

**THORN**  
LIGHTING



# XETARO

Certifié ATEX pour une utilisation dans des environnements explosibles



**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**

# ÉCLAIRAGE ROBUSTE POUR ENVIRONNEMENTS EXPLOSIBLES

## CERTIFIÉ ATEX POUR UNE UTILISATION EN ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES DE GAZ ET DE POUSSIÈRES

En matière de sécurité dans les environnements dangereux, la conformité ATEX – abréviation de « ATmosphères EXplosibles » – est indispensable. Pour garantir la sécurité et la conformité, il est essentiel de prendre en compte des facteurs tels que la nature de l'atmosphère explosive, la zone ATEX spécifique et les caractéristiques de l'équipement d'éclairage.

Le choix d'un éclairage inapproprié dans ces zones peut entraîner une étincelle ou une chaleur dangereuse, qui risque d'enflammer des vapeurs, des gaz ou de la poussière. Par conséquent, tous les luminaires utilisés dans des zones ATEX doivent être certifiés pour ces atmosphères explosives.

Découvrez le luminaire Xetaro, méticuleusement conçu pour les environnements qui présentent des risques d'inflammation de gaz, de poussières et de fumées combustibles. Certifié pour les Zones 2/22, il offre une protection IP66 contre la poussière, la saleté et l'humidité, ainsi qu'une résistance aux impacts de niveau IK10. Xetaro est votre solution d'éclairage fiable.



Industrie



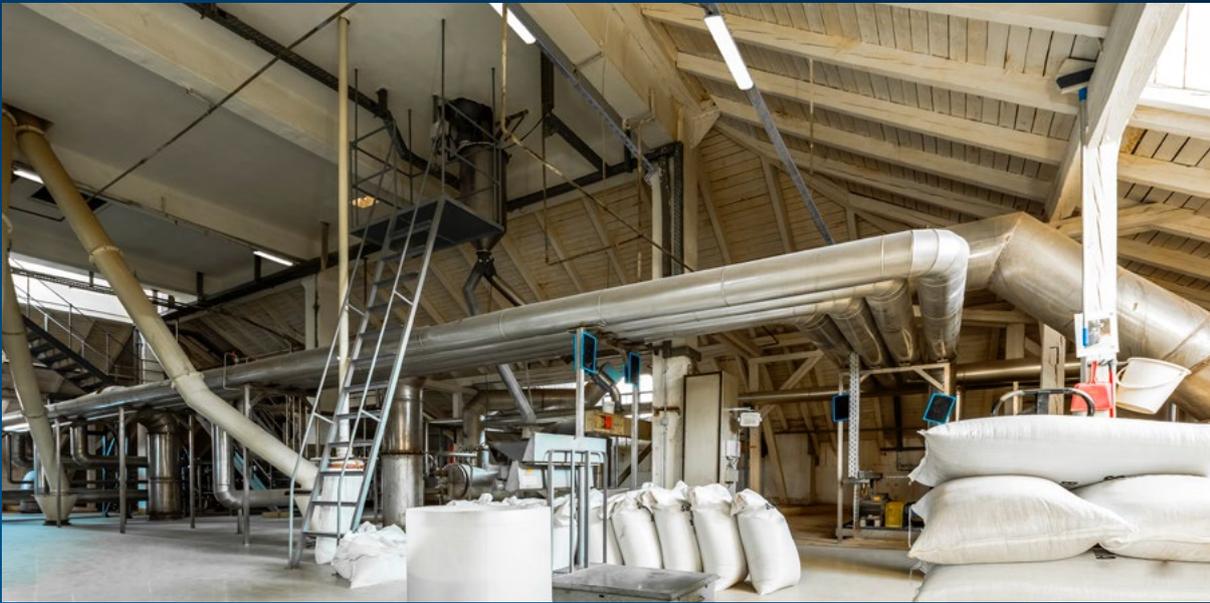
Production  
agroalimentaire



Ateliers de  
travail



Fabrication  
Industrielle



# XETARO

## SÉCURITÉ ET EFFICACITÉ INÉGALÉES EN MILIEUX EXPLOSIFS

### **CERTIFIÉ ATEX CATÉGORIE 3, ZONE 2 ET ZONE 22**

Spécialement conçu pour les environnements exigeants, afin de respecter les normes de sécurité les plus strictes.

### **PROTECTION MAXIMALE**

L'indice IP66 protège contre la pénétration de poussière, de saleté et d'eau, garantissant ainsi la durabilité.

### **CONCEPTION ROBUSTE**

Avec un corps solide certifié IK10, ce luminaire résiste à des chocs atteignant 20 joules, pour plus de résistance dans des conditions les plus difficiles.

### **FABRICATION DE QUALITÉ**

Élaboré en polycarbonate de haute qualité, doté d'un diffuseur translucide et de clips en acier inoxydable avec des vis inviolables.

### **OPTIONS D'INSTALLATION FLEXIBLES**

L'installation est facilitée par des clips et des crochets de câbles, pour un montage rapide en applique, et des câbles et chaînes de suspension disponibles en option. Un connecteur d'alimentation de câble à 3 et 5 fils peut être spécifié à la commande, pour un câblage traversant. Un support latéral en option facilite le montage mural, et une cage métallique protège contre les dommages mécaniques.

### **PERFORMANCES OPTIMALES**

Un flux lumineux atteignant 157 lm/W et 11000 lumens apporte une excellente efficacité, ajoutée à un rendu des couleurs IRC 80 et à une température de couleur de 4000 K.

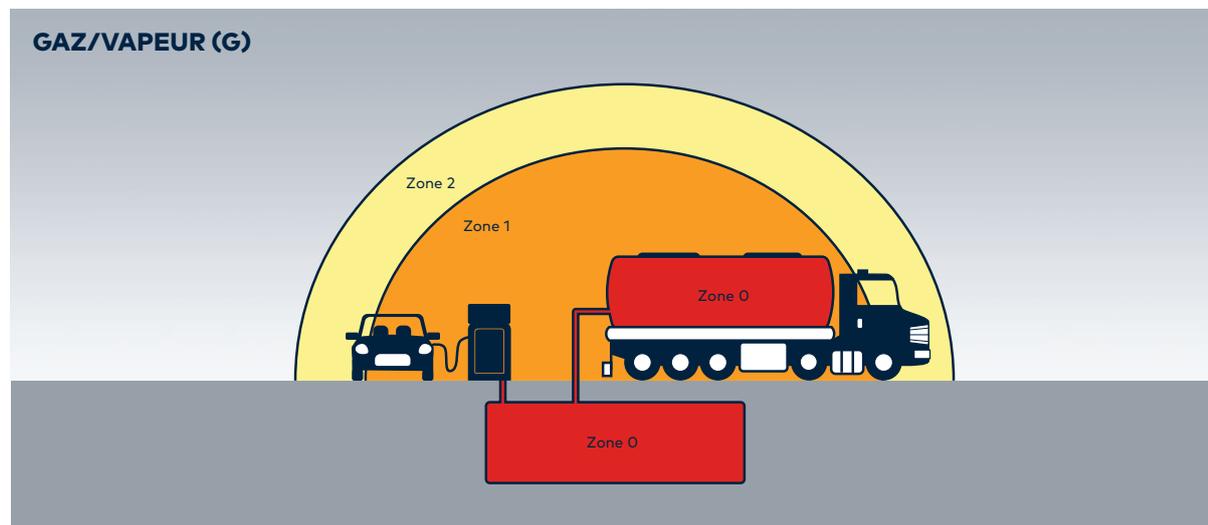
### **PRÊT POUR LES SITUATIONS D'URGENCES**

Des options d'éclairage de sécurité lithium-ion d'une autonomie de 3 heures garantissent la fiabilité en cas de panne de courant inattendue.

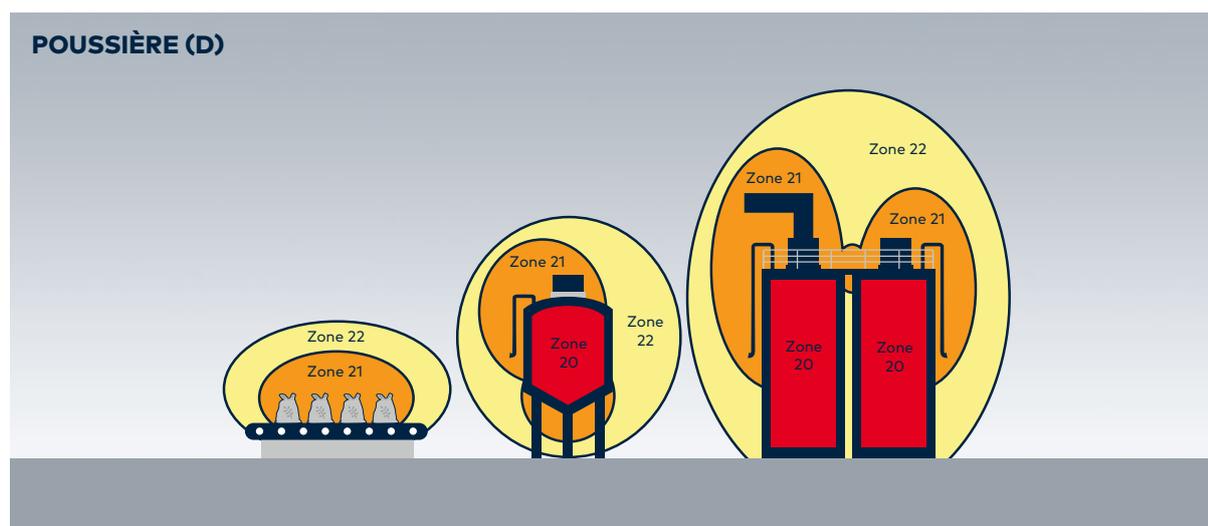


# ZONES ATEX

Xetaro a été conçu pour une utilisation dans des environnements où il existe un risque d'explosion dû aux gaz, aux poussières et aux vapeurs inflammables. Il est adapté aux zones 2 (gaz) et 22 (poussières), et il est spécifiquement conçu pour une présence occasionnelle ou de courte durée dans des atmosphères explosives.



Zone ATEX	Type	Niveau de risque	Description
Zone 0	Gaz/Vapeur (G)	Élevé	Gaz explosif présent en continu ou pendant de longues périodes
Zone 1	Gaz/Vapeur (G)	Moyen	Gaz explosif susceptible d'être présent pendant le fonctionnement normal
Zone 2	Gaz/Vapeur (G)	Faible	Présence de gaz explosif peu probable, et si présent, de courte durée.



Zone ATEX	Type	Niveau de risque	Description
Zone 20	Poussière (D)	Élevé	Poussière explosive présente en continu ou pendant de longues périodes
Zone 21	Poussière (D)	Moyen	Poussière explosive susceptible d'être présente pendant le fonctionnement normal
Zone 22	Poussière (D)	Faible	Présence de poussière explosive peu probable, et si présente, de courte durée.

# LUMINAIRE CERTIFIÉ ATEX

## POUR LA CATÉGORIE 3, ZONE 2/22

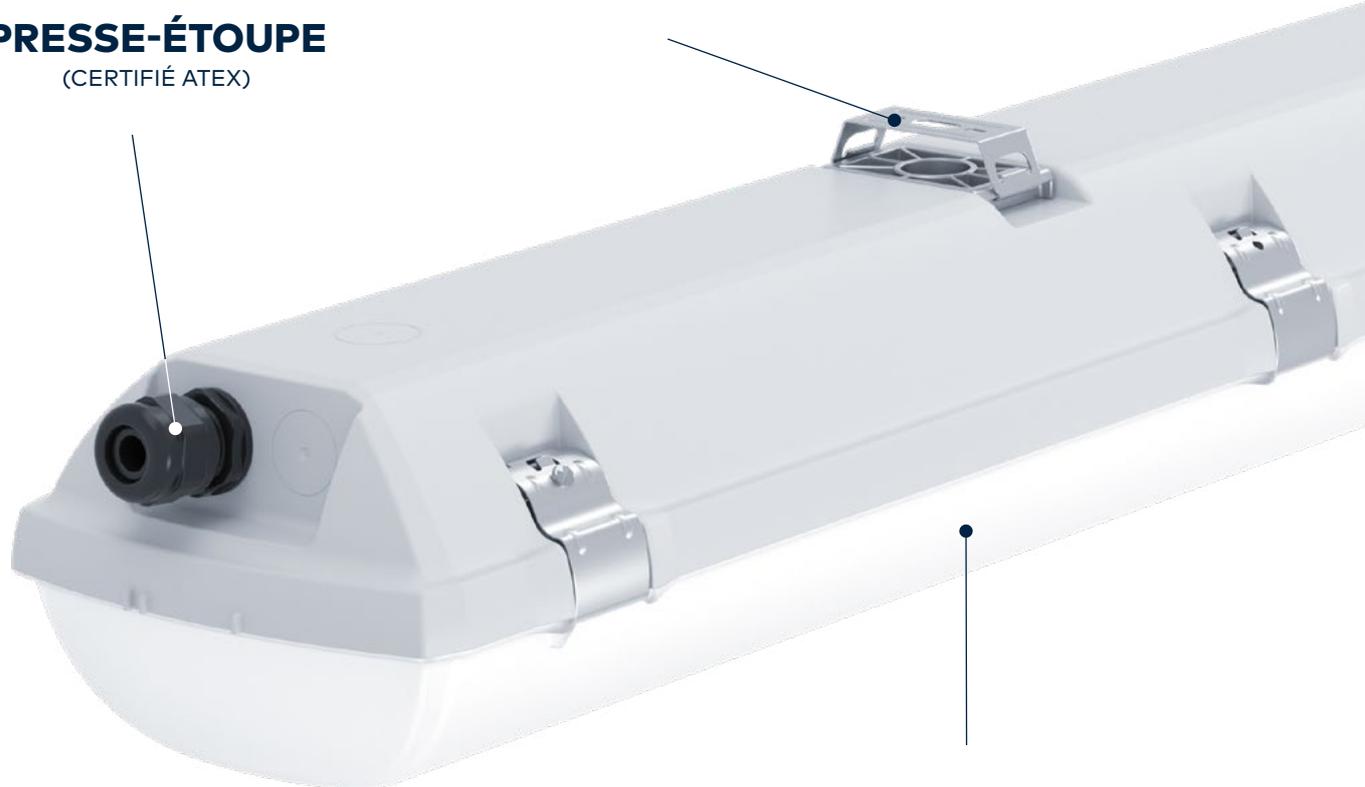
Le nouveau luminaire ATEX de Thorn est une solution d'éclairage polyvalente adaptée à des applications variées dans des zones potentiellement explosives.

Xetaro est particulièrement adapté aux secteurs de l'automobile et de l'énergie, par exemple aux installations de stockage de carburant, aux ateliers de peinture automobile, ainsi qu'aux usines de fabrication chimique et aux centrales utilisant des granulés de biomasse pour la production d'énergie.

De plus, Xetaro est idéal pour les usines de transformation du métal, du bois, du papier et du textile, ainsi que pour les installations de production agroalimentaires et de boissons telles que les brasseries et les minoteries.

### SUPPORTS DE FIXATION RAPIDE EN ACIER INOXYDABLE

### PRESSE-ÉTOUPE (CERTIFIÉ ATEX)



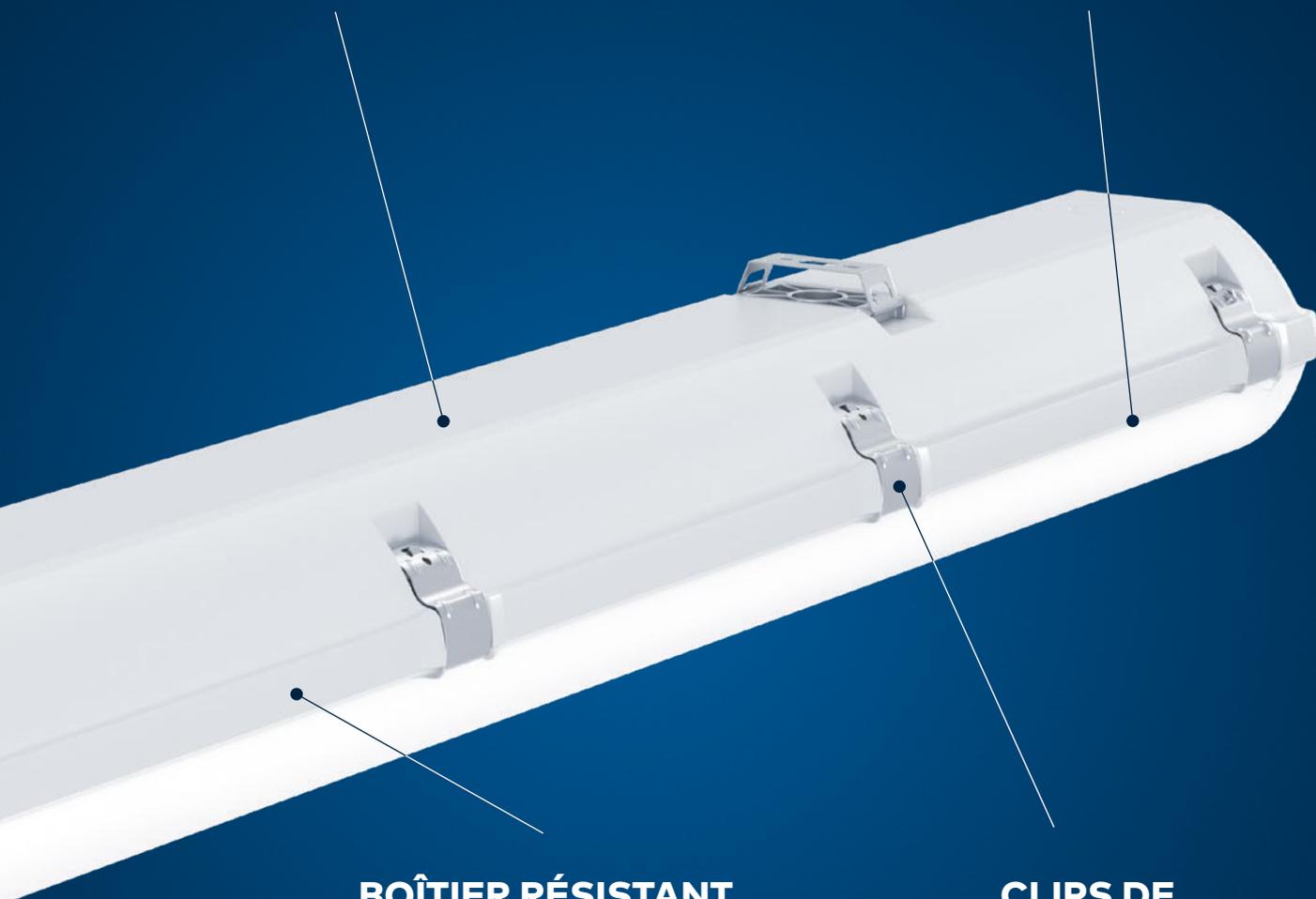
### DIFFUSEUR OPALE EN POLYCARBONATE

## BOÎTIER EN POLYCARBONATE

(teinte RAL 7035)

## JOINT ÉTANCHE À LA POUSSIÈRE ET À L'EAU

(certifié IP66)



## BOÎTIER RÉSISTANT AUX CHOCS

(certifié IK10)

## CLIPS DE VERROUILLAGE INVOLABLES EN ACIER INOXYDABLE



Symbole obligatoire pour les équipements électriques certifiés ATEX destinés à être utilisés dans des atmosphères potentiellement explosives.

### XETARO EST CERTIFIÉ POUR LES ENVIRONNEMENTS SUIVANTS

Gaz :  II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Poussière :  II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc

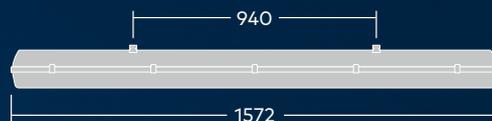
DÉCOUVREZ

thornlighting.fr/XETL

# XETARO



MEDIUM



LARGE

	Diffuseur opale en polycarbonate	
	4000 K	
	4400 lm, 6400 lm	5500 lm, 8100 lm, 11 000 lm
	Jusqu'à 157 lm/W	
	80	
	< 25	
	IP66	
	-25 °C à 55 °C (éclairage de sécurité 0 °C à 50 °C)	
	IK10	
	ATEX Zone 2/22, certifié pour les environnements suivants : Gaz : II 3G Ex nR IIC T6 Gc et poussières : II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc	
	50 000 h L90 à 25 °C	
	WB (Faisceau large)	
	Montage en applique mural ou au plafond, crochets pour montage de câble caténaire. Clips de verrouillage inviolables	
	Corps blanc et diffuseur opale	
	Flux fixe (HF), gradation (HFI)	
	E3	
	MacAdam 3	



5 ANS DE GARANTIE

Thorn Lighting, entreprise leader international dans le domaine du luminaire, propose dans tous les pays européens une garantie de cinq ans sur toute sa gamme de produits.  
[thornlighting.fr/garantie](http://thornlighting.fr/garantie)  
[thornlighting.be/garantie](http://thornlighting.be/garantie)  
[thornlighting.ch/garantie](http://thornlighting.ch/garantie)

Thorn Lighting développe et améliore en permanence ses produits. Les descriptions, illustrations, schémas et caractéristiques contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques sans notification préalable ni avis public. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez demander une copie. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes, sauf indication contraire.  
 01/2025 (FR)

**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**