

ALTO

INGÉNIERIE

ÉCLAIRAGE

Une mission spécifique
pour y voir clair



L'éclairage est l'une des activités du pôle électricité et courants faibles d'ALTO Ingénierie.

Au fil des années et des missions, il apparaît de plus en plus évident que les attentes diffèrent d'un projet à l'autre : confort, exigences énergétiques et décoratives.

L'usage du bâtiment nécessite désormais des études approfondies et spécifiques concernant le travail de la lumière dans son ensemble.

- Exigences des labels
- Confort des usagers
- Respect des normes (EN 12464-1...)
- Consommation maîtrisée

L'activité Éclairage devient une mission à part entière et bénéficie des expertises transverses d'ALTO Ingénierie.

La lumière, maîtrisée et cohérente, jette un nouvel éclairage sur votre projet architectural !

ÉCLAIRAGE À CHAQUE PROJET SA LUMIÈRE

L'activité Éclairage d'ALTO Ingénierie accompagne techniquement et artistiquement le projet de l'architecte dès les premières esquisses. Que les attentes soient dictées par les exigences d'un label ou déterminées par l'usage à venir, la lumière mérite toute l'expertise d'une équipe spécialisée.

En intérieur ou en extérieur, que ce soit pour de la simple mise en valeur, de l'éclairage plus technique, de la gestion dynamique (GTB, DMX, DALI...), respects environnementaux. Comme pour de l'éclairage urbain accompagné d'un SDAL (Schéma Directeur d'Aménagement Lumière), une attention particulière est toujours portée sur la qualité technique de la lumière et du respect du projet.

→ Confort, exigences techniques, énergétiques et décoratives



SANTÉ



ÉVÉNEMENTIEL



LOGEMENTS



ÉQUIPEMENTS
CULTURELS



BUREAUX



EXTÉRIEURS

→ Nos domaines d'intervention

PHASAGE DE L'ÉTUDE À L'EXPLOITATION

Plus tôt sera intégrée l'activité Éclairage dans un projet, plus les échanges techniques et artistiques seront précieux.

→ CNC/APS

Dès les premières esquisses : définition du concept et des objectifs, proposition des principes d'éclairage, présélection des luminaires, suivi d'esquisses et d'aides visuelles 3D...

→ APD/PRO/DCE

Coordination des différents intervenants à chaque phase : chiffrage et conception, définition des caractéristiques techniques, optimisation des coûts...

→ Phase travaux et mise en service

Supervision des installations, validation des équivalents proposés si besoin, appui technique, vérification de l'atteinte des exigences énergétiques. Accompagnement du maître d'ouvrage pour s'assurer du respect du cahier des charges.



→ Exemple d'études



PLUS D'INFORMATIONS
CONCERNANT L'ACTIVITÉ
ÉCLAIRAGE ALTO INGÉNIERIE

MÉTHODES

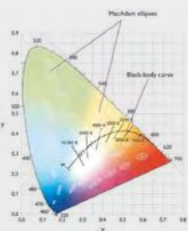
**SENSIBILITÉ ARTISTIQUE, SIMULATIONS 3D, BIM
LA FORCE D'UNE MISSION DÉDIÉE**

Créer une ambiance au service du lieu et satisfaire toutes les exigences, c'est possible.
Si l'intuition, l'expérience et le savoir-faire sont des atouts indéniables pour imaginer les combinaisons de matériels et de mises en œuvre, notre maîtrise des logiciels de conception et de simulation reste essentielle. Au quotidien, Dialux, Dialux EVO, Relux, Revit, sont nos outils de simulation d'éclairage.

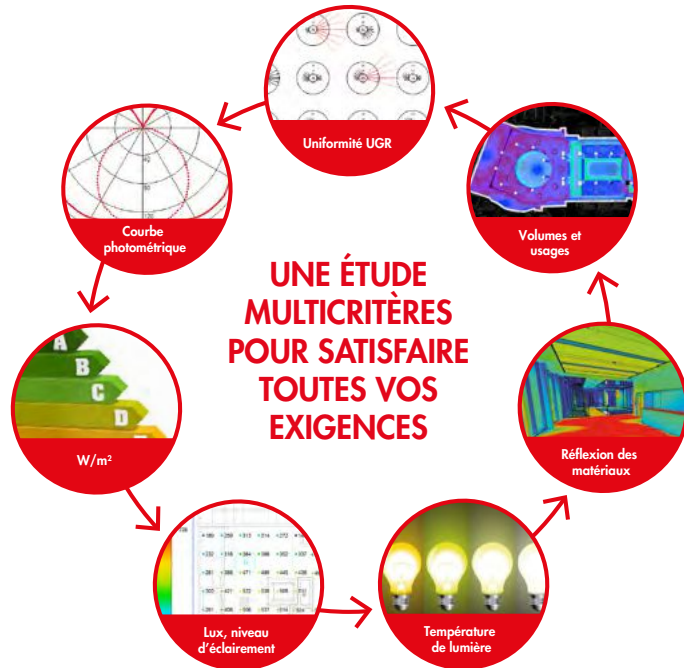
Expertise, méthode et sensibilité pour faire ensemble de la lumière une idée brillante

QUALITÉ ET RENDEMENT, NOTRE PRIORITÉ

Recherche permanente de nouvelles technologies et qualité des luminaires



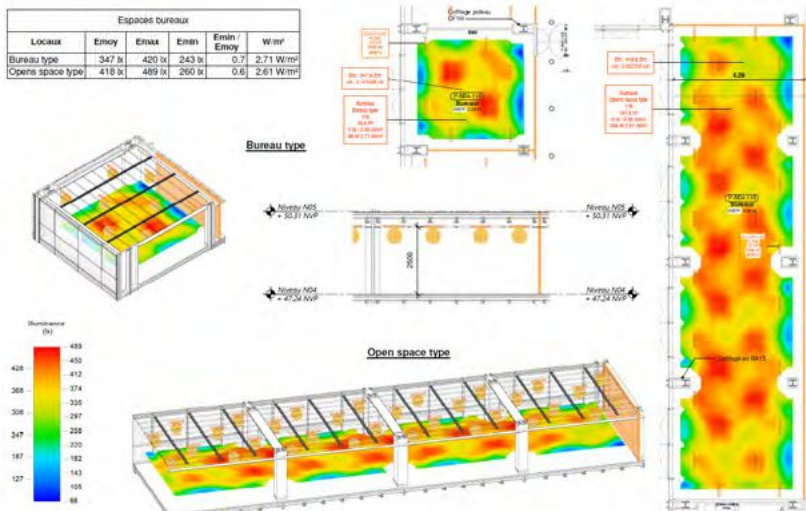
→ Ellipse de MacAdam



BIM

VOTRE ÉCLAIRAGE QUALITÉ

L'implantation des luminaires dans la maquette d'architecture, MEP et de structure, combinée avec leurs données techniques (encombrements, courbes photométriques, consommations ...) et aux capacités de calcul que nous apportent le BIM, fiabilisent l'ensemble des études.



BIM

Nous réalisons intégralement nos calculs d'éclairage dans la maquette numérique par l'intégration de modules complémentaires



ecclairage@alto-ingenierie.fr

MARNE-LA-VALLÉE

1, avenue du Gué Langlois
77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. : +33 (0)1 64 68 18 50

BORDEAUX

36-40, rue de la Rousselle
33000 Bordeaux
Tél. : +33 (0)5 57 10 88 75

LYON

32, rue Victor Lagrange
69007 Lyon
Tél. : +33 (0)4 72 82 86 80



→ Eclairage des Moucharabieh
de l'Institut du Monde Arabe,
Paris
©DWD



→ Réhabilitation d'un immeuble
blvd Haussmann,
Paris
©Guerrilla Studios



→ Rénovation de la Salle Pleyel,
Paris
©DWD ©Salle Pleyel

