

# LAMPES

Introduction	2
Lampes à main/pour casque UK – ATEX	4
Lampes de tête/pour casque Petzl – ATEX	6
Lampes à main Peli – ATEX	7
Lampes frontales et lampes pour zones difficiles d'accès Peli – ATEX	8
Lampes industrielles	9





Pour travailler dans un environnement sombre, une lampe est souvent un outil indispensable. Lorsque vous avez besoin de vos deux mains pour travailler, vous pouvez opter pour une lampe frontale ou pour casque.

## LES DIFFÉRENTES CLASSIFICATIONS ATEX :

La directive ATEX s'applique aux endroits qui présentent un risque d'explosion. Outre le risque d'explosion de gaz, la directive comprend aussi le risque d'explosion de poussières.

Les indications suivantes apparaissent souvent sur des appareils : II 2 GD EEx edq IIC T4 II 2 D T 80 °C

Elles correspondent aux caractéristiques suivantes des appareils en question :

II	= Groupe d'explosion II (utilisation dans une exploitation à ciel ouvert)	edq	= Principal mode de protection contre l'inflammation sécurité augmentée « e » Composants dans une enveloppe antidéflagrante « d » encapsulée dans du sable « q »
2	= Appareils destinés à une utilisation dans la catégorie 2 (zone 21 ou 1)	IIC	= Groupe d'explosion II avec sous-groupe C
G	= Atmosphère (G = Gaz, zone 1 ; D = Poussières, zone 21)	T4	= Classe de température T4 (température de surface maximale admissible 135°)
E	= Attestation selon EN	D	= Poussières
Ex	= Protégé contre l'explosion	T 80 °C	= Température de surface maximale admissible

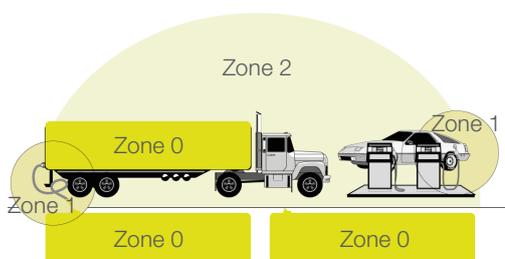
## SUBDIVISION DE CES DIFFÉRENTES CLASSIFICATIONS :

### 1. Groupes d'explosion

**Groupe I :** s'applique à une utilisation dans une exploitation minière (méthane et/ou autres matières)

**Groupe II :** s'applique à toutes les autres utilisations ; une subdivision supplémentaire est requise ici parce que les différents gaz ont chacun des températures d'inflammation et une énergie différentes (II A, II B, II C) : I = Méthane, IIA = Propane/Essence, IIB = Éthylène/Butadiène et IIC = Hydrogène/Acétylène

### 2. Zones dangereuses



#### Zone 0

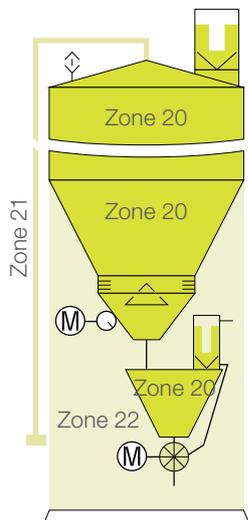
Emplacement où une atmosphère explosive consistant en un mélange avec l'air de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard est présente en permanence, pendant de longues périodes ou fréquemment (> 1 000 h/an) (correspond à la classification NEC Div 1).

#### Zone 1

Emplacement où une atmosphère explosive consistant en un mélange avec l'air de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard est susceptible de se présenter occasionnellement en fonctionnement normal (10-1 000 h/an) (correspond à la classification NEC Div 1).

#### Zone 2

Emplacement où une atmosphère explosive consistant en un mélange avec l'air de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard n'est pas susceptible de se présenter en fonctionnement normal ou, si elle se présente néanmoins, elle n'est que de courte durée (1-10 h/an) (correspond à la classification NEC Div 2).



#### Zone 20

Emplacement où une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles est présente dans l'air en permanence, pendant de longues périodes ou fréquemment (> 1 000 h/an) (correspond à la classification NEC Div 1).

#### Zone 21

Emplacement où une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles est susceptible de se présenter occasionnellement en fonctionnement normal (10-1 000 h/an) (correspond à la classification NEC Div 1).

#### Zone 22

Emplacement où une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles n'est pas susceptible de se présenter en fonctionnement normal ou, si elle se présente néanmoins, elle n'est que de courte durée (1-10 h/an) (correspond à la classification NEC Div 2).



### 3. Catégories d'appareils

À l'instar des différentes zones, il existe 3 catégories d'appareils permettant de classer les produits explosifs en zones EX.

**Catégorie 1 :** Les appareils de cette catégorie peuvent, après autorisation, être utilisés dans les zones 0 et 20

**Catégorie 2 :** Les appareils de cette catégorie peuvent, après autorisation, être utilisés dans les zones 1 et 21

**Catégorie 3 :** Les appareils de cette catégorie peuvent, après autorisation, être utilisés dans les zones 2 et 22.

### 4. Classes de température

Un paramètre important pour la classification des gaz est la température d'inflammation.

La température de surface maximale d'un moyen d'exploitation électrique doit toujours être inférieure à la température d'inflammation d'un mélange gaz et vapeur/air, dans lequel il est utilisé.

Temp. max. appareil	Temp. d'inflammation matière inflammable
T1 450	>450
T2 300	>300 = 450
T3 200	>200 = 300
T4 135	>135 = 200
T5 100	>100 = 135
T6 85	> 85 = 100

### 5. Mode de protection contre l'inflammation

Des moyens d'exploitation électriques peuvent, selon le mode de construction décrit dans la norme EN 50014, être utilisés dans différents modes de protection contre l'inflammation :

EN50019 mode de protection contre l'inflammation sécurité augmentée marque « e »

EN50018 mode de protection contre l'inflammation encapsulage antidéflagrant marque « d »

EN50017 mode de protection contre l'inflammation encapsulage au moyen de sable marque « q »

EN50016 mode de protection contre l'inflammation encapsulage au moyen d'une surpression marque « p »

EN50015 mode de protection contre l'inflammation immersion dans l'huile marque « o »

EN50020 mode de protection contre l'inflammation sécurité intrinsèque marque « i »

EN50028 mode de protection contre l'inflammation encapsulage scellé marque « m »

EN50021 mode de protection contre l'inflammation moyens d'exploitation électriques zone 2, marque « n »

### INTENSITÉ LUMINEUSE EN LUMENS :

Le lumen est une unité qui indique la quantité totale de lumière fournie par une lampe. Cependant, le nombre de lumens n'indique pas la couleur de la lumière, ni comment elle est concentrée. Deux lampes ayant le même nombre de lumens ne vont donc pas toujours être aussi vives ou éclairer à la même distance. Il est donc toujours recommandé de regarder non seulement le nombre de lumens d'une lampe de poche, mais également à quelle distance elle peut éclairer.

Comparaison entre le flux lumineux en lumens et la puissance en watts qu'une lampe devrait avoir pour fournir la même quantité de lumière.

15 watts = de 100 à 150 lm

25 watts = de 200 à 300 lm

40 watts = de 400 à 500 lm

60 watts = de 700 à 800 lm

75 watts = de 900 à 1 100 lm

100 watts = plus de 1 300 lm

**UK**  
Kinetics**LAMPE DE POCHE/POUR CASQUE 4 AA CPO ATEX ZONE 1**  
**1015073** **S** **1**

- Lampe à main avec ampoule eLED et interrupteur à poussoir
- Atex : II 2G Ex eb ib IIC T4 Gb – II 2D Ex ib IIC T 98 °C Db – SEV 08 ATEX 0164
- Lumens : 120
- Durée d'utilisation : 7 heures
- Adaptateur casque universel (Art : 1021790)
- Étanche à l'eau
- Garantie à vie
- Batterie de recharge : AA (Art : 1021222)
- 4 batteries incluses

**i** Également disponible en version 3AA lampe de poche/pour casque (Art : 1016767)**LAMPE DE POCHE/POUR CASQUE 4 AA ELED ZOOM ATEX ZONE 1**  
**1027277** **S** **1**

- Lampe à main avec ampoule eLED ZOOM et interrupteur à poussoir
- Atex : II 2G Ex eb ib IIC T4 Gb – II 2D Ex ib IIC T 98 °C Db – SEV 08 ATEX 0164
- Durée d'utilisation : 7 heures
- Lumens : 77
- Adaptateur casque universel (Art : 1021790)
- Étanche à l'eau
- 4 batteries incluses

**i** Batterie de recharge : AA (Art : 1021222).**PEN LIGHT ELED 2AAA JAUNE ATEX ZONE 1**  
**1021817** **S** **1**

- Petite lampe d'inspection eLED penlight
- Lumens : 35
- Atex : II 2G Ex ib op is IIB T4 Gb – II 2D Ex ib op is IIC T 60° C Db – SEV 11 ATEX 0174 X
- Durée d'utilisation : 2 à 3 heures
- Rendement optique optimal
- 2 batteries incluses

**i** Batterie de recharge AAA (Art : 1021223).**UK**  
Kinetics**4AA ELED SUREFOOT ZONE 0**  
**1045784** **1**

- Double faisceau (éclaire vers l'avant et vers le bas)
- Interrupteur frontal en caoutchouc
- Atex : II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga – ATEX II 1D Ex ia op is IIC T 75° C
- Lumens : 170 + 20
- Durée d'utilisation : 6 heures
- 4 batteries incluses

**i** Batterie de recharge : AA (Art : 1021222).**LAMPE DE POCHE/POUR CASQUE 4 AA ELED RFL ZONE 0**  
**1045688** **1**

- Faisceau large et lisse
- Interrupteur arrière en caoutchouc
- II 1G Ex ia op is IIC T4 Gall 1D Ex ia op is IIC T 75° C
- Lumens : 225
- Durée d'utilisation : 6,5 heures
- Fixation aisée aux casques de sécurité grâce à des crochets de montage Adaptateur casque universel (Art : 1021790)
- 4 batteries incluses

**i** Batterie de recharge : AA (Art : 1021222).**UK**  
Kinetics**LAMPE D'ANGLE 3 AA ELED LIGHTHOUSE ZONE 0**  
**1049669** **1**

- Faisceau grand angle
- La base mécanique adhère aux surfaces métalliques
- II 1G Ex ia op is IIC T4 Gall 1D Ex ia op is IIC T 75° C
- Lumens : 228
- Durée d'utilisation : 8,4 heures Également disponible sans base magnétique
- 3 batteries incluses

**i** Batterie de recharge AAA (Art : 1021223).**LAMPE DE POCHE/POUR CASQUE 4AA XENON UL**  
**1049456** **1**

- Ampoule xénon 2,1 W à haute luminosité
- Parfaitement adapté aux électriciens
- Gaine en caoutchouc forme un rebord pour réduire l'éblouissement
- Interrupteur frontal en caoutchouc
- Lumens : 38
- Durée d'utilisation : 4 à 5 heures
- 4 batteries incluses

**i** Batterie de recharge : AA (Art : 1021222).

**UK** Underwater Kinetics**LAMPE FRONTALE/POUR CASQUE VIZION ZONE 0****1016736** **1**

- Étanche à l'eau
- Avec bande en caoutchouc
- Lumens : 42
- 3 modes d'éclairage : spot, diffus et diffus rouge
- ATEX : II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga – II 2D Ex ia op is III C T55°C Db – SEV 08 ATEX 0163 X
- Durée d'utilisation : 5 heures
- 4 batteries incluses

**i** Batterie de rechange AAA (Art : 1021223).**UK** Underwater Kinetics**ADAPTATEUR LAMPE POUR CASQUE VIZION****1034408** **1**

- Pour le montage de la lampe de tête/pour casque Vizion sur tous les casques de sécurité
- Avec ruban adhésif 3M adapté aux casques
- Matière : acier et synthétique

**UK** Underwater Kinetics**ADAPTATEUR CASQUE UNIVERSEL****1021790** **1**

- Adapté à toutes les lampes UK 4AA-3AA et 2 AA sur tous les casques standard ou de sapeurs-pompiers.
- Matière : nylon renforcé
- Positionne idéalement la lampe sur votre casque

**UK** Underwater Kinetics**ADAPTATEUR CASQUE POUR CASQUES DE SAPEURS-POMPIERS GALLET A2 F1 S/A/SA****1026352** **1**

- Adapté à toutes les lampes UK 4AA-3AA et 2 AA
- Utilisable sur les types suivants : MSA A2 F1 S/A/SA
- Matière : acier et synthétique
- Positionne idéalement la lampe sur votre casque

**UK** Underwater Kinetics**ADAPTATEUR CASQUE POUR CASQUES DE SAPEURS-POMPIERS GALLET****1026347** **1**

- Adapté à toutes les lampes UK 4AA-3AA et 2 AA
- Utilisable sur les types suivants : MSA F1 S/E/A/SA/SL RT – F2
- Positionne idéalement la lampe sur votre casque

**UK** Underwater Kinetics**ADAPTATEUR CASQUE POUR CASQUE DE SAPEUR-POMPIER GALLET F1 XF****1034420** **1**

- Adapté à toutes les lampes UK 4AA-3AA et 2 AA
- Utilisable sur les types suivants : MSA F1 XF
- Matière : acier et synthétique
- Positionne idéalement la lampe sur votre casque



## LAMPE FRONTALE/POUR CASQUE

## PIXA 1 ATEX ZONE 2

1017989 **S** 1

- Lumens : 60
- Batteries AA incluses
- ATEX : Ex ic IIB T4 Gc
- Large faisceau lumineux uniforme adapté à la vision de proximité
- 2 batteries incluses

**i** Batterie de rechange : AA (Art : 1021222).



## LAMPE FRONTALE/POUR CASQUE

## PIXA 2 ATEX ZONE 2

1018019 **S** 1

- Lumens : 80
- Batteries AA incluses
- ATEX : Ex ic IIB T4 Gc
- Faisceau mixte avec une large base et un faisceau focalisé
- 2 batteries incluses

**i** Batterie de rechange : AA (Art : 1021222).



## LAMPE FRONTALE/POUR CASQUE

## PIXA 3 ATEX ZONE 2

1018021 **S** 1

- Lumens : 100
- Batteries AA incluses
- ATEX : Ex ic IIB T4 Gc
- Faisceau large, mixte ou focalisé pour la vision lointaine
- 2 batteries incluses

**i** Batterie de rechange : AA (Art : 1021222).



## ACCESSOIRES



## SET DE FIXATION UNIVERSEL

1018359 **S** 1

- Bande en caoutchouc pour monter la lampe PIXA sur un casque de sécurité



## CROCHETS DE MONTAGE POUR LAMPE FRONTALE SUR GOUTTIÈRE

1000272 **S** 1

- Set de fixation universel de crochets pour porter des lampes PIXA sur un casque de sécurité



## CROCHETS DE MONTAGE PLIABLES POUR LAMPE FRONTALE

1000273 **S** 1

- Set de fixation universel avec crochets pliables pour porter des lampes PIXA sur un casque de sécurité

**LAMPE DE POCHE/À MAIN LED 3315 ATEX ZONE 0**  
**1033626** **1**

- Lumens : 110
- 3 batteries AAA incluses
- Portée du faisceau : 164 m
- Durée d'utilisation : 19 heures
- ATEX II 1 G Ex ia IIC T4

**i** Batterie de rechange AAA (Art : 1021223).

**LAMPE DE POCHE/À MAIN LED 3315R RECHARGEABLE**  
**ATEX ZONE 1**  
**1034421** **1**

- Lumens : 176
- Rechargeable, chargeur de batteries et batterie inclus
- Portée du faisceau : 127 m
- Durée d'utilisation : 48 heures
- ATEX II 2 G Ex ib op is IIC T4

**PELI STEALTHLITE 2460 LED RECHARGEABLE - NON ATEX**  
**1038660** **1**

- Lumens : 183
- Rechargeable, chargeur de batteries et batterie inclus
- Portée du faisceau : 179 m
- Durée d'utilisation : 5 heures

**LAMPE À MAIN PELI 9410 RECHARGEABLE - NON ATEX**  
**1047403** **1**

- Lumens : 2207
- Rechargeable, chargeur de batteries et batterie inclus
- Portée du faisceau : 453 m
- Durée d'utilisation : 3 heures 15

**i** Lampe à main Peli 9415 rechargeable LED ATEX ZONE 0  
1038635 **1** • ATEX II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga

**LAMPE DE POCHE RECHARGEABLE 3765 ATEX ZONE 0**  
**1034632** **1**

- Lumens : 237
- Rechargeable, chargeur de batteries inclus
- À angle droit
- Durée d'utilisation : 20 heures
- Portée du faisceau : 256
- ATEX II 1 G Ex op is IIC T3 Ga

**PELI RIGHT ANGLE LIGHT 3415Z0 ATEX ZONE 0**  
**1049675** **1**

- Lumens : 329
- Rechargeable, chargeur de batteries et batterie inclus
- Portée du faisceau : 329 m
- Durée d'utilisation : 6 heures
- ATEX II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga

**PELI 3610 RIGHT ANGLE LIGHT LED ATEX ZONE 0**  
**1047405** **1**

- Lumens : 153
- Rechargeable, chargeur de batteries et batterie inclus
- Portée du faisceau : 165 m
- Durée d'utilisation : 5 heures 55
- ATEX II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga





LAMPE FRONTALE LED 2690 ATEX ZONE 0

1021123 S 1

- Lumens : 81
- Batteries AAA incluses
- Portée du faisceau : 81 m
- Durée d'utilisation : 11 heures
- ATEX I M1 Ex ia I Ma, II 1 G Ex ia IIC T4
- 3 batteries incluses



LAMPE FRONTALE PELI 2745 LED ATEX ZONE 0 NOIR

1032382 1

- Lumens : 33
- Batteries AAA incluses
- Portée du faisceau : 35 m
- Durée d'utilisation : 20 heures
- ATEX II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga
- 3 batteries incluses



LAMPE FRONTALE PELI 2755 LED ATEX ZONE 0 NOIR

1049583 1

- Lumens : 115
- Batteries AAA incluses
- Portée du faisceau : 61 m
- Durée d'utilisation :
- 8 heures
- ATEX II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga
- 3 batteries incluses



LAMPE FRONTALE LED 2610 ATEX ZONE 0

1014901 S 1

- Lumens : 60
- Batteries AAA incluses
- Portée du faisceau : 28 m
- Durée d'utilisation : 47 heures
- ATEX II 1 G Ex ia op is IIC T4
- 3 batteries incluses

i LAMPE FRONTALE : Batterie de rechange AAA (Art : 1021223).

LAMPES POUR ZONES DIFFICILES D'ACCÈS

LAMPE POUR ZONES DIFFICILES D'ACCÈS PELI ELED 9480

1031880 1

- Lumens : 4 000
- Bluetooth
- Rechargeable, chargeur de batteries inclus
- Durée d'utilisation : 28 heures

LAMPE POUR ZONES DIFFICILES D'ACCÈS PELI ELED 9430

1026163 1

- Lumens : 3 000
- Rechargeable, chargeur de batteries inclus
- Mât télescopique : 82 cm
- Durée d'utilisation : 15 heures

PELI 9455 REMOTE AREA LIGHT LED ATEX ZONE 0

1026162 1

- Lumens : 1 600
- Rechargeable, chargeur de batteries inclus
- Durée d'utilisation : 10 heures
- Ex ia op is IIC T4 Ga



**NITECORE®****LAMPE À MAIN MT21C**  
**1043481** 1

- Lumens : 1 000
- Aluminium anodisé
- Tête inclinable à 90°
- IPX8

**i** Chargeur de batteries  
(Art : 1043452).

- Portée maximale du faisceau : 184 m
- Batteries incluses

**LAMPE À MAIN HC35**  
**1049677** 1

- Lumens : 2 700
- Aluminium anodisé
- Large champ lumineux 100°
- IPX8
- Portée maximale du faisceau : 134 m
- Serre-tête pour casque inclus

- Rechargeable : Câble USB et batterie inclus
- Clip de ceinture
- Lumière homogène (presque pas de point brillant au centre)
- Longue durée d'utilisation

**NITECORE®****LAMPE À MAIN MH12 V2**  
**1049682** 1

- Lumens : 1 200
- Aluminium anodisé
- IPX8
- Portée maximale du faisceau : 202 m

- Rechargeable : Câble USB et batterie inclus
- Longue durée d'utilisation

**LAMPE À MAIN R40 V2**  
**1049688** 1

- Lumens : 1 200
- Aluminium anodisé
- Large champ lumineux
- IPX8
- Portée maximale du faisceau : 520 m

- Rechargeable : Câble USB, station d'accueil bureau et voiture, batterie inclus
- Longue durée d'utilisation

**LAMPE FRONTALE HC60**  
**1048095** 1

- Lumens : 1 000
- Aluminium anodisé
- Large champ lumineux : 100°
- IPX7
- Portée maximale du faisceau : 117 m
- Rechargeable : Câble USB et batterie inclus

**NITECORE®****LAMPE TÉLESCOPIQUE FLS360**  
**1046486** 1

- Lumens : 22 000
- Aluminium anodisé
- Large champ lumineux réglable (jusqu'à 360°)
- IP66
- Rechargeable sur 220V
- Longue durée d'utilisation
- Installation en 10 secondes (adapté aux services de secours)
- Hauteur maximale : 3,8 m
- Fonctionne sur batterie ou sur secteur

