

## **PENTA ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS COMPLÈTE SA GAMME ARC FLASH AVEC LA COIFFE À ÉCRAN RELEVABLE ARC-LFH40**



Basé à Malataverne (26), PENTA Electrical Safety Products conçoit et fabrique des équipements de protection et assure la sécurité sur les chantiers des lignards, des techniciens de maintenance et plus généralement des électriciens.

PENTA Electrical Safety Products contribue notamment à la sécurité des électriciens contre les risques d'Arc Flash avec une gamme complète d'Équipements de Protection Individuelle (EPI) répondant aux dernières normes en vigueur.

Aujourd'hui, le fabricant enrichit son offre avec l'ARC-LFH40, une coiffe à écran relevable conçue pour protéger les yeux, le visage et la tête contre les risques mécaniques et les effets thermiques d'un arc électrique. Certifiée selon les normes EN IEC 62819 :2023 et EN ISO 16321-1 :2022, cette coiffe intègre un écran en polycarbonate à teinte grise et s'adresse aux professionnels des secteurs de la production, du transport, de la distribution et de l'industrie électrique.

## ARC-LFH40 : une réponse aux exigences opérationnelles du terrain

Lors d'opérations de manœuvre sur un poste électrique, telles qu'une coupure de réseau ou l'ouverture d'un sectionneur, les opérateurs portent généralement une coiffe de protection intégrale contre les effets de l'arc électrique. Entre deux interventions, ils doivent pouvoir communiquer avec leurs collègues, contrôler visuellement leur environnement de travail ou bénéficier d'un bon confort respiratoire. Avec une coiffe équipée d'un écran fixe, ces actions nécessitent fréquemment un retrait partiel de l'équipement, entraînant une exposition accrue de l'opérateur et des temps d'intervention allongés.

Afin de répondre à ces contraintes opérationnelles, PENTA Electrical Safety Products a développé la coiffe **ARC-LFH40**. Équipée d'un écran relevable, elle permet à l'utilisateur de relever son écran d'un simple geste, sans retirer la coiffe, puis de la rabattre et de la verrouiller avant la reprise de l'intervention.

## Des choix de conception dictés par les conditions réelles d'intervention

Cette nouvelle coiffe a été conçue pour répondre aux contraintes rencontrées quotidiennement par les intervenants sur les installations électriques. Chaque caractéristique de l'équipement découle d'un besoin opérationnel identifié sur le terrain.

L'écran en polycarbonate teinté gris améliore la perception et la différenciation des couleurs, un avantage essentiel lors d'interventions dans des armoires électriques où l'identification rapide d'un conducteur de phase ou de neutre conditionne la sécurité et l'efficacité des opérations. Pour maintenir cette qualité de vision, la coiffe intègre également un traitement antibuée sur la face intérieure de l'écran ainsi qu'un système de ventilation latérale, pour limiter les phénomènes de condensation fréquemment observés lors d'efforts prolongés ou d'interventions par fortes chaleurs. De plus, la conception de l'écran contribue à réduire les reflets et l'éblouissement interne susceptibles d'altérer la qualité de vision dans des zones fortement éclairées.



L'**ARC-LFH40** assure une protection intégrale de la tête, de la nuque, des épaules et du haut du torse grâce à une conception en tissu retardateur de flamme et antistatique. Ce tissu est certifié EN 61482-1-1 ATPV 40 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM 37 cal/cm<sup>2</sup> et EN 61482-1-2 APC 2 (Arc Protection Class 2). La coiffe protège également la tête des risques mécaniques en intégrant un casque à jugulaire 4 points, réglable de 53 à 64 cm. Cette coiffe s'adapte à la majorité des utilisateurs et garantit un bon maintien et un confort optimal pendant les interventions.

### Une protection certifiée selon les normes internationales en vigueur

Classée Équipement de protection individuelle (EPI) de catégorie III, soit le niveau d'exigence le plus élevé du règlement européen, réservé aux équipements protégeant contre les risques pouvant entraîner des lésions irréversibles ou mortelles, elle répond aux exigences des normes EN IEC 62819 :2023 et EN ISO 16321-1 :2022, qui encadrent respectivement la protection des yeux, du visage et de la tête contre les effets thermiques de l'arc électrique lors de travaux sous tension, et la protection oculaire et faciale en milieu professionnel.

### Une intégration dans la gamme complète ARC-40

Cette nouvelle coiffe à écran relevable s'intègre dans la gamme existante ARC-40 de PENTA Electrical Safety Products et s'utilise avec les vêtements complémentaires du même niveau de protection Arc Flash : la veste ARCVES40, la salopette ARCSAL40 et les sur-gants ARCGAN40. Portée par-dessus la veste, la coiffe recouvre la tête, la nuque, les épaules et la partie supérieure du torse, assurant ainsi une couverture complète à 360°. Cet ensemble est particulièrement adapté aux opérations de manœuvre telles que les coupures, ouvertures et consignations sur des installations électriques dans les environnements de production, de transport, de distribution et de l'industrie.

### Caractéristiques techniques de la coiffe avec écran relevable ARC-LFH40

- Catégorie CE III – protection contre les risques irréversibles ou mortels
- Protection intégrale de la tête, de la nuque, des épaules et du haut du torse contre les effets de l'arc électrique lors des travaux sous tension
- Écran en polycarbonate teinté gris relevable avec système de verrouillage
- Traitement antibuée sur la face intérieure de l'écran
- Conforme aux normes EN IEC 62819 :2023 et EN ISO 16321 :2022
- Tissu retardateur de flamme, antistatique et testé contre l'Arc Flash



PENTA Electrical Safety Products conçoit et fabrique des équipements de protection et assure la sécurité sur les chantiers des lignards, des techniciens de maintenance et plus généralement des électriciens, qui partout dans le monde interviennent sur les réseaux de production, transport et distribution électrique. Avec 20 usines dont 14 en France, PENTA Electrical Safety Products emploie 800 collaborateurs dans le monde et a réalisé 170 millions de chiffre d'affaires en 2025. Ce pionnier et fabricant expert français dans les solutions de sécurité électrique revendique la place de leader mondial du secteur. Au travers de ses 15.000 références produits et solutions destinées aux électriciens professionnels, PENTA Electrical Safety Products allie expertise et innovation en développant un savoir-faire constamment renouvelé. PENTA Electrical Safety Products est la marque de la BUSINESS UNIT SAFETY du groupe familial NOVARC.

### CONTACT PRESSE

Antoine Braghini – Ligne directe : +33 6 72 93 17 38 [antoine.braghini@salesfactorypr.fr](mailto:antoine.braghini@salesfactorypr.fr)