 2 km ;
3. L'adaptation du dispositif cellulaire du poste H.T. du G3 – logettes préfabriquées en remplacement des cellules grillagées existantes ;
4. L'ajout de nouveaux relais de protection au droit des cellules des cabines du G38, du G3 et du G25 et la programmation des relais des 5 postes H.T. constituant la boucle ;
5. L'implémentation des relais sur le système de supervision existant ;
6. La pose ou l'adaptation des armoires « Dispatching » pour les câbles pilote ;
7. L'adaptation des installations existantes afin d'éviter toute mise à la terre inopportune ;
8. La confection des boîtes de jonction et boîtes terminales ;
9. L'évacuation des câbles H.T. et équipements devenus obsolètes.

Outre les études de base et de détail, la mission s'est également articulée autour :

1. Des relevés sur site pour définir le cheminement de câbles ;
2. De l'étude de sélectivité entre les disjoncteurs de la nouvelle boucle H.T. ;
3. Du phasage des travaux.

Type de mission	Études de base et de détail
-----------------	-----------------------------

Période de l'étude : Novembre 2007 – Janvier 2008	Période de réalisation : Mars – Avril 2008
---	--

Montant des travaux : 130 000 € HTVA

Fiche n° : TS009
