

## NOUVEAUTÉS ET INNOVATIONS

- » **Chaussure et semelle connectée :**  
pour les travailleurs isolés : détection des chutes, alerte un contact d'urgence.
- » **Semelle à retour d'énergie :**  
restitue l'énergie dépensée dans la journée et réduit la sensation de fatigue jusqu'à 70% en fin de journée.
- » **Fermeture boa :**  
système permettant de mettre et de retirer rapidement les chaussures. Un fil en acier et une molette mécanique assurent le serrage et le lâçage.



©FEPPERSMINT - stock.adobe.com

### EPI

Nos conseillères EPI vous accompagnent !  
N'hésitez pas à les contacter pour des conseils personnalisés.

EPI - Equipements de Protection Individuelle

# PROTECTION DES PIEDS

Bien chaussé, bien protégé !

Bien choisir vos chaussures de sécurité et de travail permet de vous protéger au quotidien des risques présents à votre poste. Le SMIA vous accompagne pour faire le bon choix d'Equipements de Protection Individuelle.

## CONTACT

📍 25 rue Carl Linné, 49000 Angers

🌐 <https://smia.sante-travail.net>

☎ 02 41 47 92 92

✉ [epi.smia@sante-travail.net](mailto:epi.smia@sante-travail.net)

Plus d'informations dans  
notre dossier web dédié  
aux EPI, protection des  
pieds :



SMIA - Service Médical Interentreprise de l'Anjou 49 ANGERS  
- Diffusion et utilisation soumises à l'accord du SMIA.  
10/2023 - REL\_PRA-030\_001

A quels risques  
êtes-vous exposés ?

Comment est  
conçue une  
chaussure de  
sécurité ?

Quel type de  
chaussure est  
adapté à votre  
activité ?

## DIFFÉRENTS TYPES DE RISQUES

» **Risque lié aux déplacements :**  
chute, glissade



» **Risque chimique :**  
liquide corrosif, hydrocarbures, poussières



» **Risque mécanique :**  
choc, écrasement, perforation, coupure, frottement



» **Risque électrique :**  
contact électrique, décharge électrostatique



» **Risque biologique :**  
allergie, irritation, transpiration



» **Risque thermique :**  
froid, chaleur, intempéries, projections



### I CONSEIL PRATIQUE

S'assurer que la chaussure corresponde à la morphologie du pied et à l'environnement de travail

## COMMENT EST CONÇUE UNE CHAUSSURE DE SÉCURITÉ ?

Il existe plusieurs modèles de chaussures, qui sont classés en fonction de leurs propriétés : qualités et performances des matériaux utilisés pour la fabrication (tige, semelle de marche, doublure,...), résistance à l'abrasion, à la flexion, à la déchirure, perméabilité, propriété antidérapante des semelles...



©lpsurn/preventionBTP

## I DIFFÉRENTS MODÈLES DE CHAUSSURES

Selon les modèles, les chaussures de sécurité possèdent des spécificités techniques et structurales :

<b>A</b> Antistatisme	<b>AN</b> Protection des malléoles	<b>CI</b> Isolation du semelage (froid)	<b>HI</b> Isolation du semelage (chaud)	<b>CR</b> Résistance à la coupure	<b>E</b> Absorption énergie du talon
<b>FO</b> Résistance aux hydrocarbures	<b>LG</b> Système de Grip Talon décroché	<b>M</b> Protection des métatarses	<b>WR</b> Résistance à l'eau chaussure entière	<b>WPA</b> Résistance à l'eau matériaux de la tige	<b>C</b> Chaussures conductrices
<b>P</b> Résistance à la perforation Plaque Métal Pointe Large 4,5mm	<b>PL</b> Résistance à la perforation Plaque Composite Pointe Large 4,5mm	<b>PS</b> Résistance à la perforation Plaque Composite Pointe Small 3mm	<b>SC</b> Résistance à l'abrasion des pare-pierres	<b>HRO</b> Résistance à la chaleur de la semelle d'usure	<b>SR</b> Résistance aux glissements (sol céramique + huile)



## I HYGIÈNE & ENTRETIEN

- Porter des chaussettes
- Nettoyer la chaussure régulièrement et en douceur
- Sécher à l'air libre, loin des sources de chaleur lorsqu'elles sont humides
- Stocker dans un endroit sec et ventilé
- Retirer les semelles intérieures, les sécher pour permettre une bonne aération
- Limiter les effets de la transpiration grâce à une hygiène corporelle quotidienne, des produits peuvent aussi lutter contre ces effets (semelle, crème cutanée, spray...)
- En cas de dégradation (semelle usée, embout détérioré...) ou après une certaine durée de vie, ne plus les utiliser