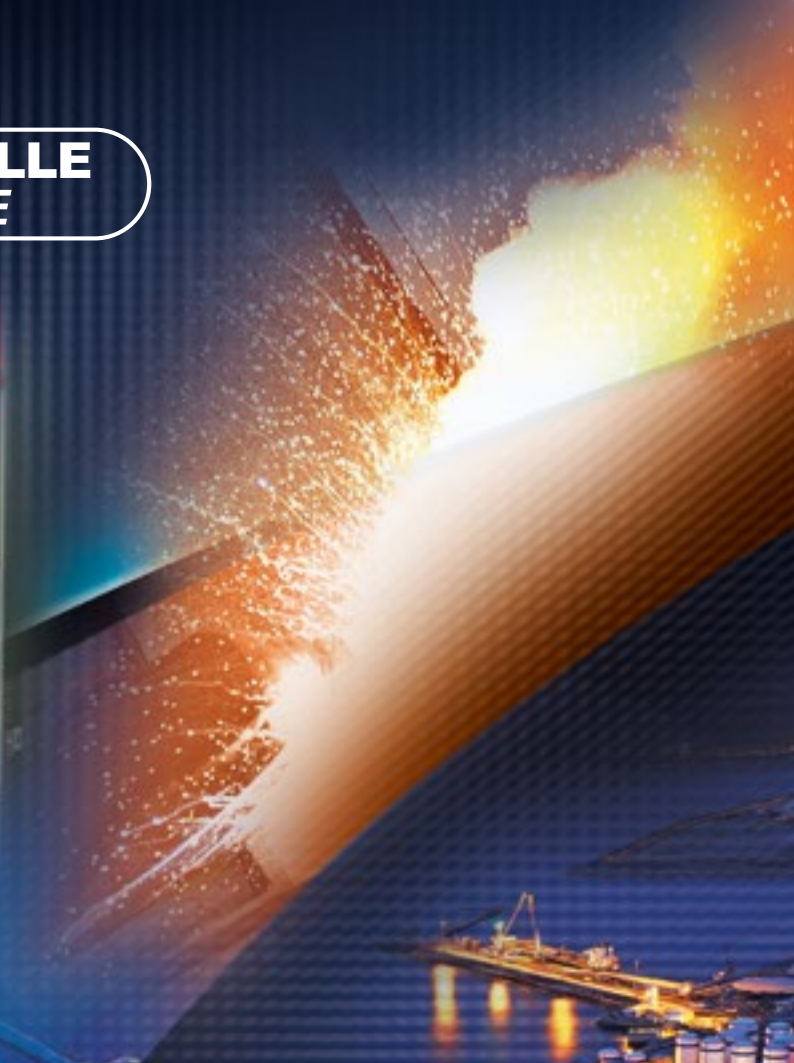




VÊTEMENTS DE PROTECTION **ARC FLASH**



SIBILLE SAFE conçoit et fabrique des Équipements de Protection Individuelle et Équipements de Protection Collective pour les professionnels de l'électricité.

expert

dans la sécurité électrique

SIBILLE SAFE fait partie de la division Electrical Safety Products (ESP) qui rassemble de nombreux sites de production et de commercialisation de matériels de protection électrique.

SIBILLE SAFE bénéficie ainsi de l'expertise en sécurité électrique de chacune des entreprises de la division, lui permettant ainsi de proposer des produits adaptés à la fois aux attentes de ses clients et aux contraintes du terrain.

SIBILLE SAFE est membre du bureau international de normalisation Arc-Flash (Commission Electrotechnique Internationale, TC78, WG15) et participe ainsi à l'étude, la veille et l'évolution des normes liées à la protection des dangers liés à l'arc flash.

SIBILLE SAFE est, de ce fait, **un acteur majeur dans le domaine de la protection Arc-Flash**, bénéficiant des dernières informations du marché pour offrir à ses clients les solutions les plus performantes.

*WE BUILD SOLUTIONS
FOR SAFETY AND PERFORMANCE*





le risque arc Flash

L'arc flash est la résultante d'un court-circuit électrique conduit dans l'air. Il s'agit d'une violente éruption d'énergie thermique provenant d'une source électrique pouvant entraîner des brûlures ou des blessures sérieuses voire irréversibles.

Les dangers de l'arc flash deviennent une préoccupation essentielle lorsque la tension nominale de l'installation est supérieure à 220 Volts.



L'ÉNERGIE THERMIQUE PROVOQUÉE PAR UN ARC-FLASH

- > Elle est exprimée en calorie /cm²,
- > 1 cal/cm² équivaut à l'exposition de la flamme d'un briquet sur un doigt pendant une seconde,
- > Une énergie de seulement 1.2 cal/cm² peut causer une brûlure du second degré sur la peau d'un individu,
- > Les vêtements de travail standards non ignifugés, peuvent s'enflammer à partir d'une énergie de 2 cal/cm².
- > Les rayonnements thermiques peuvent atteindre 19 000°C, soit 3 fois la chaleur du soleil.

Législation et normes en vigueur

Notre gamme répond aux exigences des vêtements de protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique selon les normes internationales en vigueur.

La performance du vêtement face à l'arc électrique peut être qualifiée par deux méthodes d'essai, selon deux zones d'influence :

CEI 61 482-2 :
LES EXIGENCES GÉNÉRALES

MÉTHODES D'ESSAI

CEI 61482-1-1 Méthode Open Arc

Détermination de la valeur ATPV du vêtement exprimé en calorie/cm²
(principe américain)



CEI 61482-1-2 Méthode Box test

Détermination de la classe en fonction du niveau d'intensité de l'installation électrique, selon 2 classes :

Classe 1
(pour 4 kA pendant 0,5 s à 30 cm)

Classe 2
(pour 7 kA pendant 0.5 s à 30 cm)
(principe européen)



L'Association Nationale de Protection du Feu aux États-Unis (NFPA 70 E), qui fait référence en terme de risque Arc-Flash, utilise 4 catégories pour classer ce risque. En effet, elle permet d'informer les utilisateurs de la protection dont ils ont besoin pour travailler sur ou à proximité des installations électriques. Ceci, une fois l'analyse du risque réalisée pour chaque installation.

L'objectif étant de se protéger contre le risque de brûlure du 2^{ème} degré

Catégorie du risque arc flash (HRC : Hazard Risk Category)	1	2	3	4
ATPV = Valeur de Performance Thermique de l'Arc électrique (en cal/cm ²)	4	8	25	40

NB : L'expérience montre que dans certaines situations, l'incidence d'énergie thermique peut dépasser les 40 cal/cm².

une protection efficace

les caractéristiques des tissus utilisés

ÉTAPE 1 Mesurer l'incidence d'énergie thermique de chaque installation



> Il est du ressort des organismes agréés de réaliser une analyse du risque en mesurant l'incidence d'énergie des installations et ouvrages électriques. Notre rôle est de proposer des solutions de protection en fonction des types d'interventions et du niveau d'incidence d'énergie défini en amont.



> Lorsque l'analyse du risque aura été faite, l'employeur connaîtra l'incidence d'énergie de l'installation et nous pourrons vous orienter pour la sélection de l'équipement adéquat.

ÉTAPE 2 Définir l'utilisation du vêtement de protection



> Utilisation prolongée ou ponctuelle ?

Nous vous proposons une gamme de vêtement Arc Flash organisée en fonction de l'utilisation qui en sera faite. La gamme **Daily Wear** dans laquelle vous trouverez les vêtements de travail à usage prolongé et la gamme **Switching Wear** pour une utilisation ponctuelle qui concerne des niveaux de performance ATPV supérieurs à 40 cal/cm².



> Utilisation intérieure ou extérieure ?

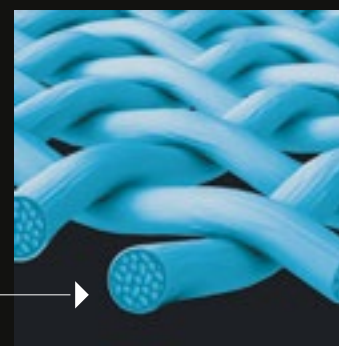
L'utilisation en environnements extérieurs peut vous amener à avoir des besoins supplémentaires comme par exemple un vêtement haute visibilité afin de rendre un opérateur visible même dans des conditions difficiles. L'intervention en environnements extérieurs peut requérir des vêtements arc flash qui protègent également contre le froid et la pluie.

Les tissus à base de fibres aramides

Ces tissus sont produits avec des fibres dont les propriétés intrinsèques les rendent naturellement résistants aux flammes sans aucun traitement chimique

- > La résistance aux flammes n'est pas altérée par les nettoyages
- > Les fibres sont dotées d'une grande résistance à l'abrasion

ARAMIDE



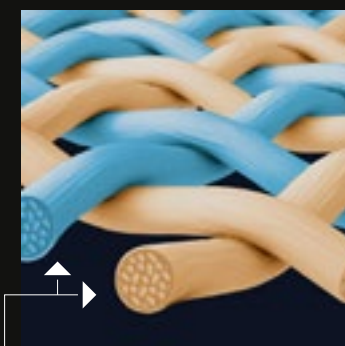
Fibre intrinsèquement
résistante aux flammes

Les mélanges modacryliques

Le traitement retardateur de flammes a été intégré à la solution chimique qui a permis la création de cette fibre. Mélangé à d'autres fibres (coton, polyester, antistatique..) il permet d'obtenir des tissus retardateurs de flammes souples.

- > Souplesse et respirabilité
- > Durée de vie prolongée

MÉLANGES MODACRYLIQUES



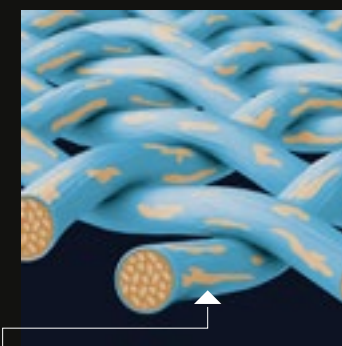
Combinaison de fibres
intrinsèques et
non intrinsèques

Le traitement de surface sur le tissu base coton

Un composé chimique a été appliqué en fin de procédé sur la fibre ou le tissu afin de réduire son inflammabilité. Les traitements chimiques sont activés par une chaleur intense produisant des gaz qui inhibent la combustion.

- > Rapport qualité/prix
- > Confort du coton

COTON TRAITÉ



Traitement de surface qui
apporte à la fibre des propriétés
retardateur de flammes (FR)

R le multi Risque



CEI 61482 :

Vêtements de protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique. La performance des vêtements peut être qualifiée selon deux méthodes de test :

- La méthode Open Arc qui détermine l'incidence d'énergie de l'arc électrique exprimée en calorie/cm²
- La méthode Box test définit une classe de protection liée à l'intensité de l'installation électrique



EN ISO 11611 :

Vêtements de protection pour le soudage et les techniques connexes. Ils protègent le porteur contre les petites projections de métal en fusion et un bref contact avec des flammes lors de soudures ou travaux similaires – classe 1 (niveau de projection de chaleur moins élevé).



EN 1149-5 :

Vêtements de protection à propriétés électrostatiques. Ils offrent une protection contre l'électricité statique et réduisent le risque de formation d'étincelles. Le vêtement doit être utilisé dans le cadre d'un système entièrement relié à la terre pour éviter toute décharge.



EN ISO 11612 :

Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes. Protection contre un bref contact avec de la chaleur et des flammes. La chaleur peut être de la chaleur par convection, de la chaleur radiante, de la projection de métal en fusion ou une combinaison de celles-ci.

En marge du risque Arc Flash, notre nouvelle gamme de vêtement répond à différentes normes supplémentaires.

Vous trouverez ci-dessous un récapitulatif des normes et symboles utilisés.



EN 13034 :

Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides. Utilisation à bas risques: exposition possible à un faible volume de produit.



EN ISO 20471 :

Vêtements de protection des personnes intervenant à pied sur le domaine routier à l'occasion d'un chantier ou d'un danger temporaire, en les rendant visibles de jour comme de nuit, dans la lumière des phares.

Notre gamme de vêtements

Afin de vous guider et de faciliter votre choix, nous avons organisé notre offre en deux grandes familles selon l'utilisation qui est destinée aux vêtements : utilisation prolongée ou ponctuelle.

La famille DAILY WEAR

Cette famille regroupe les vêtements de travail à usage quotidien pour une utilisation prolongée ayant un niveau ATPV de 8 cal/cm² jusqu'à 41 cal/cm².

La famille Daily Wear regroupe 2 gammes de vêtements :

La gamme CONFORT est une entrée de gamme très confortable et fonctionnelle avec un esthétisme soigné, sans aucun compromis sur la protection.

Ces vêtements reposent sur une combinaison de tissus leur procurant respirabilité et souplesse.

Les vêtements de la **gamme PREMIUM** reposent sur des tissus techniques qui leurs apportent davantage de longévité tant en terme de comportement au lavage qu'en terme de résistance à l'abrasion.

La famille SWITCHING WEAR

Cette famille regroupe les ensembles de protection intégrale destinés à des utilisations ponctuelles de manoeuvre pour les opérations présentant un risque arc flash important ayant un niveau ATPV supérieur à 40 cal/cm².



Astuce

Pour vous repérer facilement, vous trouverez pour chaque vêtement :

- son niveau de performance **ATPV exprimé en calorie/cm²**, selon la norme CEI 61482-1-1
- sa **classe de protection** selon la norme CEI 61482-1-2

DAILY WEAR

PREMIUM

CONFORT

PREMIUM

CONFORT

PREMIUM

PREMIUM



AFHV8
8 cal/cm2



AFCOM10
10 cal/cm2



AFPRO12
12 cal/cm2



DOUBLE
CERTIFICATION
TISSU + VÊTEMENT
AFSIB12
12 cal/cm2



DOUBLE
CERTIFICATION
TISSU + VÊTEMENT
AFSIB25
25 cal/cm2



AFPRO41
41 cal/cm2



DOUBLE
CERTIFICATION
TISSU + VÊTEMENT
ARC40
40 cal/cm2



DOUBLE
CERTIFICATION
TISSU + VÊTEMENT
ARC53
53 cal/cm2

CLASSE 1

CLASSE 2

SWITCHING WEAR

AFHV8

Arc flash haute visibilité classe 1, ATPV 8 cal/cm²
Ensemble veste - pantalon ou combinaison

Utilisation

Les vêtements AFHV8 sont des vêtements haute visibilité de protection contre les effets thermiques d'un arc électrique de court-circuit ne dépassant pas un ATPV de 8 cal/cm².

Conçus pour une utilisation prolongée tout au long de la journée, ces ensembles sont recommandés dans le cadre d'interventions pour les opérateurs travaillant sur ou à proximité d'une installation électrique sous tension.

Les vêtements AFHV8 conviennent pour une utilisation en atmosphère explosive (ATEX).

Tissu

- Composition
50% polyester, 27% modacrylique, 22% coton, 1% fibre antistatique, 355 g/m²
- Retardateur de flammes et antistatique.
- Couleurs : bleu marine / orange
- Ce mélange de fibres apporte au tissu souplesse et respirabilité.

Description

• Veste

Col montant fermé par boutons pression, fermeture à glissière sous-patte fermée par boutons pression, 2 passants poitrine, couvre-reins, poignets ajustables, bandes rétro-réfléchissantes

• Pantalon

Ceinture élastiquée fermée par bouton, braguette zippée non métallique, poches genouillères, rehausse-dos, bandes rétro-réfléchissantes

• Combinaison

Col montant fermé par boutons pression, double fermeture à glissière non métallique sous-patte fermée par boutons pression, taille élastiquée, 2 passants poitrine, poches genouillères, poignets ajustables, bandes rétro-réfléchissantes

Poches

• Veste

2 poches poitrine et 2 poches basses double entrée à rabat fermé par boutons pression. 1 poche intérieure fermée.

• Pantalon

2 poches italiennes. 2 poches cargo et 1 poche dos à rabat fermé par boutons pression

• Combinaison

2 poches poitrine, 2 poches basses, 1 poche mètre et 1 poche dos à rabat fermé par boutons pression



BÉNÉFICES

- Vêtement arc flash et haute visibilité
- Vêtements sans aucune partie métallique : fermetures à glissière et boutons pression en matière plastique
- Couvre-reins et rehausse-dos pour une protection optimale
- Combinaison avec double fermeture à glissière : enfilage rapide même par-dessus des vêtements

Référence	Désignation	Tailles
AFHV-VES8	Veste arc flash haute visibilité classe 1, ATPV 8 cal/cm²	XS à 3XL
AFHV-PAN8	Pantalon arc flash haute visibilité classe 1, ATPV 8 cal/cm²	XS à 3 XL
AFHV-COM8	Combinaison arc flash haute visibilité classe 1, ATPV 8 cal/cm²	XS à 3XL

Complétez la référence de votre choix avec la taille désirée,
Exemple : AFHV-VES8 - XL pour une veste taille XL.

Merci de nous consulter pour les tailles supérieures à 3 XL.

COL MONTANT FERMÉ
PAR BOUTONS PRESSION



BANDES
RÉTRO-REFLÉCHISSANTES
RETARDATEUR DE FLAMMES

POIGNETS AJUSTABLES

PICTOGRAMMES NORMATIFS
VISIBLES SUR LE VÊTEMENT

POCHES GENOUILLÈRES



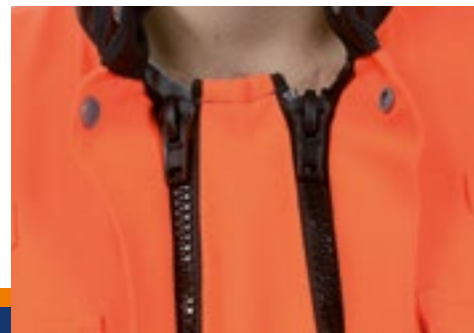
Retrouvez
nos genouillères
en page 25

Ces vêtements haute-visibilité sont aussi disponibles en couleur
jaune fluo/gris avec une protection ATPV de 15 cal/cm².
Consultez-nous pour obtenir de plus amples informations.

Premium



Vêtement haute visibilité conforme EN ISO 20471



Double fermeture à glissière non métallique

CONFORT



SOUPLESSE



DURÉE DE VIE



RESPIRABILITÉ



DAILY
WEAR

AFCOM10

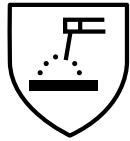
Arc flash classe 1, ATPV 10 cal/cm²
Combinaison avec bandes rétro-réfléchissantes



IEC 61482-2



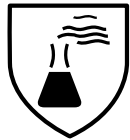
EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 1149-5



EN 13034

Utilisation

La combinaison AFCOM10 est un vêtement de protection contre les effets thermiques d'un arc électrique de court-circuit ne dépassant pas un ATPV de 10 cal/cm².

Conçue pour une utilisation prolongée tout au long de la journée, cette combinaison est recommandée dans le cadre d'interventions pour les opérateurs travaillant sur ou à proximité d'une installation électrique sous tension.

La combinaison AFCOM10 convient pour une utilisation en atmosphère explosive (ATEX).

Tissu

- Composition
79% coton, 20% polyester,
1% de fibre antistatique,
260 g/m²
- Retardateur de flammes et antistatique.
- Alliance de fibres naturelles et synthétiques, ce tissu combine le confort du coton et la facilité d'entretien du polyester. Il présente une bonne résistance à la déformation, à l'usure, à la déchirure et à l'abrasion. Il possède également un comportement idéal en lavage.

Description

• Combinaison

Col montant, double fermeture à glissière non métallique sous patte fermée par boutons pression, taille élastiquée bandes rétro-réfléchissantes, poches genouillères, poignets ajustables

• Poches

1 poche poitrine, 2 poches basses, 1 poche cargo, 1 poche mètre, 1 poche dos
La totalité des poches possèdent un rabat fermé par boutons pression plastiques



BÉNÉFICES

- Double fermeture à glissière permettant un enfilage facile et rapide même par dessus des vêtements
- Vêtement sans aucune partie métallique
- Bandes rétro-réfléchissantes : assurent la visibilité de l'opérateur dans toutes les conditions
- Vêtement indéformable ayant une bonne résistance à l'usure et à la déchirure
- Combinaison disponible en 3 coloris

Référence	Désignation	Tailles
AFCOM10-OR	Combinaison arc flash orange avec bandes rétro-réfléchissantes, classe 1 ATPV 10 cal/cm ²	XS à 3XL
AFCOM10-BL	Combinaison arc flash bleue avec bandes rétro-réfléchissantes classe 1, ATPV 10 cal/cm ²	XS à 3 XL
AFCOM10-GR	Combinaison arc flash grise avec bandes rétro-réfléchissantes classe 1, ATPV 10 cal/cm ²	XS à 3XL

Complétez la référence de votre choix avec la taille désirée,
Exemple : AFCOM10-OR - **XL** pour une combinaison orange taille XL.

Merci de nous consulter pour les tailles supérieures à 3 XL.

COL MONTANT FERMÉ
PAR BOUTONS PRESSION



AFCOM10

Classe 1 | ATPV 10 cal/cm²

PICTOGRAMMES NORMATIFS
VISIBLES SUR LE VÊTEMENT

POCHES À RABAT PAR
BOUTONS PRESSION

POIGNETS AJUSTABLES

POCHES GENOUILLÈRES

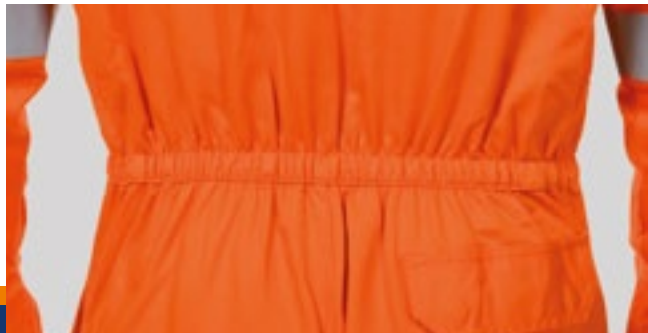
BANDES RÉTRO
RÉFLÉCHISSANTES
RETARDATEUR
DE FLAMMES



Retrouvez
nos genouillères
en page 25



Col montant et double fermeture à glissière non métallique



Taille élastiquée

Confort

CONFORT



SOUPLESSE



DURÉE DE VIE



RESPIRABILITÉ



DAILY
WEAR

AFPRO12

Arc flash classe 1, ATPV 12 cal/cm²
Ensemble veste-pantalon ou combinaison
avec bandes rétro-réfléchissantes

Utilisation

Les vêtements AFPRO12 sont des vêtements de protection contre les effets thermiques d'un arc électrique de court-circuit ne dépassant pas un ATPV de 12 cal/cm².

Conçus pour une utilisation prolongée tout au long de la journée, ces ensembles sont recommandés dans le cadre d'interventions pour les opérateurs travaillant sur ou à proximité d'une installation électrique sous tension.

Les vêtements AFPRO12 conviennent pour une utilisation en atmosphère explosive (ATEX)

Tissu

- Composition
54% Modacrylique, 45% Lyocell,
1% fibre antistatique, 300 g/m².
- Retardateur de flammes et antistatique.
- Ce tissu allie les propriétés rafraîchissantes des fibres d'eucalyptus et la performance du modacrylique face à l'arc électrique.



Poches à double entrée



Soufflet d'aisance

Description

• Veste

Col montant fermé par boutons pression, fermeture à glissière sous patte fermée par boutons pression, 2 passants poitrine, soufflet d'aisance, couvre-reins, poignets ajustables, bandes rétro-réfléchissantes

• Pantalon

Ceinture élastiquée fermée par bouton, braguette zippée, rehausse-dos, poches genouillères, bandes rétro-réfléchissantes

• Combinaison

Col montant fermé par boutons pression, fermeture à glissière sous patte fermée par boutons pression, 2 passants poitrine, soufflet d'aisance, élastique dos, poignets ajustables, bandes rétro-réfléchissantes, poches genouillères

Poches

• Veste

1 poche poitrine et 2 poches basses à double entrée avec rabat fermé par boutons pression, 1 poche intérieure fermée

• Pantalon

2 poches italiennes, 1 poche cargo, 1 poche mètre et 1 poche dos à rabat fermé par boutons pression

• Combinaison

1 poche poitrine, 2 poches basses, 1 poche cargo, 1 poche dos et 1 poche mètre à rabat fermé par boutons pression



BÉNÉFICES

- Tissu confortable et respirant : évacue 50% d'humidité de plus que le coton
- Vêtements sans aucune partie métallique : fermetures à glissière et boutons pression en matière plastique
- Bandes rétro-réfléchissantes : assurent la visibilité de l'opérateur dans toutes les conditions
- Soufflet d'aisance

Référence	Désignation	Tailles
AFPRO-VES12	Veste arc flash avec bandes rétro-réfléchissantes classe 1, ATPV 12 cal/cm²	XS à 3XL
AFPRO-PAN12	Pantalon arc flash avec bandes rétro-réfléchissantes classe 1, ATPV 12 cal/cm²	XS à 3 XL
AFPRO-COM12	Combinaison arc flash avec bandes rétro-réfléchissantes classe 1, ATPV 12 cal/cm²	XS à 3XL

Complétez la référence de votre choix avec la taille désirée,
Exemple : AFPRO-VES12 - XL pour une veste taille XL.

Merci de nous consulter pour les tailles supérieures à 3 XL.

COL MONTANT FERMÉ
PAR BOUTONS PRESSION



AFPRO12

Classe 1 | ATPV 12 cal/cm²

BANDES
RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTES
RETARDATEUR DE FLAMMES

POCHES BASSES
À DOUBLE ENTRÉE

POIGNETS AJUSTABLES

PICTOGRAMMES NORMATIFS
VISIBLES SUR LE VÊTEMENT

POCHES GENOUILLÈRES



Retrouvez
nos genouillères
en page 25

Premium

CONFORT



SOUPLESSE



DURÉE DE VIE



RESPIRABILITÉ



DAILY
WEAR

AFSIB12

Arc flash Sibille Safe classe 1, ATPV 12 cal/cm²
Ensemble veste - pantalon ou combinaison

Utilisation

Les vêtements AFSIB12 sont des vêtements de protection contre les effets thermiques d'un arc électrique de court-circuit ne dépassant pas un ATPV de 12 cal/cm².

Conçus pour une utilisation prolongée tout au long de la journée, ces ensembles sont recommandés dans le cadre d'interventions pour les opérateurs travaillant sur ou à proximité d'une installation électrique sous tension.

Les vêtements AFSIB12 conviennent pour une utilisation en atmosphère explosive (ATEX).

Tissu

- Composition
79% coton, 20% polyester, 1% de fibre antistatique, 300 gr/m²
- Retardateur de flammes et antistatique.
- Couleur : bleu marine
- Alliance de fibres naturelles et synthétiques, ce tissu combine le confort du coton et la facilité d'entretien du polyester. Il présente une bonne résistance à la déformation, à l'usure, à la déchirure et à l'abrasion. Il possède également un comportement idéal en lavage.

Description

• Veste

Col montant fermé par boutons pression, fermeture à glissière non métallique avec rabat fermé par boutons pression, poignets ajustables, couvre-reins

• Pantalon

Ceinture fermée par bouton, élastiques côtés, braguette zippée, rehausse-dos, renforts genoux

• Combinaison

Col montant fermé par boutons pression, fermeture à glissière non métallique avec rabat fermé par boutons pression, poignets ajustables

Poches

• Veste

2 poches basses avec rabat fermé par boutons pression

• Pantalon

2 poches italiennes. 1 poche cargo, 1 poche mètre et 1 poche dos à rabat fermé par boutons pression

• Combinaison

2 poches italiennes. 1 poche cargo, 1 poche mètre et 1 poche dos à rabat fermé par boutons pression



COL MONTANT FERMÉ
PAR BOUTONS PRESSION



COUVRE-REINS ET REHAUSSE-DOS
POUR UNE PROTECTION OPTIMALE

PICTOGRAMMES NORMATIFS
ET ATPV VISIBLES SUR
LE VÊTEMENT

POIGNETS AJUSTABLES

RENFORTS GENOUX

BÉNÉFICES

- Vêtement confortable et respirant
- Design soigné et moderne
- Vêtements sans aucune partie métallique : fermetures à glissière et boutons pression en matière plastique
- Indéformable et facile d'entretien

Référence	Désignation	Tailles
AFSIB-VES12	Veste arc flash Sibille Safe, classe 1, ATPV 12 cal/cm ²	XS à 3XL
AFSIB-PAN12	Pantalon arc flash Sibille Safe, classe 1, ATPV 12 cal/cm ²	XS à 3 XL
AFSIB-COM12	Combinaison arc flash Sibille Safe, classe 1, ATPV 12 cal/cm ²	XS à 3XL

Complétez la référence de votre choix avec la taille désirée,
Exemple : AFSIB-VES12 - XL pour une veste taille XL.

Merci de nous consulter pour les tailles supérieures à 3 XL.



IEC 61482-2



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 1149-5



EN 13034



Poignets ajustables



Rehausse-dos et double couture

Confort

CONFORT



SOUPLESSE



DURÉE DE VIE



RESPIRABILITÉ



DAILY
WEAR

AFSIB 25

Arc flash Sibille Safe classe 2, ATPV 25 cal/cm²
Ensemble veste-pantalon ou combinaison



IEC 61482-2



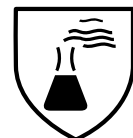
EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 1149-5



EN 13034

Utilisation

Les vêtements AFSIB25 sont des vêtements de protection contre les effets thermiques d'un arc électrique de court-circuit ne dépassant pas un ATPV de 25 cal/cm².

Conçus pour une utilisation prolongée tout au long de la journée, ces ensembles sont recommandés dans le cadre d'interventions pour les opérateurs travaillant sur ou à proximité d'une installation électrique sous tension.

Les vêtements AFSIB25 conviennent pour une utilisation en atmosphère explosive (ATEX).

Tissu

- Tissu double couche 410 g/m²
- Composition :
35% modacrylique, 30% coton, 20% viscose, 14% para-aramide, 1% fibre antistatique
- Retardateur de flammes et antistatique.
- Couleurs : Bleu marine / orange
- **Ce tissu allie les propriétés intrinsèques de l'aramide et le confort du coton.**

Description

• Veste

Col montant fermé par boutons pression, fermeture à glissière sous patte fermée par boutons pression, poignets ajustables, couvre-reins

• Pantalon

Ceinture élastiquée fermée par bouton, braguette zippée, rehausse-dos, renforts genoux

• Combinaison

Col montant fermé par boutons pression, fermeture à glissière sous patte fermée par boutons pression, poignets ajustables, renforts genoux

Poches

• Veste

2 poches basses avec rabat fermé par boutons pression

• Pantalon

2 poches italiennes, 1 poche cargo et 1 poche mètre à rabat fermé par boutons pression

• Combinaison

2 poches italiennes, 1 poche cargo et 1 poche mètre à rabat fermé par boutons pression



ATPV et pictogrammes normatifs visibles sur le vêtement



Col montant fermé par boutons pression


COL MONTANT
FERMÉ PAR
BOUTONS PRESSION


BÉNÉFICES

- Excellent rapport poids/performance tout en étant très confortable
- Design soigné et élégant
- Vêtements sans aucune partie métallique : fermetures à glissière et boutons pression en matière plastique
- Confortable et respirant

Référence	Désignation	Tailles
AFSIB-VES25	Veste arc flash Sibille Safe classe 2, ATPV 25 cal/cm ²	XS à 3XL
AFSIB-PAN25	Pantalon arc flash Sibille Safe, classe 2, ATPV 25 cal/cm ²	XS à 3 XL
AFSIB-COM25	Combinaison arc flash Sibille Safe classe 2, ATPV 25 cal/cm ²	XS à 3XL

Complétez la référence de votre choix avec la taille désirée,
Exemple : AFSIB-VES25 - **XL** pour une veste taille XL.

Merci de nous consulter pour les tailles supérieures à 3 XL.


COUVRE-REINS
ET REHAUSSE DOS
POUR UNE PROTECTION OPTIMALE

EMPIÈCEMENTS ORANGES
POUR DIFFÉRENCIER LA CLASSE 1
DE LA CLASSE 2

RENFORTS GENOUX

Confort

CONFORT



SOUPLESSE



DURÉE DE VIE



RESPIRABILITÉ


DAILY
WEAR

AFPRO41

Arc flash classe 2, ATPV 41 cal/cm²
Ensemble veste-pantalon Nomex®

Utilisation

Les vêtements AFPRO41 sont des vêtements de protection contre les effets thermiques d'un arc électrique de court-circuit ne dépassant pas un ATPV de 41 cal/cm².

Conçus pour une utilisation prolongée tout au long de la journée, ces ensembles sont recommandés dans le cadre d'interventions pour les opérateurs travaillant sur ou à proximité d'une installation électrique sous tension.

Les vêtements AFPRO41 conviennent pour une utilisation en atmosphère explosive (ATEX).

Tissu

- Tissu double couche 410 g/m²
- Composition : 75% Nomex®, 13 % modacrylique, 10,5 % coton, 1,5% fibre antistatique
- Retardateur de flammes et antistatique.
- Couleurs : bleu foncé / rouge
- Le tissu Nomex® est un tissu intrinsèquement résistant aux flammes ayant d'excellentes propriétés de protection thermique tout en restant le plus léger du marché.

Description

• Veste

Col montant fermé par boutons pression, fermeture à glissière non métallique sous patte fermée par boutons pression, poignets ajustables, soufflet d'aisance, protège-reins, 2 passants poitrine

• Pantalon

Ceinture élastiquée fermée par bouton, braguette zippée non métallique, rehausse-dos

Poches

• Veste

2 poches basses avec rabat fermé par glissière, 1 poche intérieure

• Pantalon

2 poches italiennes, 2 poches cargo à rabat fermé par boutons pression, 1 poche dos plaquée avec rabat fermé par boutons pression



COL MONTANT
FERMÉ PAR BOUTONS
PRESSION

AFPRO41

Classe 2 ATPV 41 cal/cm²

SOUFFLET D'AISANCE

POIGNETS AJUSTABLES

PICTOGRAMMES NORMATIFS
VISIBLES SUR LE VÊTEMENT



BÉNÉFICES

- Tissu double couche base aramide intrinsèquement résistant aux flammes
- Rapport poids/performance unique sur le marché
- Vêtement léger, souple et confortable
- Vêtement sans aucune partie métallique : fermetures à glissière et boutons pression en matière plastique

Référence

Désignation

Tailles

AFPRO-VES41

Veste arc flash Sibille Safe classe 2, ATPV 41 cal/cm²

XS à 3XL

AFPRO-PAN41

Pantalon Arc flash Nomex® classe 2, ATPV 41 cal/cm²

XS à 3 XL

Complétez la référence de votre choix avec la taille désirée,
Exemple : AFPRO-VES41 - **XL** pour une veste taille XL.

Merci de nous consulter pour les tailles supérieures à 3 XL.



Triple couture poitrine



Protège-reins

Premium

CONFORT



SOUPLESSE



DURÉE DE VIE



RESPIRABILITÉ



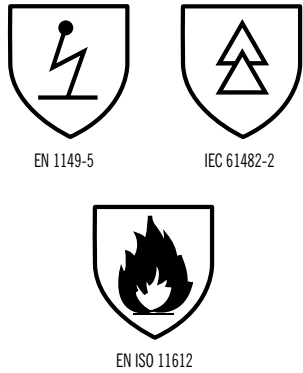
DAILY
WEAR



ARC40

Arc flash Sibille Safe, ATPV 40 cal/cm²
Ensemble veste - côte à bretelles - coiffe

Classe 2
40 cal/cm²



Utilisation

Les vêtements ARC40 sont des vêtements de protection contre les effets thermiques d'un arc électrique de court-circuit ne dépassant pas un ATPV de 40 cal/cm².

Conçus pour une utilisation ponctuelle, ces ensembles sont recommandés pour des opérations présentant un risque arc flash important telles que des opérations de manoeuvre dans un poste électrique.

Les vêtements ARC40 conviennent pour une utilisation en atmosphère explosive (ATEX).

Tissu

- Tissu double couche Indura UltraSoft® : 88% coton et 12% nylon
- La conception du tissu est axée sur l'excellente résistance à l'abrasion du nylon sur la surface extérieure afin d'augmenter la durée de vie du vêtement, tandis que les fibres de coton optimisent le confort.

Description

• Veste Longue

Fermeture à glissière non métallique sous patte fermée, col haut recouvrant l'intégralité de la nuque et du cou, poignets élastiqués

• Côte à bretelles

Ajustement de la longueur au niveau des sangles

• Coiffe

Coiffe intégrale intégrant un casque de protection avec réglage par crémaillère et un écran facial arc flash ATPV 40 cal/cm² traité antibuée.

L'écran facial est conforme à la norme ASTM F2178.



BÉNÉFICES

- Design épuré, et étudié pour une protection optimale dans le cadre d'interventions ponctuelles,
- Les jonctions entre les différents vêtements sont réalisées avec des recouvrements : même en mouvement, toutes les parties du corps restent protégées
- Écran facial conforme à la norme ASTM F2178
- Peut être porté par-dessus des vêtements de travail
- ATPV visible sur le vêtement

Référence	Désignation	Tailles	
ARCVES40	Veste arc flash Sibille Safe, ATPV 40 cal/cm ²	XS à 2XL	Complétez la référence de votre choix avec la taille désirée, <i>Exemple : ARCVES40 - XL pour une veste taille XL.</i>
ARCSAL40	Côte à bretelles arc flash Sibille Safe, ATPV 40 cal/cm ²	XS à 2XL	
ARCGAN40	Gants arc flash Sibille Safe, ATPV 40 cal/cm ²	XS à 2XL	Merci de nous consulter pour les tailles supérieures à 2 XL
ARCCOI40	Coiffe arc flash Sibille Safe ATPV 40 cal/cm ²	Taille unique	



ARC53

Arc flash Sibille Safe ATPV 53 cal/cm²
Ensemble veste - côte à bretelles- coiffe

Classe 2
53 cal/cm²



Utilisation

Les vêtements ARC53 sont des vêtements de protection contre les effets thermiques d'un arc électrique de court-circuit ne dépassant pas un ATPV de 53 cal/cm².

Conçus pour une utilisation ponctuelle, ces ensembles sont recommandés pour des interventions présentant un risque arc flash important telles que des opérations de manoeuvre dans un poste électrique.

Tissu

- Tissu double couche Indura UltraSoft® : 88% coton et 12% nylon
- La conception du tissu est axée sur l'excellente résistance à l'abrasion du nylon sur la surface extérieure afin d'augmenter la durée de vie du vêtement, tandis que les fibres de coton optimisent le confort.

Description

• Veste Longue

Fermeture à glissière non métallique sous patte fermée, col haut recouvrant l'intégralité de la nuque et du cou, poignets élastiqués

• Côte à bretelles

Ajustement de la longueur au niveau des sangles

• Coiffe

Coiffe intégrale intégrant un casque de protection avec réglage par crémaillère et un écran facial arc flash ATPV 53 cal/cm² traité antibuée. L'écran facial est conforme à la norme ASTM F2178.



BÉNÉFICES

- Design épuré, et étudié pour une protection optimale dans le cadre d'interventions ponctuelles
- Les jonctions entre les différents vêtements sont réalisées avec des recouvrements : même en mouvement, toutes les parties du corps restent protégées
- Écran facial conforme à la norme ASTM F2178
- Peut être porté par-dessus des vêtements de travail
- ATPV visible sur le vêtement

Référence	Désignation	Tailles	
ARCVES53	Veste arc flash Sibille Safe, ATPV 53 cal/cm ²	XS à 2XL	Complétez la référence de votre choix avec la taille désirée, <i>Exemple : ARCVES53 - XL pour une veste taille XL.</i>
ARCSAL53	Côte à bretelles arc flash Sibille Safe, ATPV 53 cal/cm ²	XS à 2XL	
ARCGAN53	Gants arc flash Sibille Safe, ATPV 53 cal/cm ²	XS à 2XL	Merci de nous consulter pour les tailles supérieures à 2 XL
ARCCOI53	Coiffe arc flash Sibille Safe ATPV 53 cal/cm ²	Taille unique	



Nos produits complémentaires



TC402B – TC402B24

Casque d'électricien avec écran facial arc flash intégré

Casque d'électricien intégrant un écran facial à teinte verte, traité antibuée et anti-rayure, équipé d'un protège-menton.

Référence	Désignation
TC402B	Casque d'électricien avec écran facial arc flash intégré, ATPV 8,4 cal/cm²
TC402B24	Casque d'électricien avec écran facial arc flash intégré, ATPV 24 cal/cm²



TC4712 – TC4725

Casque d'électricien équipé d'un écran facial arc flash relevable

Casque d'électricien équipé d'un écran facial relevable à teinte verte, traité antibuée et d'un protège-menton.

Référence	Désignation
TC4712	Casque d'électricien équipé d'un écran facial arc flash, ATPV 12 cal/cm²
TC4725	Casque d'électricien équipé d'un écran facial arc flash, ATPV 25 cal/cm²



ARCCAG12 – ARCCAG24

Cagoule de protection arc flash

Cagoule de protection arc flash à utiliser en combinaison d'un casque d'électricien avec écran facial.

Référence	Désignation
ARCCAG10	Cagoule de protection arc flash, ATPV 12 cal/cm²
ARCCAG24	Cagoule de protection arc flash, ATPV 25 cal/cm²



AFHV-PARKA AFPRO-PARKA

Parkas de protection arc flash classe 2

Les parkas vous assureront une protection idéale contre le froid et les intempéries tout en offrant une protection contre les effets thermiques d'un arc flash. Deux modèles disponibles : un modèle haute-visibilité conforme à la norme EN 20741 et un modèle spécial froid intégrant une doublure chaude.

Référence	Désignation	Couleur	Tailles disponibles
AFPRO-PARKA	Parka arc flash classe 2, intempéries et froid	Bleu	S à 3XL
AFHV-PARKA	Parka arc flash classe 2, modèle haute visibilité	Jaune fluo et bleu	S à 3XL



CRYOVEST

Gilet thermorégulateur

Gilet réfrigérant haute performance contre le risque de chaleur destiné aux opérateurs réalisant des efforts physiques dans une ambiance thermique supérieure à 28°C. Utilisation prolongée : jusqu'à 2H en conditions extrêmes (>50°C)

Référence	Désignation	Tailles disponibles
CRYOVEST	Gilet thermorégulateur	S à 6XL
CRYOVEST -HV	Gilet thermorégulateur haute visibilité	S à 6XL



GCA-41

Gants composite isolants électriques avec protection arc flash

Gants isolants en matière composite bénéficiant d'une protection arc flash de classe 2.

Gants 3 en 1 : protection diélectrique, arc flash et mécanique (ne nécessitent pas de surgants cuir).

Chaque paire de gants est livrée avec une paire de mitaines en coton pour la dextérité et l'hygiène.

Référence	Classe	Tension max d'utilisation	ATPV	Tailles disponibles
GCA0-41	0	1 000V A	71,6 cal/cm²	7 à 12
GCA2-41	2	17 000V AC	74,5 cal/cm²	8 à 12
GCA3-41	3	26 500V AC	73,2 cal/cm²	8 à 12
GCA2-41	4	36 000V AC	87,7 cal/cm²	8 à 12



GENPOLY

Genouillères de travail

Genouillères de protection en polyéthylène destinées à être portées avec nos vêtements intégrant des poches genoux, elles sont conformes à la norme EN 14404 + A1 : 2010 niveau 1.

Référence	Désignation	Tailles disponibles
GENPOLY	Genouillères de travail 100% polyéthylène	Taille unique



C99-ISOL

Chaussures de sécurité à semelles isolantes jusqu'à 20 KV

Modèle de sécurité haut ou bas entièrement non métallique à une semelle diélectrique jusqu'à 20 KV en milieu sec.

Référence	Désignation	Pointures
C99B-ISOL	Chaussures de sécurité basses, à semelles isolantes jusqu'à 20KV	38 à 47
C99H-ISOL	Chaussures de sécurité montantes, à semelles isolantes jusqu'à 20KV	38 à 47



CTI-125

Ceinture textile non métallique 80/125

Ceinture textile en sangle non métallique de 40 mm de large. Fermeture et réglage par boucle automatique plastique.

Référence	Désignation	Tour de taille mini/maxi
CTI-125	Ceinture textile non métallique	80/125 cm



S510

Sac de transport pour EPI en toile rigide

Sac de transport spécialement étudié pour le port des EPI. Une poche latérale spéciale pour les chaussures permet de ne pas salir le reste de l'équipement

Référence	Désignation	Dimensions extérieures
S510	Sac de transport EPI en toile rigide	700 x 310 x 320 mm

Correspondance des tailles

Pour chaque vêtement, nous vous recommandons d'effectuer la mesure appropriée et de vous reporter aux tableaux qui vous permettront de choisir la taille adéquate.

Gamme Daily wear

PANTALONS

Taille à commander	XS		S		M		L		XL		XXL		3XL		4XL		5XL	
Tailles EU	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
Tour de ceinture (en cm)	68 à 72	73 à 76	77 à 80	81 à 84	85 à 88	89 à 92	93 à 96	97 à 100	101 à 104	105 à 108	109 à 112	113 à 116	117 à 120	121 à 124	125 à 128	129 à 132	133 à 136	137 à 140

VESTES/COMBINAISONS

Taille à commander	XS		S		M		L		XL		XXL		3XL		4XL		5XL	
Tour de cou (en cm)	35 à 36		37 à 38		39 à 40		41 à 42		43 à 44		45 à 46		47 à 48		49 à 50		51 à 52	
Tailles EU	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
Tour de poitrine (en cm)	78 à 80	81 à 84	85 à 88	89 à 92	93 à 96	97 à 100	101 à 104	105 à 108	109 à 112	113 à 116	117 à 120	121 à 124	125 à 128	129 à 132	133 à 136	137 à 140	141 à 144	145 à 148

Gamme Switching wear

Tailles à commander	S		M		L		XL		XXL		3XL		4XL	
Côte à bretelles	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Veste	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
Poitrine (cm)	90-97		98-105		106-113		114-121		122-129		130-137		138-145	
Ceinture (cm)	70-77		78-85		86-93		94-101		102-109		110-118		119-127	
Hauteur (cm)	170-175		176-181		182-187		188-194		188-194		190-196		190-196	

Personnalisation



Des vêtements personnalisés à votre image

Pour renforcer l'image de marque de votre entreprise, nous vous proposons diverses options de personnalisation.

- Ajout du logo de votre entreprise par transfert non feu ou par broderie
- Choix de la couleur des tissus, du nombre de poches, ajout ou suppression de bandes rétro-réfléchissantes

Contactez-nous pour obtenir de plus amples informations sur les options de personnalisation.

Pour le marché français



Sibille Fameca Electric

815 B Chemin du Razas – ZI Les Plaines
26780 MALATAVERNE - France
Tél : 04.75.90.58.00 • Fax : 04.75.90.58.39
E-mail : contact@sf-electric.com
www.sf-electric.com

Pour l'international



SFE International

815 B Chemin du Razas – ZI Les Plaines
26780 MALATAVERNE - France
Tél : 04.75.90.58.00 • Fax : 04.75.90.58.39
E-mail : export@sf-electric.com
www.sf-electric.com