



Gants isolants électriques

Le meilleur de la sécurité et du confort pour vos opérations

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



CATU, un spécialiste fabricant reconnu mondialement

CATU est spécialiste de la prévention du risque électrique depuis 100 ans.

Depuis près d'une décennie, l'entreprise maîtrise entièrement la fabrication de ses gammes de gants isolants, venant ainsi compléter son offre en matière de sécurité électrique. Cette intégration progressive des équipements de protection renforce sa maîtrise industrielle et sa capacité à proposer des solutions fiables et performantes. Acteur reconnu en France et sur les cinq continents, CATU est devenu, aujourd'hui, un des leaders mondiaux sur le marché de la sécurité électrique. CATU est une filiale du Groupe Sicame, spécialisé dans les métiers de l'énergie électrique (www.sicame-group.com).



Un procédé de fabrication unique et performant

CATU maîtrise un procédé de fabrication unique sur le marché dont le processus est breveté. Cette innovation technologique a permis à la société d'obtenir une maîtrise et un savoir-faire sur l'ensemble de ses gammes de gants isolants afin de satisfaire les exigences des normes et celles de ses clients. Le site peut ainsi facilement et rapidement répondre à des demandes spécifiques de gants en particulier sur les longueurs.



Procédé de vulcanisation.

Assurance qualité et innovation

Classés dans la catégorie III des Équipements de Protection Individuelle (danger mortel), les gants isolants électriques sont traités dans le respect des normes internationales en vigueur. Chaque paire de gants CATU est testée individuellement par essai diélectrique et contrôle visuel.

Côté innovation, CATU s'inscrit dans une démarche d'amélioration constante de ses produits, de leur ergonomie et de leur robustesse par des investissements constants en recherche et développement.



Inspection individuelle : contrôle manuel et visuel.



Test diélectrique.

1 - Gants isolants électriques court / Longueur : 28 cm

- Conforme à la norme des gants isolants NF EN 60903:2004
- Protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique. NF EN 61482-1-2, Classe 00 : APC 1, Classe 0 : APC 2, ASTM F2675 ATPV 6 ou 9 cal/cm²
- Bord roulé facilitant l'insertion de la main.
- Couleur : rouge.
- Gants à utiliser avec des surgants en cuir selon analyse du risque mécanique.
- Tailles : 07 à 12.

Référence	Classe	Tension alternative	Tension continue	Catégorie	Longueur (cm)	Couleur	ATPV cal/cm ²
CG-00-(*)-R-28	00	≤ 500 V	≤ 750 V	AZC	28	Rouge	6
CG-0-(*)-R-28	0	≤ 1 000 V	≤ 1 500 V	RC	28		9

(*) Référence à compléter par les codes tailles. Ex: CG-00-09-R-28 pour la classe 00 en taille 09.

2 - Gants isolants électriques / Longueur : 36 cm (sauf classe 4 : 41 cm)

- Conforme à la norme des gants isolants NF EN 60903:2004
- Bord coupé.
- Couleur : beige (classes 00 et 0). Rouge à l'extérieur, beige à l'intérieur (classes 1 à 4) pour détecter toute usure excessive du revêtement extérieur.
- Gants à utiliser avec des surgants en cuir selon analyse du risque mécanique.
- Tailles :
 - Classes 00 et 0 : 08 à 11 (voir tableau de codes des tailles classes 00 et 0).

Référence	Classe	Tension alternative	Tension continue	Catégorie	Longueur (cm)	Couleur
CG-05-(*)	00	≤ 500 V	≤ 750 V	AZC	36	Beige
CG-10-(*)	0	≤ 1 000 V	≤ 1 500 V	RC	36	

(*) Référence à compléter par une lettre pour les codes tailles - tableau ci-dessous.

- Classe 1 et 2 : 07 à 12.
- Classe 3 : 08 à 12.
- Classe 4 : 09 à 12.

Tableau de codes des tailles classes 00 et 0

Taille	08	09	10	11
Code	A	B	C	D

Référence	Classe	Tension alternative	Tension continue	Catégorie	Longueur (cm)	Couleur
CG-1-(*)-NR	1	≤ 7 500 V	≤ 11 250 V	RC	36	Bicolore : extérieur rouge, intérieur naturel.
CG-2-(*)-NR	2	≤ 17 000 V	≤ 25 500 V	RC	36	
CG-3-(*)-NR	3	≤ 26 500 V	≤ 39 750 V	RC	36	
CG-4-(*)-NR	4	≤ 36 000 V	≤ 54 000 V	RC	41	

(*) Référence à compléter par les codes tailles. Ex: CG-3-10-NR pour la classe 3 en taille 10. CG-05-A pour la classe 00 en taille 08.

3 - Gants isolants électriques AVEC protection mécanique " composite" Longueur : 36 cm (sauf classe 4 : 41 cm)

- Conforme à la norme des gants isolants NF EN 60903:2004
- Protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique. NF EN 61482-1-2, APC 2 ASTM F2675 ATPV 12 ou 40 cal/cm²
- Bord coupé.
- Couleur : orange à l'extérieur, beige à l'intérieur pour détecter toute usure excessive du revêtement extérieur.
- Tailles :
 - Classes 00, 0 et 1 : 07 à 12.
 - Classe 2 et 3 : 08 à 12.
 - Classe 4 : 09 à 12.

Référence	Classe	Tension alternative	Tension continue	Catégorie	Longueur (cm)	Couleur	ATPV cal/cm ²
CGM-00-(*)	00	≤ 500 V	≤ 750 V	RC	36	Bicolore : extérieur orange, intérieur naturel.	12
CGM-0-(*)	0	≤ 1 000 V	≤ 1 500 V	RC	36		12
CGM-1-(*)	1	≤ 7 500 V	≤ 11 250 V	RC	36		12
CGM-2-(*)	2	≤ 17 000 V	≤ 25 500 V	RC	36		12
CGM-3-(*)	3	≤ 26 500 V	≤ 39 750 V	RC	36		12
CGM-4-(*)	4	≤ 36 000 V	≤ 54 000 V	RC	41		12
CGM-4-(*)-ARC-40	4	≤ 36 000 V	≤ 54 000 V	RC	41		40

(*) Référence à compléter par les codes tailles. Ex: CGM-4-11 pour la classe 4 en taille 11.



Classes 00 et 0. Long. : 28 cm.
SANS protection mécanique



Classes 00 et 0. Long. : 36 cm.
SANS protection mécanique



Classes 1 à 3. Long. : 36 cm.
Classe 4. Long: 41 cm.
SANS protection mécanique



Classes 00 à 3. Long. : 36 cm
Classe 4. Long. : 41 cm
AVEC protection mécanique



CATU peut réaliser des modèles spécifiques et personnalisables sur demande :

- longueur
- couleur

Pour vérifier la faisabilité de votre demande, n'hésitez pas à nous contacter.

Produits complémentaires

Vérificateur pneumatique : CG-117

Pour le contrôle réglementaire des gants avant utilisation. Système pneumatique manuel conçu pour une vérification par gonflage et immersion dans l'eau.



Sous-gants : CG-80

Pour une meilleure hygiène et protège des allergies. Référence à compléter par le code H (taille 09/10) ou F (taille 07/08).



Surgants en cuir : CG-981

Protection mécanique pour les gants de classes 00 et 0. Référence à compléter par le code taille de 08 à 12.



Surgants courts en cuir (25 cm) : CG-984

Protection mécanique et contre risques d'arc électrique pour les gants courts de classes 00 et 0. Référence à compléter par le code taille de 07 à 12.



ASTM F2675
ATPV : 12 cal/cm²

Surgants en cuir : CG-991

Protection mécanique pour les gants de classes 1 à 4. Référence à compléter par le code taille de 08 à 12.



Boîte à gants : CG-35-2

Idéale pour le stockage mural.



Étuis souples à gants :

CG-36-1

Pour les gants de classe 00 à 1.

CG-36-2

Pour les gants de classe 2 à 4.



Les atouts d'une gamme qui s'adapte à vos usages



Ergonomique

Conçue pour épouser la forme naturelle de la main et apporter une meilleure manipulation de vos outils et appareils de contrôle, **DEXTERI+ Wellfit** est doux au toucher en plus d'être d'une grande souplesse.



Normée

Les gants isolants CATU sont conformes à la norme NF EN 60903:2004. Les rapports de test sont disponibles sur demande.



Gants isolants composites



NF EN 61482-1-2

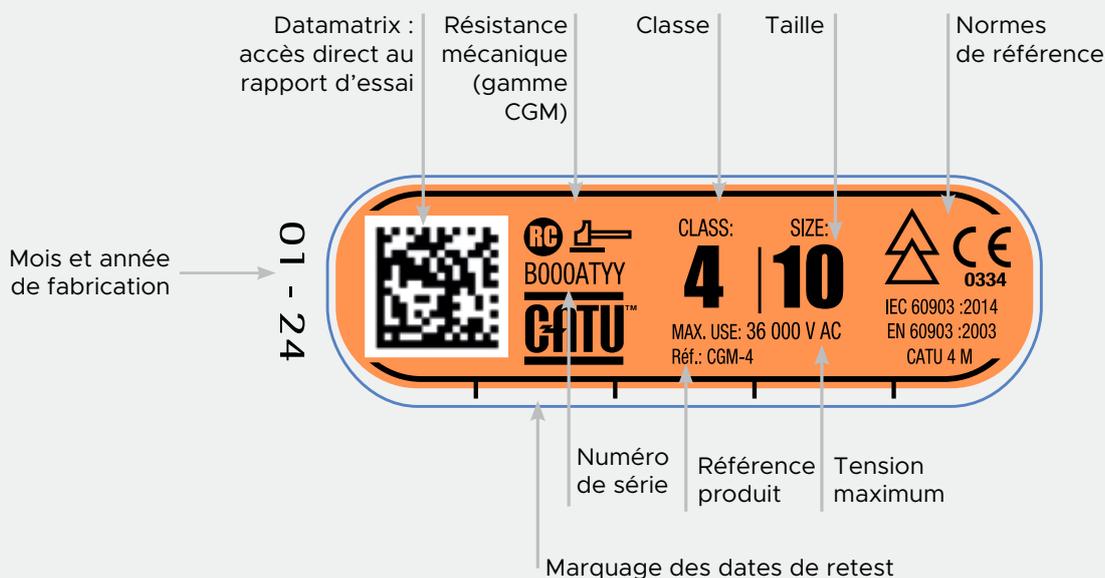
ASTM F2675

Tenue aux dangers thermiques d'un arc électrique



Identification et traçabilité rapides

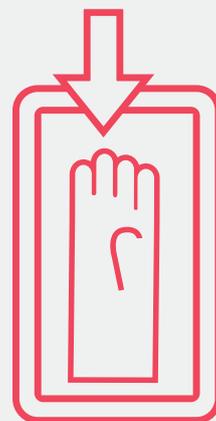
DEXTERI+ Wellfit intègre une étiquette repensée pour une lecture claire de la classe (renforcée par un code couleur) et de la taille du gant. Un damatrix permet une gestion numérisée des retests périodiques vous assurant que vos employés portent des gants conformes ! L'étiquette comporte également l'ensemble des marquages obligatoires pour ce type d'EPI classe 3.



Jusqu'à 12 mois

CATU garantit un stockage jusqu'au 12 mois* de vos gants sans avoir besoin de les retester ; ainsi la gestion est optimisée et simplifiée.

* Dans le respect de la norme NF EN 60903:2004, les recommandations établies par les fabricants sur le stockage et les vérifications périodiques des gants isolants prévalent sur l'annexe informative. CATU étend la durée de stockage à toutes ses gammes et à chaque classe de gants à 12 mois, à partir de leur date de fabrication. À partir de la date de la première mise en service, les préconisations d'utilisation et de maintenance périodique usuelles restent inchangées. Les gants sont livrés en sachet anti-UV.



Livraison rapide

Grâce à notre site de production au sein de l'UE intégrant des moyens logistiques performants, nous pouvons livrer sur l'ensemble du globe dans des délais rapides.

Faites vérifier vos gants dans notre service center

La vérification périodique des gants isolants prescrite par la norme NF EN IEC 60903 garantit une protection maximale contre les risques électriques, assurant la sécurité des opérateurs lors des opérations dans un environnement avec présence de tension.

Stockage :

prise en compte de la date sur le sachet
(date d'essai en sortie d'usine)

Ouverture du sachet avant 12 mois

Mise en service :
indiquer la date sur la manchette du gant ou sur un outil de traçabilité.

Pendant 6 mois :
utilisation des gants avec contrôle visuel avant chaque utilisation et essai de pression d'air si possible.

Au bout de 6 mois :
une vérification périodique doit être effectuée.

Ouverture du sachet après 12 mois

Une vérification périodique avant la mise en service doit être réalisée.

Vérification périodique

des gants par une personne formée et qualifiée

- Lavage et désinfection des gants
- Contrôle visuel et mise sous pression pour détecter les grosses imperfections
- Essai de rigidité diélectrique à la tension de test normalisée

Conforme ?

✓ Oui

- Séchage
- Talquage (ASTM F496)
- Traçabilité
- Conditionnement en sachet

Indiquer la date de la vérification périodique sur la manchette ou enregistrement des informations sur un outil de traçabilité.

✗ Non

Neutraliser le gant pour empêcher son utilisation, en le découpant de façon visible au niveau de la paume.

Pourquoi vérifier les gants isolants ?



Pour :

- Prévenir des risques électriques
- Respecter des réglementations et normes de sécurité
- Détecter des défauts invisibles à l'oeil nu
- Optimiser les coûts liés au remplacement prématuré
- Adopter une attitude éco-responsable
- Assurer la sécurité et renforcer la confiance des opérateurs



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

catuelec.com

+33 (1)1 42 31 46 46

serviceclientsindustrie@sicamefrance.com

10 Avenue Jean-Jaurès, B.P.2

92222 BAGNEUX CEDEX, France

CATU

Sicame Group