

### Généralités

Ce qu'il faut savoir :

### Les différents types de protection normalisées :

**La casquette anti-heurt :** Elle fait l'objet de la norme EN 812 et de l'amendement EN812/A1. Elle est destinée à protéger le porteur lorsque sa tête vient heurter des objets durs et immobiles. Elle ne se substitue en aucun cas au casque de protection.

**Le casque de protection :** Il fait l'objet de la norme EN397 et l'amendement EN397/A1, les exigences de base obligatoires sont :

- Résistance aux chocs.
- Résistance à la pénétration.
- Résistance à l'inflammabilité.
- Résistance au vieillissement artificiel.
- Exigences relatives aux matériaux constitutifs, au harnais, à la jugulaire et aux autres accessoires.

**Le casque de protection haute performance :** Il fait l'objet de la norme EN14052 et offre une meilleure protection contre la chute d'objets, contre les chocs en dehors du sommet et contre toute pénétration d'une masse percutante à lame plate.

**Le casque électrique isolant :** Il permet de protéger le porteur contre le risque de l'électrisation. Il existe deux niveaux de protection :

- Une protection contre un courant accidentel de courte durée avec des conducteurs électriques sous tension pouvant atteindre 440 V en courant alternatif (exigences facultatives de la EN 397).
- Une protection dans le cadre de travaux sur ou près de parties sous tension d'installations ne dépassant pas 1000V en courant alternatif ou 1500V en courant continu (Exigences obligatoires de la EN 50365)

### LES EXIGENCES RELATIVES AUX DIFFERENTS TYPES DE PROTECTION

Essais	Casque de protection	Casque de protection haute performance	Casquette anti-heurts	Casques isolants
	EN 397	EN14052	EN 812	EN 50365 et EN 397
Absorption des chocs	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire
Résistance à la pénétration	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire
Résistance à la flamme	Obligatoire	Obligatoire	Facultative	Obligatoire
Points d'ancrage de la jugulaire	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire
Résistance aux très basses températures	Facultative	Facultative	Facultative	Facultative
Résistance aux très hautes températures	Facultative	Facultative		Facultative
Résistance à la chaleur radiante		Facultative		
Essais électriques	Facultative	Facultative	Facultative	Obligatoire
Résistance à la déformation latérale	Facultative			Facultative
Résistance aux projections de métaux en fusion	Facultative	Facultative		Facultative

### Marquage de la calotte

Le marquage du casque indique :

1. Le sigle CE
2. Le n° d'identification de l'organisme certificateur.
3. La norme en vigueur.
4. Le nom ou sigle du fabricant.
5. L'année et trimestre de fabrication.
6. Le modèle du casque.
7. Le tour de tête en cm.
8. La matière de la calotte du casque.

Il peut également comporter d'autres marquages optionnels tels que :

9. La résistance aux températures très basses ou très élevées
9. Les propriétés électriques (isolement)
  - + La projection de métal en fusion (MM)
  - + La déformation latérale (LD)



### LES TESTS :

Absorption des chocs	EN 812 Anti-heurts	EN397 Protection
Hauteur de chute	25 cm	100 cm
Force transmise	15KN	5KN

Résistance à la pénétration	EN 812 Anti-heurts	EN397 Protection
Hauteur de chute	50 cm	100 cm
Energie transmise	2,5 joules	29 joules
Poids de l'objet	500 g	3000 g

### Casquette anti-heurts First Base 3

réf PT810001

#### Norme EN812:A1

Casquette anti-heurts First base 3 visière standard 70 mm.

**Caractéristique :** Coque micro perforée avec système de ventilation indirecte

**Coloris :** Sur stock en marine (autres coloris y compris haute visibilité sur demande suivant quantité).

**Tour de tête :** 52 à 65 cm



### Casque de protection en polyéthylène

réf ZIRCON1

#### Norme EN397:1995/A1:2000 & EN50365:2002 (classe 0)

Casque de protection en polyéthylène haute densité, coiffe intérieure en polyéthylène 8 points, basane éponge, serrage par glissière.

**Coloris :** Sur stock en blanc (autres coloris sur demande suivant quantité).

**Tour de tête :** 53 à 63 cm  
**Poids :** 370g



### Casque de protection en polyéthylène

réf PT810002

#### Norme EN397

Casque de protection en polyéthylène haute densité, coiffe intérieure en polyéthylène 8 points, bandeau absorbant mousse, serrage par crémaillère.

**Caractéristiques :** Non aéré  
**Coloris :** Sur stock en blanc (autres coloris sur demande suivant quantité).

**Tour de tête :** 50 à 66 cm  
**Poids :** 318 g



### Casque de protection en ABS

réf IRIS 2

#### Norme EN397:1995/A1:2000 & EN50365:2002 (classe 0) + EN166 (2-1,2)

Casque de protection en ABS, coiffe intérieure en textile 8 points, garniture de confort, serrage par crémaillère, lunette intégrée en polycarbonate incolore anti-chocs et traitée anti-rayures.

**Caractéristique :** Aéré

**Coloris :** Sur stock en blanc (autres coloris sur demande suivant quantité).

**Tour de tête :** 49 à 63 cm

**Poids :** 420 g

**Durée d'utilisation :** 48 mois




### Casque de protection en polyéthylène

réf EMAN

#### Norme EN397:1995/A1:2000 & EN50365:2002 (classe 0)

Casque de protection en polyéthylène haute densité, coiffe intérieure en polyéthylène 8 points, basane éponge, serrage par glissière.

**Tour de tête :** 53 à 63 cm  
**Poids :** 370 g

 Écran de protection contre l'arc électrique.



### Casque de protection style montagne en ABS

réf GRANITE PEAK

#### Norme EN397:1995/A1:2000 (-20°/+50°, 440V AC, MM) & EN50365:2002 (classe 0)

Casque de protection style montagne en ABS, sans visière pour une meilleure vision verticale. Coiffe intérieure textile. Basane thermoformée. Jugulaire 4 points. Serrage par crémaillère.

**Coloris :** Blanc sur stock (jaune et bleu sur demande).

**Tour de tête :** 53 à 63 cm

**Poids :** 350 g



### Casque de protection montagne

réf PT720001

#### Norme EN397

Casque de protection montagne ventilé, coiffe intérieure textile 6 points, système de réglage "CenterFit", jugulaire 4 points de résistance 50 daN.

**Coloris :** Blanc sur stock (autres coloris sur demande).

**Tour de tête :** 53 à 63 cm

**Poids :** 455 g



### Casque forestier

réf G20C01

#### Norme EN397

Casque forestier complet avec casque de protection ABS G2000 orange + antibruit H31 + visière grillagée acier inoxydable.



## Articles optionnels

### JUGULAIRE

Jugulaire 2 points coton largeur 12mm, longueur 530mm pour casque Iris 2.



### JUGALPHA

Jugulaire 2 points élastique sans mentonnière pour casque ZIRCON 1.



### JUGALDYNGR

Jugulaire 4 points sans mentonnière pour casque ZIRCON 1.

