



eNEWS

L'énergie au service de l'efficacité environnementale

EXPÉRIENCE

NOUVEL AÉROPORT INTERNATIONAL DE KINSHASA NDJILI : FASÉO, BUREAU D'ÉTUDES À RÉACTIONS !

Depuis le mois de mai 2015, la capitale de la République Démocratique du Congo dispose d'un tout nouvel aéroport international. Construit de A à Z par l'entreprise française Alpha Airport, cet équipement sera capable de traiter simultanément l'équivalent d'un A330 et d'un A320, soit un pic de 1500 personnes au sol. Pour les accueillir, un aérogare de 10 000 m² dont l'installation électrique a fait l'objet d'une étude signée Faséo.

SOUPLESSE ET RÉACTIVITÉ PRENNENT LES COMMANDES

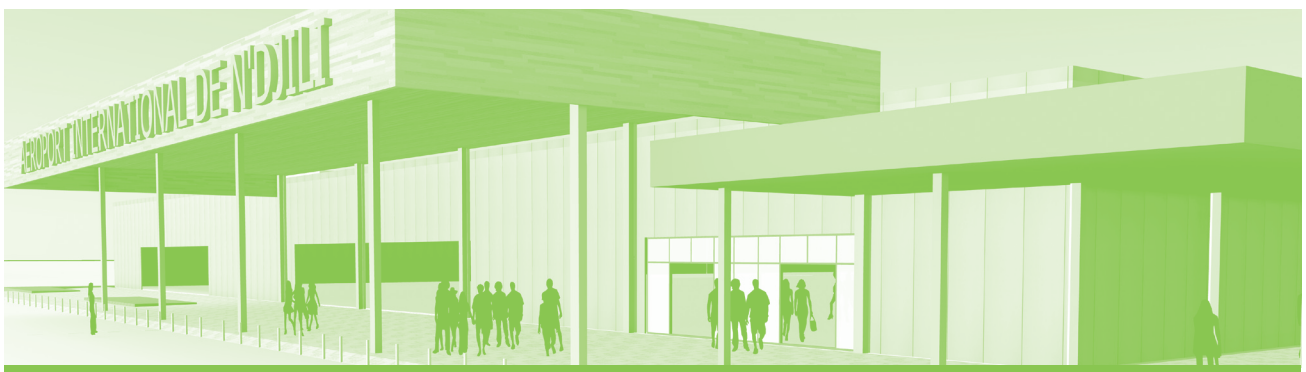
Faséo avait déjà travaillé sur des gares. Pour son dixième anniversaire, le bureau d'études d'Argenteuil a ajouté une corde de plus à son arc en assurant l'étude d'exécution d'une aérogare. Sélectionné après une mise en concurrence par l'entreprise spécialisée Alpha Airport, Faséo a eu pour mission principale de réaliser tous les documents d'exécution relatifs au poste électricité à l'intérieur du bâtiment. Dimensionnement de la puissance distribuée, schéma d'implantation des armoires, positionnement des chemins de câbles... une mission somme toute classique. Du moins sur le papier. Dans les faits, les ingénieurs et techniciens Faséo ont dû s'adapter à diverses contraintes, qu'elles soient techniques ou naturelles. {...}

TÉMOIGNAGE

SOUS L'ANGLE DU CLIENT

Alexandre COLLINET - directeur technique Alpha Airport

Ce projet était aussi une première pour nous car il s'agissait d'un aéroport livré clé en main, prêt à l'exploitation. La partie électrique occupait donc une place prépondérante. Après un bon premier contact, le bureau d'études Faséo s'est révélé précis et réactif dans sa capacité à répondre à nos besoins. L'étude d'exécution a été très vite complétée par des missions complémentaires liées à l'évolution du projet. Il est clair que cette première collaboration avec Faséo a été concluante. Désormais, nous allons voir comment améliorer notre partenariat.



INGÉNIERIE
ÉLECTRIQUE
DU BÂTIMENT



EXPÉRIENCE


{...} La configuration d'un Tableau Général Basse Tension d'une aérogare doit prendre en compte la puissance électrique consommée par des équipements spécifiques comme les portiques à rayon X ou les systèmes de manutention des bagages. La température élevée doublée d'un fort taux d'humidité avait aussi une incidence directe sur le travail de Faséo. Malgré une bonne isolation du bâtiment, Alpha Airport a en effet du climatiser 90 % des lieux. Pour l'aider à faire son choix parmi les différentes options techniques pressenties, le bureau d'études a calculé plusieurs scénarios d'alimentation électrique doublés de recommandations.

Plans d'implantation, bilans de puissance mais aussi dimensionnements, notices techniques... ou comment évoluer de la mission d'exécution vers celle de conception.

QUAND UNE MISSION EN FAIT DÉCOLLER UNE AUTRE

Lancée en décembre 2013, l'intervention de Faséo a évolué au cours des mois suivants avec l'ajout de missions complémentaires telles que l'éclairage extérieur ou la distribution électrique du bâtiment. Cette dernière consistait à configurer une boucle haute tension avec une nouvelle armoire chargée d'alimenter l'armoire TGBT initiale ainsi que les 6 armoires de zone, le tout doublé par des armoires secourues (TGBT S) ! Dans un pays connaissant de régulières coupures de courant, il était en effet nécessaire de mettre en place différents dispositifs capables de maintenir la totalité de la puissance sollicitée par le bâtiment (groupes électrogènes, régulateurs de tension, onduleurs). L'intervention de Faséo s'est donc traduite par un accompagnement complet, de la réalisation de notices techniques jusqu'à l'analyse des offres proposées par les fabricants. ■

En 2015, Faséo fête ses dix ans. Dix ans de confiance, de défis et d'innovation à vos côtés. Dix ans, c'est beaucoup et peu à la fois. Une chose est sûre, l'énergie est toujours là.

Pour les 10 prochaines années... au moins.

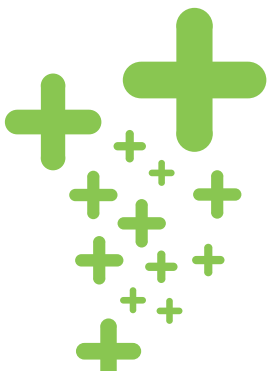
10 ans Une chance pour la nature

EN BREF
Rénovation de villas À Jeddah

Faséo a été missionné par Oger International pour assurer l'étude et le suivi technique de la partie électricité dans le cadre de la rénovation de villas appartenant à la famille royale Al Salam en Arabie Saoudite. Ce projet comportait la réhabilitation électrique complète (TGBT, alimentation intérieure, extérieure, piscine, ascenseurs...) ■


Déploiement de prises de recharge

Faséo réalise l'étude et le suivi d'un projet de déploiement d'infrastructures de recharge pour véhicules électriques sur 7 sites en région parisienne. Effectuée pour le compte de la société Gecina, cette mission s'inscrit dans le cadre de la nouvelle réglementation imposant la mise en place de prises pour charger les véhicules électriques ou hybrides dans les bâtiments de bureaux mono locataires. Le rayon d'intervention de Faséo va du diagnostic à l'assistance pour les opérations de réception, en passant par l'analyse des offres et le suivi de chantier pour la pose de 237 prises. ■



Faséo
 4, place Aristide Briand
 95100 Argenteuil
 Tél. : +33 (0)1 34 10 86 83
 Fax : +33 (0)1 39 98 64 40
 E-mail : bet@faseo.fr



www.faseo.fr