



«... Nous avons appris qu'une étroite collaboration entre architecte et génie technique constitue la base pour le succès d'un projet de nature ouvrage à usage technique ...»

DCE
DataCenterEnergie

Data Center Energy, Luxembourg
Maître d'ouvrage : Data Center Energie s.a., Luxembourg

Architecte : G+P Muller Architecte S.à.r.l / 1, Montée de Clausen L-1343 Luxembourg / 46 05 37 -1 / www.mullerarchitectes.lu / mission complète **Ingénieur structure** : INCA Ingénieurs Conseils Associés S.à.r.l / 47, rue Gabriel Lippmann L-6947 Niederanven / 42 68 90 / www.inca-ing.lu / mission complète **Ingénieur technique** : Goblet Lavandier & Associés s.a. / 17, rue J.P.Sauvage L-2514 Kirchberg / 43 66 76 1 / www.golav.lu / mission complète **Sélection des concepteurs** : par procédure négociée **Durée conception** : 19 mois **Durée chantier** : 21 mois **Surface habitable/utile** : 542 m² (NGF suivant DIN 277) **Coût de construction** : 3133 €/m² (m² =NGF) htva **Type de construction** : béton vu, structure métallique **Façade resp enveloppe** : façade en polycarbonate **Toiture resp enveloppe** : toitures plates

avec gravier **Surfaces intérieures** : sol en époxy, béton vu **Equipement technique** : centrale frigorifique **Réalisation** : par corps de métiers séparés **Descriptif du projet** : Le Data Center Energy s'inscrit dans son contexte urbanistique et se démarque par sa façade en polycarbonate de la zone artisanale et commerciale de Klengbousbiérg. La centrale frigorifique produit du froid en utilisant la chaleur du Kiowatt (production de pellets) pour les besoins du Data Center (refroidir les serveurs).

Qu'avez-vous appris durant la conception et la réalisation de votre projet ? Nous avons appris qu'une étroite collaboration entre architecte et génie technique constitue la base pour le succès d'un projet de nature ouvrage à usage technique.

Avez-vous des conseils à donner à de futurs maîtres d'ouvrages ? Créer des équipes qui savent travailler ensemble est un garant pour le succès d'un projet.

De quelle manière vos attentes ont-elles été prises en compte par les concepteurs ? Les consignes du MO ont été respectées sur toute la ligne du projet.

