



Wearable Active Lighting

SUNFIBRE[®]

Sauver des vies — SUNFIBRE®



Un éclairage actif portable qui fait la différence.

Des millions de membres du personnel d'urgence, de sécurité et de police, de travailleurs, d'athlètes, d'enfants et d'autres personnes sont en danger dans des conditions de faible luminosité, en s'appuyant sur une technologie rétro réfléchissante passive vieille de plus de 60 ans. SUNFIBRE® apporte un tout nouveau niveau de protection avec son système d'éclairage actif.

Nous établissons la future norme de sécurité. Faites partie de la nouvelle norme.

Contact
sunfibre@scilif.com
www.sunfibre.com

Caractéristiques principales



Visibilité jusqu'à 3 km dans toutes les directions



Haute lavabilité



Durée de fonctionnement jusqu'à 60 heures



Contrôle haptique facile avec bouton de commande



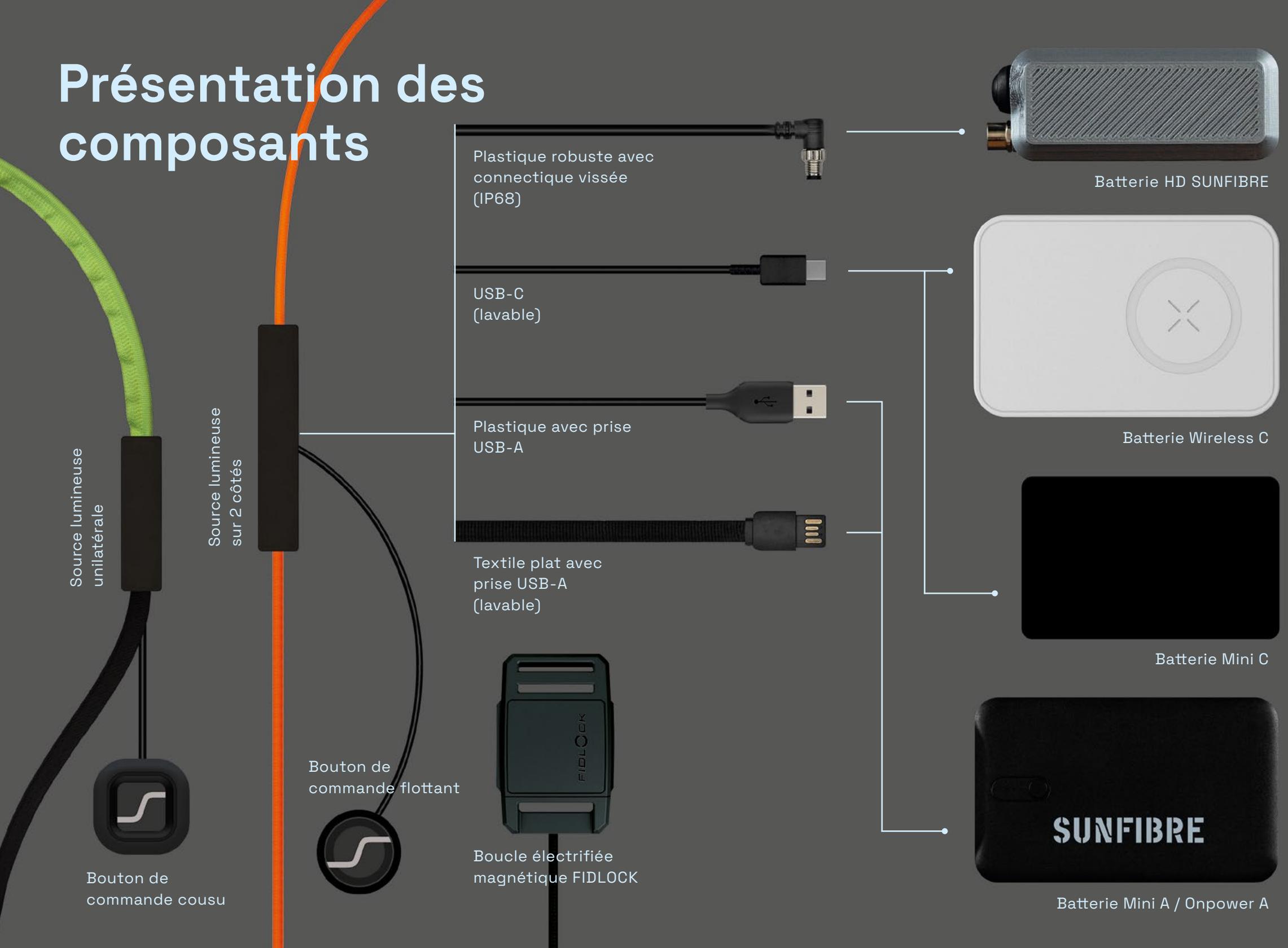
Modes de fonctionnement variables



Technologie brevetée



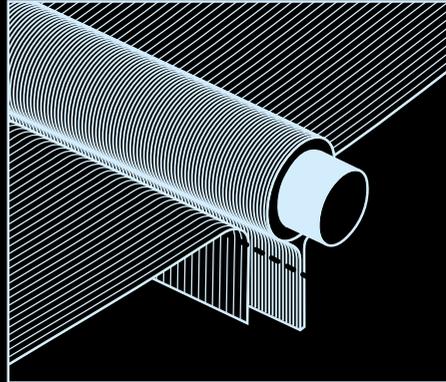
Présentation des composants



Méthodes de fixation

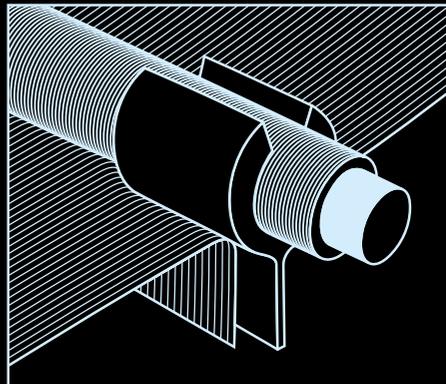
Piping

Il s'agit de la manière la plus simple, la plus sûre et la plus recommandée de fixer SUNFIBRE® à votre produit. La fibre optique est protégée dans une gaine textile qui se coud facilement dans n'importe quelle couture.



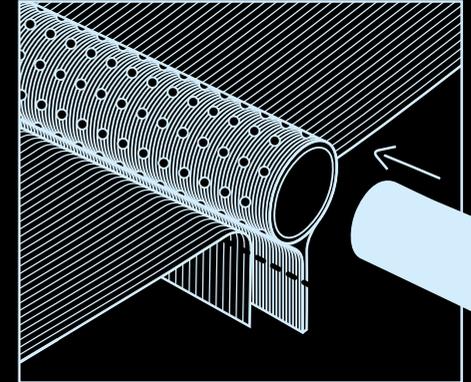
Tube

Cette méthode permet à l'utilisateur de détacher le système SUNFIBRE® des clips en caoutchouc cousus dans la couture du produit textile tout en conservant tous les avantages d'avoir la fibre optique protégée par une gaine textile externe.



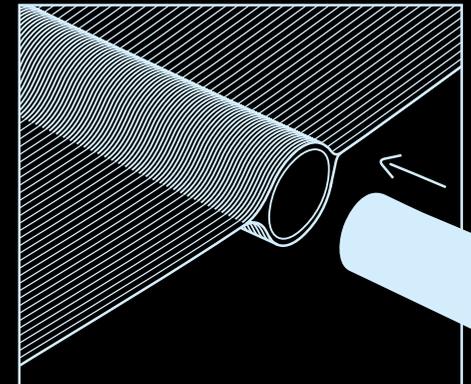
Bande réfléchissante perforée

Cette solution maintient la réflexion de la lumière même lorsque le système SUNFIBRE® est éteint. Disponible sous forme de ruban adhésif ou de passepoil. Un ruban spécial certifié pour les projets nécessitant un retardateur de flamme est également disponible.



Sans textile

Ici, nous fournissons uniquement la fibre optique nue et votre fabrication l'insère dans un « tunnel » préparé dans le produit final, généralement constitué d'un filet perforé ou d'un matériau translucide.



Spécifications techniques

Batteries					
Produit	Power Control Heavy Duty	Power Bank Mini A	Batterie Onpower A	Batterie Wireless C	Batterie Mini C
Type de batterie / capacité	Li-Ion 3500 mAh	Li-Pol 2500 mAh	Li-Pol 4000 mAh	Li-Pol 5000 mAh	Li-Pol 3000 mAh
Durée de fonctionnement	50 heures (1 départ) 25 heures (2 départs)	30 heures (1 départ) 15 heures (2 départs)	45 heures (1 départ) 22 heures (2 départs)	50 heures (1 départ) 25 heures (2 départs)	30 heures (1 départ) 15 heures (2 départs)
Couleurs	- Argent - Bleu - Militaire	- Noir - Blanc	- Noir - Blanc	- Noir - Blanc	- Noir - Blanc
Special sensors	Détecteur de mouvement Immersion	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Indicateurs	- Niveau batterie - Charge	- Niveau batterie - Charge - On/Off			
Dimensions	90 x 37 x 20 mm	102 x 62 x 10 mm	96 x 66 x 13 mm	103 x 68 x 15 mm	86 x 54 x 7 mm
Poids	110 g	69 g +/- 10 g	80 g +/- 10 g	123 g +/- 10 g	66 g +/- 10 g
Charge rapide	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Voltage	5 V	5 V	5 V	5 V	5 V
Type de connecteur de charge	IP68 Screw-in	USB B	USB B	USB C	USB C
Certificats	UKCA, CE, RoHS, IP68	CE, UKCA, REACH, RoHS, WEEE			

Spécifications techniques

Accessoires



Produit	Bouton flottant	Bouton à coudre	Cable de charge Heavy Duty	Clip caoutchouc
Description	Notre bouton flottant pour une intégration libre ou il peut être caché	Bouton de commande à intégrer dans le tissu	Câble de chargement à prise spéciale à visser compatible avec la batterie heavy duty	Clips cousus en caoutchouc pour permettre un détachement complet du système SUNFIBRE® du sac à dos ou du vêtement.
Standard colour	Noir	Noir	Noir	Noir (Quantités minimums pour la personnalisation 3000 pièces)
Material	Moulé par injection	Silicone	Plastique/Métal	TPU
Dimensions	28 x 4,5 mm	32 x 32 mm (bouton) 50 x 50 mm (avec les bords à coudre)	Longueur = 10 mm	18 x 17 mm
Weight	5 g	18 g	18 g	1 g
Modes of operation	<ul style="list-style-type: none">- Clignotant- Lumière continue- Continue éco	<ul style="list-style-type: none">- Clignotant- Lumière continue- Continue éco	Non disponible	Non disponible
Certificates	CE, RoHS, IP68	CE, RoHS, IP68	CE, RoHS, IP68	Non disponible



Technologie des produits

Certificats

CE

L'identification CE prouve que le produit est conforme à la législation européenne en matière de protection de la santé, de sécurité et de protection de l'environnement. L'obtention de la certification CE est nécessaire pour introduire le produit sur les marchés de la Communauté économique de l'UE.

IP68

IP68 est le plus haut niveau de certification IP, testé à une profondeur de 3 m pendant 2 heures maximum, y compris dans l'eau salée. Les appareils électroniques identifiés par la certification internationale sont également résistants à la pénétration de particules telles que la poussière, le sable ou la saleté.

RoHS

La déclaration RoHS garantit que les appareils électriques et électroniques ne contiennent pas certaines substances dangereuses et que les produits ainsi certifiés sont sains et sans danger pour l'usage humain.

ISO 9001:2015

SUNFIBRE® est fabriqué conformément aux normes ISO 9001 dans notre usine certifiée.

EN469:2020

Contactez-nous pour plus d'informations sur la certification des vêtements ignifuges avec technologie SUNFIBRE® intégrée (Le certificat n'est pas lié à la batterie).



Assistance marketing

Support marketing de SUNFIBRE® pour nos partenaires sous licence

La technologie SUNFIBRE® donne à vos produits une plus grande identité et offre un moyen important de vous démarquer de la concurrence. Le moyen le plus simple d'informer les utilisateurs finaux sur votre produit unique intégré à la technologie européenne brevetée SUNFIBRE® est d'apposer son logo sur votre produit.

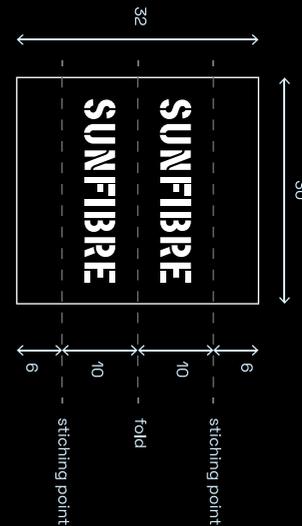
Woven sew-on label

Noir et blanc
SF-BT-48117-BW



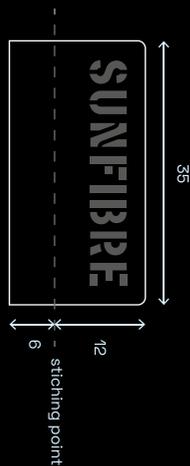
Woven seam label

Noir et blanc
SF-BT48118-1-WB



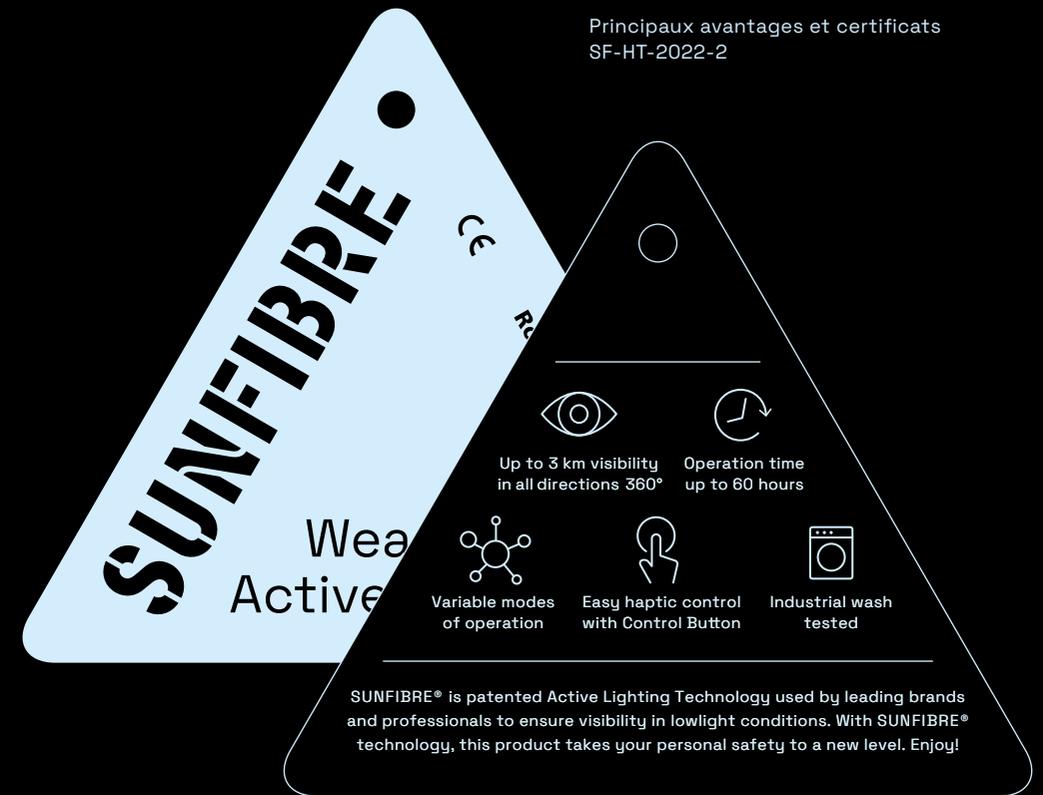
Hypalon seam label

Noir recto-verso,
ton sur ton
SF-JTL1188-BB



Hang tag

Principaux avantages et certificats
SF-HT-2022-2



Swedish Blue

Candy Pink

HV Yellow



Carte couleurs

Abréviations des couleurs

- CW Cool White
- AR Amber Red
- BL Blue
- GR Green
- IR Infra Red (850, 940 nm)
- HV Haute visibilité

Couleur du textile

Teintes approx. Code

Bright White	H000
HV Yellow	H115
HV Orange	H215
HV Red	H325
Silver Grey	H850
Rescue Red	H327
Swedish Blue	SF01
Military Green	SF02
Neon Green	H615
Candy Pink	H332
Gold Mist	H712
Blue Lagoon	H650

Couleurs STANDARDS — toujours disponibles en stock pour de petites séries ou de l'échantillonnage.

Couleurs D'ÉCHANTILLONNAGE — toujours disponibles en stock pour échantillonnage.

Couleur de la Led

Recommandé

- CW
- CW
- AR
- AR
- BL
- AR
- BL
- AR
- IR
- CW
- CW
- CW
- CW

Couleurs SPÉCIALES — Vous n'avez pas trouvé votre couleur ? Ou à cela ne tienne, nous testerons et livrons la couleur de votre choix dans un délai de 10 à 15 semaines.