

# Poste de distribution HTA

Matériels d'exploitation et de sécurité électrique

**DANGER**  
**DEFENSE D'ENTRER**

Poste de  
transformation

Mettez vos postes  
en conformité  
avec la norme  
**NF C13-200**  
de juin 2018

# Matériels d'exploitation et de sécurité pour poste de distribution HTA

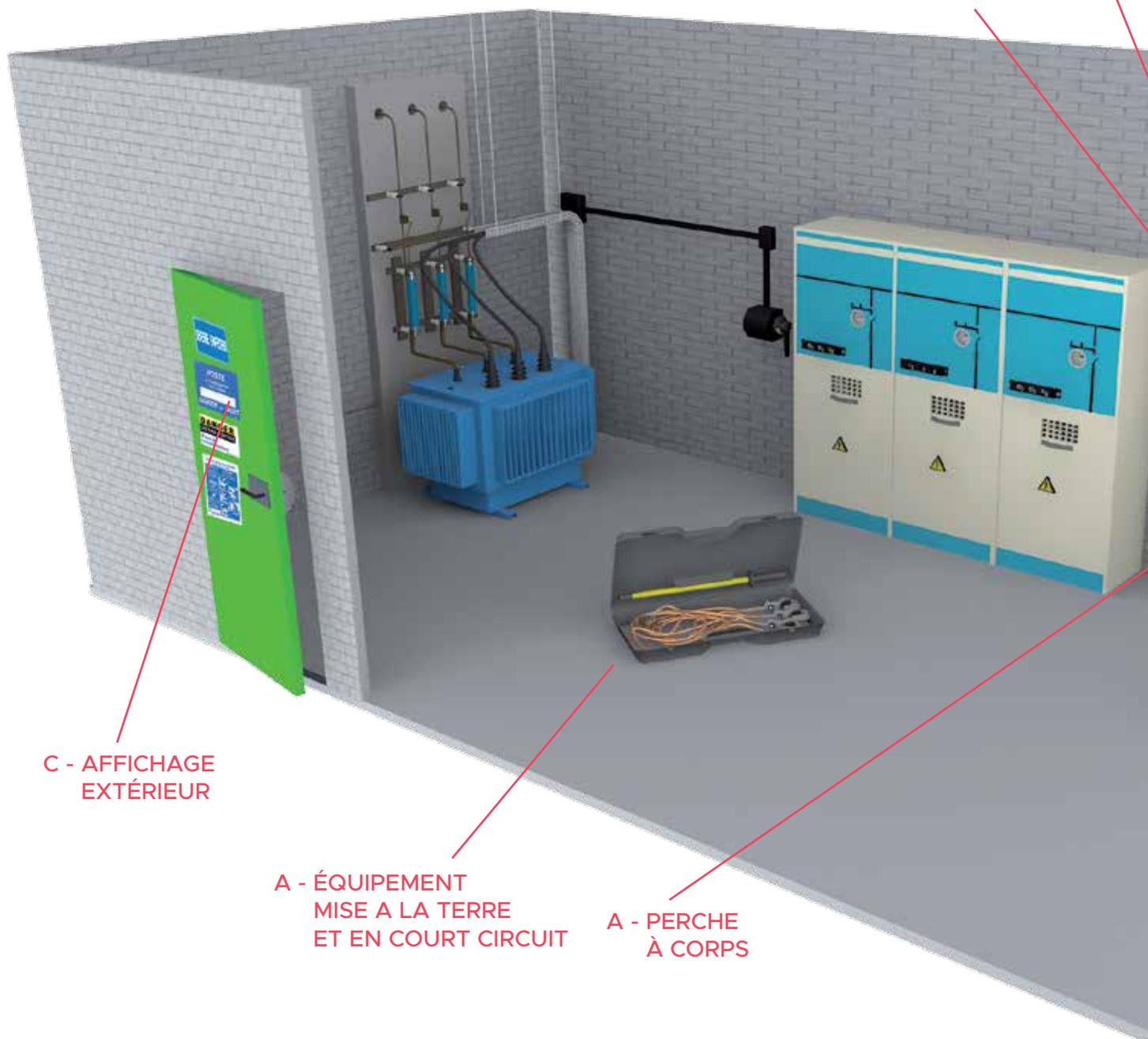
Ils sont définis par la norme NF C13-200, actualisée en juin 2018.

**4 catégories d'équipements pour prévenir les risques sont préconisées :**

- Le matériel d'exploitation et de sécurité (A) ;
- Le matériel d'extinction (B) ;
- L'affichage et inscriptions (C) ;
- L'éclairage de sécurité (D) ;

D - LAMPE DE SÉCURITÉ

A - DÉTECTEUR DE TENSION POUR VAT



C - AFFICHAGE EXTÉRIEUR

A - ÉQUIPEMENT MISE A LA TERRE ET EN COURT CIRCUIT

A - PERCHE À CORPS

## Que spécifie la norme NF C13-200

### A - Matériel d'exploitation et de sécurité (Partie 6-22)

Les conditions de mise en oeuvre, le choix et l'utilisation des équipements de protection individuelle ainsi que leur maintenance sont définis par l'employeur en application du code du travail.

Pour permettre les opérations de secours, doivent être présents et maintenus :

- Une perche à corps ;
- Un tapis pour les tensions maximales jusqu'à 36 kV ou un tabouret isolant pour les tensions maximales jusqu'à 63 kV ;
- Des gants isolants pour les tensions maximales jusqu'à 36 kV ;
- Un dispositif de vérification d'absence de tension.

Les matériels doivent être choisis en fonction de la tension maximale de l'installation.

Une vérification de ces équipements doit être réalisée conformément aux prescriptions du fabricant ou à défaut tous les ans. La norme NF C18-510 donne les références et les conditions d'utilisation des équipements ci-dessus. Ces matériels peuvent être complétés par d'autres dispositifs de protection individuelle ou collectifs (gants, casque, etc.).

### B - Matériel d'extinction (Partie 6-23)

Les extincteurs pour feu d'origine électrique de type B et de capacité adaptée au local doivent porter la mention " A ne pas utiliser sur tension supérieure à ...volts "

### C - Affichage et inscriptions (Partie 6-24)

La norme impose à tout local électrique de comporter à minima l'affichage intérieur et extérieur suivant :

#### Affichage intérieur :

- Un schéma synoptique
- Un schéma d'interverrouillage
- Une affiche « consignes premiers soins aux victimes d'accidents électriques »
- Une affiche indiquant qui prévenir en cas d'incident ou d'accident
- Un panneau triangulaire d'avertissement doit être disposé :
  - pour les postes ouverts, sur les faces externes des murs et des cloisons assurant la séparation avec les locaux d'usage général.
  - sur tout panneau démontable à l'aide d'un outil donnant accès à des pièces nues sous tension.
  - Lorsque l'installation comporte une ou des sources internes d'énergie ou des circuits bouclés ou en parallèle, des pancartes d'avertissement doivent être placées.

#### Affichage extérieur :

- Sur chaque porte d'accès, doit être posé à minima :
  - Une pancarte avertissement comportant l'identification du local ou du poste.
  - D'autres pancartes permettent d'afficher des informations importantes et sont fortement recommandées dans le cadre de l'exploitation et des travaux (Défense d'afficher, instructions pour la consignation, ...).

### D - Éclairage de sécurité (Partie 712.4.3)

En plus d'un éclairage de sécurité fixe obligatoire constitué de blocs autonomes, le local doit comporter au moins un bloc autonome portable d'intervention BAPI.



C - AFFICHAGE INTÉRIEUR

B - EXTINCTEUR

A - GANTS ISOLANTS + BOÎTE À GANTS

A - TABOURET OU TAPIS ISOLANT



# Signalisation de poste

Signalisation intérieure



AM-20  
Soins aux électrisés



AM-25  
Accident électrique conduite à tenir



AP-373  
Schéma synoptique et d'interverrouillage



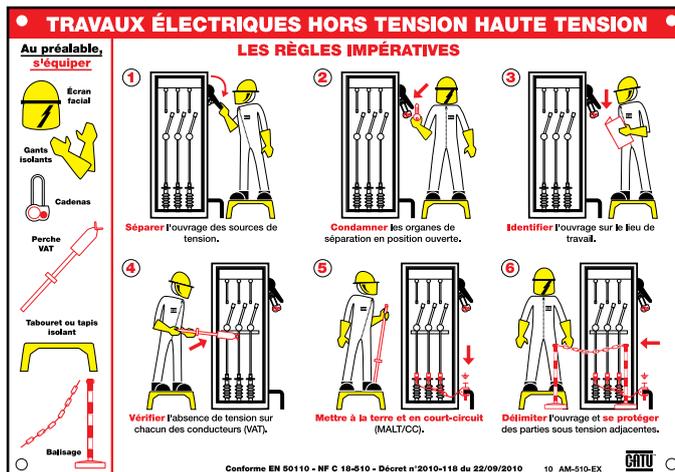
AM-208/1  
Instructions de sécurité pour le personnel réalisant des travaux



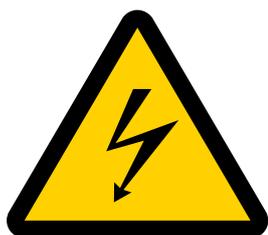
AM-18/1  
Instructions générales relatives aux dangers des courants électriques



AM-215  
Affiche local contenant du SF6



AM-510-EX  
Travaux électriques hors tension haute tension - les règles impératives



**AM-49-1**  
Danger électrique "Eclair"



**AM-345**  
Terre des masses métalliques



**AM-346**  
Terre du neutre



## Signalisation extérieure



**AM-910**  
Défense d'afficher



**AM-61**  
Danger Défense d'entrer  
Poste de transformation



**APR-108/4**  
Danger de mort  
Poste de transformation

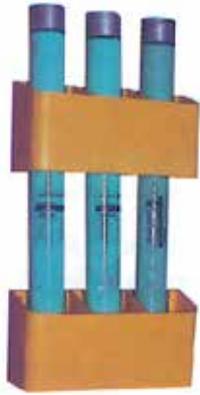


**AE(\*J)**  
Vignettes pour remplir l'affiche  
permettant d'identifier le poste de  
transformation (APR-108/4)

CATU vous propose ces 2 kits d'affichage pour équiper votre poste.

Composition	AM-910	AM-61	AM-25	AM-49-1	AM-20	AM-345	AM-346	AM-510-EX	AM-208/1	AM-18/1	AP-373
<b>AM-801/1</b>		•	•	•	•	•	•		•	•	•
<b>AM-802/1</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# Équipements de postes



CI-23  
Porte fusible mural vendu sans fusible



CG-3-10-NR  
NF EN 60903  



CG-35-2

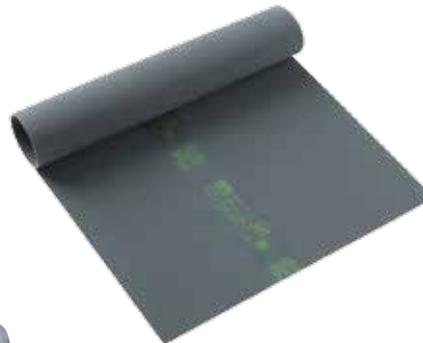


CI-06-D  
Inclus avec la CS45

CS-45



MP-20



MP-42/16  
NF EN 61111 



CT-7-25/1

## Kits d'équipements d'intervention

Référence	Désignation	Caractéristiques	Dimensions
CG-3-10-NR	Gants isolants classe 3 IEC 60903	≤ 26,5 kV max	Taille 10
CG-35-2	Coffret à fenêtre pour gants	-	60 x 210 x 460 mm
CI-23	Porte-fusible (vendu sans fusible)	Ø maxi 85 mm	101 x 224 x 476 mm
CS-45	Perche de sauvetage	45 kV max	Longueur : 1,65 m
CI-06-D	Supports muraux	Livré avec la CS-45	-
CT-7-25/1	Tabouret isolant	≤ 36 kV max	500 x 500 x 200 mm
MP-42/16	Tapis isolant IEC-61111	≤ 26,5 kV max	0,6 x 1 m (ép. 3 mm)
MP-20	Tube de rangement	Ø 105 mm	-

Composition	CG-3-10-NR	CG-35-2	CI-23	CS-45	CI-06-D	CT-7-25/1	MP-42/16	MP-20
KIT-01 (avec tabouret)	•	•	•	•	•	•		•
KIT-10 (avec tapis)	•	•	•	•	•		•	•



### Vérifiez bien l'état de vos gants isolants!

Dans les postes de transformation, il est recommandé de vérifier les gants isolants tous les 6 mois. Tout défaut d'aspect peut induire une non-conformité conduisant à les remplacer.



# Détecteurs de tension HTA

NF EN 62193 

Détecteurs de tension adaptés aux travaux et interventions sur poste de distribution HTA en conducteurs nus ou à bornes débrochables.



Référence	Plage de tension	Indication présence tension		Embout		Perche
		lumineuse	sonore	fourni	en option	
CL-465-10/30-M	10-30 kV	•			N/A	Livré avec perche fixe longueur 1,25 m
CC-765-10/30*	10-30 kV	•	•		 M-62500**	Perche télescopique recommandée** : CE-4-21* longueur (1,30 / 2,10 m)
CC-161-K	10-30 kV	•	•	pour bornes capacitatives débrochables	N/A	Perche fixe recommandée** : CC-45-K longueur (1,25 m)

\* Préciser type d'embout C ou K. \*\* À commander séparément

# Équipements de protection individuelle pour poste



MO-185-BL

## Casque avec écran facial intégré

Casque électricien avec écran facial intégré (antirayure et antibuée) pour la protection des arcs électriques

NF EN 61482-1-2 APC 1 . Jugulaire (fermeture par clips). Réglage du tour de tête par molette.

NF EN 397  
NF EN 50365   
NF EN 166



AFG-2000\* et AFG-2001\*

## Vêtements de protection multirisque



Blouson et pantalon  
NF EN 61482-2 APC 1 - ATPV 12 cal/cm<sup>2</sup>  
Protection contre les dangers thermiques de l'arc électrique, la chaleur et les flammes, la soudure et antistatique.

NF EN 60903

## Gants isolants

Gants isolants latex, spécialement traités pour obtenir de hautes caractéristiques diélectriques. Livrés en sachet plastique Anti-UV.



CG-3-10-NR

Référence	Classe	Tension d'utilisation
CG-3-10-NR	3	≤ 26500 V AC

## Chaussures de sécurité à semelles isolantes

Chaussures de sécurité, basse, avec semelle isolante classe 0 (1000 V).

NF EN 20345 CE  
RTE SERECT: ST HTA 70A

L'usage de ces chaussures est complémentaire à l'utilisation obligatoire d'un tapis ou d'un tabouret.



MV-222-\*

## Accessoires de condamnation :

### AL-240-S-Z

La condamnation a pour but d'interdire la manœuvre d'un organe de séparation (ex : un disjoncteur). Elle comprend une immobilisation par un blocage mécanique de l'organe et une signalisation.



AL-240-S-Z

### ALM-6/25 ou ALM-6/38

Dispositif permettant de condamner simultanément un même équipement par plusieurs personnes (jusqu'à 6 personnes).



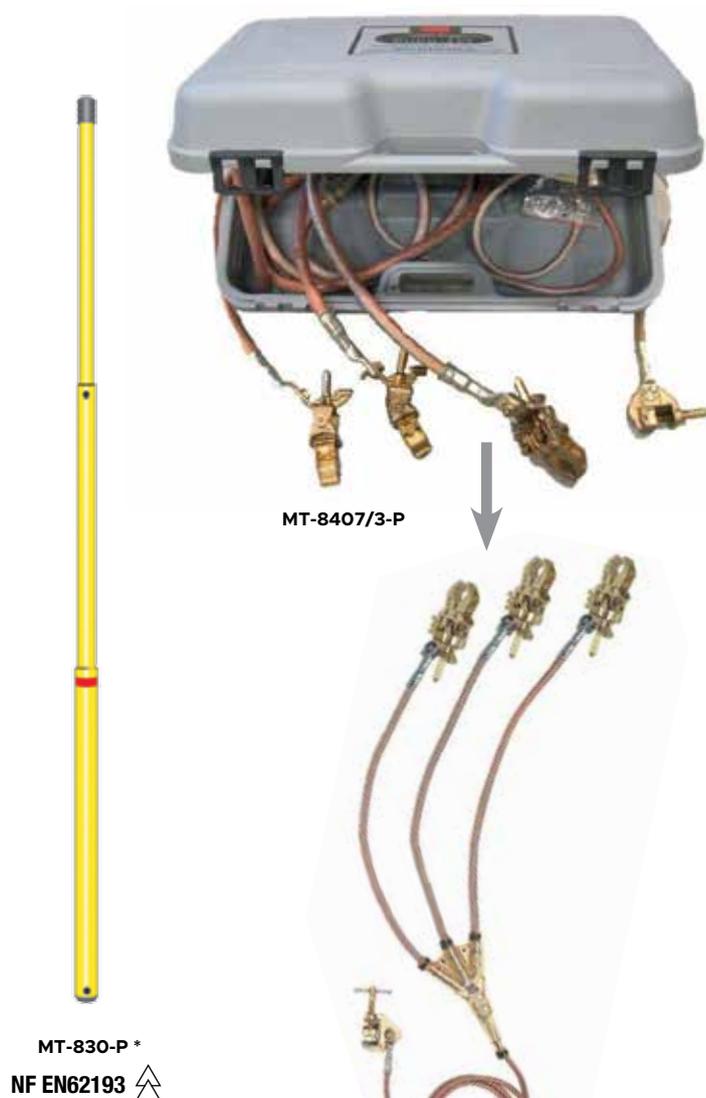
ALM-6/25

Référence	Description	Tailles disponibles
AFG-2000-*	BLOUSON : Col montant / 1 passant poitrine / 2 poches poitrine - fermeture par rabat et scratch / 2 poches basses - ouverture sous rabat / Poignets resserrables par scratch / Fermeture centrale sous patte scratchée avec fermeture à glissière anti-panique rouge / Ceinture élastiquée sur les côtés / Pictogrammes normatifs présents sur la manche gauche.	XS à 5X
AFG-2001-*	PANTALON : Ceinture élastiquée avec passants / Fermeture centrale avec bouton clou et fermeture à glissière rouge / 2 poches italiennes - ouverture sous rabat / 2 poches treillis - fermeture par rabat et scratch / Renforts aux genoux et à l'entrejambe	XS à 5X

\* à compléter par la taille.

# Équipements de mise à la terre et en court-circuit

Pour pose directe sur les conducteurs nus.



**MT-8407/3-P** - 14 kA / 1 s  
KIT avec pinces orientables Ø 5 à 34 mm.  
Conforme à la norme NF EN 61230

MT-8407/3-P



MT-5805-P

**MT-5805-P** - 20 kA / 1 s  
KIT avec pinces rond/plat.  
Rond Ø 5 à 35 mm.  
Plat 5 à 16 mm, largeur 40 mm.  
Conforme à la norme NF EN 61230

Référence	Composition	Dimension (mm)	Masse (kg)
<b>MT-8407/3-P</b>	3 pinces de mise à la terre / 1 étau de terre MT-840/1 / 1 ensemble de liaison composé de 3 câbles de court-circuit extra souples de 50 mm <sup>2</sup> de section, sous gaine PVC, longueur 1,2 m chacun et de 1 câble de terre en cuivre extra souple de section 25 mm <sup>2</sup> sous gaine PVC et de longueur 2,5 m / 1 perche MT830P à embout hexagonal femelle.	175 x 300 x 720	11
<b>MT-5805-P</b>	3 pinces de mise à la terre MT-815-C / 1 étau de terre MT-840/1 / 1 ensemble de liaison composé de : 3 câbles de court-circuit en cuivre extra souple de section 70 mm <sup>2</sup> , sous gaine PVC et de longueur 1,5 m chacun / 1 câble de mise à la terre en cuivre extra souple de section 35 mm <sup>2</sup> , sous gaine PVC et de longueur 2,5 m / Outil de transport et notice inclus. Perche MT-830-P à commander séparément.	650 x 480 x 210	13

\* Longueur repliée : 0,64 m / entièrement déployée : 1,5 m.

# Équipements complémentaires

## Lunette passe perche

### CI-70

Matière plastique moulée. Se met en place de l'extérieur par serrage de trois vis sur une bride de fixation en acier. Passage Ø 60 mm.



CI-70

## Extincteur

### CD-306

Extincteurs à dioxyde de carbone pour feu de type B = feux d'origine électrique, feux de liquides inflammables et C = feux de gaz.

Jusqu'à 20 kV : diffuser à plus de 1 m.

De 20 kV à 35 kV : diffuser à plus de 2 m.

AT-302/6 : Etiquette autocollante pour extincteur incluse.



CD-306  
Homologation 70 B  
Capacité : 7,4 l



AT-302/6

## Lampe de sécurité

### CD-128

2 modes de fonctionnement : BAPI (configuration usine) ou BAES (mode de déclenchement automatique sur coupure secteur). Autonomie 1 H à 3 H selon position de l'interrupteur :

45 lm / 3 H : 1er appui

100 lm / 1 H : 2e appui

Température d'utilisation 0° C à +40° C.

Indices de protection IP42 et IK10 | - Classe II.



CD-128

## Kit feu

Équipement pour lutter contre les incendies. A disposer dans les postes. Livré avec les accessoires de fixation. Conforme à l'arrêté du 2 avril 1991, article 19, paragraphe 4.



Sac d'absorbant\*



Bac à sable métallique rouge avec couvercle et poignée de 100L



Seau métallique rouge avec crochet de fixation



Pelle métallique rouge et manche en bois avec crochet de fixation

Référence	Description	Dimension (mm)	Masse (kg)
KITFEU	Bac + pelle + seau	610 x 450 x 400	53
M-881913	Sac d'absorbant	-	20 kg

\*Deux sacs d'absorbant sont nécessaires pour remplir un bac à sable.

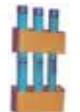
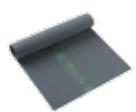
# Demande de devis pour mise en conformité d'un poste de distribution HTA

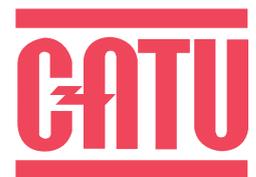
Pour vous aider dans la mise aux normes des équipements, utilisez la liste ci-dessous.

## Signalisation de poste

 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Soins aux électrisés</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Accident électrique conduite à tenir</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Schéma synoptique et d'interverrouillage</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Instructions de sécurité</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Instructions générales</p>
 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Les règles impératives</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Terre du neutre</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Terre des masses métalliques</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Affiche contenant du SF6</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Éclair danger électrique</p>
 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Vignettes amovibles</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Affiche extérieure</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Affiche extérieure</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Affiche extérieure</p>	

## Équipements de poste

 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Porte-fusible (livré sans fusible)</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Gants isolants</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Boîte à gants</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Tabouret</p>
 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Tapis isolant</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Tube de rangement</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Support muraux</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Perche de sauvetage</p>



Sicame Group

10 avenue Jean Jaurès  
92220 BAGNEUX  
01 42 31 46 46  
serviceclientsindustrie@  
sicamefrance.com

## Équipements de protection individuelle

 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Casque avec écran facial</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Gants isolants</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Blouson Arc Flash</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Pantalon Arc Flash</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Chaussures de sécurité</p>
--	--	---	---	--

## Détecteurs de tension HTA et perches

 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Détecteur de tension sur perche fixe</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Détecteur de tension</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Détecteur pour bornes débrochables</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Perche fixe</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Perche télescopique</p>
--	--	--	--	---

## Équipements de mise à la terre et en court-circuit

 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>MALT avec pinces orientables</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>MALT avec pinces rond/plat</p>
--	--

## Équipements complémentaires

 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Lunette passe perche</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Extincteur</p>
 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Kit Feu</p>	 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Étiquette autocollante pour extincteur</p>
 <p>À remplacer <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Lampe de sécurité BAPI</p>	

**Demande de devis à renvoyer à votre distributeur habituel ou à CATU**

Coordonnées de l'entreprise :

Contact :

**sicame**  
GROUP

Sicame Group

+33 (0)5 55 73 89 00

1 boulevard Marius Vivier Merle, 69003 Lyon, France

● [sicame-group.com](https://www.sicame-group.com)

**CATU**

[www.catuelec.com](https://www.catuelec.com)

+(33) 01 42 31 46 46

[serviceclientsindustrie@sicamefrance.com](mailto:serviceclientsindustrie@sicamefrance.com)

10 Avenue Jean-Jaurès, B.P.2

92222 BAGNEUX CEDEX, France



Sicame Group