

DUVAL MESSIEN

Un savoir-faire reconnu depuis plus d'un siècle

Multitesteur pour

Satelit® 3



Votre solution multitesteur à distance pour votre Satelit® 3

Conformément à la norme NFC 17 102 et réglementations en vigueur, les installations de protection contre la foudre doivent être vérifiées régulièrement.

Ces vérifications sont initiales, au moment de l'installation, et périodiques selon les études techniques et normes applicables aux différents sites.

Il est aussi préconisé de faire des tests de fonctionnement après chaque coup de foudre.

Pour effectuer ces tests, le **Satelit® 3** propose plusieurs solutions de tests :

- Testeur filaire qui peut-être réalisé, soit en déposant le paratonnerre, soit en utilisant la perche de test (TESTPER).
- Testeur à distance (TESTS3 N) « mono » paratonnerre pour **Satelit® 3** cela permet d'éviter de déposer le paratonnerre – solution idéale pour les paratonnerres installés en très grande hauteur ou/et difficilement accessibles.
- Testeur à distance (TESTS3MULTI) « multi paratonnerres » pour **Satelit® 3**: il permet d'utiliser un seul système de test pour plusieurs paratonnerres.

Principe de fonctionnement

Les avantages du testeur multi paratonnerres pour **Satelit® 3** sont nombreux :

- Selon les configurations du site, pas de nécessité d'avoir accès en toiture.
- Possibilité de faire le rapport de vérification directement avec le « Pack », qui comprend l'ordinateur.
- Pas besoin d'avoir plusieurs télécommandes ; solutions très utiles pour les sites avec plusieurs PDA.
- Solution adaptée pour les organismes de contrôle (APAVE, SOCOTEC,...)
- Un test qui vérifie de nombreux points de **fonctionnement du paratonnerre (pas uniquement la communication ou la continuité électrique)**.
- Solution transportable facilement.
- Le PC du « pack » peut-être utilisé pour d'autres applications, peut se connecter à internet (envoi du rapport de vérification immédiat,...).



Certifié ISO 9001 QUALIFOUDRE MASE QUALIFELEC

Janvier 2019

Principe de fonctionnement

Le logiciel LMS est installé sur le PC en usine – les numéros de série peuvent (à la demande) être programmés avant l'expédition du « pack » complet.

Grâce au boîtier **Diag Sat** connecté à l'ordinateur, le logiciel va récolter les informations des paratonnerres installés sur le site (chaque paratonnerre a un numéro de série qui lui permet d'être testé individuellement).

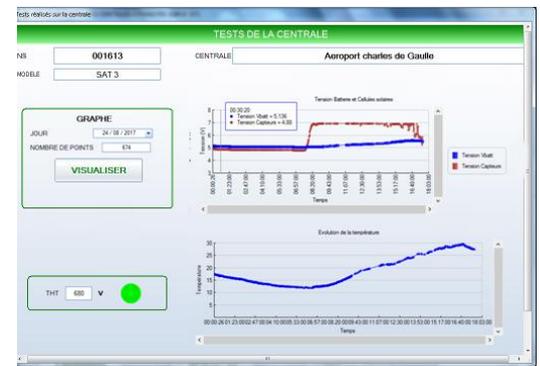
La communication entre le boîtier (**Diag Sat**) et le PDA **Satelit® 3** se fait par communication radio fréquence (433 Mhz). La distance maximum entre ce boîtier et le paratonnerre pour permettre la récolte des données est d'environ 100 mètres en champs libre.

En appuyant sur le bouton « TEST » du logiciel LMS MULTI **SAT3**, le système va vérifier le bon fonctionnement de chaque paratonnerre. Cette opération consiste à l'envoi d'un courant (très faible) qui va simuler un coup de foudre.

Lors de cette action, le système **SAT3** va se mettre en action et l'opérateur va pouvoir s'assurer du bon fonctionnement.

Ce test va permettre de vérifier :

- La tension aux bornes du condensateur
- La tension aux bornes de la batterie
- Le bon fonctionnement des cellules solaires
- La continuité électrique
- La température de **Satelit® 3**



Référence :

TESTS3MULTI

Utilisation :

Vérifications initiales, vérifications complètes, contrôles internes... des **paratonnerres SATELIT®3 de nouvelle génération.**

Mode de fonctionnement :

Communication radio en 433 MHz / FM

Accessoires fournis dans le pack :

PACK => Câble RJ45 + Alimentation USB + Adaptateur TJ45->USB + Logiciel LMS MULTI 2D+ **Diag Sat** + ordinateur portable



Le pack « multitesteur » du **Satelit® 3**

Le TESTEUR permet de communiquer avec le paratonnerre **associé en usine**, jusqu'à une distance de **100 m** en champ libre.

Le testeur est fourni avec une pile de 9V PP3 de type 6LR61 ou équivalent (LF22, LR22, 6LF22, MN1604), non branchée.

Rejoignez-nous sur :



Duval Messien Tél:+33 1 60 18 58 70 / Fax :+33 1 60 18 58 71 – Email : contact@duval-messien.fr
30 rue de la Varenne – 94100 Saint Maur des Fossés – France - Web : www.duval-messien.fr
Agence Ouest (Nantes) Tél :+33 2 40 54 79 30 - Agence Sud Est (Velaux) Tél :+33 4 42 34 71 00