

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Offres multiples / Procédure simplifiée

INFORMATIONS SUR LE MARCHÉ

Intitulé EDB / réquisition	Achat de petits matériels pour la maintenance du réseau VE	Projet/site	Maintenance été intervention sur les réseaux VE
N° EDB / réquisition	110/2026/VESAU	Service	Exploitation Réseau
Département demandeur	Exploitation Réseau	Ouvrage	Maintenance été intervention sur les réseaux VE
Date EDB	17/07/2026	Poste	Maintenance été intervention sur les réseaux VE

INFORMATIONS SUR LE BESOIN RECHERCHÉ

Voir document en annexe (Oui/Non)	Oui
Méthodologie d'attribution (choisir l'option)	Meilleur rapport qualité-prix
Inclure la TVA (Oui/Non)	Non
Organiser la livraison (préciser où)	EX-WORKS
Délai de livraison souhaité	30 JOURS MAXIMUM
Offre étudiée en lot unique / distincts	LOT UNIQUE

Si pas d'annexe disponible, veuillez compléter le tableau ci-dessous :

N°	MATERIELS	Quantité	PHOTOS	CARACTERISTIQUES
1	Disjoncteur Schneider Tétrapolaire 630A	16		Identification complète : Schneider Electric Compact NSX630N – 4P – 630 A – Micrologic 4.3 – Ue 690 V AC – Ui 800 V – Uimp 8 kV – Icu 50 kA à 415 V AC – IEC/EN 60947-2 ➤ Spécification : • Marque : Schneider Electric • Gamme : Compact NSX • Modèle : NSX630N • Type : Disjoncteur boîtier moulé (MCCB) • Nombre de pôles : 4 pôles (tétrapolaire) • Courant nominal (In) : 630 A • Déclencheur électronique : Micrologique 4.3 • Tension assignée d'utilisation (Ue) : jusqu'à 690 V AC • Tension d'isolement (Ui) : 800 V AC • Tension de tenue aux chocs (Uimp) : 8 kV • Fréquence nominale : 50/60 Hz • Catégorie d'emploi : A ➤ Norme : IEC/EN 60947-2 ➤ Pouvoir de coupure • À 240 V AC : Icu = 85 kA, Ics = 85 kA • À 415 V AC : Icu = 50 kA, Ics = 50 kA • À 440 V AC : Icu = 42 kA, Ics = 42 kA • À 500 V AC : Icu = 30 kA, Ics = 30 kA • À 525 V AC : Icu = 22 kA, Ics = 11 kA • À 690 V AC : Icu = 10 kA, Ics = 10 kA ➤ Déclencheur Micrologique 4.3 • Protection contre les surcharges (Ir) jusqu'à 630 A.

				• Protection contre les courts-circuits temporisés (Isd) réglable jusqu'à environ $10 \times I_r$. • Protection contre les courts-circuits instantanés (Ii) jusqu'à environ $10 \times I_n$. • Protection contre les défauts à la terre (Ig) intégrée. • Temporisation des défauts à la terre réglable. ➤ Applications • Protection des tableaux généraux basse tension (TGBT). • Protection des départs de transformateurs BT. • Protection des départs industriels. • Distribution électrique triphasée 400/415 V avec neutre.
2	Schneider Tétrapolaire 250A	25		Identification complète : Schneider Electric Compact NSX250F – 4P – 250 A – Micrologic 4.2 – Ue 690 V – Ui 800 V – Icu 36 kA à 415 V. ➤ Spécification : • Marque : Schneider Electric • Gamme : Compact NSX • Modèle : NSX250F • Type : Disjoncteur boîtier moulé (MCCB) • Nombre de pôles : 4 pôles (4P) avec neutre • Courant nominal (I_n) : 250 A • Déclencheur : Micrologic 4.2 (protection électronique) • Tension assignée d'emploi (Ue) : jusqu'à 690 V AC • Tension d'isolement (Ui) : 800 V AC • Tension de tenue aux chocs (Uimp) : 8 kV • Fréquence : 50/60 Hz • Catégorie d'emploi : A ➤ Norme : IEC/EN 60947-2 ➤ Pouvoir de coupure • 240 V AC: Icu = 85 kA, Ics = 85 kA • 415 V AC: Icu = 36 kA, Ics = 36 kA • 440 V AC: Icu = 35 kA, Ics = 35 kA • 500 V AC: Icu = 30 kA, Ics = 30 kA • 525 V AC: Icu = 22 kA, Ics = 22 kA • 690 V AC: Icu = 8 kA, Ics = 8 kA ➤ Déclencheur Micrologic 4.2 • Protection surcharge (I_r) : réglable de 0,8 à $1 \times I_n$ (environ 200 à 250 A) • Protection court-circuit temporisée (Isd) : réglable jusqu'à environ $10 \times I_r$ • Protection instantanée (Ii) : réglable selon configuration du déclencheur • Protection défaut de terre (Ig) : intégrée • Temporisation défaut de terre : réglable ➤ Applications • Protection des tableaux généraux basse tension (TGBT). • Protection des départs transformateurs BT. • Protection des réseaux industriels. • Distribution triphasée 400/415 V avec neutre.



3	Manchon pré-isolé de réseaux BT aériens alu 150mm ² à sertir	500		Identification complète : Manchon de jonction pré-isolé à sertir pour réseaux aériens basse tension (BT) – Aluminium (Al) – 150 mm² – Type MJPT 150 – Conforme NF C 33-021 / EN 50483 – Étanche – Pour conducteurs aluminiums isolés. • Type : Manchon de jonction pré-isolé (MJPT 150) • Application : Jonction de conducteurs basse tension • Section nominale : 150 mm² • Conducteur compatible : Aluminium (Al) • Technologie de raccordement : Sertissage hexagonal • Matériau du fût conducteur : Alliage d'aluminium • Isolation : Gaine thermoplastique pré-isolée résistante aux UV et aux intempéries • Étanchéité : Assurée par des bagues d'étanchéité intégrées • Graisse conductrice : Pré-appliquée pour limiter l'oxydation des conducteurs en aluminium • Température d'utilisation : Adaptée aux conditions extérieures des réseaux BT ➤ Normes applicables : NF C 33-021 et EN 50483 ➤ Domaine d'utilisation : Réseaux de distribution publique BT aériens, réparation et prolongement de conducteurs aluminiums isolés.
4	Manchon pré-isolé de réseaux BT aériens alu 70mm ² à sertir	500		Identification complète : Manchon de jonction pré-isolé à sertir pour réseaux aériens basse tension (BT) – Conducteurs en aluminium (Al) – Section 70 mm² – Type MJPT 70 – Fût en alliage d'aluminium avec graisse de contact – Gaine isolante thermoplastique résistante aux UV – Étanche – Conforme aux normes NF C 33-021 et EN 50483 • Type : Manchon de jonction pré-isolé • Application : Jonction de conducteurs BT • Section nominale : 70 mm² • Conducteur compatible : Aluminium (Al) • Technologie de raccordement : Sertissage hexagonal • Matériau du fût conducteur : Aluminium • Isolation : Gaine pré-isolée en matériau thermoplastique résistant aux UV • Étanchéité : Joints d'étanchéité intégrés assurant une connexion étanche • Graisse de contact : Graisse conductrice intégrée • Tenue diélectrique : Supérieure à 6 kV dans l'eau (essai d'homologation) • Résistance mécanique : efforts de traction • Température d'utilisation : Adaptée aux conditions extérieures des réseaux BT ➤ Domaine d'utilisation : Réseaux de distribution aériens, réparation et prolongement de conducteurs aluminium. ➤ Normes de référence : NF C 33-021 / EN 50483 (selon le fabricant)



5	Manchon pré-isolé de réseaux BT aériens alu 54mm ² à sertir	500		Identification complète Manchon de jonction pré-isolé à sertir pour réseaux aériens basse tension (BT) – Aluminium (Al) – 54,6 mm² – Type MJPT 54 – Conforme NF C 33-021 / EN 50483 – Étanche – Pour conducteurs aluminiums isolés. • Type : Manchon de jonction pré-isolé (MJPT 54) • Application : Jonction de conducteurs des réseaux aériens basse tension (BT) • Section nominale : 54,6 mm² • Conducteur compatible : Aluminium (Al) • Technologie de raccordement : Sertissage hexagonal • Matériau du fût conducteur : Alliage d'aluminium • Isolation : Gaine thermoplastique pré-isolée résistante aux rayons UV, à l'humidité et aux intempéries • Étanchéité : Joints d'étanchéité intégrés • Graisse conductrice : Graisse de contact pré-injectée • Température d'utilisation : Adaptée aux conditions d'exploitation des réseaux BT aériens ➤ Normes applicables : NF C 33-021 et EN 50483 ➤ Domaine d'utilisation : Réparation, prolongement et raccordement des conducteurs aluminiums isolés des réseaux de distribution basse tension (BT).
6	Manchon pré-isolé de réseaux BT aériens alu 50mm ² à sertir	500		Identification complète : Manchon de jonction pré-isolé à sertir pour réseaux aériens basse tension (BT) – Conducteurs en aluminium (Al) – Section 50 mm² – Type MJPT 50 – Fût en alliage d'aluminium avec graisse de contact – Gaine isolante thermoplastique résistante aux UV – Étanche – Conforme aux normes NF C 33-021 et EN 50483. • Type : Manchon de jonction pré-isolé (MJPT 50) • Application : Jonction et réparation des conducteurs des réseaux aériens basse tension (BT) • Section nominale : 50 mm² • Conducteur compatible : Aluminium (Al) • Technologie de raccordement : Sertissage hexagonal avec matrice adaptée • Matériau du fût conducteur : Alliage d'aluminium haute conductivité • Isolation : Gaine thermoplastique pré-isolée résistante aux UV, à l'humidité et aux intempéries • Étanchéité : Joints d'étanchéité intégrés empêchant toute infiltration d'eau • Graisse conductrice : Graisse de contact pré-injectée pour prévenir l'oxydation et améliorer la conductivité électrique • Résistance mécanique : Conçu pour supporter les efforts de traction des réseaux BT aériens • Température d'utilisation : Adaptée aux conditions d'exploitation extérieures des réseaux BT ➤ Normes applicables : NF C 33-021 et EN 50483 ➤ Domaine d'utilisation : Réseaux de distribution publique basse tension aériens, raccordement, réparation et prolongement de conducteurs aluminiums isolés.



7	Manchon pré-isolé de réseaux BT aériens alu 35mm ² à sertir	500		Identification complète Manchon de jonction pré-isolé à sertir pour réseaux aériens basse tension (BT) – Conducteurs en aluminium (Al) – Section 35 mm² – Type MJPT 35 – Fût en alliage d'aluminium avec graisse de contact – Gaine isolante thermoplastique résistante aux UV – Étanche – Conforme aux normes NF C 33-021 et EN 50483. • Type : Manchon de jonction pré-isolé (MJPT 35) • Application : Jonction et réparation des conducteurs des réseaux aériens basse tension (BT) • Section nominale : 35 mm² • Conducteur compatible : Aluminium (Al) • Technologie de raccordement : Sertissage hexagonal avec matrice adaptée • Matériau du fût conducteur : Alliage d'aluminium haute conductivité • Isolation : Gaine thermoplastique pré-isolée résistante aux rayons UV, à l'humidité et aux intempéries • Étanchéité : Joints d'étanchéité intégrés • Graisse conductrice • Résistance mécanique : résistant aux efforts de traction • Température d'utilisation : Adaptée aux conditions d'exploitation extérieures des réseaux BT ➤ Normes applicables : NF C 33-021 et EN 50483 ➤ Domaine d'utilisation : Réseaux de distribution publique basse tension aériens, réparation, prolongement et raccordement de conducteurs aluminiums isolés.
8	Manchon pré-isolé de réseaux BT aériens alu 16mm ² à sertir	500		Identification complète : Manchon de jonction pré-isolé à sertir pour réseaux aériens basse tension (BT) – Conducteurs en aluminium (Al) – Section 16 mm² – Type MJPT 16 – Fût en alliage d'aluminium avec graisse de contact – Gaine isolante thermoplastique résistante aux UV – Étanche – Conforme aux normes NF C 33-021 et EN 50483. • Type : Manchon de jonction pré-isolé (MJPT 16) • Application : Jonction et réparation des conducteurs des réseaux aériens basse tension (BT) • Section nominale : 16 mm² • Conducteur compatible : Aluminium (Al) • Technologie de raccordement : Sertissage hexagonal • Matériau du fût conducteur : Alliage d'aluminium haute conductivité • Isolation : Gaine thermoplastique pré-isolée résistante aux rayons UV, à l'humidité et aux intempéries • Étanchéité : Joints d'étanchéité intégrés assurant une protection contre les infiltrations d'eau • Graisse conductrice • Résistance mécanique : résistant aux efforts de traction • Température d'utilisation : Adaptée aux conditions d'exploitation extérieures des réseaux BT ➤ Normes applicables : NF C 33-021 et EN 50483 ➤ Domaine d'utilisation : Réseaux de distribution publique basse tension aériens, réparation, prolongement et raccordement de conducteurs aluminiums isolés.



9	Manchon pré-isolé de réseaux BT aériens alu 10mm ² à sertir	500		Identification complète : Manchon de jonction pré-isolé à sertir pour réseaux aériens basse tension (BT) – Conducteurs en aluminium (Al) – Section 10 mm² – Type MJPT 10 – Fût en alliage d'aluminium avec graisse de contact – Gaine isolante thermoplastique résistante aux UV – Étanche – Conforme aux normes NF C 33-021 et EN 50483. • Type : Manchon de jonction pré-isolé (MJPT 10) • Application : Jonction et réparation des conducteurs des réseaux aériens basse tension (BT) • Section nominale : 10 mm² • Conducteur compatible : Aluminium (Al) • Technologie de raccordement : Sertissage hexagonal • Matériau du fût conducteur : Alliage d'aluminium haute conductivité • Isolation : Gaine thermoplastique pré-isolée résistante aux rayons UV, à l'humidité et aux intempéries • Étanchéité : Joints d'étanchéité intégrés assurant une protection contre les infiltrations d'eau • Graisse conductrice : Graisse de contact pré-injectée • Résistance mécanique : résister aux efforts de traction • Température d'utilisation : Adaptée aux conditions d'exploitation extérieures des réseaux BT ➤ Normes applicables : NF C 33-021 et EN 50483 ➤ Domaine d'utilisation : Réseaux de distribution publique basse tension aériens, réparation, prolongement et raccordement de conducteurs aluminiums isolés.
10	Gaine thermorétractable CFM 120 A, 11 à 78 mm ²	500		Identification complète : Gaine thermorétractable CFM 120 A – À paroi moyenne avec adhésif interne – Taille 120 (pour câbles de 11 à 78 mm²) – Polyoléfine réticulée – Barre de 1 m – Conforme aux normes IEC 60684, IEC 60216, RoHS et REACH – Pour l'isolation et la protection des jonctions de câbles basse tension (BT). • Désignation : Gaine thermorétractable CFM • Type : Gaine thermorétractable à paroi moyenne avec adhésif interne • Modèle : CFM 120 A • Application : Isolation, protection et reconstitution de l'isolation des jonctions et raccordements des câbles basse tension (BT) • Plage de sections compatibles : 11 à 78 mm² • Matériau : Polyoléfine réticulée • Paroi : Moyenne épaisseur • Adhésif interne : Thermofusible assurant l'étanchéité • Rapport de rétreint : Environ 3:1 • Température minimale de rétreint : Environ 120 °C • Température de service : -55 °C à +110 °C • Résistance aux UV : Oui • Résistance à l'humidité : Oui • Résistance aux intempéries : Oui • Résistance aux huiles et aux produits chimiques courants : Oui • Couleur : Noire



				• Conditionnement : Barre de 1 mètre ➤ Normes applicables : IEC 60684, IEC 60216, RoHS 2011/65/EU, REACH (CE n° 1907/2006) ➤ Domaine d'utilisation : Protection et isolation des jonctions, épissures, manchons de raccordement et réparations de câbles basse tension.
11	Gaine thermorétractable CFM200 A, 24 à 283 mm ²	500		Identification complète : Gaine thermorétractable CFM 200 A – Plage de sections 24 à 283 mm² – Paroi moyenne avec adhésif thermofusible – Polyoléfine réticulée – Rapport de rétreint 3:1 – Résistante aux UV, à l'humidité et aux intempéries – Température de service de -55 °C à +110 °C – Pour isolation, étanchéité et protection des jonctions et raccordements de câbles BT. ➤ Gaine thermorétractable CFM 200 A (24 à 283 mm²) • Désignation : Gaine thermorétractable CFM • Type : Gaine à paroi moyenne avec adhésif interne • Modèle / Calibre fabricant : CFM 200 A • Application : Reconstitution de l'isolation et protection des jonctions, manchons et raccordements des câbles basse tension (BT) • Plage de sections de câbles compatibles : 24 à 283 mm² • Diamètre nominal initial (avant rétreint) : 22,0 mm • Diamètre final après rétraction maximale : 6,0 mm • Rapport de rétreint : Environ 3:1 • Matériau : Polyoléfine réticulée thermorétractable • Adhésif interne : Oui, colle thermofusible assurant l'étanchéité • Température minimale de rétreint : 120 °C • Température de service : -55 °C à +110 °C • Tenue environnementale : Résistance aux UV, à l'humidité, aux intempéries, aux huiles et aux produits chimiques courants • Couleur : Noire • Domaines d'utilisation : Isolation électrique et protection mécanique des câbles BT de fortes sections ➤ Conformité aux normes & Directives : Conforme aux directives européennes RoHS (2011/65/UE) et réglementations internationales UL 224
12	Gaine thermorétractable CFM340 A, 82 à 854 mm ²	500		Identification complète : Gaine thermorétractable CFM 340 A – Plage de sections 82 à 854 mm² – Paroi moyenne avec adhésif thermofusible – Polyoléfine réticulée – Rapport de rétreint 3:1 – Résistante aux UV, à l'humidité, aux intempéries et aux contraintes mécaniques – Température de service de -55 °C à +110 °C – Pour isolation, étanchéité et protection des jonctions et raccordements de câbles BT de grandes sections. ➤ Gaine thermorétractable CFM 340 A, 82 à 854 mm² • Désignation : Gaine thermorétractable CFM 340 A • Type : Gaine thermorétractable isolante à paroi moyenne avec adhésif thermofusible intégré • Application : Isolation, protection mécanique, étanchéité et reconstitution de l'isolation des jonctions, épissures et raccordements de câbles électriques basse tension (BT) de grandes sections • Calibre nominal : 340 A



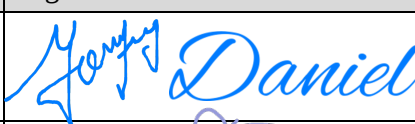
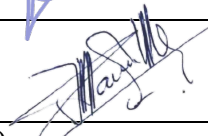
				• Plage de sections compatibles : 82 à 854 mm² • Matériau : Polyoléfine réticulée thermorétractable avec couche interne adhésive assurant l'étanchéité après rétreint • Mode de rétreint : Chauffage à l'air chaud ou au chalumeau à flamme douce jusqu'à obtention d'un ajustement complet autour du câble • Rapport de rétreint : 3:1 (selon le fabricant) • Température minimale de rétreint : Environ 120 °C • Température de service : -55 °C à +110 °C • Rigidité diélectrique : Élevée, adaptée aux applications d'isolation électrique basse tension (BT) • Résistance aux UV : Oui • Résistance aux intempéries : Oui • Résistance à l'humidité : Oui, grâce à l'adhésif thermofusible assurant l'étanchéité contre l'eau et la corrosion • Résistance mécanique : Élevée, offrant une protection contre les chocs, l'abrasion et les contraintes extérieures • Résistance aux huiles et produits chimiques courants : Oui • Couleur : Généralement noire ➤ Normes applicables : IEC 60684, RoHS (selon le fabricant) ➤ Domaine d'utilisation : Réseaux de distribution basse tension, câbles de grandes sections, protection des épissures, jonctions, manchons de raccordement et réparations d'isolation des câbles électriques.
13	CAPUCHON THERMO RETRACT ABLE de 16*95	800		Identification complète Capuchon thermorétractable 16 × 95 mm – Embout d'extrémité avec adhésif thermofusible – Polyoléfine réticulée – Résistant aux UV, à l'humidité et aux intempéries – Température de service de -55 °C à +110 °C – Assure l'isolation, l'étanchéité et la protection mécanique des extrémités de câbles électriques BT. ➤ Capuchon thermorétractable 16 × 95 mm • Désignation : Capuchon thermorétractable 16 × 95 mm • Type : Capuchon d'extrémité thermorétractable avec adhésif thermofusible intégré • Application : Protection, isolation et étanchéité des extrémités de câbles électriques, conducteurs et équipements contre l'humidité, la poussière et les agressions extérieures. • Dimension nominale : 16 × 95 mm • Diamètre après rétreint : Environ 16 mm • Longueur nominale : 95 mm • Matériau : Polyoléfine réticulée thermorétractable avec revêtement intérieur adhésif assurant l'étanchéité. • Mode de rétreint : Chauffage à l'air chaud ou au chalumeau à flamme douce jusqu'à obtention d'un ajustement complet sur l'extrémité du câble. • Rapport de rétreint : Environ 3:1 (selon le fabricant et le modèle). • Température minimale de rétreint : Environ 120 °C. • Température de service : -55 °C à +110 °C. • Rigidité diélectrique : Élevée • Résistance aux UV : installations extérieures. • Résistance aux intempéries • Résistance à l'humidité • Résistance mécanique : Bonne résistance aux chocs, à l'abrasion et aux contraintes mécaniques extérieures. • Résistance aux huiles et produits chimiques courants



				• Couleur : noire. ➤ Normes applicables : IEC 60684, IEC 62329 et exigences RoHS (selon le fabricant). ➤ Domaine d'utilisation : Réseaux de distribution basse tension, protection des bouts de câbles en attente, étanchéité des extrémités de conducteurs, protection pendant le stockage, le transport ou avant raccordement définitif.
14	CAPUCHON D'EXTREMITÉ THERMORÉTRACTABLE CRR 16-70	800		Identification complète : Capuchon d'extrémité thermo rétractable CRR 16-70 – Pour conducteurs isolés de 16 à 70 mm² – Polyoléfine réticulée avec adhésif thermofusible d'étanchéité – Diamètre avant rétreint 20 mm, après rétreint 6 mm – Résistant aux UV, à l'humidité et aux intempéries – Température de service environ -55 °C à +110 °C – Pour isolation, étanchéité et protection des extrémités de câbles BT. ➤ Capuchon d'extrémité thermorétractable CRR 16-70 • Type : Capuchon d'extrémité thermorétractable avec compound (adhésif) d'étanchéité intégré • Application : Protection, isolation et étanchéité des extrémités de conducteurs et câbles électriques contre l'humidité, la poussière et les agressions extérieures. • Gamme d'utilisation : Capuchon destiné aux conducteurs isolés de réseau basse tension (BT) de section comprise entre 16 et 70 mm². • Référence produit : CRR 16-70 • Plage de sections compatibles : 16 à 70 mm² • Diamètre intérieur avant rétreint : Environ 20 mm • Diamètre intérieur après rétreint : Environ 6 mm • Longueur après rétreint : Environ 63 mm • Matériau : Polyoléfine réticulée thermorétractable • Adhésif d'étanchéité • Mode de rétreint : Chauffage à l'air chaud ou au chalumeau à flamme douce jusqu'à adaptation complète sur le conducteur. • Rapport de rétreint : Jusqu'à 3:1 • Température minimale de rétreint : Environ 120 à 135 °C. • Température de service : Environ -55 °C à +110 °C. • Rigidité diélectrique • Résistance aux UV • Résistance aux intempéries • Résistance à l'humidité • Résistance mécanique : Bonne résistance aux chocs, à l'abrasion et aux contraintes mécaniques. • Résistance aux huiles et produits chimiques courants • Couleur : noire. ➤ Normes applicables : Conforme au norme ENEDIS 68-S-24 selon les fabricants. ➤ Domaine d'utilisation : Réseaux de distribution basse tension, protection des extrémités de câbles torsadés, conducteurs de branchement, câbles en attente de raccordement et travaux de maintenance électrique.



15	Outillage électricien facom MODULE DE 41 OUTILS ISOLÉS SÉRIE 2187C.VSE FACOM	5	 Identification complète : Module de 41 outils isolés série 2187C.VSE FACOM – Coffret professionnel d'outillage pour électricien – 41 outils isolés 1 000 V AC – Conforme IEC 60900 / EN 60900 – Acier haute résistance avec poignées ergonomiques isolées – Livré en coffret de rangement FACOM – Pour travaux d'installation, de maintenance et d'intervention sur les installations électriques basse tension. ➤ Spécification : • Désignation : Module de 41 outils isolés série 2187C.VSE FACOM. • Marque : FACOM. • Type : Coffret d'outillage professionnel pour électricien. • Application : Travaux d'installation, de maintenance, de dépannage et d'exploitation électrique basse tension. • Nombre d'outils : 41 outils isolés. • Tension d'isolation : 1 000 V AC. • Composition : Tournevis isolés, pinces isolées, clés isolées, douilles isolées, rallonges, cliquet, couteau d'électricien, gants isolants, testeur de tension et accessoires... • Matériau des outils : Acier haute résistance traité thermiquement avec revêtement isolant bi-matière. • Poignées : Ergonomiques, antidérapantes et isolées 1 000 V. • Protection : Isolation individuelle de chaque outil pour la sécurité des interventions électriques. • Rangement : Coffret ou valise FACOM avec emplacements dédiés pour chaque outil. • Dimensions du coffret : Environ 445 × 330 × 185 mm (selon la version). • Poids : Environ 8,5 kg (selon la version). • Résistance mécanique : Excellente résistance aux chocs, à l'usure et aux sollicitations intensives. • Résistance aux huiles et produits chimiques courants : Oui. ➤ Normes de sécurité : Conforme aux normes IEC 60900 et EN 60900 pour les outils isolés destinés aux travaux sous tension. ➤ Domaine d'utilisation : Réseaux électriques basse tension, armoires électriques, postes de distribution, industrie, maintenance industrielle et installations tertiaires.
----	---	---	--

Département	Nom	Date	Signature
Préparé par Responsable Exploitation Réseau	Daniel Umirambe	17/07/2026	
Validé par Chef de département demandeur	Toko Mbiwan	17/07/2026	
Vérifié par Chef de département approvisionnement	Thierry Mavungu M.	17/07/2026	

SIGNATURES (voir manuel des achats pour les autorisations de signature marquées d'un astérisque)

Spécifications techniques (offres multiples) – 20,000 – 100,000 – rév. 3