



3 year guarantee



# PIXA 3R

Patented

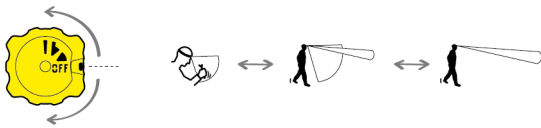
## Lamp operation

Fonctionnement de votre lampe



### Switching on & off, brightness selection

Allumer, éteindre et sélectionner



### Rechargeable multibeam headlamp with configurable performance.

Lampe frontale multifaisceaux rechargeable aux performances paramétrables.



ANSI



IP67



ATEX  
Zone 2 / 22

Individual functioning test

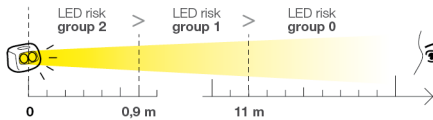
145 g



### LED risk group 2 - IEC 62471

Do not stare at operating lamp.  
May be harmful to the eyes.

Ne regardez pas fixement le faisceau de la lampe de face.  
Peut être dangereux pour les yeux.



### Compliant to Energy-related Products Directive (ErP) 2009/125/EC

- Instant full light
- Colour temperature: 6000-7000K
- Nominal beam angle: 8° sharp angle / 41° broad angle
- Number of switching cycles before premature failure: 15000 mini.

PETZL.COM



Latest version



Other languages



Technical tips

PETZL  
F-38920 Croles  
Cidex 105A  
PETZL.COM  
ISO 9001  
© Petzl



Sustaining our Community  
Au service de la Communauté  
FONDATION-PETZL.ORG

### Additional information

Informations complémentaires

#### A. Batteries precautions

Précautions piles

+ 40°C / + 104°F  
- 30°C / - 22°F



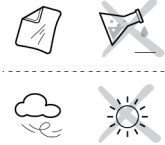
#### B. Lamp precautions

Précautions lampes



#### C. Cleaning - Drying

Nettoyage - Séchage



#### D. Storage - Transport

Stockage - transport



#### E. Protecting the environment

Protection de l'environnement



#### F. Modifications - Repairs

Modifications - Réparations

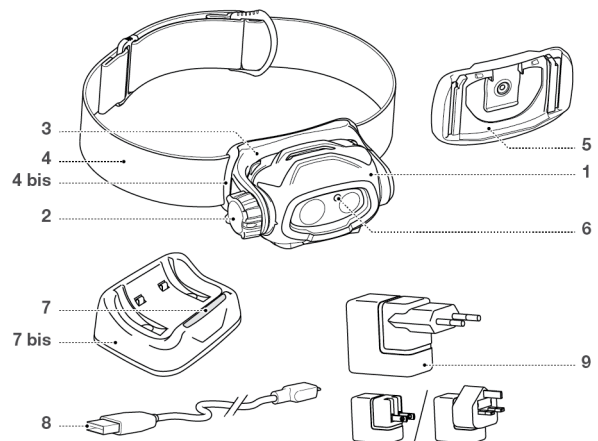


#### G. FAQ - Contact

Questions - Contact

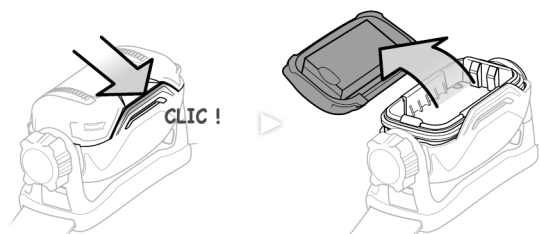
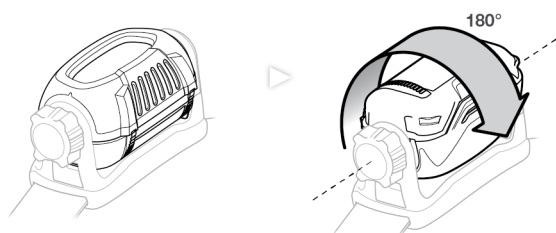


### Nomenclature / Nomenclature

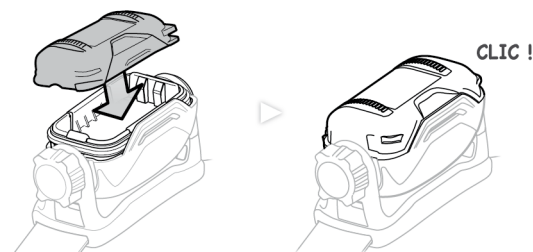


## Battery-charge / Batterie - charge

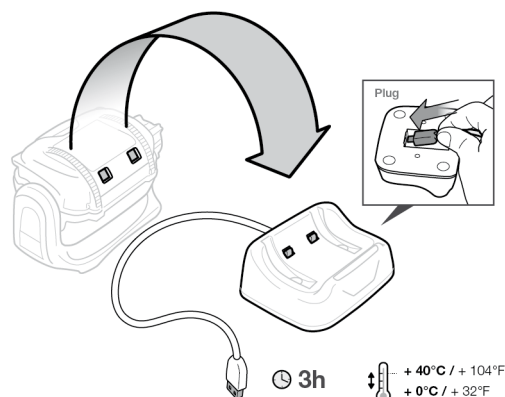
### Remove the battery Retirer la batterie



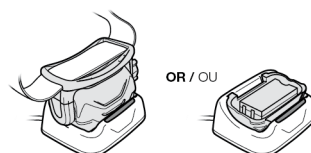
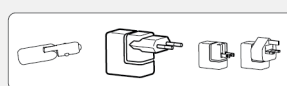
### Replace the battery Remplacer la batterie



## Charge Charge



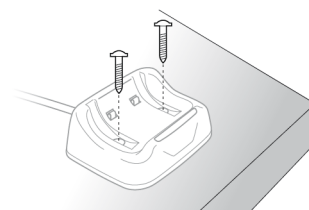
USB 5V



### Charge indicator Témoin de charge

|                                   |   |                                   |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| None<br>Pas de lumière            | → | No connection<br>Pas de connexion |
| Green blinking<br>Vert clignotant | → | In charge<br>En charge            |
| Green<br>Vert                     | → | End charge<br>Charge terminée     |
| Red<br>Rouge                      | → | Error<br>Erreur                   |

### Can be mounted Possibilité de fixation



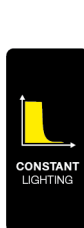
## Lighting performance - battery life Performances d'éclairage - autonomie

### PIXA 3R

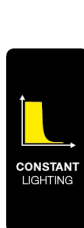
Two power LEDs  
optical system /  
Système optique  
à deux power LEDs



| Setting / Réglage<br>STANDARD |           |      |          |  |
|-------------------------------|-----------|------|----------|--|
|                               | 20 lumens | 15 m | 11 h 30* |  |
|                               | 55 lumens | 45 m | 5 h*     |  |
|                               | 90 lumens | 90 m | 3 h 30*  |  |



| Setting / Réglage<br>MAX AUTONOMY |           |      |          |  |
|-----------------------------------|-----------|------|----------|--|
|                                   | 20 lumens | 15 m | 11 h 30* |  |
|                                   | 20 lumens | 30 m | 11 h 30* |  |
|                                   | 20 lumens | 50 m | 11 h 30* |  |

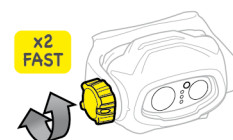


| Setting / Réglage<br>MAX POWER |           |      |         |  |
|--------------------------------|-----------|------|---------|--|
|                                | 90 lumens | 25 m | 3 h*    |  |
|                                | 90 lumens | 55 m | 3 h*    |  |
|                                | 90 lumens | 90 m | 3 h 30* |  |

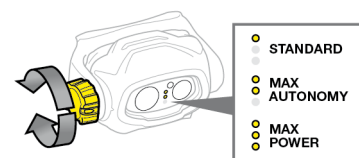
\* at least 1h30 at 10lm of additional reserve lighting  
mode réserve d'au moins 1 h 30 à 10 lm en sus

## Configuration steps / Etapes de paramétrage

### 1. Enter program Accéder au programme



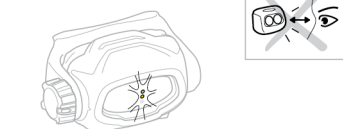
### 2. Select Sélectionnez

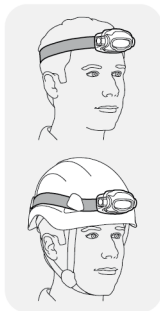


### 3. Wait Attendre

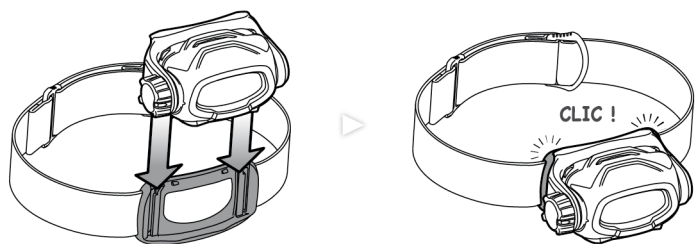


### 4. Validation Validation

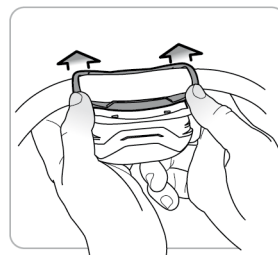




CONNECT

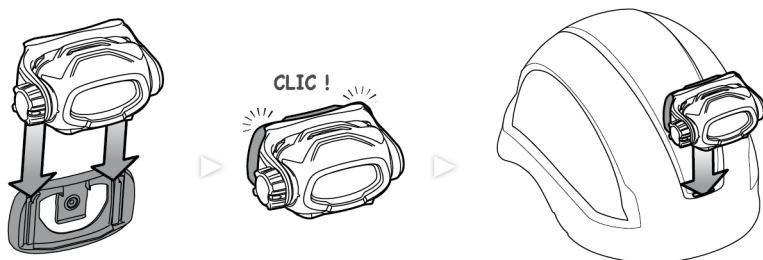


DISCONNECT

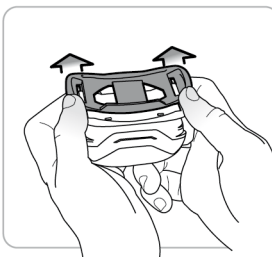


Compatible  
- VERTEX (2011 version)  
- ALVEO

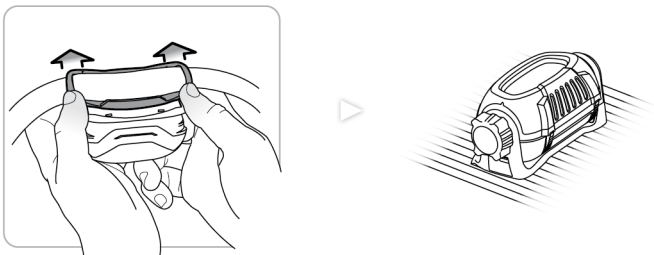
CONNECT



DISCONNECT



DISCONNECT



Accessories

Accessoires



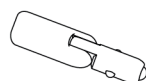
**RUBBER**  
E78002



**POCHE**  
E78001



**Battery PIXA 3R**  
Batterie PIXA 3R  
E78003



**Car charger PIXA 3R**  
Chargeur voiture PIXA 3R  
E93111

Storage

Stockage



### PIXA 3R headlamp

Rechargeable multi-beam headlamp with configurable performance.

Before using this headlamp, you must:

- Read and understand all Instructions for Use.
- Become acquainted with its capabilities and usage restrictions.
- Understand and accept the risks involved.

**Failure to heed any of these warnings may result in severe injury or death.**

### Nomenclature

(1) Lamp case, (2) Selector knob, (3) Plate support, (4) Headband, (4 bis) Headband mounting plate, (5) Helmet mounting plate, (6) Battery discharge indicator, (7) Charger base, (7 bis) Charge indicator, (8) USB A/micro B cable, (9) Wall charger with adapter.

### Uses

This lamp offers different usage modes:

- worn on the head with the headband
- on the helmet: for the VERTEX (versions manufactured as of 2010) and ALVEO Petzl helmets, or helmets equipped with a standard slot (20 x 3 mm), use the helmet mounting plate; for other helmets, you can use the rubber headband (E78002 accessory).
- placed on the ground without a band (90° rotation).

### Lighting

#### Switching on & off, selecting

Turn the selector knob (cf. lighting performance table).

#### Configuring the lamp

Three settings are available on your lamp to adapt the lighting performance to your needs.

Each setting consists of three modes (wide beam, mixed or focused).

- Setting 1: STANDARD: balances brightness and burn time in each mode.
- Setting 2: MAX AUTONOMY: USB turn prioritized.
- Setting 3: MAX POWER: brightness prioritized.

The lamp is shipped set to STANDARD.

#### Configuration steps

1. Rapidly switch the selector knob through two complete cycles.
  2. Green LEDs light up on the front. This indicates that you have entered the settings. The number of LEDs lit indicates the configuration setting of your lamp.
  3. To choose or change the setting, turn the knob to light the number of LEDs corresponding to the desired setting. The configuration code can be found on the lamp's plate support.
- After several seconds, without touching the knob, the green LEDs flash to confirm your selection. Warning: when the LEDs are flashing, your lamp will light; do not point the light toward your eyes: there is a risk of dazzling.
- When the lamp lights, you can use it normally.
- Your lamp saves the last selected configuration in memory, even after switching it off or disconnecting the battery. When the lamp is turned on, there is no indicator of the current setting; enter the configuration mode to find it.

#### Performance - constant brightness

The EU declaration of conformity is available at Petzl.com.

The PIXA 3R offers constant lighting performance over the entire given burn time.

When the rechargeable battery is nearly spent, the light dims abruptly to the minimum lighting level: reserve lighting. During reserve lighting, the PIXA lamp offers a comfortable lighting distance of over 5 meters for at least 2 hours.

#### Battery charge indicator

Reserve lighting is indicated by a bright flash 30 minutes before it starts, then again upon activation. A red indicator lights on the lamp front when the battery is in reserve.

### Battery/charge

The lamp comes with a Petzl Li-Ion rechargeable battery. Capacity: 930 mAh.

Charge it completely before first use.

In general, Li-Ion batteries lose 10 % of their capacity each year. This battery has about 70 % of its initial capacity after 300 charge/discharge cycles.

Use the battery at temperatures between -30° C and +40° C. Below -10° C, the lamp's performance is reduced. Once recharged at ambient temperature, the lamp's performance returns to normal. Beyond 65° C, the lamp's performance can be irreversibly degraded.

#### Charging

- Charging time: 3 hours minimum.
1. Connect the charger base to a USB 5 V output source; wall charger comes with adapter. We do not recommend charging from a computer.
  2. Put your lamp directly on the charger base, or only the battery.
- The charge indicator lights: flashes green while charging and steady green when charging is complete. A red charge indicator means there is a malfunction, contact Petzl. If the charge indicator doesn't light, the connection is bad.

Battery temperature must be between 0° C and 40° C for the charge to be effective.

**Warning**

Charge only with a USB cable. The charger's output voltage must not exceed 5 V. Use only a CE/UL approved charger.

Tip: you can mount your charger base to your workbench with two flat head screws of maximum diameter of 3.2 mm.

#### Changing the battery

Use only the dedicated Petzl battery intended for the PIXA 3R. Using another type of battery can damage your lamp.

### Battery precautions

**WARNING - DANGER: risk of explosion and burns.**

- Warning: incorrect use can damage the rechargeable battery.
- Do not submerge the rechargeable battery in water.
  - Do not dispose of a rechargeable battery in fire.
  - Do not expose the battery to high temperatures. Follow the recommended usage and storage temperatures.
  - Do not destroy the rechargeable battery; it can explode or release toxic materials.
  - If your rechargeable battery is damaged, do not dismantle it or change its structure. Dispose of your rechargeable battery in accordance with current local regulations.
  - If the battery leaks electrolyte, avoid any contact with this caustic and dangerous liquid; see a doctor if any contact occurs. Change out the battery and dispose of the defective battery in accordance with current local regulations.

### Lamp precautions

The lamp is not recommended for children.

Warning: a headband can pose a strangulation risk.

### Eye safety

- The lamp is classified in risk group 2 (moderate risk) according to the IEC 62471 standard:
- Do not look directly at the lamp when lit.
  - The optical radiation emitted by the lamp can be dangerous. Avoid aiming the lamp's beam into another person's eyes.
  - Risk of retinal damage from the emission of blue light, particularly in children.

### Electromagnetic compatibility

Meets the requirements of the 2014/30/UE directive on electromagnetic compatibility.

Warning: an avalanche beacon in receive (find) mode can experience interference when in proximity to your headlamp. In case of interference (indicated by static noise from the beacon), move the beacon away from the headlamp.

### Resistance to crushing and falls - IP index

- The lamp can withstand:
- A crushing force of 80 kg.
  - A 2 m fall onto flat ground.
- The tests were carried out at extreme temperatures (-30° C and +60° C).
- The lamp is IP67: it is dustproof and waterproof (immersion to -1 meter for 30 minutes).

### Maintenance, cleaning

The lamp is resistant to oils, greases, glues, hydrocarbons, white-spirit and bleach.

- Lamp case and lens: verify that the battery cover is securely closed. Wash with lukewarm soapy water. Do not use acid. Do not rub with an abrasive product, especially on the lens. Avoid any prolonged contact of grease with the lens. In case of contact with grease, wipe with a dry cloth and rinse with water.
- If water accidentally gets into the lamp, remove the battery and dry the lamp.
- Band: the band and its mounting plate are machine washable (40° C maximum).

Do not use bleach. Do not put into a clothes dryer. Do not wash with a high pressure cleaner.

### Malfunction

If your lamp doesn't light when the battery is charged, it may be that your light is in standby mode, following a short-circuit between the two battery contacts (for example, between two points on a screwdriver in a toolbox). To turn it on again, charge it for a few seconds, then try switching it on. If your lamp still does not work, contact Petzl.

### Storage

For prolonged storage, recharging the battery to 50 % is recommended. Store it in a dry place at temperatures between -20° C and +40° C. Avoid allowing your battery to discharge completely. Recharge it every 3 months. Do not store your lamp or battery in a hot place (for example, exposed to sunlight in a car).

### Transport

To protect the lens, turn the lamp case so that the lens faces the plate. This action automatically turns off your lamp and inhibits accidental switching-on by locking the selector knob.

You can transport your lamp in the POCHE (E78001) storage case.

### Stroboscopic effect

Warning concerning use of the PIXA lamp near rotating machinery. If the lamp's lighting frequency (310 Hz ± 10 Hz) is identical to (or a multiple of) the machine's frequency of rotation, the user cannot see that the machine is rotating.

### Protecting the environment

Lamps, LEDs and batteries should be recycled. Do not throw them away in the regular trash. Dispose of these items by recycling them in accordance with applicable local regulations. By doing so, you play a part in protecting the environment and public health.

### The Petzl guarantee

This lamp is guaranteed for 3 years against any defects in materials or manufacture (except the battery, which is guaranteed for two years). Exclusions from the guarantee: normal wear and tear, oxidation, modifications or alterations, incorrect storage, poor maintenance, damage due to accidents, to negligence, and to uses for which this product was not designed.

### Responsibility

Petzl is not responsible for the consequences, direct, indirect or accidental, or any other type of damage befalling or resulting from the use of its products.

FR

### Lampe PIXA 3R

- Lampe frontale multifaisceau rechargeable aux performances paramétrables.
- Avant d'utiliser cette lampe, vous devez :
- Lire et comprendre toutes les instructions d'utilisation.
  - Vous familiariser avec votre produit, apprendre à connaître ses performances et ses restrictions d'usage.
  - Comprendre et accepter les risques induits.

**Le non-respect d'un seul de ces avertissements peut être la cause de blessures graves ou mortelles.**

### Nomenclature

(1) Boîtier lampe, (2) Bouton sélecteur, (3) Support de platine, (4) Bandeau, (4 bis) Platine de fixation du bandeau, (5) Platine de fixation du casque, (6) Témoïn de décharge de la batterie, (7) Base de charge, (7 bis) Témoïn de charge, (8) Câble USB A/micro B, (9) Chargeur mural avec adaptateur.

### Utilisations

- Cette lampe offre différents modes de port :
- sur la tête avec le bandeau,
  - sur le casque : pour les casques VERTEX (versions fabriquées à partir de 2010) et ALVEO Fx, ou les casques équipés de fente standard (20 x 3 mm), utilisez la platine de fixation casque ; pour les autres casques, vous pouvez utiliser le bandeau caoutchouc (accessoire E78002),
  - posée au sol sans bandeau (rotation à 90°).

### Éclairage

#### Allumer, éteindre, sélectionner

Tournez le bouton sélecteur (cf. tableau performances d'éclairage).

#### Paramétrage de la lampe

- Trois paramétrages sont disponibles sur votre lampe, afin d'adapter les performances d'éclairage à vos besoins.
- Chaque paramétrage est constitué de trois modes (faisceau large, mixte ou focalisé).
- Paramétrage 1 : STANDARD : équilibre entre puissance et autonomie sur chaque mode.
  - Paramétrage 2 : MAX AUTONOMY : priorité à l'autonomie.
  - Paramétrage 3 : MAX POWER : priorité à la puissance.
- La lampe est livrée paramétrée en STANDARD.

#### Étapes de paramétrage

1. Effectuez deux allers-retours complets très rapides sur le bouton.
  2. Des leds vertes s'allument en face avant. Cela signifie que vous êtes entré dans le programme de paramétrage. Le nombre de leds allumées vous indique sur quel paramétrage votre lampe est réglée.
  3. Pour choisir ou changer de paramétrage, tournez le bouton pour allumer le nombre de leds correspondant au paramétrage souhaité. Le code de sélection de paramétrage est rappelé sur le support de platine de votre lampe.
- Au bout de quelques secondes, sans avoir touché au bouton, un clignotement des leds vertes valide votre sélection de paramétrage. Attention, lorsque les leds clignotent, votre lampe va s'allumer ; ne dirigez pas la lampe vers vos yeux, risque d'éblouissement.
- Lorsque la lampe s'est allumée, vous pouvez l'utiliser normalement.
- Votre lampe conserve en mémoire le dernier paramétrage sélectionné, même après extinction ou déconnexion de la batterie. À l'allumage du produit, rien ne vous indique le paramétrage sélectionné auparavant ; retournez dans le programme de paramétrage pour en prendre connaissance.

#### Performances - éclairage constant

La déclaration de conformité UE est disponible sur Petzl.com.

La PIXA 3R offre des performances d'éclairage constantes pendant toute la durée d'autonomie donnée.

Lorsque la batterie est presque déchargée, la lumière diminue brusquement vers son niveau d'éclairage minimum : mode de réserve. En mode réserve, la lampe PIXA offre un niveau d'éclairage confortable supérieur à 5 mètres pendant au moins 2 heures.

#### Témoïn de décharge de la batterie

Le mode réserve est signalé par un flash lumineux, 30 minutes avant son déclenchement, puis à son départ. Un témoïn rouge s'allume en face avant de la lampe lorsque la batterie est en mode réserve.

### Batterie/charge

La lampe est dotée d'une batterie Li-Ion polymère Petzl. Capacité : 930 mAh.

Rechargez-la complètement avant la première utilisation.

De manière générale, les batteries Li-Ion perdent 10 % de leur capacité par an. Cette batterie dispose d'environ 70 % de sa capacité initiale après 300 cycles de charge/décharge.

Utilisez la batterie à une température supérieure à -30° C et inférieure à +40° C. En dessous de -10° C, les performances de la lampe sont diminuées. Une fois rechargée à température ambiante, les performances retrouvent leurs valeurs normales. Au-delà de 65° C, il y a risque de dégradation irréversible des performances de la lampe.

### Charge

- Temps de charge : 3 heures minimum.
1. Reliez la base de charge à une alimentation à sortie USB 5 V ; chargeur mural fourni avec adaptateur. Nous déconseillons la charge sur un ordinateur.
  2. Placez votre lampe directement sur la base de charge, ou uniquement votre batterie. Le témoïn de charge s'allume : vert clignotant pendant la charge et vert fixe quand la charge est finie. Si le témoïn de charge est rouge, il y a un dysfonctionnement, contactez Petzl. Si le témoïn de charge ne s'allume pas, la connexion est mauvaise.
- La température de la batterie doit être comprise entre 0° C et 40° C pour que la charge soit effective.

#### Attention

Rechargez uniquement par un câble USB. La tension délivrée par le chargeur ne doit pas dépasser 5 V. Utilisez uniquement un chargeur homologué CE/UL.

Conseil : vous pouvez fixer votre base de charge sur votre établi, grâce à deux vis à tête plate de diamètre maximum 3,2 mm.

#### Changement de la batterie

Utilisez uniquement la batterie Petzl dédiée à la PIXA 3R. L'utilisation d'une autre batterie pourrait endommager votre lampe.

### Précautions batterie

- ATTENTION DANGER, risque d'explosion et de brûlure.**
- Attention, un usage incorrect peut provoquer une détérioration de la batterie rechargeable.
- Ne plongez pas la batterie rechargeable dans l'eau.
  - Ne jetez pas au feu une batterie rechargeable.
  - N'exposez pas la batterie à des températures élevées. Respectez les températures d'utilisation et de stockage préconisées.
  - Ne détruisez pas une batterie rechargeable, elle peut exploser ou dégager des matières toxiques.
  - Si votre batterie rechargeable est endommagée, déformée ou fendue : ne la démontez pas, ne modifiez pas sa structure. Mettez votre batterie rechargeable au rebut conformément à la réglementation locale en vigueur.
  - Si une fuite d'électrolyte de batterie a lieu, évitez tout contact avec ce liquide corrosif et dangereux, contactez un médecin si c'est le cas. Changez la batterie et rebutez la batterie défectueuse conformément à la réglementation locale en vigueur.

### Précautions lampe

Lampe déconseillée aux enfants.

Attention, un bandeau peut présenter un risque de strangulation.

### Sécurité photobiologique de l'œil

- Lampe classifiée dans le groupe de risque 2 (risque modéré) selon la norme IEC 62471 :
- Ne regardez pas fixement la lampe allumée.
  - Les rayonnements optiques émis par la lampe peuvent être dangereux. Évitez de diriger le faisceau de la lampe dans les yeux d'une personne.
  - Risque de lésion rétinienne liée à l'émission de lumière bleue, particulièrement chez les enfants.

### Compatibilité électromagnétique

Conforme aux exigences de la directive 2014/30/UE concernant la compatibilité électromagnétique.

Attention, voir ARVA (Appareil de Recherche de Victimes sous Avalanche) en mode réception peut être perturbé par la proximité de votre lampe. En cas d'interférences (bruit parasite), éloignez l'ARVA de la lampe.

### Résistance à l'écrasement et aux chutes - indice IP

- La lampe résiste à :
- un écrasement de 80 kg,
  - une chute de 2 m de haut sur sol plat.
- Les tests ont été réalisés à des températures extrêmes (-30° C et +60° C).
- La lampe est IP67 : elle est étanche à la poussière et à l'eau (immersion à -1 mètre pendant 30 minutes).

### Entretien, nettoyage

- La lampe supporte l'huile, les graisses, les colles, les hydrocarbures, le white-spirit et l'eau de javel.
- Boîtier lampe et vitre : vérifiez que le capot de la batterie soit bien fermé. Lavez à l'eau tiède savonneuse. N'utilisez pas d'acide. Ne frottez pas avec un produit abrasif, en particulier sur la vitre. Évitez tout contact prolongé de la vitre avec de la graisse. En cas de contact avec de la graisse, essuyez avec un chiffon sec et rincez à l'eau.
  - Si de l'eau pénètre accidentellement dans la lampe, retirez la batterie et séchez.
  - Bandeau : le bandeau et sa platine de fixation sont lavables en machine à 40° C maximum. N'utilisez pas d'eau de javel. Ne mettez pas au sèche-linge. Ne lavez pas avec un nettoyeur à haute pression.

### Dysfonctionnement

Si votre lampe ne s'allume pas alors que la batterie est chargée, il se peut que votre lampe se soit placée en mode veille, suite à un court-circuit entre les deux contacts de batterie (par exemple, entre deux pointes de tournevis dans une boîte à outils). Pour la rallumer, placez-la en charge quelques secondes, puis réessayez de l'allumer. Si votre lampe ne fonctionne toujours pas, contactez Petzl.

### Stockage

Pour un stockage prolongé, rechargez de préférence votre batterie à 50 %. Veillez à la stocker, au sec, à des températures comprises entre -20° C et +40° C. Évitez toute décharge complète de votre batterie. Rechargez-la tous les 3 mois. Ne stockez pas votre batterie, ou votre lampe, dans un endroit à une température trop élevée (par exemple, en plein soleil dans une voiture).

### Transport

Pour protéger la vitre de la lampe, retournez le boîtier lampe avec la vitre face contre la platine. Cette action éteint automatiquement votre lampe et empêche tout allumage intempestif en verrouillant le bouton sélecteur.

Vous pouvez transporter votre lampe dans l'étui de rangement POCHE (E78001).

### Effet stroboscopique

Attention à l'utilisation de la lampe PIXA à proximité de machines rotatives. Si la fréquence d'éclairage de la lampe (310 Hz ± 10 Hz) est identique (ou multiple) à la fréquence de rotation de la machine, l'utilisateur peut ne pas voir la rotation de la machine.

### Protection de l'environnement

Les lampes, leds, piles et batteries mises au rebut doivent être recyclées. Ne les jetez pas avec les ordures ménagères. Déposez-les dans les bacs de recyclage conformément aux différents règlements locaux applicables. Vous participez ainsi à la protection de l'environnement et de la santé humaine.

### Garantie Petzl

Cette lampe est garantie pendant 3 ans (hors batterie garantie deux ans) contre tout défaut de matière ou de fabrication. Limite de la garantie : l'usure normale, l'oxydation, les modifications ou retouches, le mauvais stockage, le mauvais entretien, les dommages dus aux accidents, aux négligences, aux utilisations pour lesquelles ce produit n'est pas destiné.

### Responsabilité

Petzl n'est pas responsable des conséquences directes, indirectes, accidentelles ou de tout autre type de dommages survenu ou résultant de l'utilisation de ce produit.