

LAMPES

Introduction	199
Lampes pour casque et lampes frontales	202
Lampes pour zones difficiles d'accès	205
Lampes de poche et lampes de mineur	206





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 T80°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 = Dust, zone 21)	T4	= Classe de température T4 (température de surface maximale admissible 135°)
E	= Attestation selon EN	D	= Dust (Poussières)
Ex	= Protégé contre l'explosion	T80°C	= Température de surface maximale admissible

SUBDIVISION DE CES DIFFÉRENTES CATÉGORIES :

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, car 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

Les zones à risque d'explosion sont classées dans les zones suivantes

selon la probabilité d'apparition du risque d'explosion :

Pour les gaz et vapeurs : Zones 0, 1 et 2

Pour les poussières : Zones 20, 21 et 22

Zone 0 : Zone où un mélange gazeux explosif est présent en permanence ou pendant une longue période

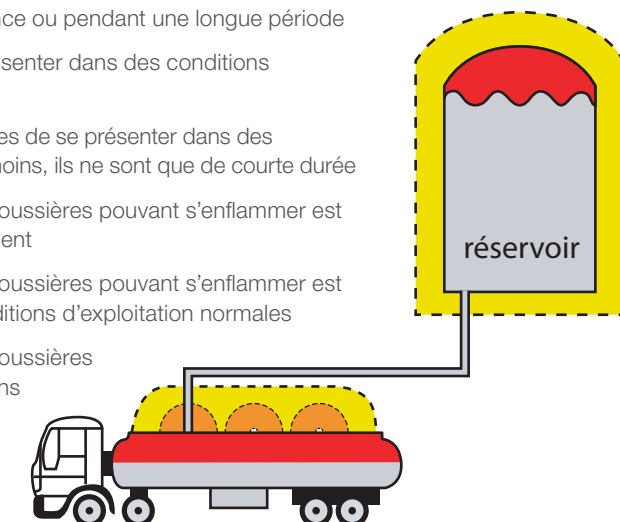
Zone 1 : Zone où un mélange gazeux explosif est susceptible de se présenter dans des conditions d'exploitation normales

Zone 2 : Zone où des mélanges gazeux explosifs ne sont pas susceptibles de se présenter dans des conditions d'exploitation normales ou, s'ils se présentent néanmoins, ils ne sont que de courte durée

Zone 20 : Zone où une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières pouvant s'enflammer est présente dans l'air pendant de longues périodes ou fréquemment

Zone 21 : Zone où une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières pouvant s'enflammer est susceptible de se présenter occasionnellement dans des conditions d'exploitation normales

Zone 22 : Zone où une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières pouvant s'enflammer n'est pas susceptible de se présenter dans des conditions d'exploitation normales, ou, si elle se présente néanmoins, elle n'est que de courte durée





3. Catégories d'appareils

À l'instar des différentes zones, il y a 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 division 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	Temps d'inflamm. matière inflamm.
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 EN 50014, être effectués 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 LUMEN :

Lumen est une unité pour la quantité totale de lumière émise par une lampe. Cependant, le nombre de lumen n'indique pas la couleur de la lumière, ni comment elle est concentrée. Deux lampes ayant le même nombre de lumen 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 lumen d'une lampe de poche, mais aussi à quelle distance elle peut éclairer.

Comparaison entre le flux lumineux en lumen et la puissance en watt qu'une lampe devrait avoir pour émettre la même quantité de lumière.

15 watt = de 100 à 150 lm

25 watt = de 200 à 300 lm

40 watt = de 400 à 500 lm

60 watt = de 700 à 800 lm

75 watt = de 900 à 1.100 lm

100 watt = plus de 1.300 lm



LAMPE À MAIN/POUR CASQUE

- Lampe à main avec ampoule LED et interrupteur à poussoir
- Adaptateur casque universel disponible séparément (Art: 1021790)
- Étanche à l'eau
- 4 batteries AA incluses



UK Underwater Kinetics



UK Underwater Kinetics

LAMPE DE POCHE/POUR CASQUE 4AA CPO ATEX ZONE 1 1015073 1

- ATEX: II 2G Ex e ib IIC T4
II 2D Ex ib IIIC T98°C
- Lumens: 120
- Durée d'utilisation: 7 heures
- Batterie de rechange: AA (Art: 1021222).



i Également disponible en version 3AA (Art: 1016767).

LAMPE DE POCHE/POUR CASQUE 4AA ELED ZOOM ATEX ZONE 1 1027277 1

- ATEX: II 2G Ex e ib IIC T4
II 2D Ex ib T98°C
- Lumens: 77
- Durée d'utilisation: 5 heures
- Adaptateur casque universel disponible séparément (Art: 1021790)
- Étanche à l'eau
- Batterie de rechange: AA (Art: 1021222).



ADAPTATEUR CASQUE

- Positionne idéalement la lampe sur votre casque
- Adapté à toutes les lampes UK 4AA- 3AA et 2AA

UK Underwater Kinetics



ADAPTATEUR CASQUE UNIVERSEL 1021790 1

- Sur tous les casques standard ou de sapeurs-pompiers avec serrure/adaptateur 30 mm
- Matière: nylon renforcé



ADAPTATEUR CASQUE POUR GALLET A2 F1 S/A/SA 1026352 1

- Utilisable sur les types suivants: MSA A2 F1 S/A/SA (pas pour XF)
- Matière: acier et synthétique



ADAPTATEUR CASQUE POUR GALLET F1 ET F2 1026347 1

- Utilisable sur les types suivants: MSA F1 S/E/A/SA/SL RT - F2 (pas pour F1XF ou F1SF)
- Matière: acier et synthétique



ADAPTATEUR CASQUE POUR GALLET F1 XF 1034420 1

- Utilisable sur les types suivants: MSA F1 XF
- Matière: acier et synthétique

LAMPE DE TÊTE/POUR CASQUE



UK Underwater Kinetics

LAMPE FRONTALE/POUR CASQUE VIZION ATEX ZONE 1 1016736 1

- 3 modes d'éclairage: spot, diffus et diffus rouge
- ATEX: II 2G Ex ib III C T4
II 2D Ex ibD IIIC T 55°
- Lumens: 42
- Durée d'utilisation: 5 heures
- Avec bande en caoutchouc
- Étanche à l'eau
- Batterie de rechange: AAA (Art: 1021223).
- 3 batteries AAA incluses



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



PEN LIGHT



UK Underwater Kinetics

PEN LIGHT ELED 2AAA JAUNE ATEX ZONE 1

1021817 S 1

- Petite lampe d'inspection eLED
- Atex: II 2G Ex ib IIB T4
II 2D Ex ib IIIC T60°C
- Lumens: 35
- Durée d'utilisation: 2 à 3 heures
- Rendement optique optimal
- 2 batteries AAA incluses



i Batterie de rechange AAA (Art: 1021223).



UK Underwater Kinetics

PEN LIGHT XENON 2AAA JAUNE ATEX ZONE 2

1006060 1

- Petite lampe d'inspection Xenon ATEX: II 2G Ex ib e IIC T5
- Lumens: 12
- Durée d'utilisation: 2 à 3 heures
- Rendement optique optimal
- 2 batteries AAA incluses



i Batterie de rechange AAA (Art: 1021223).

LAMPE DE TÊTE/POUR CASQUE

- 2 batteries AA incluses
- Batterie de rechange (Art: 1021222)
- Atex: Ex nA ic IIB T4 Gc
Ex tc IIIC T135° C Dc



LAMPE FRONTALE/POUR CASQUE PIXA 1 ATEX ZONE 2

1017989 S 1

- Lumens: 60
- Large faisceau lumineux uniforme adapté à la vision de proximité



LAMPE FRONTALE/POUR CASQUE PIXA 2 ATEX ZONE 2

1018019 S 1

- Lumens: 80
- Faisceau mixte avec une large base et un faisceau focalisé



LAMPE FRONTALE/POUR CASQUE PIXA 3 ATEX ZONE 2

1018021 S 1

- Lumens: 100
- Faisceau large, mixte ou focalisé pour la vision lointaine



SET DE FIXATION UNIVERSEL

1018359 1

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



CROCHETS DE MONTAGE POUR LAMPE FRONTALE SUR GOUTTIÈRE

1000272 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 1

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



LAMPES DE POCHE/LAMPES DE TÊTE



**LAMPE DE POCHE LED
3315 ATEX ZONE 0**
1033626 1

- 4 batteries AAA incluses
- Batterie de rechange (Art: 1021223)
- Atex: II 1 G Ex ia IIC T4
- Lumens: 110
- Durée d'utilisation: 19 heures
- Portée du faisceau: 164 m



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

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



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

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



LAMPE FRONTALE LED 2690 ATEX ZONE 0
1021123 1

- 2 batteries AAA incluses
- Batterie de rechange (Art: 1021223)
- Atex: I M1 Ex ia I Ma
II 1 G Ex ia IIC T4
- Lumens: 81
- Durée d'utilisation: 11 heures
- Portée du faisceau: 81 m



LAMPE FRONTALE LED 2610 ATEX ZONE 0
1014901 1

- 2 batteries AAA incluses
- Batterie de rechange (Art: 1021223)
- Atex: II 1 G Ex ia op is IIC T4
- Lumens: 60
- Durée d'utilisation: 47 heures
- Portée du faisceau: 28 m



LAMPE FRONTALE ATEX LED HT-650 ATEX ZONE 0
1023267 1

- Avec serre-tête réglable
- Atex: II 1 GD Ex ia IIC T4/T3
Ga IP66 / Ex ia IIIB T155°C Da
- 130 Lumens
- 2 batteries AA incluses
- Batterie de rechange: (Art: 1021222)
- IP66



MINI LAMPE DE POCHE LED M-60 ATEX ZONE 0
1023266 1

- Légère
- Atex: II 1GD Ex ia IIC T4
(Ta=50°C) tD A20 IP67
- T 80°C
- Lumens: 275
- 2 batteries AAA incluses
- Batterie de rechange (Art: 1021223)
- Clip de poche





LAMPES POUR ZONES DIFFICILES D'ACCÈS

LAMPE POUR ZONES DIFFICILES D'ACCÈS
PELI ELED 9480

1031880 1

- Rechargeable, chargeur de batteries inclus
- Lumens: 4 000
- Durée d'utilisation: 28 heures
- Avec fonction Bluetooth pour régler l'intensité lumineuse à distance par une application sur votre mobile.

LAMPE POUR ZONES DIFFICILES D'ACCÈS
PELI ELED 9435 ATEX ZONE 2

1026162 1

- Rechargeable, chargeur de batteries inclus
- Atex: Ex ic IIC T4 Gc
- Lumens: 1 500
- Avec fonction Bluetooth pour régler l'intensité lumineuse à distance par une application sur votre mobile.



LAMPE TÉLESCOPIQUE PELI ELED 9440 JAUNE

1026161 1

- Rechargeable, chargeur de batteries inclus
- Lumens: 5 300
- Mât télescopique: 216 cm
- Avec fonction Bluetooth pour régler l'intensité lumineuse à distance par une application sur votre mobile.

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

LAMPES À MAIN

LAMPE TORCHE WOLFLITE
ATEX H-251 ATEX ZONE 1

1033537 1

- Avec protection contre les coupures de courant (mode de consommation réduite)
- Atex: II 2 GD Ex e ib IIC T4 IP66 T135°C
- Lumens: 60
- Rechargeable, chargeur de batteries inclus
- IP66

LAMPE TORCHE WOLFLITE
ATEX XT-50 H ATEX ZONE 1

1025853 1

- Avec ampoule eLED
- Atex: II 2GD Ex ib IIC T4 Gb IP67 Ex ib IIIB T185°C Db
- Lumens: 350
- Durée d'utilisation: 8 heures
- Rechargeable, chargeur de batteries inclus





LAMPES DE POCHE / LAMPES DE MINEUR

Wolf

**LAMPE TORCHE WOLFLITE
ATEX XT-70 H ATEX ZONE 1
1025858**

- Ampoule eLED
- ATEX: II 2GD Ex ib IIC T4 Gb IP67
Ex ib IIIB T185°C Db
- Lumens: 350
- Durée d'utilisation: 15 heures
- Rechargeable, chargeur de batteries inclus

**Wolf**

**TÉMOIN LED ATEX BLANC
ATEX ZONE 1
1034378**

- Livré avec batteries
- ATEX: II 2 GD Ex ib IIC T4 Gb (Tamb -40°C to +55°C) IP67
- Distance visible: 0,8 km
- Léger: seulement 23 g piles comprises
- Avec clips pour fixation aux vêtements, vélos, ...



i Autres couleurs disponibles: ambre (Art: 1034379) et rouge (Art: 1034380).

MICA

**LAMPE TORCHE MICA IL-800
ATEX ZONE 1
1034388**



- ATEX: II 2G Ex ib IIC T4 Gb
II 2D Ex tb IIIC 100°C IP67 Db
- Lumens: 200/80
- Durée d'utilisation: 6 heures
- Rechargeable, chargeur de batteries inclus
- IP67

**MICA**

**LAMPE TORCHE MICA IL-800 ATEX
ZONE 0
1034387**



- ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga
II 2D Ex tb IIIC 100°C IP67 Db
- Lumens: 200/80
- Durée d'utilisation: 6 heures
- Rechargeable, chargeur de batteries inclus
- IP67

**MICA**

**LAMPE TORCHE MICA IL-80 LED
ATEX ZONE 1
1034385**



- ATEX: II 2 G Ex e ib op is IIC T4 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db
- Lumens: 80
- Durée d'utilisation: 10 heures
- Rechargeable, chargeur de batteries inclus
- Poids 1,1 kg

**MICA**

**LAMPE DE POCHE MICA ML- 808
ATEX ZONE 1
1034383**



- ATEX: II 2G Ex ib IIC T4 Gb
II 2D Ex ib IIIC T135 oC Db
- Lumens: 100
- Rechargeable, chargeur de batteries inclus
- Durée d'utilisation: 4 heures
- IP65

**MICA**

**LAMPE TORCHE MICA 640
1034386**



- Rechargeable, chargeur de batteries inclus
- Lumens: 600
- IP67

ADARO
Technologie

**LAMPE DE MINEUR
RECHARGEABLE ATEX ZONE 0
1034145**

- Capteur de luminosité automatique
- ATEX II 2GD Ex ib IIC T4
- Lumens: 135
- Durée d'utilisation: de 12 à 17 heures
- Rechargeable, chargeur de batteries non inclus



i Chargeur individuel lampe de mineur (Art: 1034147).