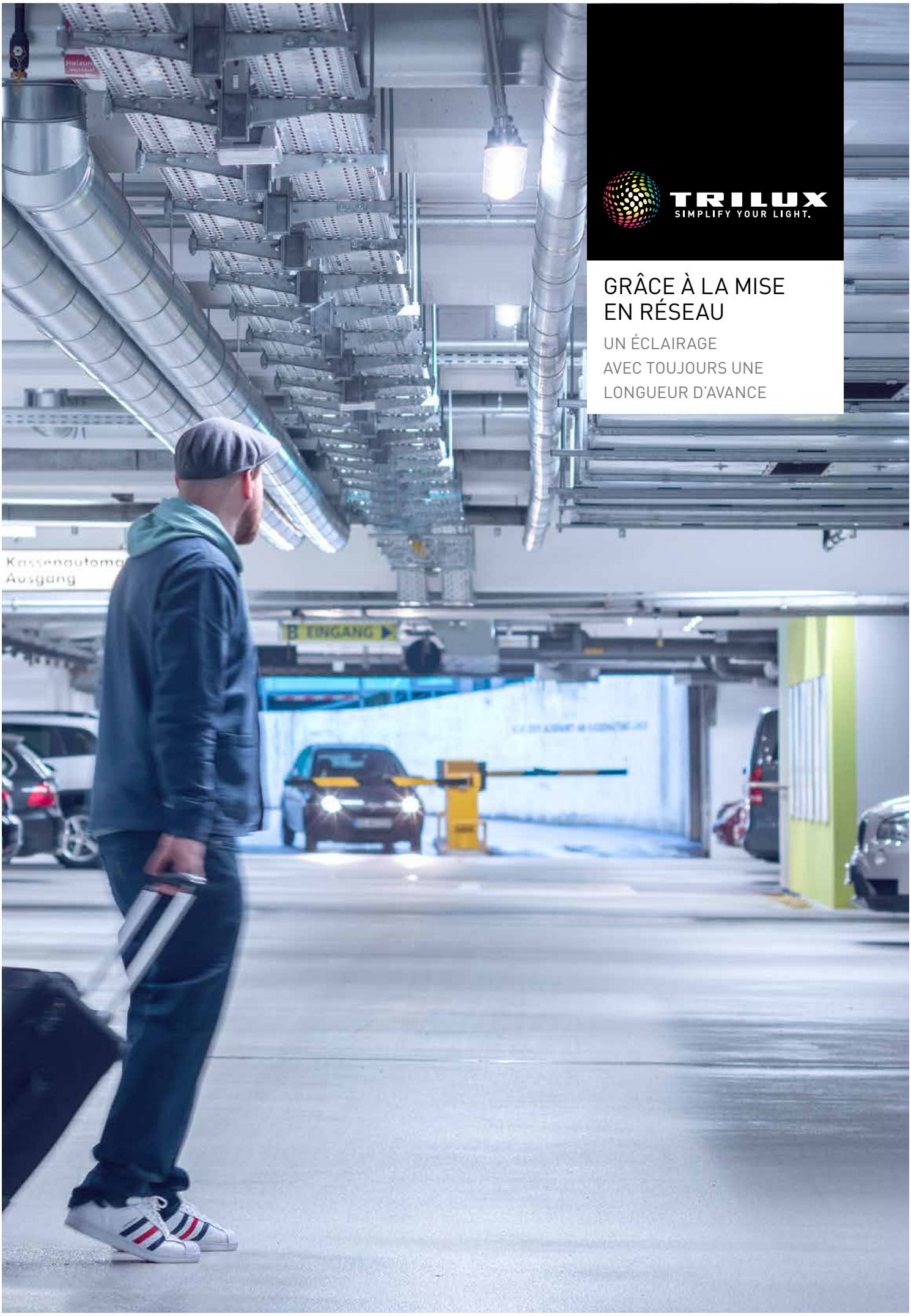


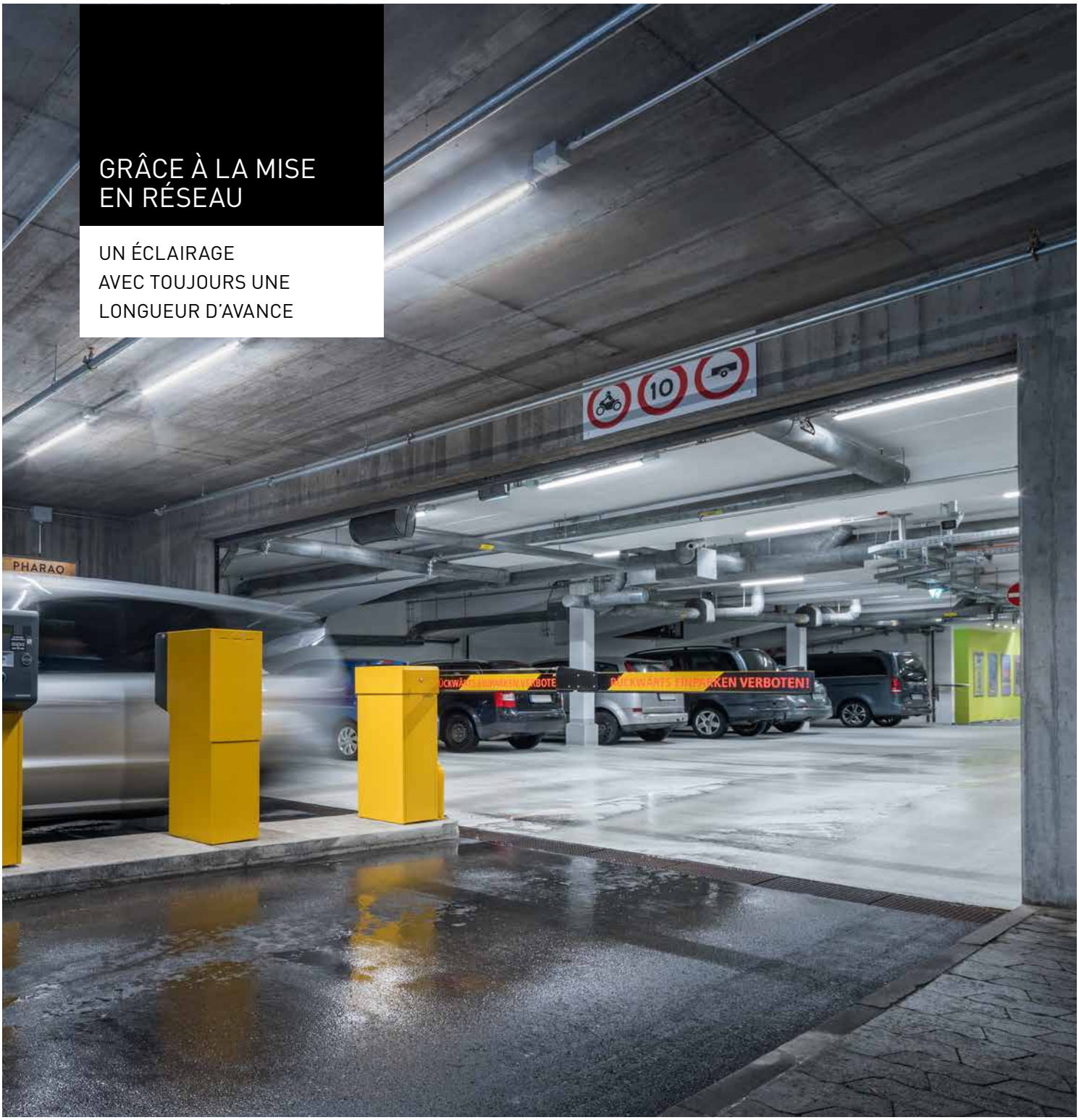
TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

GRÂCE À LA MISE EN RÉSEAU

UN ÉCLAIRAGE
AVEC TOUJOURS UNE
LONGUEUR D'AVANCE

GRÂCE À LA MISE EN RÉSEAU

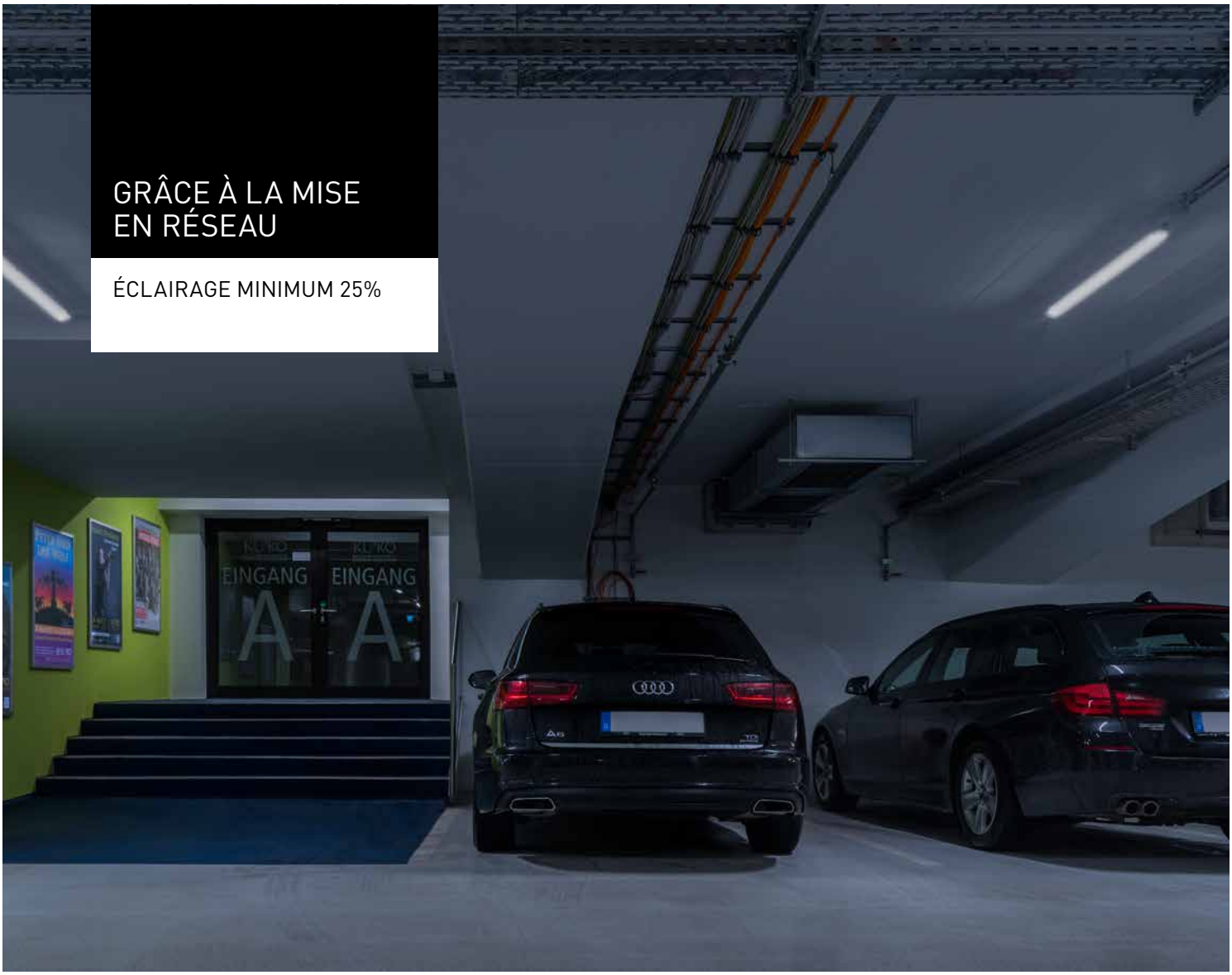
UN ÉCLAIRAGE
AVEC TOUJOURS UNE
LONGUEUR D'AVANCE



Davantage d'efficacité énergétique et de confort visuel grâce à la mise en réseau

Notre conception d'un bon éclairage va bien au-delà que la simple mise en œuvre de l'éclairage. Des luminaires étanches comme Nextrema G3 LED de TRILUX le démontrent de manière impressionnante : équipés d'une fonction mise en réseau, ils font passer les installations d'éclairage à un niveau supérieur.

Lorsque les luminaires de la gamme X-Range sont combinés à la fonction mise en réseau de TRILUX, l'éclairage a toujours une longueur d'avance. Et l'utilisation d'un éclairage « suiveur accompagnant » permet de profiter de coûts énergétiques réduits, d'un meilleur confort lumineux et d'une amélioration de la visibilité. Cet investissement s'avère notamment rentable dans les parkings couverts.



GRÂCE À LA MISE EN RÉSEAU

ÉCLAIRAGE MINIMUM 25%

Une valeur ajoutée évidente

Grâce à la mise en réseau, de simples luminaires étanches se transforment en installations d'éclairage intelligentes à grande valeur ajoutée. La technique se distingue notamment dans trois domaines :

- **La plus grande efficacité énergétique possible :** l'alliance de luminaires LED durables et de la fonction mise en réseau de TRILUX se traduit par des économies d'énergie considérables. La fin de l'éclairage permanent s'accompagne d'une réduction durable des coûts d'exploitation pouvant aller jusqu'à 81 %. La fonction éclairage minimum répond parfaitement aux besoins d'une plus grande sécurité et d'un fonctionnement efficace de l'installation.
- **Un confort lumineux impressionnant :** inutile de chercher à faire des économies d'éclairage car la lumière ne s'utilise que là où elle est vraiment nécessaire. Grâce à la fonction éclairage minimum, il n'y a plus aucun risque de pénétrer dans une zone entièrement sombre. Et les zones claires-sombres sont également réduites.
- **Une amélioration de la visibilité :** des installations bien conçues, dotées de la fonction mise en réseau offrent une valeur ajoutée en matière d'orientation et de sécurité. Lorsqu'un utilisateur entre dans le champ de détection, les luminaires LED équipés de la fonction mise en réseau créent des conditions optimales de visibilité, sans que le flux de toute l'installation d'éclairage atteigne 100 % pour l'ensemble du parking couvert. Autre avantage : cet éclairage, mis en œuvre en fonction des besoins est un instrument efficace pour lutter contre le sentiment d'insécurité que les utilisateurs peuvent éprouver dans des parkings mal éclairés.

GRÂCE À LA MISE EN RÉSEAU

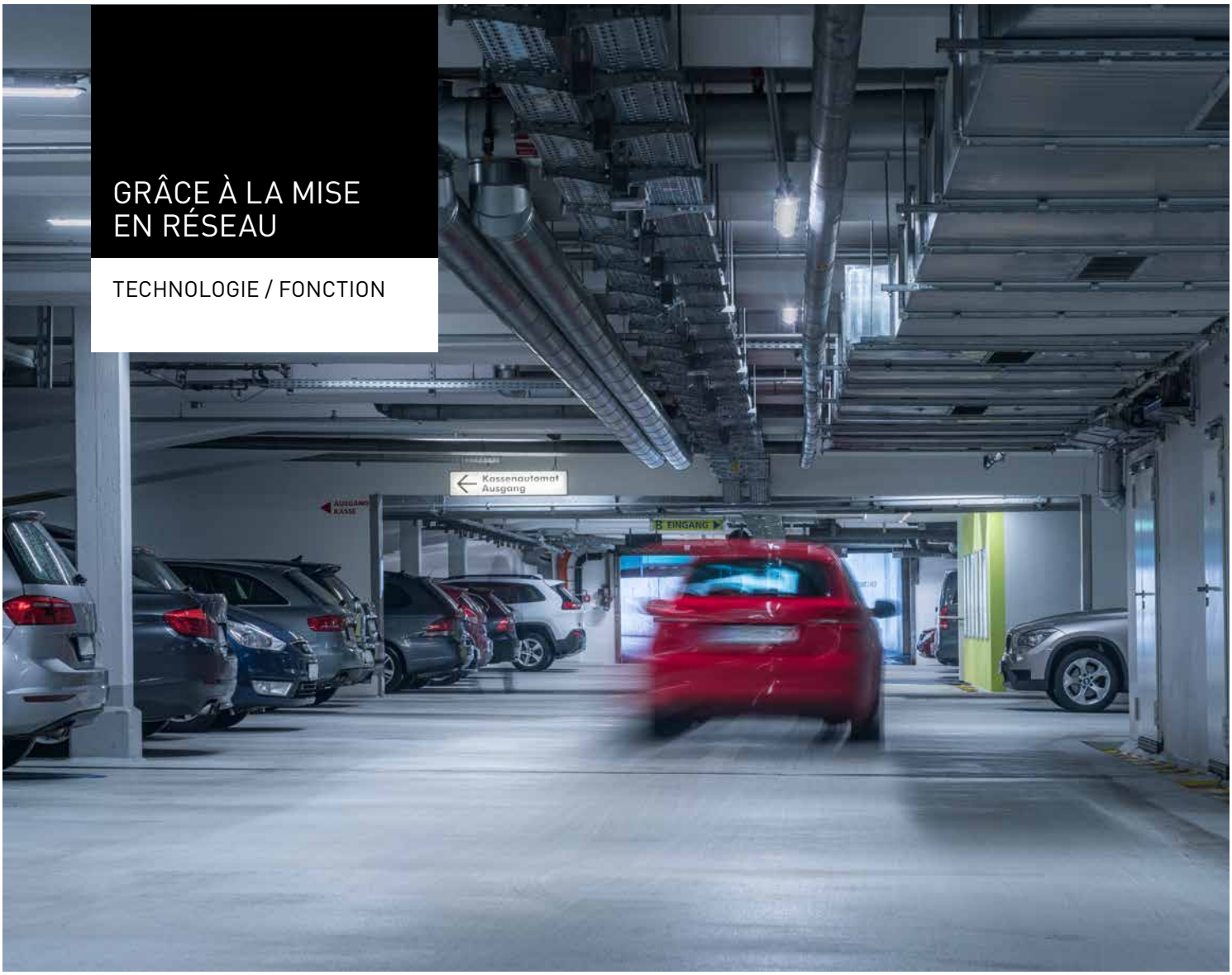
LUMIÈRE DE PRÉSENCE
100%

Intelligent est synonyme de simple

Dès le développement de la fonction mise en réseau, TRILUX a veillé à ce que la technique soit simple à chaque phase du projet.

- L'installation ne prend pas plus de temps que pour des luminaires DALI sans fonction mise en réseau. L'alimentation électrique et la commande des luminaires s'effectuent via le câble d'alimentation habituel à cinq conducteurs.
- La mise en service se fait en un tour de main via une télécommande séparée : comptez 20 secondes au maximum pour un groupe de luminaires. Chaque fonction dispose de sa propre touche sur la télé-commande.
- L'étude d'installations avec une fonction mise en réseau se fait également en toute simplicité. Sur demande, TRILUX se charge de la conception pour la commutation et le positionnement des différents luminaires, en tenant compte du sens de circulation.

Il en va de même pour le support lors de la mise en service. Ce service s'inscrit parfaitement dans notre promesse « SIMPLIFY YOUR LIGHT ».



GRÂCE À LA MISE EN RÉSEAU

TECHNOLOGIE / FONCTION

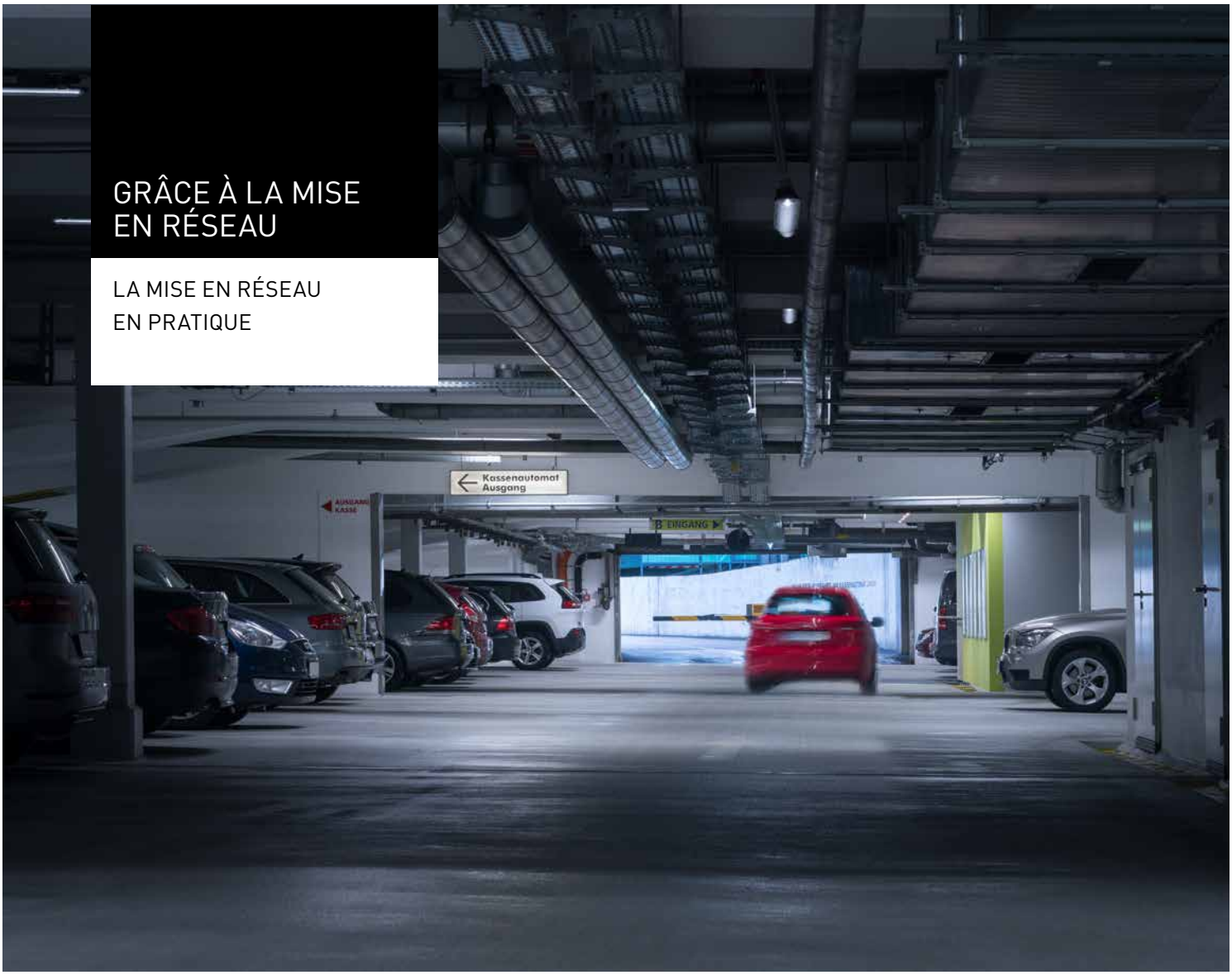
Le principe de l'éclairage « suiveur-accompagnant »

La mise en réseau de TRILUX se base sur l'interaction de la technique et de la fonctionnalité.

- Les installations disposent de capteurs de lumière du jour et de détecteurs de présence. Les groupes de luminaires voisins peuvent également communiquer entre eux.
- La synchronisation se fait pour tous les luminaires d'un groupe. Tout le groupe s'allume ou s'éteint ensemble ou bien fonctionne au niveau d'éclairage minimum, défini au préalable.
- Il est possible de regrouper 15 luminaires au maximum.
- L'éclairage "suiveur accompagnant" est réalisé par une commutation de différents groupes.
- Grâce à des capteurs intelligents, la mise en réseau fonctionne quel que soit le sens de circulation (tenez compte des différentes versions des produits).

Les groupes de luminaires voisins peuvent communiquer entre eux.

La mise en réseau fonctionne quel que soit le sens de circulation.



GRÂCE À LA MISE EN RÉSEAU

LA MISE EN RÉSEAU
EN PRATIQUE

L'intérêt pratique de la mise en réseau

Le parking souterrain de Rosenheim (Allemagne) démontre l'intérêt de la fonction mise en réseau de TRILUX combinée aux luminaires X-Range. Voici un extrait d'un article paru dans la presse en Allemagne :

Si dans des parkings souterrains, la lumière a toujours une longueur d'avance sur les utilisateurs, leur sentiment de sécurité est renforcé et l'exploitation de l'installation d'éclairage s'avère particulièrement efficace, comme c'est le cas des parkings situés sous le Centre de culture et de congrès de Rosenheim (KuKo), que TRILUX a équipé de solutions LED modernes.

Un éclairage « suiveur accompagnant », rendu possible par une commande intelligente réduit les zones sombres. Cette fonction intelligente renforce la sécurité et améliore l'efficacité énergétique de l'installation. Si un niveau d'éclairement élevé n'est pas nécessaire, le système diminue le flux à 25 %.

Une idée convaincante

Wolfgang Weingart, le concepteur lumière décrit la comparaison avant-après : « Davantage de lumière, moins d'énergie ». Au lieu d'un éclairage permanent, Rosenheim bénéficie désormais d'une conception d'éclairage simple et efficace. « C'est une idée vraiment convaincante : l'éclairage « suiveur-accompagnant » se prête particulièrement bien aux parkings souterrains à sens unique disposant d'une gestion du trafic bien définie. »

« Davantage de lumière, moins d'énergie … C'est une idée vraiment convaincante »

Concepteur Wolfgang Weingart

CONTACTS

Vous avez d'autres questions ou vous êtes intéressé(e) par la solution de mise en réseau de TRILUX ?
Rendez-vous sur le site **www.trilux.com/contact** pour trouver votre interlocuteur dédié

TRILUX France S.A.S.
Aéroparc 1
5 rue Pégase - CS 10162
F-67960 ENTZHEIM
Tél. +33 3 88 49 57 80
Fax +33 3 88 49 73 41
info.fr@trilux.com
www.trilux.com

TRILUX
Centre de Compétences
Wallonie-Bruxelles
Burogest Office Park
Av. des Dessus de Lives 2
B-5101 NAMUR
Tel. +32 81 41 36 41
Fax +32 81 41 39 41
info.bf@trilux.com
www.trilux.com

18/20-F