



# Véhicules électriques et hybrides

## Servante d'atelier et équipements

MO-RC-EV1



# À propos

sicame  
GROUP

Le Groupe Sicame est l'un des acteurs clés sur le marché des solutions pour réseaux d'énergie électrique dans le monde.

Il a su s'adapter et se développer pour accompagner l'évolution continue des infrastructures électriques sur les 5 continents, et devenir la plus grande entité indépendante de son secteur.

+65

ans d'expertise à travers le monde

567 M€

de CA en 2023

3 600

collaborateurs



## Nos domaines d'activité

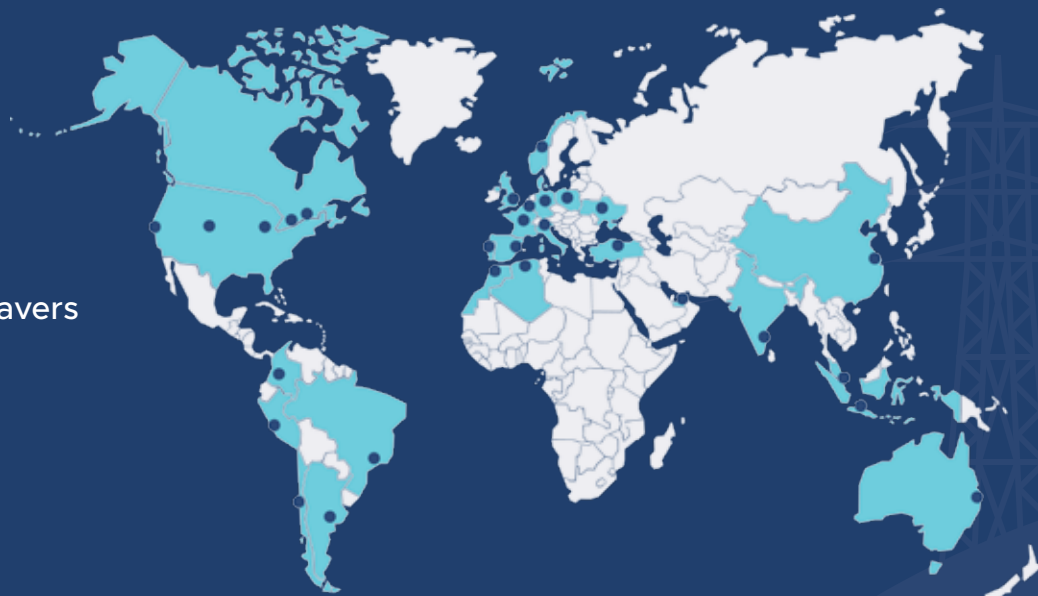
Le Groupe Sicame est spécialisé en **produits et services** liés au transport et à la distribution d'**énergie électrique**, aux énergies renouvelables, à l'électromobilité, aux équipements de sécurité et aux applications industrielles.

Présent sur  
les **5** continents

Dans **26** pays

**50** entreprises à travers  
le monde

Produits distribués  
dans **157** pays



# Pour tous vos travaux de maintenance et d'intervention sous et hors tension sur : VL, VUL, PL, engins agricole, de manutention ou de chantier.

## Les 3 étapes pour travailler en conformité selon la NF C18-550 :

### 1. Stage de formation :

Toutes les personnes appelées à travailler, réceptionner, ou expertiser des véhicules électriques et hybrides doivent suivre un stage de formation pour pouvoir être habilités.

### 2. L'accréditation :

Lors du stage, les documents pour les accréditations seront remis aux stagiaires. L'employeur pourra alors accréditer ses techniciens. Les accréditations sont à renouveler tous les 3 ans.

### 3. Les équipements :

Ils sont composés d'EPI (gants isolants, visière Arc Flash), d'équipements pour baliser la zone de travail, de matériels de consignation et d'outils isolés. Tous ces équipements doivent être conformes aux normes et directives en vigueur.

## MO-RC-EV1 : servante pour les interventions à compléter avec les KIT-RC-...

**Charge utile maximale :** 850 kg.

**Masse à vide :** 50 kg.

**Dimensions (L x l x H) :** 1359 x 973 x 481 mm.

**Plateau en ABS.**

**Fronton métallique avec affiche ATP-551-B :** rappel des méthodes d'intervention sur les véhicules électriques et hybrides selon la norme NF C18-550.

**2 tiroirs** de 74 mm de hauteur.

**2 tiroirs** de 132 mm de hauteur.

**1 tiroir** de 272 mm de hauteur.

**Support pour balises** à montants de Ø 50 mm porte-chaîne (pour 6 balises maximum non fournies).

**4 roues** dont 2 fixes et 2 pivotantes avec frein.

**Matériaux :** 100% acier protégé par une peinture époxy.

### • Caractéristiques et avantages :



Consignes de sécurité visibles : fronton métallique réceptif magnétique avec affiche ATP-551-B.



Organisation de l'espace de travail et gain de place : support pour 6 balises porte-chaîne de délimitation.



Facile à déplacer et maniable : 4 roues dont 2 pivotantes avec frein.



Sécurité des équipements : fermeture centralisée des tiroirs avec une serrure unique.



- 5 tiroirs de rangement sur glissières à billes.
- 1 tiroir de 272 mm de hauteur pour ranger l'écran facial et les accessoires de signalisation.
- 2 tiroirs de 132 mm de hauteur pour protéger les EPI, les équipements de consignation et le détecteur de tension.
- 2 tiroirs de 74 mm pour disposer l'outillage.



CESVI France est un centre de formation et de recherche technique appliqué au domaine de l'assurance automobile.



• Kits pour compléter la servante :

**KIT-RC-EPI-CO : Kit d'équipements de protection et de consignation**

Caractéristiques :		
	Les indispensables pour la protection électrique de l'opérateur et les opérations de consignation.	
Référence	Description	Quantité
AL-323	Balise support de chaîne à pied lesté.	4
AL-31/25	Chaîne de 25 m.	1
MO-286	Ecran facial de protection Arc-Flash (APC 1).	1
M-87-384	Housse pour écran facial.	1
CGM-0-10	Gants isolants électriques taille 10 avec protections mécanique et Arc-Flash (APC 2, ATPV 12 cal/cm <sup>2</sup> ). Classe 0 : 1 000 V AC - 1 500 V DC.	1
ACA-10	Tétraèdre à base magnétique, avec visibilité à 360°.	1
AL-43	Banderole "LIMITE ZONE DE TRAVAIL".	1
MS-917-PG	Détecteur de tension pour VAT. 12 - 900 V AC et 12 - 1 000 V DC, CAT III 1 000 V CAT IV 600 V.	1
PP-4-38-RZ	Cadenas à anse isolante en nylon Ø 4 mm.	1



**Utilisation**

Les équipements indispensables de protection et de consignation pour réaliser en toute sécurité les opérations sur les véhicules électriques et hybrides (sous tension et hors tension).

**KIT-RC-TST1 : Kit d'équipements de protection**

Caractéristiques :		
	Tous les équipements pour se protéger des conducteurs électriques nus sous tension.	
Référence	Description	Quantité
MP-220	Nappe isolante 1 m x 1 m classe 0.	1
MP-627-D	Pince isolante 80 mm pour nappes isolantes.	4
MP-635/30-D	Manchon isolant Ø 30 x 120 mm.	3
MP-635/60-D	Manchon isolant Ø 40 x 135 mm.	3



**Utilisation**

Les équipements de protection indispensables pour effectuer en toute sécurité des travaux sous tension, y compris sur les batteries de traction. Egalement conseillé pour les carrossiers et les dépanneurs qui interviennent sur des véhicules endommagés.



• Kits pour compléter la servante :

IEC 60900 : 2018 

**KIT-RC-TOOLS1 : Kit d'outils isolés**

Caractéristiques :		
Référence	Description	Quantité
Kit d'outils isolés 1 000 V AC - 1 500 V DC. Livré avec un module de rangement en mousse.		
MO-65204	Tournevis plat isolé 3,5 x 100 mm.	1
MO-65206	Tournevis plat isolé 5,5 x 125 mm.	1
MO-65242	Tournevis POZIDRIV isolé N°1, 4,5 x 80 mm.	1
MO-65244	Tournevis POZIDRIV isolé N°2, 6 x 100 mm.	1
MO-65246	Tournevis POZIDRIV isolé N°3, 8 x 150 mm.	1
MO-66001	Pince universelle isolée 160 mm.	1
MO-66402	Pince à becs coudés isolée 160 mm.	1
MO-66502	Pince multiprise isolée à double crémaillère.	1
MO-67102	Pince coupante diagonale isolée 160 mm.	1
MO-69903	Jeu de 6 clés mâles à 6 pans coudées isolées de 3 mm à 8 mm.	1
MO-69904		1
MO-69905		1
MO-69906		1
MO-69907		1
MO-69908		1
MO-68008	Jeu de 5 clés plates à fourches isolées de 8, 9, 10, 11 et 13 mm.	1
MO-68009		1
MO-68010		1
MO-68011		1
MO-68013		1
MO-68108	Jeu de 7 clés à œil contre-coudées isolées de 8, 10, 11, 12, 13, 14 et 16 mm.	1
MO-68110		1
MO-68111		1
MO-68112		1
MO-68113		1
MO-68114		1
MO-68116		1
MO-7582-D	Aimant sur flexible isolé.	1
MO-FT-01	Module de rangement en mousse avec les empreintes des outils usinées. Format : 1 tiroir.	1



**Utilisation**

Les outils isolés indispensables pour les ateliers qui effectuent des travaux sous tension, y compris sur les batteries de traction.



**Veste de manœuvre Arc Flash et multirisque**

La veste de manœuvre CAT'ARC est spécialement conçue pour être portée par-dessus les vêtements.

Référence	Description	Tailles disponibles
AFG-2300-*	Veste de manœuvre à capuche	S, L, 2XL, 4XL

\*à compléter par la taille souhaitée.



La gamme CAT'ARC propose des articles supplémentaires offrant la même protection.



IEC 61482-2  
APC 1  
ATPV : 12 cal/cm<sup>2</sup>

Protection contre les risques thermiques d'un arc électrique.



ISO 11612  
A B1 C1 E2 F1

Protection contre la chaleur et les flammes.



EN 1149-5

Protection liée à la dissipation de charges électro-statiques.

• Kits pour compléter la servante :

**KIT-RC-TOOLS-3/8 : Kit d'outils de serrage isolés 3/8"**

Référence	Description	Quantité
<b>Caractéristiques :</b> Kit d'outils 3/8", isolés (Cliquet, douilles et accessoires) 1 000 V AC - 1 500 V DC, conforme IEC 60900. Livré avec un module de rangement en mousse.		
MO-69513	Clé à cliquet réversible isolée 3/8", de 190 mm de longueur.	1
MO-69523	Rallonges isolées 3/8", 140 mm et 264 mm de longueur.	1
MO-69533		1
MO-69308	Jeu de 9 douilles isolées 3/8", 6 pans de 8 mm à 16 mm.	1
MO-69309		1
MO-69310		1
MO-69311		1
MO-69312		1
MO-69313		1
MO-69314		1
MO-69315		1
MO-69316		1
MO-69394	Jeu de 5 douilles tournevis isolées 3/8", 6 pans mâles de 4 mm à 8 mm.	1
MO-69395		1
MO-69396		1
MO-69397		1
MO-69398		1
MO-FT-02	Module de rangement en mousse avec les empreintes des outils usinées. Format : 1/3 de tiroir.	1

IEC 60900 : 2018 



MO-69513



MO-695...



MO-693...



MO-6939...



**Utilisation**

Kit d'outils de serrage isolés pour allier productivité et sécurité lors des travaux sous tension et les opérations sur les batteries.

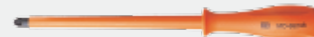
**KIT-RC-PSA1 : Kit de consignation Stellantis\***

Référence	Description	Quantité
<b>Caractéristiques :</b> Kit d'outils isolés 1 000 V AC - 1 500 V DC conforme IEC 60900. Livré avec un module de rangement en mousse.		
MO-65206	Tournevis plat isolé 5,5 x 125 mm.	1
MO-65244	Tournevis POZIDRIV isolé N°2 6 x 100 mm.	1
MO-68110	Clés à oeil contre-coudées isolées 10 et 12 mm.	1
MO-68112		1
MO-69513	Clé à cliquet réversible 3/8" isolée.	1
MO-69523	Rallonges isolées 3/8" 140 mm et 264 mm.	1
MO-69533		1
MO-69308	Jeu de 6 douilles isolées 3/8" de 8, 10, 11, 12, 13 et 14 mm.	1
MO-69310		1
MO-69311		1
MO-69312		1
MO-69313		1
MO-69314		1
MO-FT-03	Module de rangement en mousse avec les empreintes des outils usinées. Format : 1/3 de tiroir.	1

IEC 60900 : 2018 



MO-65206



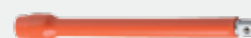
MO-65244



MO-6810...



MO-69513



MO-695...



MO-693...



**Utilisation**

Pour les ateliers qui travaillent sur des véhicules du groupe Stellantis\*. Indispensable pour réaliser les consignations des véhicules Stellantis\* (notamment CITROËN C-Zero et Peugeot iOn) pour les travaux sous tension et hors tension.

\* anciennement PSA

• Kits pour compléter la servante :

**CZ-EV-RESC : Kit de sauvetage pour les ateliers de réparation de véhicules électriques ou hybrides**

<b>Caractéristiques :</b>		Kit mural de sauvetage livré avec les accessoires de fixation au mur.
Référence	Description	Quantité
CS-45/2	Perche de sauvetage à crochet fixe isolé.	1
CD-307	Extincteur pour feu de batterie lithium-ion.	1
CG-35-2	Coffret mural pour gants isolants.	1
CGM-0-10	Gants isolants électriques taille 10 avec protection mécanique et Arc-Flash (APC 2, ATPV 12 cal/cm <sup>2</sup> ). Classe 0 : 1 000 V AC - 1 500 V DC.	1



**Utilisation**

Kit de sauvetage pour les ateliers de réparation de véhicules électriques ou hybride, pour les ateliers qui effectuent des travaux sous tension et hors tension. Permet des interventions rapides dans les cas d'accidents électriques ou de départ de feux.

**La servante et les kits d'équipements de sécurité électrique sont certifiés CESVI France, dont les objectifs sont :**



- Viser l'excellence en matière de formation (électronique, habilitations électriques, mécanique, peinture, carrosserie).
- Être à la pointe de la Recherche & Développement dans le domaine de l'automobile (Voiture Autonome, Intelligence Artificielle...).
- Maintenir notre haut niveau d'expertise en accidentologie (Scanner 3D, logiciels RAT dernière génération).
- Proposer une labellisation « CESVI France QUALITE APPROUVÉE » de produits et d'équipements haute technicité au travers de partenariats avec des acteurs influents du monde de l'automobile.





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

Sicame Group

+33 (0)5 55 73 89 00  
1 boulevard Marius Vivier Merle, 69003 Lyon, France

## CATU

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

+33 (1) 42 31 46 46  
[serviceclientsindustrie@sicamefrance.com](mailto:serviceclientsindustrie@sicamefrance.com)

10 Avenue Jean-Jaurès, B.P.2  
92222 BAGNEUX CEDEX, France

