



LE SAVIEZ-VOUS ?



Les blessures à la tête représentent 4 % des accidents du travail déclarés chaque année.

Les traumatismes crâniens sont loin d'être anodins : en 2002 la Caisse nationale d'assurance maladie a enregistré 10 % de décès dus à ce type de blessures.

QUEL CASQUE de sécurité choisir ?

DOMAINES D'UTILISATION

Principalement

- Travaux sous basses températures**
- Industrie du gros œuvre
 - Industrie du second œuvre
 - Industrie minière
 - Electriciens
 - Industrie forestière et sylvicole
 - Métiers d'artisanat
 - Travaux à froid
 - Industrie alimentaire

De préférence

- Travaux sous hautes températures**
- Industrie chimique
 - Industrie pétrolière
 - Chantiers navals
 - Travaux de soudage
 - Cokeries
 - Postes de travail fortement exposés aux U.V.

MATÉRIAUX

PE (Polyéthylène) ou ABS (Polymère ABS) ne convient pas aux travaux sous hautes températures

Polyester / fibre de verre - Phénol / textile pour tous les postes de travail particulièrement exigeants

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

Le polyéthylène ou le polymère ABS sont des matières plastiques que l'on peut rendre malléables en les portant à une certaine température, ce qui permet ensuite de les modifier suivant différents procédés. La transformation est un processus purement physique. Le matériau est disponible sous forme de granulés ou de poudre.

Les plastiques thermodurcissables sont constitués de différents composants qui durcissent sous l'action conjuguée d'une forte compression et de chaleur. Le durcissement est une réaction chimique au cours de laquelle le plastique atteint sa rigidité définitive.

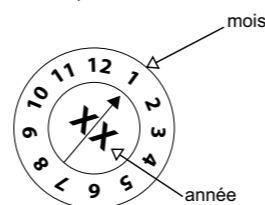
LES BONNES PRATIQUES pour un casque de sécurité

- **Privilégier** le maintien et l'équilibre sur la tête plutôt que le poids réel.
- **Privilégier** une coiffe en textile plutôt qu'une coiffe en plastique qui est conductrice des effets de température.
- **Vérifier** toujours la durée de vie de votre casque.
- **Le fabricant** est seul responsable de la période d'obsolescence des casques de sa fabrication. **Cette obligation doit être mentionnée dans la fiche d'information du produit.**
- **Tout casque** ayant subi un choc doit être immédiatement remplacé. Il est important de savoir qu'un casque montrant un défaut d'apparence (choc, craquelure, fissure, décoloration) perd une grande partie de son efficacité.

MARQUAGE (*obligatoires)

CASQUE DE CHANTIER
260001

Date limite d'utilisation : 36 mois
après la date de fabrication
indiquée sous la visière :



NORMALISATION

Ces normes vous assurent une conformité aux normes techniques de sécurité de la Communauté européenne.

CASQUES INDUSTRIELS

- NF EN 397 : 2012 Casques de protection pour l'industrie
- NF EN 812 : 2012 Casquettes anti-heurt pour l'industrie

CASQUES DE SAPEURS-POMPIERS

- NF EN 443 : 2008 Casques pour la lutte contre les incendies dans les bâtiments et autres structures

CASQUES DE PROTECTION MÉTHODES D'ESSAI

- NF EN 13087 -1/A1 : 2002 Partie 1 : conditions et conditionnement
- NF EN 13087 -2 : 2012 Partie 2 : absorption des chocs
- NF EN 13087 -3/A1 : 2002 Partie 3 : résistance à la pénétration
- NF EN 13087 -4 : 2012 Partie 4 : efficacité du système de rétention
- NF EN 13087 -5/ : 2012 Partie 5 : résistance du système de rétention
- NF EN 13087 -6/ : 2012 Partie 6 : champ visuel
- NF EN 13087 -7/ A1 : 2002 Partie 7 : résistance à la flamme
- NF EN 13087 -8/A1 : 2005 Partie 8 : propriété électrique
- NF EN 13087 -10 : 2012 Partie 10 : résistance à la chaleur radiante
- NF EN 14052 : 2012 Casques de protection haute performance pour l'industrie
- NF EN 50365 : 2002 Casques électriquement isolants pour utilisation sur installations à basse tension

CASQUETTES de sécurité

Les règles de protection selon EN812 de cet EPI sont : anti écorchure, anti heurt. Il est important de ne pas confondre les règles d'utilisation d'une casquette de sécurité, conçue pour des chocs plus légers, avec celles des casques de sécurité : deux poids, deux mesures.

TEST ABSORPTION DE CHOCS	EN397 Casque	EN812 Casquette
Hauteur de chute	1 m	0,25m
Force maximale transmise	5 KN	15 KN
Energie transmise durant le test	49 joules	12 joules

RÉSISTANCE A LA PÉNÉTRATION	EN397 Casque	EN812 Casquette
Hauteur de chute	1 m	0,5m
Energie transmise durant le test	29 joules	2,5 joules
Masse de l'outil	3Kg	0,5kg