

Lamp +

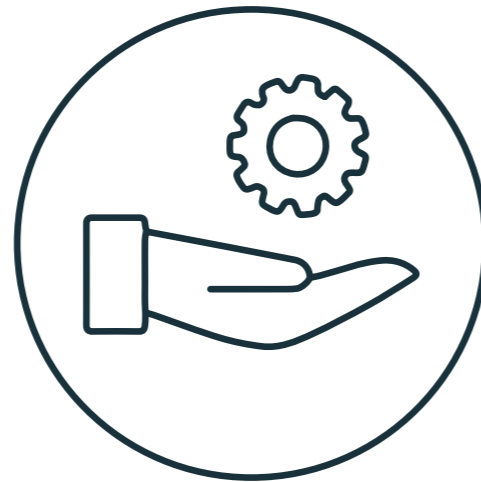
Service d'éclairage intégrateur  
plaçant au centre le **bien-être** de  
l'utilisateur final

Nous contribuons au **bien-être**  
des personnes au travers  
de **l'éclairage**

# Services



**STRATÉGIE**  
WELLBEING



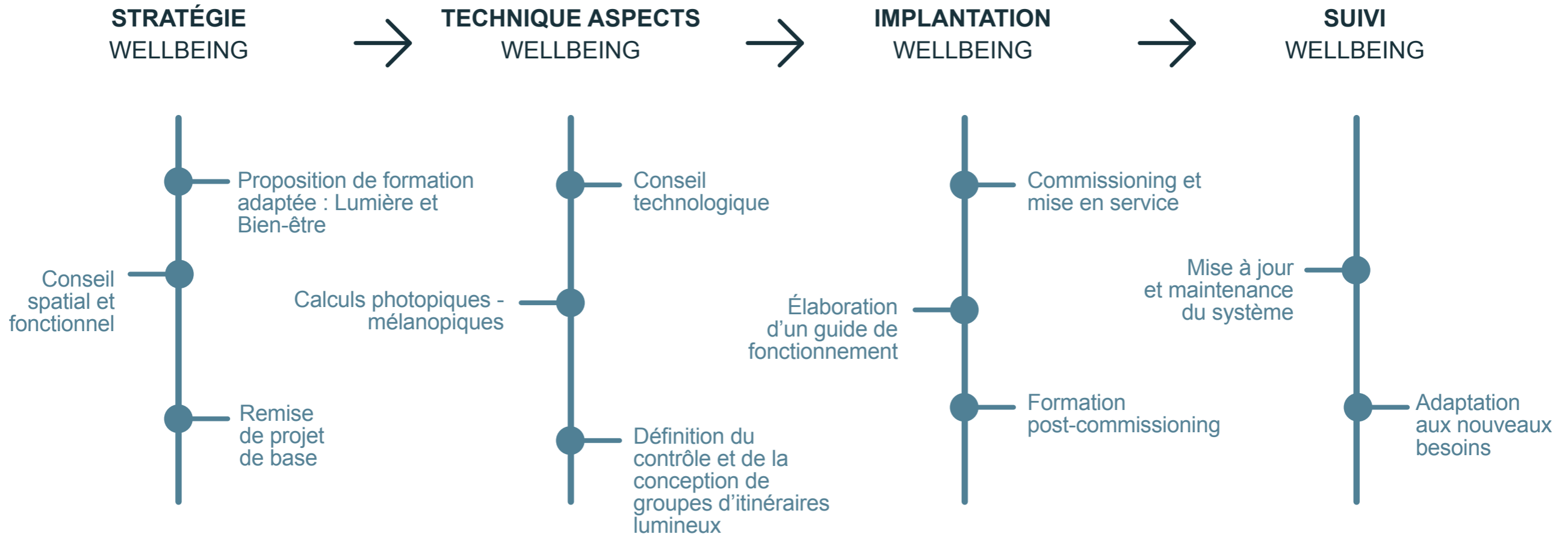
**TECHNIQUE ASPECTS**  
WELLBEING



**IMPLANTATION**  
WELLBEING



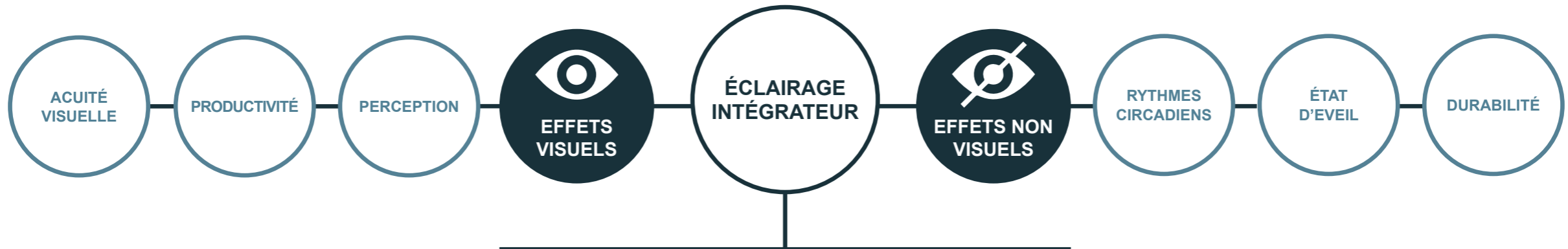
**SUIVI**  
WELLBEING



# Éclairage Intégrateur

Conçu en fonction des besoins biologiques de l'être humain intégrant les effets visuels et non visuels de la lumière





- **Bien-être** physique, mental et émotionnel.
- **Reconnexion avec la nature:** Synchronisation avec les cycles naturels du corps humain.
- Connexion des espaces intérieurs à l'environnement grâce à la **synchronisation de l'éclairage artificiel et du dynamisme de l'éclairage naturel.**
- Création d'une atmosphère connectée aux émotions des utilisateurs pour une **expérience d'utilisation différentielle.**
- Éclairage personnalisable et flexible : **Une lumière pour chaque instant.**
- **Réduction des émissions nocives** (blue Hazard).
- Conception selon le principe d'éco-conception et d'**économie circulaire.**

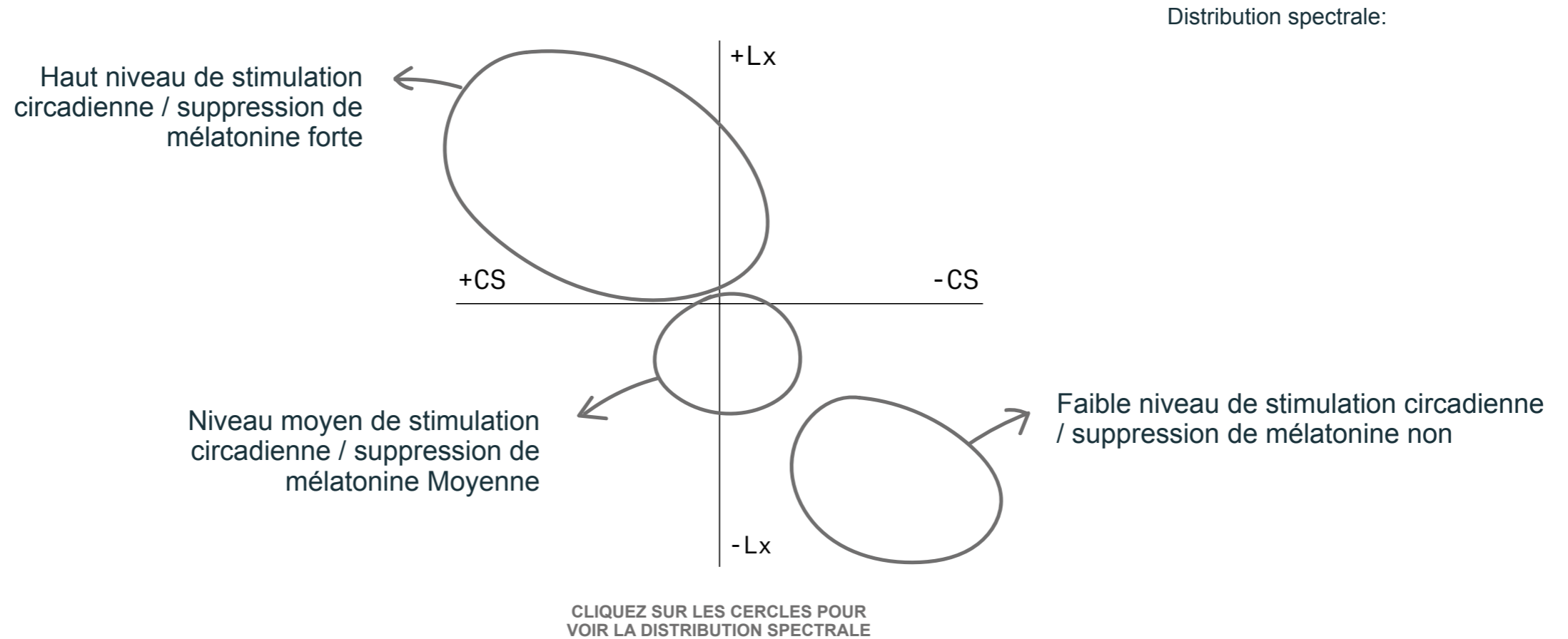


**STRATÉGIE  
WELLBEING**

## STRATÉGIE WELLBEING

- **Proposition de formation adaptée : Lumière et Bien-être.** Découvrir l'importance de l'éclairage sur la santé et le bien-être des personnes, sous le concept d'éclairage intégrateur.
- **Conseil spatial et fonctionnel :** Partant d'une analyse de l'espace, de l'utilisateur et de la compréhension du projet d'éclairage, en vue d'assimiler les besoins, les préférences, les routines et les façons d'utiliser l'espace des utilisateurs.
- **Projet de base :** Proposition d'une solution personnalisée comprenant un modèle de rapport d'éclairages, de stimulation circadienne et de définition spectrale adéquate.

## MATRICE DU RAPPORT D'ÉCLAIREMENTS ET STIMULATION CIRCADIENNE



## EXEMPLES D'ITINÉRAIRES LUMINEUX





---

## Hôpitaux (Chambres)

Dans ces espaces où l'utilisateur (patient) passe son séjour au sein d'un espace intérieur, l'éclairage est le lien principal avec l'espace extérieur, améliorant le sentiment de bien-être du patient en améliorant la synchronisation de ses biorythmes. En plus de proposer un itinéraire très fluide de scénarios d'éclairage reproduisant le cycle solaire naturel, il est important d'avoir des feux de navigation nocturnes qui permettent de circuler dans la pièce, si nécessaire, sans interrompre le cycle du sommeil.

---

## Hôpitaux (travailleurs de nuit)

Dans ce type d'application, une utilisation correcte de l'illumination dynamique est essentielle pour favoriser l'état de vigilance dans les heures de travail et les moments de repos, qui sont dans ce cas particulier des phases contraires au cycle de la lumière naturelle.

---

## Bureaux

L'éclairage dynamique varie en intensité et en température de couleur afin d'obtenir une meilleure synchronisation avec les cycles d'éclairage naturel et favoriser la performance de l'utilisateur dans le respect de ses cycles naturels de repos.

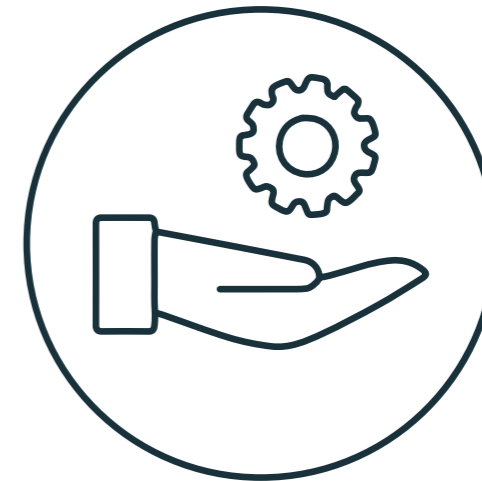
---

## École

L'éclairage des salles de classe doit générer les états énergétiques les plus propices afin d'optimiser les espaces d'enseignement en fonction de la tâche cognitive et du niveau de concentration requis. De plus, l'éclairage est un élément modulateur d'ambiance, comme l'utilisation d'un éclairage qui favorise la détente après les activités ludiques dont le niveau d'excitation est élevé.

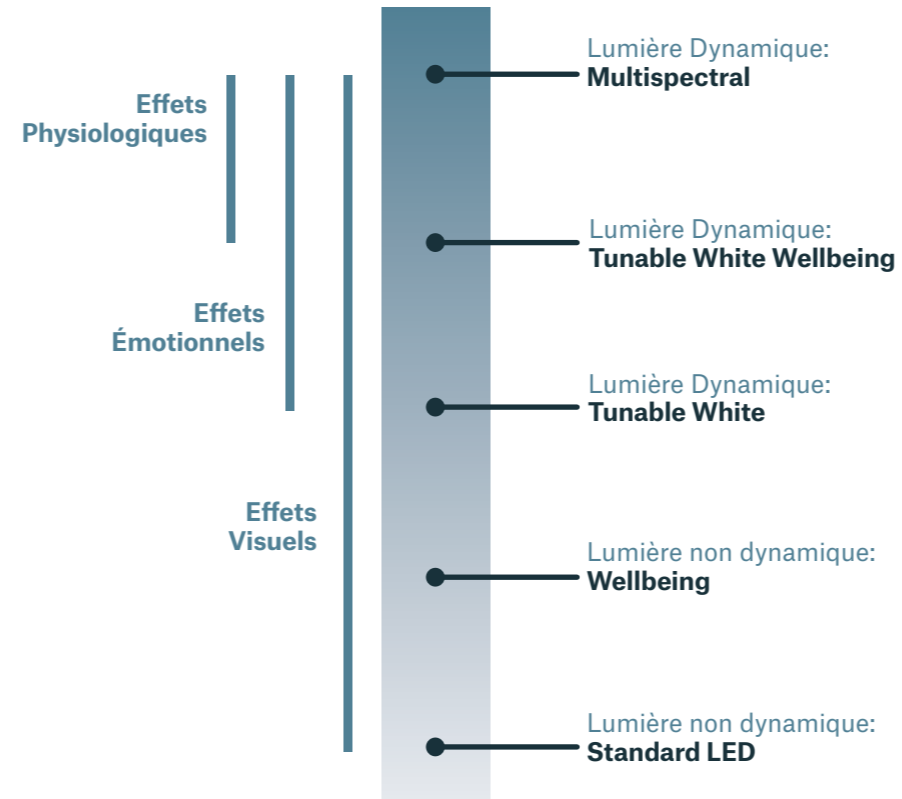
## TECHNIQUE ASPECTS WELLBEING

- **Conseil technologique** : Définition de la technologie la plus appropriée en vue d'optimiser les effets non visuels de la stratégie d'éclairage proposée : Multispectral, TW Wellbeing, TW, LED Wellbeing.
- **Application de la conception basée sur un concept d'éclairage intégrateur** : Réalisation de calculs mélanopiques et photopiques assurant l'éclairage adéquat pour une bonne stimulation circadienne, conformément aux dernières normes et standards.
- **Définition du type de contrôle** et de conception des groupes selon les itinéraires lumineux proposés.
- **Élaboration et remise** de la documentation technique justificative.



TECHNIQUE ASPECTS  
WELLBEING

## SÉLECTION DE TECHNOLOGIES



# CALCULS MÉLANOPIQUES



## IMPLANTATION WELLBEING

### IMPLANTATION WELLBEING

- **Commissioning et mise** en service des définitions techniques définies lors de la phase de définition des stratégies d'éclairage.
- **Élaboration du guide de fonctionnement** pour que le client puisse contrôler le système de manière autonome.
- **Post-commissioning.**





## SUIVI WELLBEING

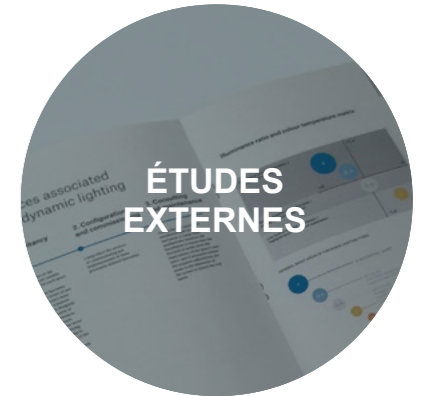
- **Mise à jour et maintenance du système :**  
Reprogrammation d'itinéraires pour répondre à d'éventuels changements d'utilisation des espaces ou adaptation du système aux nouveaux besoins des utilisateurs.
- **Migration des équipements en cas de changement d'emplacement** afin d'améliorer sa réutilisation, en pariant et en renforçant le cycle d'utilisation de l'équipement.
- **Réutilisation d'équipements dans de nouveaux espaces.**



SUIVI  
WELLBEING

# Lumière & Bien-être

Chez Lamp, nous sommes conscients que l'éclairage affecte l'être humain, non seulement au niveau visuel, mais aussi au niveau émotionnel et biologique. Nous mettons au service de vos projets, des solutions d'éclairage globales centrées sur le bien-être de l'utilisateur



**Lamp HEADQUARTERS**

C/ Córdoba, 16

08226 Terrassa (Spain)

T. +34 93 736 68 00

[lamp@lamp.es](mailto:lamp@lamp.es)