

Produits Sécurité Electrique

Durée de vie & Recommandations

Avril 2019



A RETENIR

Les durées de vie sont des recommandations car il convient à l'utilisateur, selon la fréquence d'utilisation, son environnement de travail, et le stockage de son matériel, de connaître la durée de vie de son matériel selon sa propre utilisation.

PRODUITS	NORMES	EXIGENCES OU RECOMMANDATIONS NORMATIVES	RECOMMANDATIONS CATU
PROTECTION DE LA TETE			
Ecran facial sur serre-tête (MO-286) 	NF EN 166 NF EN 170 IEC 61482-1-2 GS-ET-29 ANSI Z87.1	N/A	Vérification avant utilisation : - Vérifier l'état général de l'écran et en cas de rayures, le remplacer pour éviter la gêne visuelle.
Ecran facial à monter sur casque (MO-284) 	NF EN 166 NF EN 170 IEC 61482-1-2 GS-ET-29 ANSI Z87.1	N/A	Vérification avant utilisation : - Vérifier l'état général de l'écran et en cas de rayures, le remplacer pour éviter la gêne visuelle.
Casque d'électricien (MO-182/1-B) 	NF EN 397 NF EN 50365 ANSI Z89.1	N/A	Vérification avant utilisation : - Vérifier visuellement l'état général de la coque et de la coiffe intérieure. - CATU recommande une durée de vie de 5 ans.



PRODUITS	NORMES	EXIGENCES OU RECOMMANDATIONS NORMATIVES	RECOMMANDATIONS CATU
<p>Casque avec écran facial intégré (MO-185-BL)</p> 	<p>NF EN 397 NF EN 50365 ANSI Z89.1 NF EN 166 NF EN 170 IEC 61482-1-2 GS-ET-29 ANSI Z89.1</p>	<p>N/A</p>	<p>Vérification avant utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Vérifier visuellement l'état général de la coque, de la coiffe intérieure et de l'écran. En cas de rayures, remplacer l'écran pour éviter la gêne visuelle -Si l'écran est équipé d'une bavette en tissu arc flash, contrôler son état. En cas de salissures le nettoyer ou le remplacer. En cas de trous le remplacer immédiatement. -CATU recommande une durée de vie de 5 ans pour la coque et, 2 ans pour l'écran.
PROTECTION DES MAINS			
<p>Gants isolants Basse Tension Classe 0 et 00 (CG-05* / CG-10*)</p> 	<p>NF EN 60903</p>	<p>Vérification avant utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Inspection visuelle -Essai de pression d'air <p>Vérification périodique :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Essai de pression d'air -Contrôle visuel -L'essai diélectrique n'est pas une nécessité mais peut être réalisé à la demande du propriétaire. 	<p>Vérification avant utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inspection visuelle -Essai de pression d'air <p>Vérification périodique :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Essai de pression d'air -Contrôle visuel -L'essai diélectrique n'est pas une nécessité mais peut être réalisé à la demande du propriétaire.



PRODUITS	NORMES	EXIGENCES OU RECOMMANDATIONS NORMATIVES	RECOMMANDATIONS CATU
<p>Gants isolants Haute Tension classe 1 à 4 (CG série & CGM série)</p> 	NF EN 60903	<p>Vérification avant utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inspection visuelle - Essai de pression d'air si possible <p>Vérification périodique :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Même stocké, un gant ne peut être utilisé à moins qu'il n'ait été soumis à un essai diélectrique depuis moins de 6 mois ; les périodes usuelles de contrôles sont entre 30 et 90 jours. 	<p>Vérification avant utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inspection visuelle - Essai de pression d'air <p>Vérification périodique :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Stocké, Aucun gant isolant électrique ne doit être utilisé à moins qu'il n'ait été soumis à un essai diélectrique depuis moins de 12 mois. -Aucun gant isolant électrique ne doit être utilisé à moins qu'il n'ait été soumis à un essai diélectrique depuis moins de 6 mois depuis la date de la mise en service.
TAPIS ET NAPPES ISOLANTES			
<p>Tapis isolant (MP**)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Individuel • Rouleau 	NF EN 61111 Catégorie C	<p>Production :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Essai diélectrique unitaire à tension d'épreuve durant 1 min en sortie de production. <p>Utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Contrôle visuel des 2 faces avant utilisation. <p>Maintenance périodique :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Inspection visuelle tous les 12 mois pour toutes les classes. -Essai électrique tous les 12 mois sauf pour la classe 0. 	<p>Production CATU :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Essai diélectrique unitaire à tension d'épreuve durant 1 min en sortie de production. <p>Utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Contrôle visuel des 2 faces avant utilisation. <p>Maintenance périodique :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Inspection visuelle tous les 12 mois pour toutes les classes par une personne compétente et formée. -Essai électrique tous les 12 mois sauf pour la classe 0



PRODUITS	NORMES	EXIGENCES OU RECOMMANDATIONS NORMATIVES	RECOMMANDATIONS CATU
<p>Nappe isolante (MP-35/12)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Individuelle • Rouleau 	NF EN 61112	<p>Production :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Essai diélectrique unitaire à tension d'épreuve durant 1 min en sortie de production pour les nappes individuelles. <p>Utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Contrôle visuel des 2 faces avant utilisation. <p>Maintenance périodique :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Inspection visuelle tous les 12 mois pour toutes les classes. -Essai diélectrique tous les 12 mois sauf pour les classes 00 et 0. 	<p>Production CATU :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Essai diélectrique unitaire à tension d'épreuve durant 1 min en sortie de production pour les nappes individuelles. <p>Utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Contrôle visuel des 2 faces avant utilisation. <p>Maintenance périodique :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Inspection visuelle, par une personne compétente et formée, tous les 12 mois pour toutes les classes. -Essai diélectrique tous les 12 mois sauf pour les classes 00 et 0.

TABOURETS

<p>Tabouret isolant (CT-7**)</p> 	EDF SPS N° 71 EDF SPS N° 72 UNE 204 001	<p>Utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Contrôle visuel avant utilisation. <p>Maintenance périodique :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Contrôle visuel annuel par une personne compétente. 	<p>Utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Contrôle visuel et fonctionnel avant utilisation. <p>Maintenance périodique :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Contrôle visuel annuel par une personne compétente et formée.
--	---	---	--

PRODUITS	NORMES	EXIGENCES OU RECOMMANDATIONS NORMATIVES	RECOMMANDATIONS CATU
<p>Bottes isolantes (MV-136/MV-137)</p> 	<p>NF EN 20345 NF EN 50321-1 ST HTA 70B (RTE SERECT)</p>	<p>Vérification avant utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inspection visuelle - Essais électriques en cas de doute <p>Vérification périodique :</p> <p>1 an recommandé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inspection visuelle complète - Essai diélectrique si nécessaire 	<p>Vérification avant utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inspection visuelle <p>Vérification périodique :</p> <p>1 an pour un usage fréquent, 3 ans pour un usage occasionnel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inspection visuelle complète - Essai diélectrique
<p>Chaussures à semelle isolante (MV-22**)</p> 	<p>NF EN 20345 ST HTA 70A (RTE SERECT) ASTM F2413-11</p>	<p>Vérification avant utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inspection visuelle - Essais électriques si besoin <p>Vérification périodique :</p> <p>1 an recommandé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inspection visuelle complète - Essai diélectrique si nécessaire 	<p>Vérification avant utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inspection visuelle - Essais électriques si besoin <p>Vérification périodique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inspection visuelle complète - Aucune chaussure à semelle isolante ne doit être utilisée sans avoir été testée dans un délai maximum de 12 mois après la mise en service.



PRODUITS	NORMES	EXIGENCES OU RECOMMANDATIONS NORMATIVES	RECOMMANDATIONS CATU
VETEMENTS DE PROTECTION			
<p>Vêtements Arc flash et multirisques (AFG**)</p> 	<p>IEC 61482-2 NFPA 70E APC : Classe 1 ATPV 12 cal/cm² ISO 11612 ISO 11611 NF EN 1149-5 ASTM F1959 ASTM F1506</p>	N/A	<p>Vérification :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Contrôler visuellement l'état du vêtement : usure, trous, déchirures. Si un défaut est détecté, le vêtement doit être remplacé. <p>Entretien :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Lorsque les tissus sont contaminés par des matériaux dangereux, un lavage industriel est recommandé. -La fréquence de lavage dépend du degré de salissure qui varie en fonction des conditions de travail. -Laver séparément : ne jamais mélanger avec des articles non résistants aux flammes. Ne pas utiliser de javel ou d'adoucissant.
HARNAIS ANTI-CHUTE			
<p>Harnais antichute (MO-**) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avec ceinture de maintien au travail • Avec ceinture de maintien à cuissardes 	<p>NF EN 361 NF EN 358 NF EN 813</p>	<p>Utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Réservée à des personnels compétents. -Respect de la notice d'utilisation. <p>Maintenance périodique :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Vérification régulière 	<p>Utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Réservée à des personnels compétents. -Respect de la notice d'utilisation. <p>Maintenance périodique :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Vérification régulière



Energy is our business

PRODUITS	NORMES	EXIGENCES OU RECOMMANDATIONS NORMATIVES	RECOMMANDATIONS CATU
PERCHES ISOLANTES			
<p>Perches télescopiques (CE**)</p> 	NF EN 62193	<p>Vérification avant utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none">- Inspection visuelle.- Essuyer la surface de l'outil avec un chiffon non pelucheux.- Examiner en détail la surface de l'outil. Si la moindre déféctuosité est présente, retirer l'outil du service.- Contrôle visuel et lustrage à l'aide du chiffon siliconé. <p>Vérification périodique :</p> <ul style="list-style-type: none">- Les outils doivent être nettoyés et siliconés au besoin, au moins tous les deux ans.- Un testeur de perches peut être utilisé pour sélectionner les perches dont l'isolement serait trop endommagé.	<p>Vérification avant utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none">- Inspection visuelle.- Vérifier toute absence de graisse, saleté, rayure, etc.- Toute présence de rayures sévères, craquelures ou bris de mécanismes entraîne un retrait immédiat du service de la perche ou les éléments défectueux.- Essuyer la perche avant chaque utilisation avec un chiffon siliconé. <p>Vérification périodique :</p> <p>Une fois par an :</p> <ul style="list-style-type: none">- Faire un nettoyage complet pour enlever toutes les graisses ou autres saletés incrustées.- Passer sur tous les éléments un chiffon siliconé pour augmenter l'isolation.- Effectuer un test diélectrique.



PRODUITS	NORMES	EXIGENCES OU RECOMMANDATIONS NORMATIVES	RECOMMANDATIONS CATU
PERCHES ISOLANTES			
<p>Perches à usage Multiples (CM-44^{**})</p> 	NF EN 50508	<p>Vérification avant utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none">- Inspection visuelle <p>Vérification périodique :</p> <ul style="list-style-type: none">- Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'élaborer les prévisions de maintenance.-Cependant, il est recommandé qu'aucune perche, même celles conservées et stockées, ne puisse être réutilisée sans un nouvel essai dans une période maximale de 6 années.-Il est recommandé que la maintenance soit réalisée par le fabricant ou un organisme agréé.	Idem perches télescopiques
<p>Perches pour travaux sous tension (CM-46^{**})</p> 	NF EN 60832-1	<p>Vérification avant utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none">- Inspection visuelle <p>Vérification périodique :</p> <ul style="list-style-type: none">-Périodicité définie par l'employeur avec essai électrique.-Il est recommandé de vérifier électriquement les outils au moins une fois tous les deux ans.	Idem perches télescopiques



PRODUITS	NORMES	EXIGENCES OU RECOMMANDATIONS NORMATIVES	RECOMMANDATIONS CATU
DETECTEURS DE TENSION			
<p>Détecteurs de tension BT (MS917/MS918/MS920)</p> 	<p>NF EN 61245-3 NF EN 50110-1</p>	<p>Vérification avant utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none">- Inspection visuelle <p>Vérification périodique :</p> <ul style="list-style-type: none">-6 ans maximum	<p>Vérification avant utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none">- Inspection visuelle- Autotest <p>Vérification périodique :</p> <ul style="list-style-type: none">-2 ans entre 2 vérifications périodiques pour une utilisation fréquente :- Inspection visuelle- Remplacement des piles- Autotest- Vérification des tensions seuils- Essai à Un max
<p>Détecteurs de tension HT (CC-765*/CC-265)</p> 	<p>NF EN 61243-1</p>	<p>Vérification avant utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none">- Inspection visuelle <p>Vérification périodique :</p> <ul style="list-style-type: none">-6 ans maximum	<p>Vérification avant utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none">- Inspection visuelle- Autotest <p>Vérification périodique :</p> <ul style="list-style-type: none">-2 ans entre 2 vérifications périodiques pour une utilisation fréquente :- Inspection visuelle- Remplacement des piles- Autotest- Vérification des tensions seuils- Essai à Un max



PRODUITS	NORMES	EXIGENCES OU RECOMMANDATIONS NORMATIVES	RECOMMANDATIONS CATU
OUTILLAGE ISOLE			
<p>Outillage isolé</p> 	NF EN 60900	<p>Production :</p> <ul style="list-style-type: none">-Essai diélectrique unitaire à tension de 10 kV durant 10s en sortie de production. <p>Utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none">-Contrôle visuel avant utilisation. <p>Maintenance périodique :</p> <ul style="list-style-type: none">-Inspection visuelle annuelle par une personne formée.	<p>Production CATU :</p> <ul style="list-style-type: none">-Essai diélectrique unitaire à tension de 10 kV durant 10s en sortie de production. <p>Utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none">-Contrôle visuel avant utilisation. <p>Maintenance périodique :</p> <ul style="list-style-type: none">-Inspection visuelle annuelle par une personne compétente et formée.
<p>Mise à la terre (MT**)</p> 	NF EN 61230	<p>Utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none">-Examen visuel et nettoyage des surfaces de contact avant utilisation. <p>Maintenance périodique :</p> <ul style="list-style-type: none">-Guide d'inspection périodique à développer par les utilisateurs.	<p>Utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none">-Examen visuel et nettoyage des surfaces de contact avant utilisation. <p>Maintenance périodique :</p> <ul style="list-style-type: none">-Contrôle annuel de la valeur de résistance du dispositif par CATU.-Examen visuel annuel par une personne compétente et formée.

PRODUITS	NORMES	EXIGENCES OU RECOMMANDATIONS NORMATIVES	RECOMMANDATIONS CATU
ECHELLES ISOLEES			
<p>Echelle isolante (MP**)</p> 	<p>NF EN 50528 NF EN 131-1 NF EN 131-2 NF EN 131-3</p>	<p>Utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Respect des instructions d'emploi décrites par pictogrammes sur échelle. -Contrôle visuel et fonctionnel avant utilisation. <p>Maintenance périodique :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Au moins une fois par an, inspection visuelle, nettoyage et remplacement des pièces d'usure. A faire par le fabricant ou une société de réparation agréée et formée. 	<p>Utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Respect des instructions d'emploi décrites par pictogrammes sur échelle. -Contrôle visuel et fonctionnel avant utilisation. <p>Maintenance périodique :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Chaque année, par CATU ou société de réparation agréée et formée : -Inspection visuelle, nettoyage et remplacement des pièces d'usure spécifiées par CATU.
APPAREILS DE MESURE			
<p>Appareils de mesure utilisés par des services de maintenance ou par des installateurs pour rechercher des pannes ou effectuer un contrôle en fin de chantier</p>	<p>EN NF 61557 EN NF 61010</p>	<p style="text-align: center;">N/A</p>	<p>Vérification avant utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Vérifier l'état général de l'appareil et surtout celui des accessoires. En cas de rupture sur un isolant ou sur un connecteur, remplacer le matériel. <p>Vérification périodique :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Il est conseillé de faire établir un constat de vérification annuellement selon la norme X 07-011



PRODUITS	NORMES	EXIGENCES OU RECOMMANDATIONS NORMATIVES	RECOMMANDATIONS CATU
APPAREILS DE MESURE			
<p>Appareil de mesure utilisé pour des contrôles NF C 15-100 (DT-170/DT-300/DT-500)</p> 	NF EN 61557 NF EN 61010	<p>Vérification périodique :</p> <p>-Les organismes de contrôle ont l'obligation de vérifier leur matériel annuellement</p>	<p>Vérification avant utilisation :</p> <p>-Vérifier l'état général de l'appareil et surtout celui des accessoires. En cas de rupture sur un isolant ou sur un connecteur, remplacer le matériel.</p>
<p>Appareil de mesure utilisé pour des contrôles FD C 16-600 (DT-300/DT-500/DT-155)</p> 	NF EN 61557 NF EN 61010	<p>Vérification périodique :</p> <p>« Les appareils sont utilisés, maîtrisés et vérifiés périodiquement de façon à assurer que l'aptitude de mesure est compatible avec les exigences de mesure.</p> <p><i>Pour les appareils de mesure et de contrôle, il est recommandé de faire établir au moins tous les trois ans un constat de vérification selon la norme X 07-011. »</i></p>	<p>Vérification avant utilisation :</p> <p>-Vérifier l'état général de l'appareil et surtout celui des accessoires. En cas de rupture sur un isolant ou sur un connecteur, remplacer le matériel.</p>