

**Blue expert 2+**  
Votre outil évolue



sicame

# 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.

70

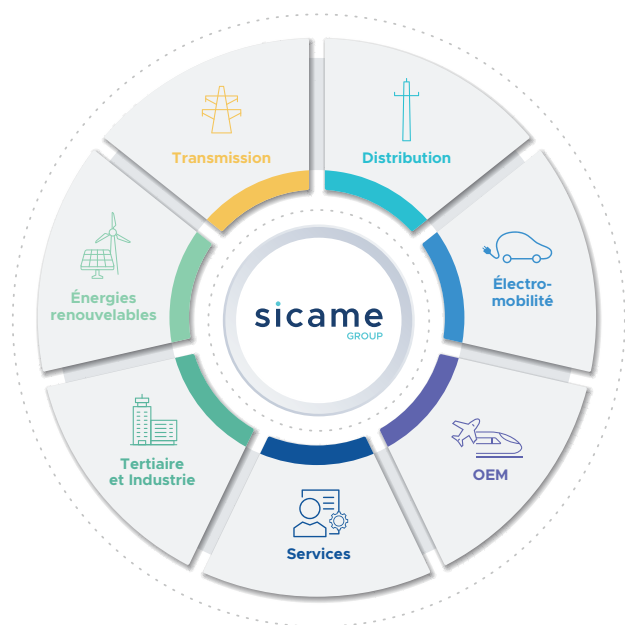
ans d'expertise à travers le monde

600 M€

de CA en 2024

3 600

collaborateurs



## Nos domaines d'activité

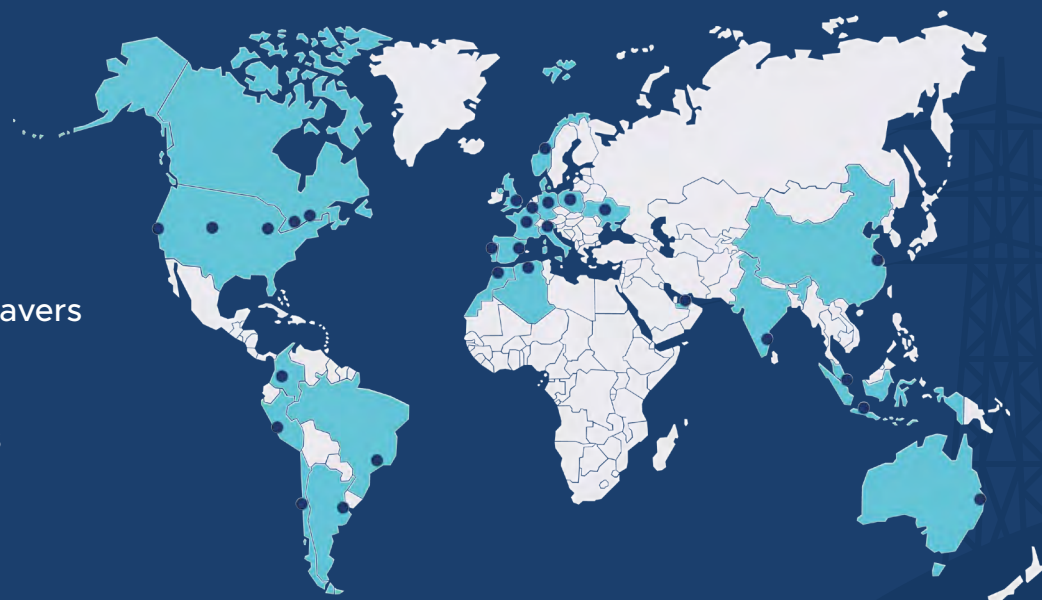
Le Groupe Sicame est spécialisé en **produits et services** liés au transport et à la distribution **d'énergie électrique**, aux énergies renouvelables, à l'électromobilité, aux équipements de sécurité et aux applications industrielles.

Présent sur  
les **5** continents

Dans **26** pays

**50** entreprises à travers  
le monde

Produits distribués  
dans **157** pays



# BE2+, l'outil conçu et fabriqué en France

La gamme d'outils électroportatifs du Groupe Sicame offre de nouvelles capacités pour vos sertissages et poinçonnages profonds, avec efficacité, confort et sécurité. Les presses électro-hydrauliques Blue Expert 2+, garantissent des opérations précises et maîtrisées :

- +50 % de capacité grâce à un réservoir agrandi,
- Fiabilité renforcée avec une nouvelle soupape,
- Meilleure ergonomie grâce à l'optimisation des flux hydrauliques.



Motoreducteur renforcé. Connectique électrique sécurisée. Optimisation des flux hydrauliques. Nouvelle soupape.



Réservoir grande capacité (+50%).



La connectique USB permet d'accéder aux données de l'outil grâce au logiciel CT Diag.

Évolution des gachettes renforcées.

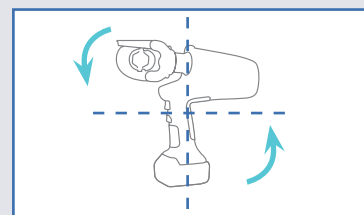


Batterie Lithium-ion 18V sans effet mémoire à durée de vie augmentée. Compatible avec batteries 6,0 Ah.

## Ergonomie



Le revêtement bimatière et la géométrie de la poignée permettent une prise en main confortable et précise.



Ergonomie optimum par un équilibrage des masses. Outil ambidextre adapté à tous.



Dématérialisation des notices.



Notice

### ESD50

- Force développée : 50 kN
- Course : 13 mm
- Autonomie : 200 à 500 sertissages avec batterie 5,0 Ah
- Temps de cycle : 2 à 4 s selon la section
- Dimensions : 350 x 310 x 72 mm
- Masse : 4,0 kg (batterie incluse)

Type de cosses ou manchons	Sections mm <sup>2</sup>
Cosses & manchons cuivre série CT	4 - 150
Cosses & manchons cuivre séries DE/CU	6 - 150
Cosses & manchons cuivre DIN 46235/46267	10 - 120
Connecteurs type C	6 - 35
Cosses aluminium-cuivre à rétreindre	35 - 120
Cosses roulées brasées séries MB/BY	6 - 120



Notice

### ESDC80

- Force développée : 80 kN
- Course : 17 mm
- Autonomie : 150 à 350 sertissages avec batterie 5,0 Ah
- Temps de cycle : 5 à 5 s selon la section
- Dimensions : 350 x 315 x 72 mm
- Masse : 4,8 kg (batterie incluse)

Type de cosses ou manchons	Sections mm <sup>2</sup>
Cosses & manchons cuivre série CT	6 - 300
Connecteurs type C	6 - 50
Cosses aluminium-cuivre à rétreindre	35 - 300

### ESD50K1BLCM

Code article : 7519425

#### Composition du kit

- Outil de sertissage. Réf. : ESD50
- 2 batteries 18 V / 5,0 Ah. Réf. : BL1850B
- Chargeur 220 V. Réf. : CLM1890HC
- Coffret métallique. Réf. : CMESD50

### ESDC80K1BLCM

Code article : 7519435

#### Composition du kit

- Outil de sertissage. Réf. : ESDC80
- 2 batteries 18 V / 5,0 Ah. Réf. : BL1850B
- Chargeur 220 V. Réf. : CLM1890HC
- Coffret métallique. Réf. : CMESDC80





Notice

### ESC125

- Force développée : 120 kN
- Course : 25 mm
- Autonomie : 110 à 220 sertissages avec batterie 5,0 Ah
- Temps de cycle : 5 à 8 s selon la section
- Dimensions : 385 x 315 x 72 mm
- Masse : 6,8 kg (batterie incluse)

Type de cosses ou manchons	Sections mm <sup>2</sup>
Cosses & manchons cuivre série CT/CU	6 - 400
Cosses & manchons cuivre série DE	6 - 300
Cosses & manchons cuivre série YCA	10 - 300
Connecteurs type C	6 - 185/95
Cosses aluminium-cuivre à rétreindre	35 - 300
Cosses roulées brasées séries MB/BY	6 - 120

### ESC125K1BLC

Code article : 7519460

#### Composition du kit

- Outil de sertissage. Réf. : ESC125
- 2 batteries 18 V / 5,0 Ah. Réf. : BL1850B
- Chargeur 220 V. Réf. : CLM1890HC
- Coffret métallique. Réf. : CMES120KN



Notice

### ESU137

- Force développée : 120 kN
- Course : 27 mm
- Autonomie : 50 à 100 poinçonnages avec batterie 5,0 Ah
- Temps de cycle en poinçonnage : 7 à 12 s selon la section
- Temps de cycle en sertissage : 5 à 8 s selon la section
- Dimensions : 400 x 310 x 72 mm
- Masse : 5,9 kg (batterie incluse)

Type de cosses ou manchons	Sections mm <sup>2</sup>
Cosses & manchons cuivre série CT/CU	6 - 400
Cosses & manchons cuivre série DE	6 - 300
Cosses & manchons cuivre série YCA	10 - 300
Connecteurs type C	6 - 185/95
Cosses aluminium-cuivre à rétreindre	35 - 300
Cosses aluminium-cuivre à poinçonner	16 - 240

### ESU137K1BLCM

Code article : 7519428

#### Composition du kit

- Outil de sertissage. Réf. : ESU137
- 2 batteries 18V / 5,0 Ah. Réf. : BL1850B
- Chargeur 220V. Réf. : CLM1890HC
- Coffret métallique. Réf. : CMES120KN

Voir accessoires pour les adaptateurs nécessaires en fonction des matrices utilisées.



# Accessoires

## Coffret métallique



Réf. : CMESD50 / CMESDC80 / CMES120KN  
Code article : 7519431 / 7519436 / 7519072

- Idéale pour transport et stockage.
- Adaptée à chaque modèle.

## Adaptateurs



Réf. : U137 C12  
Code article : 7511998

- Pour matrices type C12.



Réf. : C12PP  
Code article: 7511993

- Pour poinçons 0E, 1E, 2E, 4E.

## Batterie



Réf. : BL1850B  
Code article : 7519578

- Technologie Li-Ion sans effet mémoire.
- Tension : 18 V
- Capacité : 5,0 Ah
- Masse : 0,64 Kg

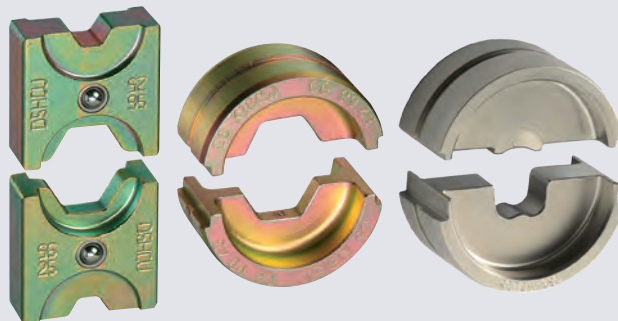
## Chargeur rapide



Réf. : CLM1890HC  
Code article : 7519430

- Chargeur à affichage qui identifie l'état de la batterie et les conditions de charge.
- Temps de charge : 36 min
- Masse : 0,85 Kg
- Tension : 220 V AC
- Prise : Standard EU (autres sur demande)

## Matrices



- Matrices de sertissage et poinçons : consulter notre catalogue.

## Service centers

Nos Service Centers mettent à votre disposition l'expertise de techniciens hautement qualifiés, issus d'une formation exigeante et certifiés par le Groupe Sicame.

Entièrement équipés, ils assurent la vérification, la maintenance et le suivi technique de vos produits.

Par ailleurs, notre Sicame Academy propose des formations spécialisées dans :

- la sécurité électrique,
- les réseaux,
- l'électromobilité,
- la connectique.

Des compétences clés pour accompagner efficacement vos équipes et renforcer leur maîtrise des solutions Sicame.



## Entretien et maintenance outillage

Nous effectuons des contrôles précis, des réglages calibrés et, si nécessaire, des réparations pour maintenir vos outils de sertissage en parfait état de fonctionnement. Ces interventions garantissent une qualité de sertissage constante, d'éviter des défauts potentiellement coûteux liés à des connexions défectueuses.

## Check me

**CHECK** *me*  
by S I C A M E

Plateforme de gestion de vos actifs (outils, produits, certifications, conformité, historique et traçabilité, disponibilité et alertes, etc).



## Formation sertissage

Pour maîtriser les techniques essentielles du sertissage grâce à nos formations pratiques, spécialement conçues pour les professionnels du secteur.



**sicame**  
GROUP

Sicame Group

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

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

**Mecatraction**

[sicame-group.com](http://sicame-group.com)

+33(0)5 55 73 89 89  
[info@mecattraction.com](mailto:info@mecattraction.com)

ZA Les Hauts de Chignac  
19230 POMPADOUR, France

**sicame**