



Etude - Prévention - Protection - Foudre

Des exigences de maintenance et d'entretien à satisfaire



Une protection extérieure contre la foudre par paratonnerre doit être vérifiée chaque année et après chaque coup de foudre afin de s'assurer de son bon fonctionnement. NFC 17-102 – Septembre 2011, (art. 8.2).

L'entretien et la maintenance de votre installation de protection contre la foudre sont également nécessaires à la préservation de vos garanties fabricant et installateur.

Pour assurer une sécurité totale, vous devez pouvoir être certain de son efficacité à tout moment.

Le système **Contact@ir®** est une solution exclusive proposée par **LPS France** pour répondre aux exigences normatives, préserver vos garanties et assurer votre sécurité tout au long de la durée de vie de votre installation de protection contre la foudre.

Pourquoi utiliser Dongl@ir® ?

Le système **Contact@ir®** utilisé avec le récepteur **Dongl@ir®** vous permet de vérifier le bon fonctionnement de votre produit.

La transmission des données se fait par ondes radio, sans aucun lien physique entre l'émetteur **Contact@ir®** et le récepteur **Dongl@ir®**.

De cette manière, **Dongl@ir®** simplifie et sécurise le diagnostic d'un produit souvent difficile d'accès, l'intervenant n'étant plus dans l'obligation de se mettre dans une situation périlleuse pour l'atteindre.

Dongl@ir® est un moyen de diagnostic ponctuel. Il s'utilise à proximité du produit (80 mètres maximum).

En quelques secondes, votre produit est identifié et le résultat de son diagnostic apparaît sur votre écran. Vous savez alors immédiatement si une intervention sur votre installation est nécessaire ou pas.

Un dispositif fiable et sécurisant



Quels sont les matériels nécessaires ?



L'émetteur Contact@ir®

Se connecte sur le produit **Contact@ir Ready®** dont vous souhaitez pouvoir obtenir le diagnostic, c'est-à-dire :



La gamme Paraton@ir®



La gamme Compt@ir®

L'émetteur **Contact@ir®** peut être disposé sur le produit **Contact@ir Ready®** lors du montage ou à tout moment pendant le temps de vie de l'installation.



Dongl@ir®

Se présente sous la forme d'une clé USB et se branche :



Sur votre tablette ou mobile Android avec un adaptateur microUSB.

La lecture des informations se fera alors sur l'application **Contact@ir App®**.

Un seul **Dongl@ir®** permet de procéder à l'identification et au diagnostic de l'ensemble des produits **Contact@ir Ready®** dont vous possédez les droits.



Sur l'un des ports USB de votre PC ou votre MAC.

La lecture des informations se fera alors sur le logiciel **Contact@ir Soft®**.





www.lpsfr.com

Contact@ir® System avec Dongl@ir®



Etude - Prévention - Protection - Foudre

Quand réaliser un diagnostic Dongl@ir® ?

Avec **Dongl@ir®**, vous pouvez réaliser un diagnostic lorsque vous vous situez à proximité de votre installation pour vérifier sa fiabilité.

Les circonstances requérant la vérification de votre installation de protection contre la foudre sont listées dans le texte de la norme NFC 17-102 à l'article 8.2 :

- Périodiquement afin de pouvoir anticiper et prévenir l'usure naturelle de votre installation,
- Après un orage ou tout autre phénomène climatique potentiellement nuisible pour votre installation de protection contre la foudre,
- A chaque fois que la structure protégée est modifiée ou réparée.



Une utilisation clairement définie

Quelles informations vais-je obtenir avec Dongl@ir® ?

Que vous utilisiez **Contact@ir Soft®** ou **Contact@ir App®** vous obtiendrez les informations suivantes :

Identification :

- Le numéro de série du **Compt@ir®** ou du **Paraton@ir®**,
- Le type et la couleur du **Paraton@ir®**,
- Le numéro de série de l'émetteur,
- D'éventuelles notes saisies précédemment.

Diagnostic:

- Qualité de communication,
- Intégrité du produit,
- Fonctionnement du produit.

Historique :

- Chronologie des diagnostics précédents par produit,
- Résultats de ces diagnostics,
- Remarques des utilisateurs précédents.

Device serial number	Description (line)	Emission (MHz)	Status	Connection	Protection
000001	11.09.2012 12 11 56	45.000	Not connected /	Not connected	Blocked
000002	11.09.2012 12 11 57	45.000	Not connected /	Not connected	Blocked
000003	11.09.2012 12 11 58	52.000	Not connected /	Not connected	Blocked
000004	11.09.2012 12 11 59	45.000	Connected /	Operational	Operational
000005	11.09.2012 12 12 00	52.000	Not connected /	Not connected	Blocked
000006	11.09.2012 12 20 50	45.000	Not connected /	Not connected	Blocked
000007	11.09.2012 12 20 51	45.000	Connected /	Operational	Operational
000008	11.09.2012 12 20 52	45.000	Connected /	Operational	Operational
000009	11.09.2012 12 20 53	53.000	Not connected /	Not connected	Blocked
000010	11.09.2012 12 20 54	45.000	Connected /	Operational	Operational

Des informations claires et pertinentes

Toutes les informations collectées lors des diagnostics sont automatiquement datées, enregistrées et historisées.

Elles sont nécessaires à l'établissement des documents liés à l'exécution, la vérification et la maintenance de votre installation.

Ces documents sont imposés par la norme NFC 17-102 (art. 8.1 à 8.7). **Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.lpsfr.com.**

Que faire si le diagnostic révèle une information critique ?

- ✓ Normes respectées
- ✓ Garanties préservées
- ✓ Maintenance simplifiée
- ✓ Sécurité assurée

Dans ce cas, il est impératif qu'une vérification complète de votre installation soit réalisée.

La procédure de vérification complète figure dans la norme NFC 17-102 (art. 8.5 et 8.6) et est reprise dans la fiche technique FT-LPSFR-11. Cette vérification est une condition indispensable à la préservation de vos garanties.

En faisant appel à un Agent Agréé **LPS France**, vous êtes sûr que la procédure de vérification est respectée et que les mesures appropriées sont prises.

