

## MAITRE DE L'OUVRAGE

**FLUXYS**  
Avenue des Arts 31, B-1040 Bruxelles



## PRESENTATION DU PROJET

**Remplacement du poste H.T./B.T. et sécurisation de la distribution B.T.**

Adresse de réalisation : Site de CGB – Digue du Canal 102, B-1070 Bruxelles

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

## Description du projet

Dans le cadre de la construction d'un nouveau bâtiment de bureaux, augmentation de puissance, reconditionnement des installations H.T. et mise en œuvre d'une distribution B.T. sécurisée comprenant :

1. Le remplacement de la cabine H.T. de type grillagée simple par un poste de type RMU comportant :
  - 2 cellules d'arrivée ;
  - 1 cellule de comptage ;
  - 1 cellule de protection générale ;
  - 2 cellules de protection divisionnaire ;
2. Le remplacement du transformateur de 630 kVA par 2 nouveaux de 630 kVA ;
3. La restructuration complète du réseau B.T. existant comportant :
  - Les gaines électriques préfabriquées de liaison entre les transformateurs et les tableaux B.T. ;
  - 3 tableaux de répartition ;
  - 2 transformateurs 400/230 V de 100 kVA ;
  - 2 batteries de condensateurs de 150 kVAr ;
  - Un filot d'entrées/sorties déportées communiquant avec l'automate maître du nouveau bâtiment ;
4. La réalisation d'un nouveau réseau de terre – nouvelle terre H.T. notamment ;
5. Tous les travaux de tirage et pose de câbles ;
6. La consultance technique pour la fiabilisation de la distribution B.T. du nouvel immeuble de bureaux comportant :
  - 2 TGBT ;
  - 2 groupes électrogènes de 400 kVA et leur tableau de synchronisation ;
  - 2 onduleurs/no-break de 200 kVA et un module de synchronisation ;
  - 3 systèmes de transfert statiques de 160 A ;
  - 6 tableaux divisionnaires ;
  - Un automate « Maître » et 2 automates « Esclave » pour l'automatisation des séquences d'enclenchement et de déclenchement des équipements électriques.



Type de mission

*Étude de détail, appel d'offres, direction et suivi de chantier (poste H.T./B.T.) + support technique (sécurisation B.T.)*

Période de l'étude : Mars – avril 2006

Période de réalisation : Novembre 2006

Montant des travaux : ± 200 000 € HTVA

Fiche n° : TS004