

ANNEXE 1: SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES POUR OUTILLAGES DES PHOTOVOTAILQUES

N°	OUTILLAGES ET EQUIPEMENTS	SPECIFICATIONS TECHNIQUES
1	Visseuse-perceuse	Visseuse-perceuse sans fil ; batterie Lithium-Ion 18 V minimum (2 Ah ou plus) ; vitesse variable (0–500 / 0–1 800 tr/min minimum) ; mandrin autoserrant 13 mm ; fonction percussion (souhaitable) ; livrée avec 2 batteries, chargeur et coffret.
2	Pince multiprises	Acier chrome-vanadium ; longueur 240–250 mm ; 1000 Volts, ouverture réglable ; poignées antidérapantes ; résistance à la corrosion.
3	Pince à dénuder	Automatique ou réglable ; capacité de dénudage pour conducteurs souples ou rigides 0,34 à 6 mm ² minimum ; coupe-fil intégré ; poignées ergonomiques, Corps Alliage de zinc Lame Acier inoxydable
4	Pince universelle	Longueur 180–200 mm ; acier chrome-vanadium trempé ; poignées ergonomiques isolées ; forte résistance mécanique, mâchoires dentées + coupantes
5	Pince coupante	Longueur 160–180 mm ; coupe fils cuivre et aluminium ; acier trempé ; poignées ergonomiques.
6	Tournevis plats	Jeu de tournevis plats (4 à 6 pièces) ; lames en acier chrome-vanadium ; poignées ergonomiques ; isolation 1000 V
7	Tournevis cruciformes	Jeu de tournevis ; acier chrome-vanadium ; poignées ergonomiques ; isolation 1000 V recommandée.
8	Mètre ruban	Longueur 5 m minimum ; largeur 19 mm minimum ; boîtier antichoc ; graduation métrique, rembobinage automatique amorti et blocage du ruban. Crochet terminal mobile. Ruban jaune, imprimé noir/rouge.
9	Ruban isolant (toile isolant)	Ruban PVC autoextinguible ; largeur 19 mm ; longueur 3 m minimum ; Couleurs différentes
10	Boîte de dérivation	Boîte en PVC autoextinguible ; indice de protection IP55 minimum ; dimensions (80 × 80 mm ou 100 × 100 mm) ; couvercle vissé.
11	Goulotte	Goulotte PVC rigide ; dimensions 20 × 20 x 300 cm ; couvercle clipsable ; couleur blanche ; autoextinguible.
12	Flexible Ø16 mm	Gaine annelée ICTA Ø16 mm ; PVC autoextinguible ; résistance à l'écrasement ≥ 320 N ; longueur : 100 m.
13	Boîte d'attache Ø16 mm	Accessoires de fixation pour gaine Ø16 mm ; PVC haute résistance ; fixation par vis ; compatible avec gaine ICTA Ø16 mm.
14	Attaches Colson (colliers de serrage)	Nylon 6.6 ; largeur 3,6 à 4,8 mm ; longueur 150 à 300 mm ; résistance à la traction
15	Vis à bois	Acier zingué ; tête fraisée cruciforme ou Torx ; dimensions (3,5 × 30 mm ; 4 × 40 mm) ;

16	Boîte de dérivation 2 départs	Boîte de dérivation PVC ; deux sorties Ø16 ou Ø20 mm ; indice IP55 minimum ; couvercle vissé ; compatible avec installations apparentes.
17	Récepteurs AC 220 V (chargeur de téléphone par ex.)	Charges électriques pédagogiques fonctionnant sous 220–240 V AC / 50 Hz ;
18	Ampoule LED 5 W – DC 12 V – E27	Technologie LED ; puissance 5 W ; alimentation 12 V DC ; durée de vie ≥ 25 000 h.
19	Ampoule LED 5 W – AC 220 V – E27	Technologie LED ; puissance 5 W ; alimentation 220–240 V AC ; durée de vie ≥ 25 000 h.
20	Douille (Soquet) E27	Douille en thermoplastique ; tension nominale 250 V ; bornes à vis ; fixation murale ou plafond.
21	Interrupteur apparent 13 A	Interrupteur unipolaire apparent ; courant nominal 13 A ; tension 250 V AC
22	Prise apparente 16 A	Courant nominal 16 A ; tension 250 V AC ; bornes à vis
23	Tube fluorescent	12v 5w avec accessoires

ANNEXE 1