



**ZUMTOBEL**



## **Technogym**

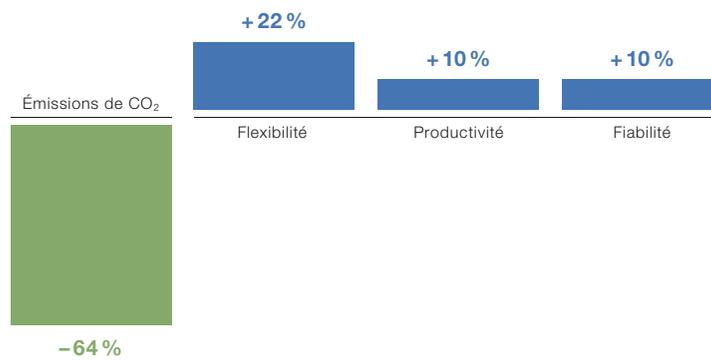
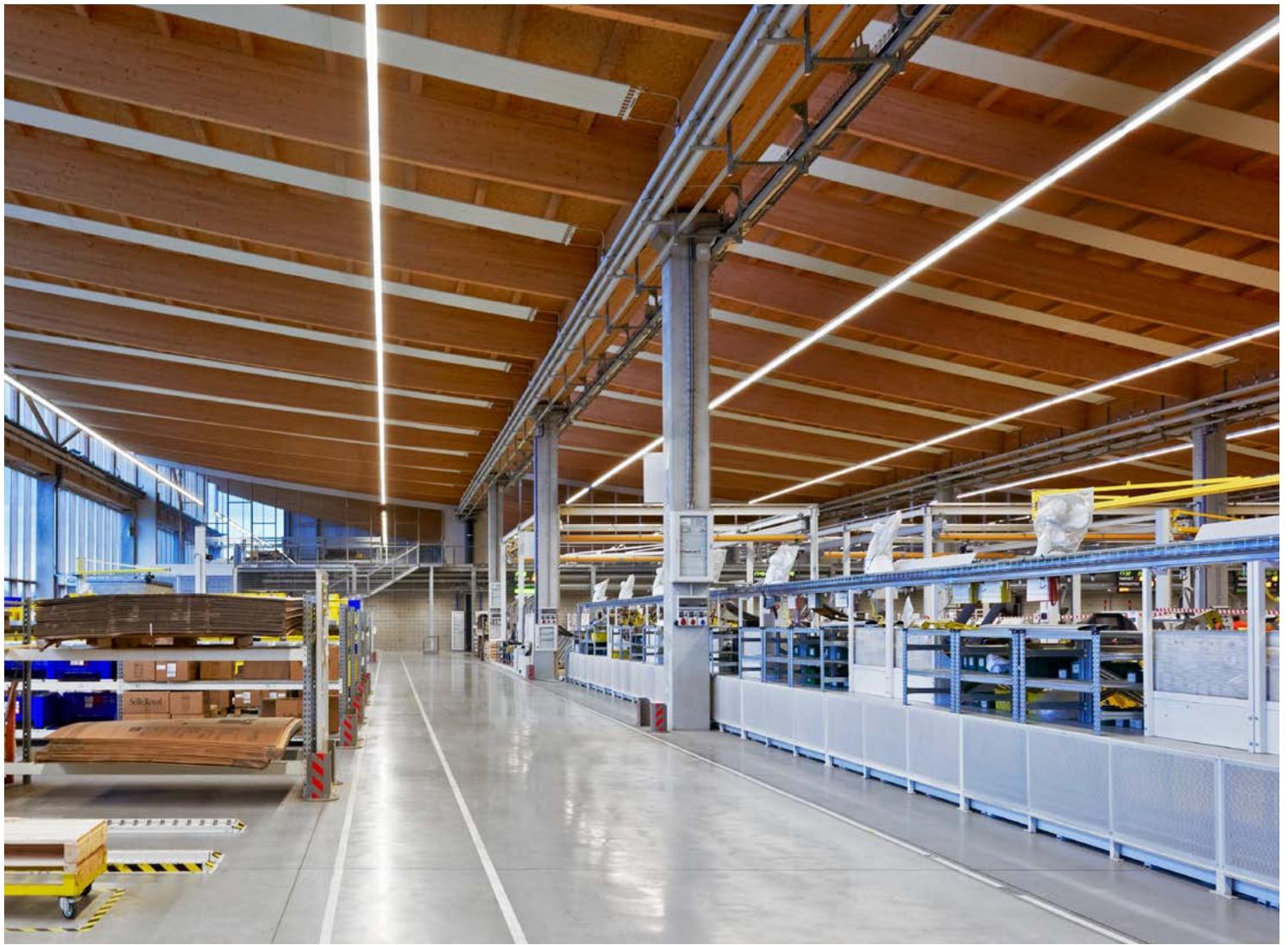
Une performance sportive de haut niveau : le chemin lumineux TECTON avec commande en fonction de la lumière du jour et de la présence est amorti en moins de deux ans.



### **Le bien-être pour les clients et les collaborateurs**

Technogym équipe dans le monde entier des centres de bien-être et des maisons particulières avec des appareils pour le fitness et le bien-être. Au siège à Cesena, un lieu d'inspiration, de vie et de travail a été créé avec le « village Technogym » – qui comprend notamment une université, un centre de bien-être et un nouveau hall de production et de stockage. La toiture à redents vitrés laisse entrer une grande quantité de lumière naturelle dans le bâtiment et constitue de la sorte la pierre angulaire d'une solution lumière agréable et économique. Les composants parfaits de lumière artificielle ont été trouvés dans le chemin lumineux TECTON qui, avec ses onze mètres de hauteur, permet de disposer d'un éclairage de grande qualité en quantité suffisante. En fonction de la lumière du jour et de la présence, la solution d'éclairage atteint un maximum d'utilité et d'efficacité.

[zumtobel.com/Industriallighting](https://zumtobel.com/Industriallighting)



**Technogym SpA, Cesena | IT**

Architecture : Studio Antonio Citterio & Partners, Milan | IT  
Solution lumière : Chemin lumineux TECTON avec éclairage  
de sécurité et détecteurs de présence intégrés, commande  
LUXMATE LITENET

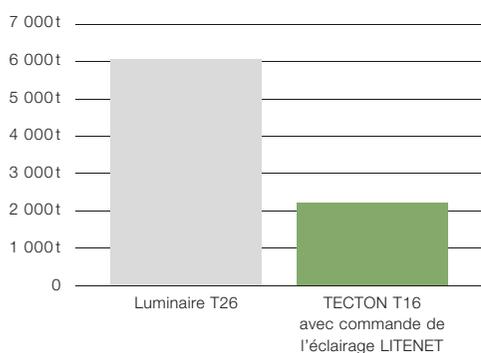
# 1. Réduction du CO<sub>2</sub> et efficacité des coûts

**-64 %** CO<sub>2</sub>

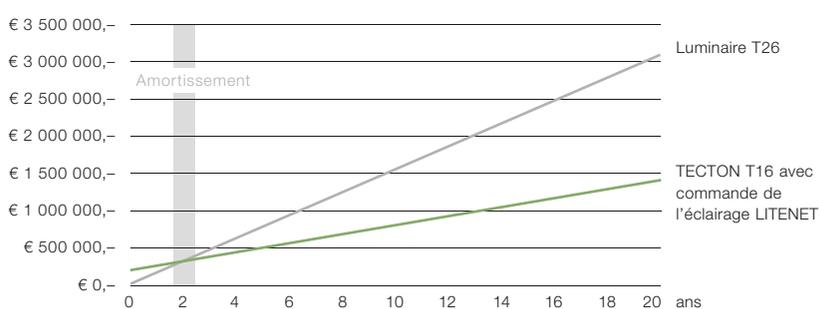
## Des luminaires modernes et la lumière naturelle diminuent la consommation

Grâce à la toiture à redents, les halls de production et de stockage de onze mètres de hauteur sont bien éclairés par la lumière du jour, la lumière artificielle étant uniquement allumée lorsque c'est nécessaire. L'analyse de l'éclairage met en évidence que : lorsque sur les 20 000 m<sup>2</sup> de la surface, on utilise les chemins lumineux TECTON T16 à la place de luminaires équipés de tubes fluorescents T26, la consommation énergétique baisse de 28 % par le simple choix des luminaires. En combinaison avec la commande LITENET en fonction de la lumière du jour et de la présence, l'éclairage gagne encore en efficacité. Le surplus d'investissement est amorti sur moins de deux ans grâce au faible coût de l'électricité et de la maintenance. Cette solution permettra en outre d'économiser plus de 3 800 tonnes de CO<sub>2</sub> dans les vingt prochaines années.

Émission de CO<sub>2</sub> sur toute la durée de vie (20 ans)



Amortissement en 2 ans (coûts totaux)



## 2. Flexibilité

+22 %

### Utilisation flexible des locaux grâce à la commande et à la gradation

La production et le stockage des appareils de fitness se trouvent sous le même toit. L'intégration de toutes les phases de traitement renvoie à la philosophie de base du « village Technogym » qui est d'améliorer la qualité et la fiabilité du produit via un processus de qualité totale. Or, là aussi, l'éclairage joue un rôle déterminant. Afin de pouvoir utiliser le hall de onze mètres de haut sur toute sa longueur pour toutes les activités, l'éclairage disponible est de 300 lux sur toute la surface. Cela permet de décaler à volonté les espaces dédiés au stockage et à la production. La commande en fonction de la présence assure pour sa part que l'éclairage artificiel soit uniquement mis en service dans les zones en cours d'utilisation.

### Adapter à l'activité et à l'utilisation



### 3. Productivité

# + 10 %

#### **Davantage de lumière pour un meilleur rendement**

La lumière du jour entrant par la verrière procure aux collaborateurs les meilleures conditions possibles pour avoir un bon rendement de travail. Des intensités d'éclairage plus élevées ont un effet similaire. Le travail se fait plus facilement et les signes de fatigue diminuent. Les quotas d'erreur s'en trouvent minimisés également. Technogym applique une luminosité adaptée à la tâche visuelle pour faciliter le travail et augmenter ainsi la productivité.

#### **Un éclairage qui correspond parfaitement aux tâches visuelles**



Travail manuel 300 lux

Entrepôt 150 lux

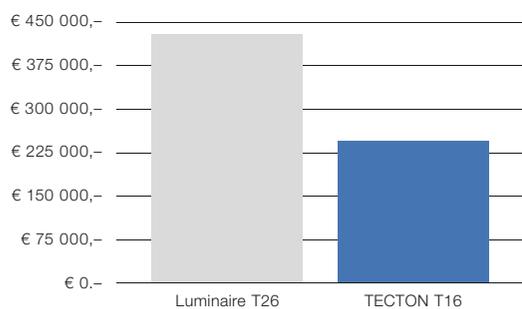
## 4. Fiabilité

+ 10 %

### Cela continue à fonctionner, même en cas d'urgence

La fiabilité dans les halls de production et de stockage présente deux facettes. D'une part, il s'agit d'assurer à chaque fois les meilleurs rapports d'éclairage, si possible sans interruption. Chez Technogym, le système TECTON dispense l'éclairage avec des tubes fluorescents T16. Les pannes sur les lampes, peu nombreuses et peu fréquentes, diminuent nettement le coût des interventions d'entretien. Le deuxième aspect de la fiabilité concerne l'éclairage de sécurité qui délimite le trajet vers l'extérieur, même en cas d'urgence. Avec une garantie de 5 ans, Zumtobel se porte garant de la fiabilité de tous les luminaires, des luminaires de sécurité et de la commande de l'éclairage.

### Coûts de maintenance sur toute la durée de vie (20 ans)





# ZUMTOBEL

## France

Zumtobel Lumière Sarl  
10 rue d'Uzès  
75002 Paris  
T +33/(0)1.56.33.32.50  
F +33/(0)1.56.33.32.59  
info@zumtobel.fr  
zumtobel.fr

Zumtobel Lumière Sarl  
12 rue du 24 novembre  
67120 Duttlenheim  
T +33/(0)3.88.13.78.10  
F +33/(0)3.88.13.78.14  
info@zumtobel.fr  
zumtobel.fr

Zumtobel Lumière Sarl  
3 rue du Général Hulot  
54000 Nancy  
T +33/(0)6.07.88.46.78  
F +33/(0)1.56.33.32.59  
info@zumtobel.fr  
zumtobel.fr

## Suisse

Zumtobel Licht AG  
Thurgauerstrasse 39  
8050 Zürich  
T +41/(0)44/305 3535  
F +41/(0)44/305 3536  
info@zumtobel.ch  
zumtobel.ch

Zumtobel Lumière SA  
Ch. des Fayards 2  
Z.I. Ouest B  
1032 Romanel-sur-Lausanne  
T +41/(0)21/648 1331  
F +41/(0)21/647 9005  
info@zumtobel.ch  
zumtobel.ch

Zumtobel Illuminazione SA  
Via Besso 11, C.P. 745  
6903 Lugano  
T +41/(0)91/942 61 51  
F +41/(0)91/942 25 41  
info@zumtobel.ch  
zumtobel.ch

## Belgique

N.V. Zumtobel Lighting S.A.  
Rijksweg 47 –  
Industriezone Puurs Nr. 442  
2870 Puurs  
T +32/(0)3/860.93.93  
F +32/(0)3/886.25.00  
info@zumtobel.be  
zumtobel.be

## Luxembourg

N.V. Zumtobel Lighting S.A.  
Rue de Luxembourg 177  
8077 Bertrange – Luxembourg  
T +352/26.44.03.50  
F +352/26.44.03.51  
info@zumtobel.lu  
zumtobel.lu

## Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH  
Schweizer Strasse 30  
Postfach 72  
6851 Dornbirn, AUSTRIA  
T +43/(0)5572/390-0  
F +43/(0)5572/22826  
info@zumtobel.info

## zumtobel.com



### Top qualité avec une garantie de 5 ans.

Zumtobel, l'entreprise leader international dans le domaine du luminaire offre une garantie de cinq ans sur tous les produits de la marque en cas d'enregistrement dans les 90 jours à compter de la date de la facture, conformément aux conditions de garantie consultables à l'adresse [zumtobel.be/garantie](http://zumtobel.be/garantie) [zumtobel.ch/garantie](http://zumtobel.ch/garantie) [zumtobel.fr/garantie](http://zumtobel.fr/garantie) [zumtobel.lu/garantie](http://zumtobel.lu/garantie)

© Zumtobel Lighting GmbH

Les contenus techniques correspondent à l'état au moment de l'impression. Sous réserve de modifications. Veuillez vous renseigner auprès de votre bureau de vente compétent.