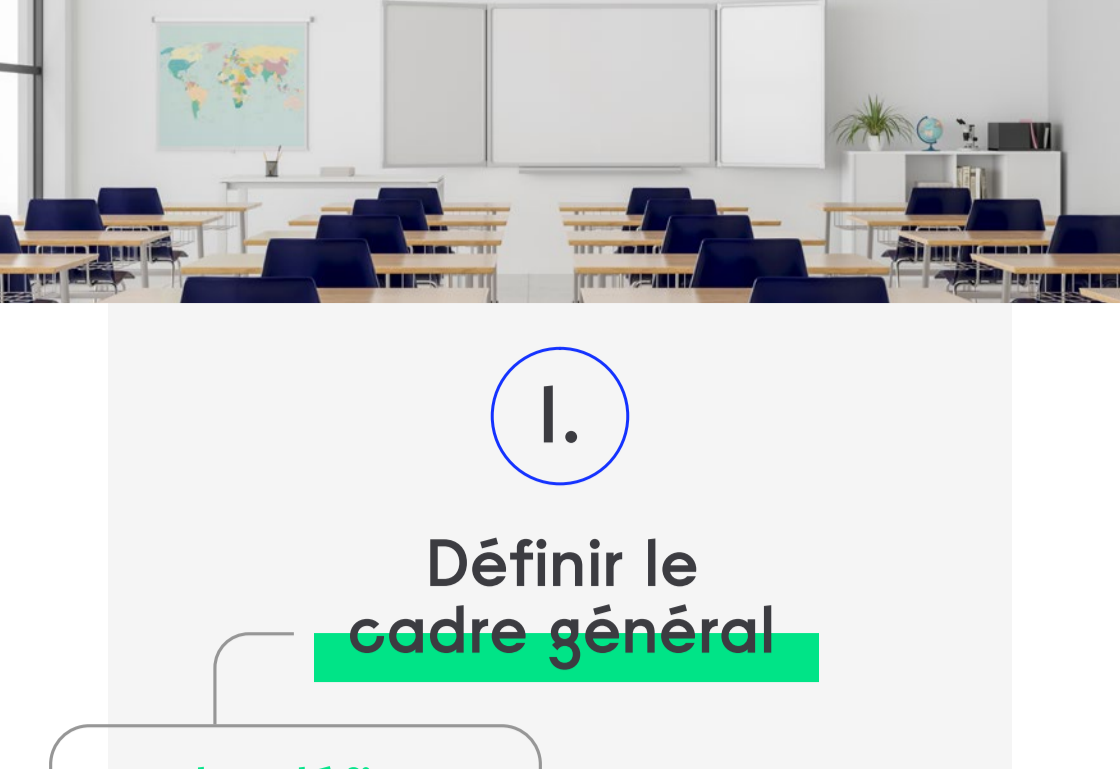


Une salle de classe de classe

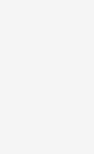


1.

Définir le cadre général

les défis

- L'éclairage est un facteur important pour améliorer le confort dans la salle de classe et **aider à la concentration des élèves**
- L'éclairage doit être **adapté aux tâches d'apprentissage**, à l'heure de la journée ou au calendrier scolaire
- **Un éclairage économe en énergie** peut aider à économiser un budget précieux



Exigences clés

1. Offrir un niveau d'éclairage suffisant et uniforme sur le plan de travail pour chaque bureau, en évitant l'éblouissement
2. Réaliser des économies d'énergie supplémentaires grâce à des luminaires et des capteurs intelligents
3. Assurer un remplacement simple de l'éclairage actuel, permettant des fonctionnalités de gestion sans un nouveau câblage

2.

Informations sur la classe

Quand on parle d'éclairage dans les salles de classe, il faut se rappeler qu'il représente 15 % de la consommation énergétique des bâtiments ! De plus, les salles de classe ne sont pas nécessairement occupées toute la journée.

Autrement dit, la lumière n'a pas besoin d'être allumée en permanence à des moments déterminés (par ex. 5 jours par semaine entre 8 et 17 heures).

3.

Conseils pour la conception de l'éclairage

#1

Assurez-vous que l'éclairage moyen est de 500 lux sur les bureaux

#2

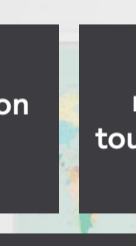
Vérifiez si la plupart des tables ont un éclairage similaire et si l'environnement autour des bureaux n'est pas inférieur à 300 lux

#3

Utilisez des luminaires UGR ≤19 pour éviter l'éblouissement

#4

Ajoutez des capteurs de lumière du jour sur les bureaux proches des fenêtres afin de permettre des économies d'énergie. Sur les autres bureaux, un simple détecteur de présence fera l'affaire. Nous recommandons 1 capteur tous les 4 à 6 luminaires.



Assurez-vous que vos luminaires incluent ces fonctionnalités :

Taux d'éblouissement unifié
UGR ≤19

Indice de Rendu des Couleurs
IRC ≥80

Luminaires gradables
(si combiné avec des capteurs de lumière du jour/de présence) = PSD (driver DALI)

interact ready.

Éclairage intelligent sans fil avec Interact Pro
(si combiné avec des luminaires Interact Ready et des capteurs intelligents)
= WIA (Wireless Interact Driver)

4.

Vérifiez l'installation actuelle

Quel est l'âge de l'installation d'éclairage actuelle ?

A-t-elle été contrôlée récemment (ou contrôlée tout court) pour sa conformité aux normes d'éclairage ?

Cette salle de classe est-elle occupée toute la journée ? Ou est-elle seulement utilisée à certains moments de la journée ?

5.

Définissez les besoins de vos clients

Sont-ils...

#1

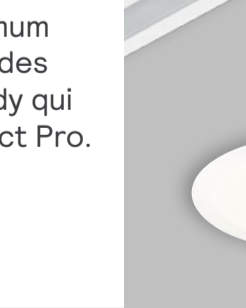


... **réticents à investir** et principalement focalisés sur le prix et le retour sur investissement ?

Comment les aborder :

Concentrez-vous sur l'efficacité énergétique. Les luminaires à LED sont beaucoup plus efficaces que toute autre source de lumière.

#2

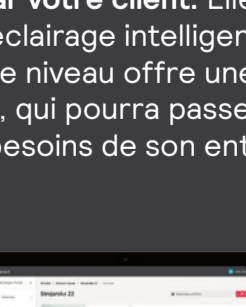


...**sensibles aux bénéfices d'un meilleur éclairage** ? Ils comprennent qu'un bon éclairage peut favoriser une sensation de bien-être dans la salle de classe.

Comment les aborder :

Souligner la qualité élevée des caractéristiques des luminaires LED (absence d'éblouissement, IRC élevé, etc.) ainsi que le fait que les plans d'éclairage suggérés ont été créés par des experts de l'éclairage.

#3

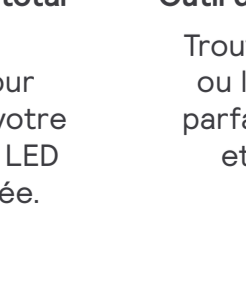


...**Des clients craignant l'innovation**, ne sachant pas de quoi relève la technologie et si elle est synonyme de longévité ?

Comment les aborder :

Expliquez que l'éclairage et les capteurs LED Philips sont une technologie éprouvée. Mettre l'accent sur la garantie, le service et l'image de marque.

#4



...**Des clients friands de nouvelles technologies et nouveautés** attirés par les solutions durables ?

Comment les aborder :

Soulignez que notre système d'éclairage intelligent Interact Pro aide à minimiser la consommation d'énergie, augmente le confort grâce au contrôle personnalisé et à l'automatisation, et contribue à atteindre les objectifs de durabilité d'une entreprise. Expliquez que les luminaires Philips Interact Ready fonctionnent de manière simple et intuitive dans les systèmes d'éclairage intelligents tels que Interact Pro.

interact

6.

Obtenez plus d'informations sur nos produits et outils

Produits d'éclairage

PHILIPS

Philips CoreLine: pour tous les projets où la lumière compte vraiment
Des luminaires à LED qui minimisent le temps d'installation tout en économisant un maximum d'énergie. Comprend des luminaires Interact Ready qui fonctionnent avec Interact Pro.

Philips Ledinaire : pour vos travaux d'éclairage au quotidien
Vous pouvez compter sur des luminaires à LED fiables et résistants qui fournissent ce qu'ils promettent.

Compatible Philips Interact : pour de nouvelles opportunités avec l'éclairage connecté
Une large gamme de luminaires, lampes et accessoires qui fonctionnent avec le système intelligent Interact Pro.

interact

Interact Pro est une solution d'éclairage sans fil intelligent et économique, qui convient à chaque étape de l'adoption de l'éclairage intelligent par votre client. Elle compte trois niveaux : du passage facile à l'éclairage intelligent jusqu'aux avantages complets de l'IoT. Chaque niveau offre une excellente réponse aux besoins de votre client, qui pourra passer simplement au niveau suivant lorsque les besoins de son entreprise changeront.

Outils

Outil de calcul de coût total de possession
Utilisez l'outil TCO pour savoir à quelle vitesse votre installation d'éclairage LED Philips sera rentabilisée.

Outil de recherche de produits
Trouvez facilement la lampe ou le luminaire LED Philips parfait pour chaque budget et chaque application.