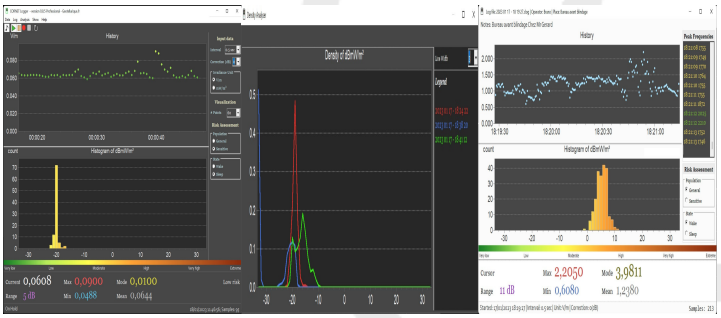
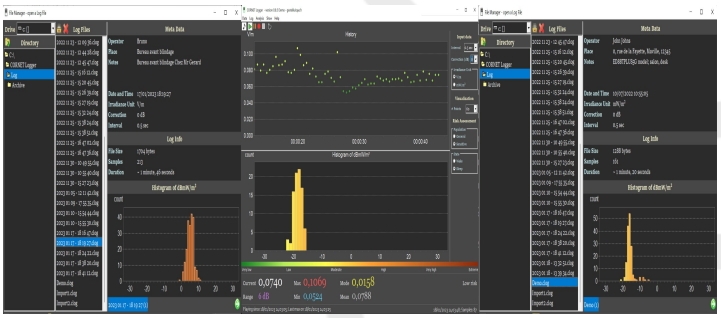
Cornet Logger, logiciel PC d'analyse et d'enregistrement de données

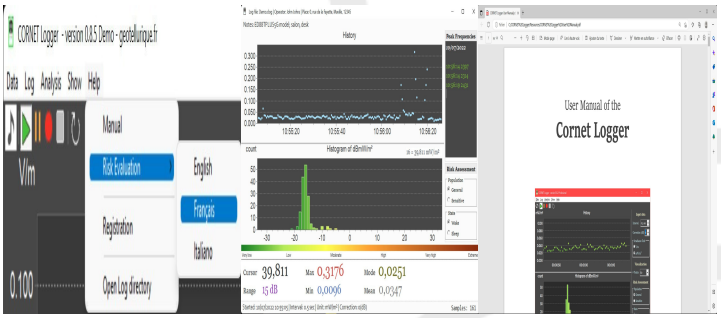
Prix du produit :

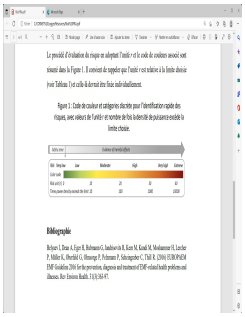
49,90 €

Galerie de produits :









Le Cornet Logger est un logiciel pour PC, conçu pour exploiter de manière optimisée et simplifiée les données instantanées ou les enregistrements longue durée des mesureurs de champs électromagnétiques hautes fréquences Cornet. Il est l'extension idéale des dernières générations des détecteurs mesureurs d'ondes électromagnétiques de la marque CORNET Mycrosystem Inc., **compatible avec les** ED98Pro5G **et** ED85EXPlus5G **en version professionnelle avec licence dans sa dernière version 0,9**, mais aussi avec les **ED88Tplus5G2, ED88TPlus5G, ED88TPlus, ED88TPlus2,** ainsi que **l'ED85EXPlus5** et **ED85EXPlus** en version 0,87.

Description du produit :

Cornet Logger, logiciel PC d'analyse et d'enregistrement de données hautes fréquences pour les mesureurs d'ondes électromagnétiques CORNET

Présentation rapide du CORNET LOGGER - Logiciel PC d'analyse et d'enregistrement de données :

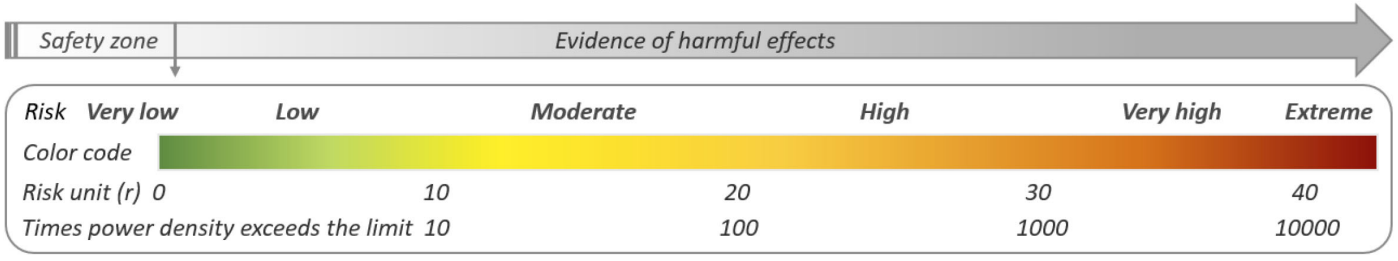
Découvrez les fonctionnalités du logiciel CORNET LOGGER :

Directement connecté à un mesureur d'ondes électromagnétiques Cornet à l'aide d'un câble USB-Micro-USB, **ce logiciel Cornet Logger vous permet :**

- d'**afficher en temps réel la série temporelle des valeurs d'irradiation estimées par le**

mesureur CORNET durant une session d'utilisation, ainsi que l'**histogramme cumulatif** et **plusieurs statistiques** telles que la **valeur maximale absolue** depuis le début des mesures (peak hold) d'une session, la **valeur principale mesurée sur toute la durée des mesures**, la **valeur moyenne**, la **plage de variation maximale** entre la mesure la plus faible et la mesure la plus haute sur la durée des échantillonnages, la **valeur instantanée**, etc.

• d'**afficher les données avec un code couleur**, de manière à **permettre une évaluation immédiate des risques**.



Cette estimation des risques est basée sur les travaux des "**Lignes directrices pour la prévention des champs électromagnétiques artificiels EUROPAEM 2016, le diagnostic et le traitement des problèmes de santé et des maladies liés aux CEM**".

Bibliographie

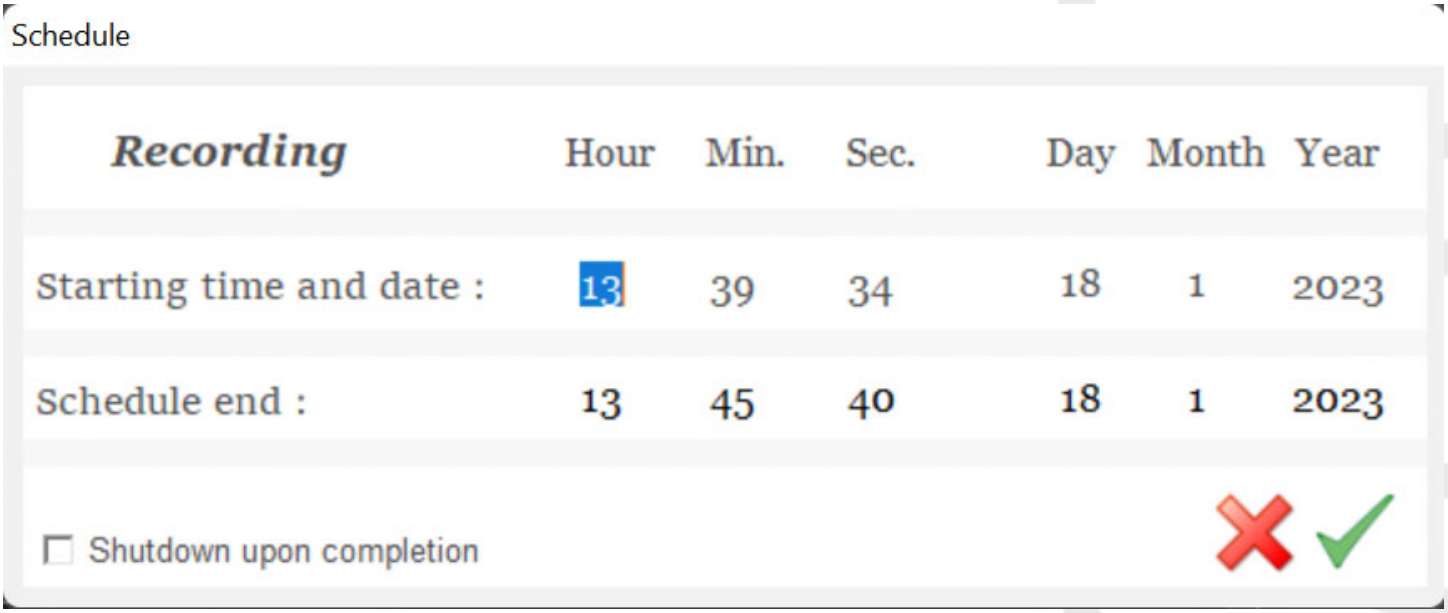
Belyaev I, Dean A, Eger H, Hubmann G, Jandrisovits R, Kern M, Kundi M, Moshammer H, Lercher P, Müller K, Oberfeld G, Ohnsorge P, Pelzmann P, Scheingraber C, Thill R. (2016) EUROPAEM EMF Guideline 2016 for the prevention, diagnosis and treatment of EMF-related health problems and illnesses. Rev Environ Health. 31(3):363-97.

Cette estimation des risques est très proche de celle que nous utilisons habituellement en France lors de nos diagnostics sur les bases de la Biologie de l'habitat allemande, avec des niveaux de précisions plus poussés, allant de peu ou pratiquement aucun risque à risque extrême.

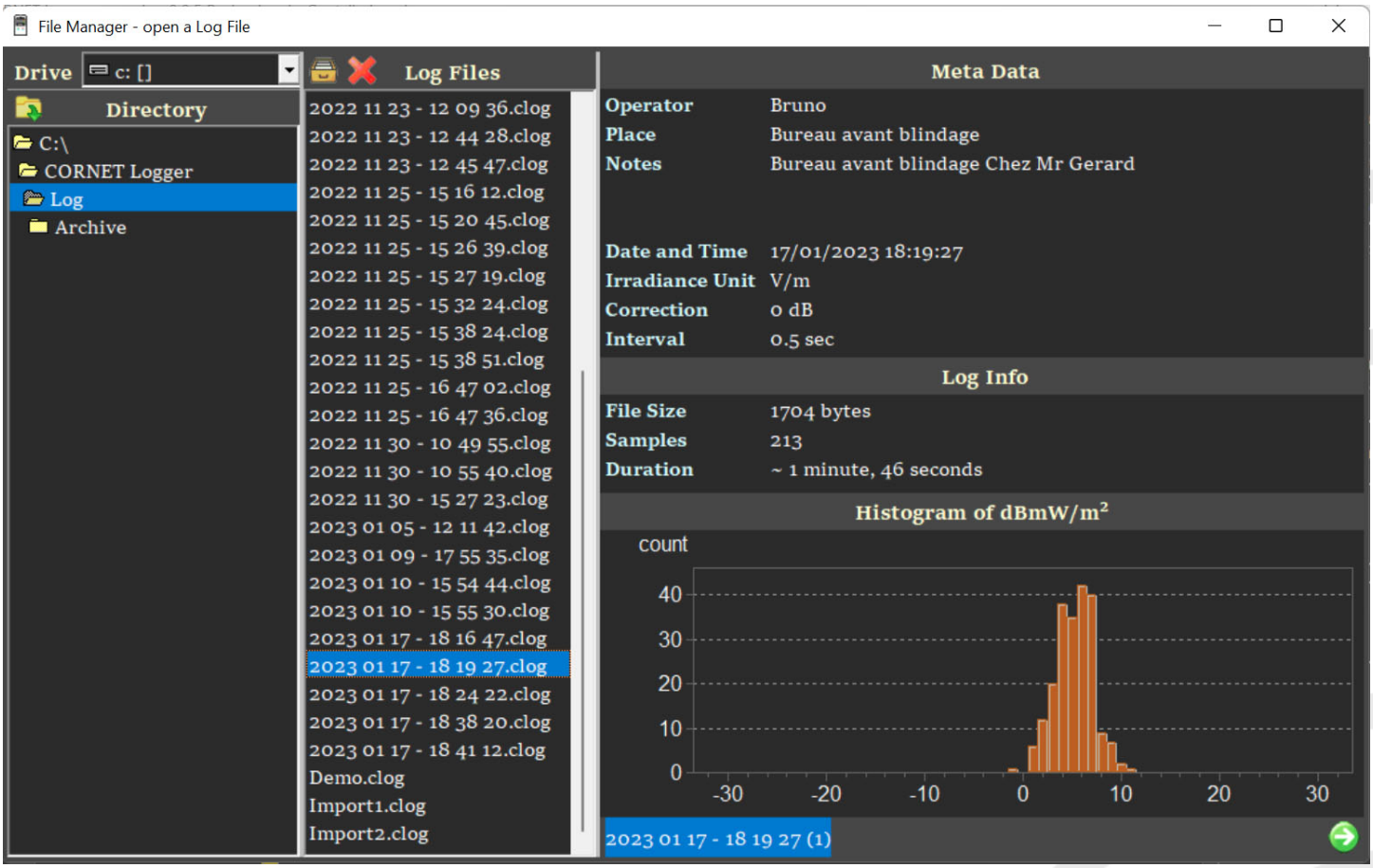
Les **réglages spécifiques des risques** peuvent être modulés, **permettant de simuler l'impact sur plusieurs types de populations,** basés sur l'observation des personnes les plus **électrosensibles ou non**, et des périodes d'exposition ou les effets biologiques sont plus importants, à savoir les **périodes de sommeil par rapport aux périodes où nous sommes éveillés**.

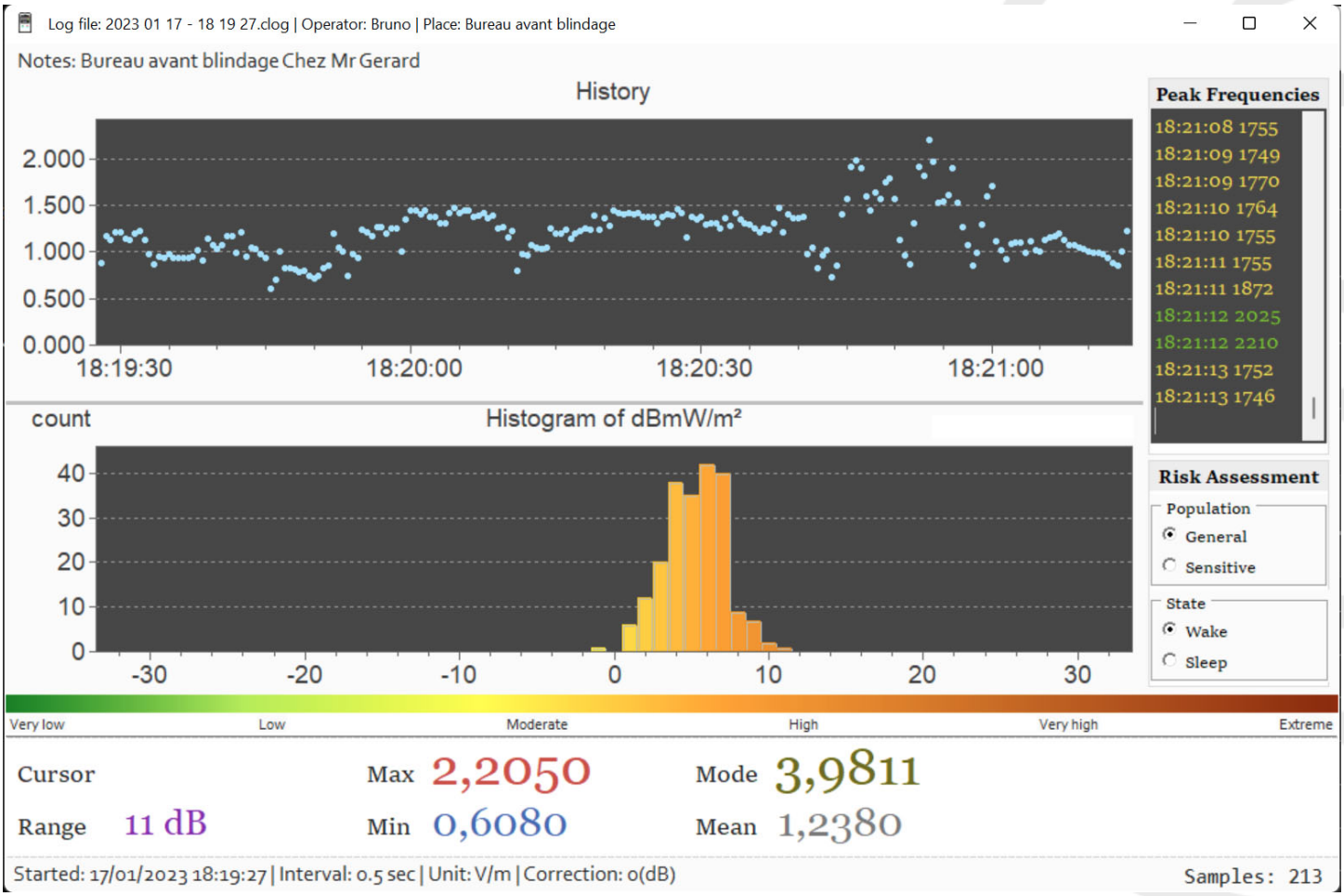
• **d'enregistrer les valeurs d'irradiation mesurées par votre Cornet dans un fichier,** pratiquement **sans limite de durée**, et de **pouvoir les archiver de manière optimale, avec métadonnées.**

• de **programmer la fin d'enregistrement automatique…**

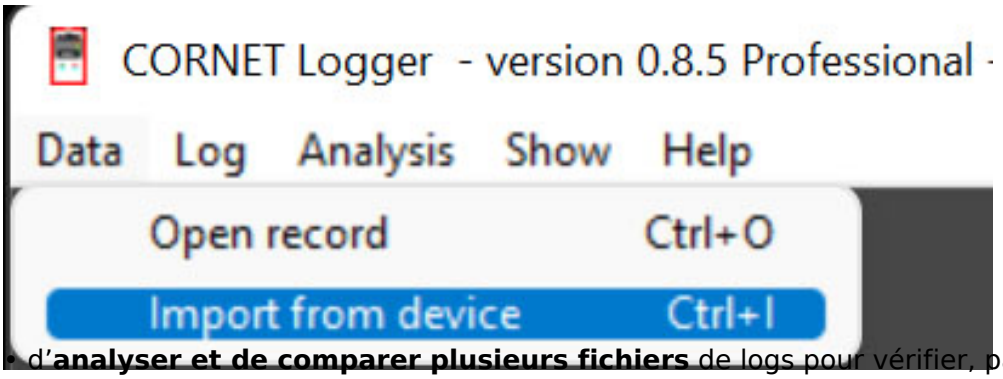


• d'**organiser ces fichiers grâce à un gestionnaire de fichiers optimisé** qui permet d'inspecter et de choisir efficacement les fichiers à ouvrir grâce aux **métadonnées** qui sont renseignées au moment de l'enregistrement des données et à la vue de l'**histogramme** contenu dans le fichier, sa **date** et sa **durée d'enregistrement**…

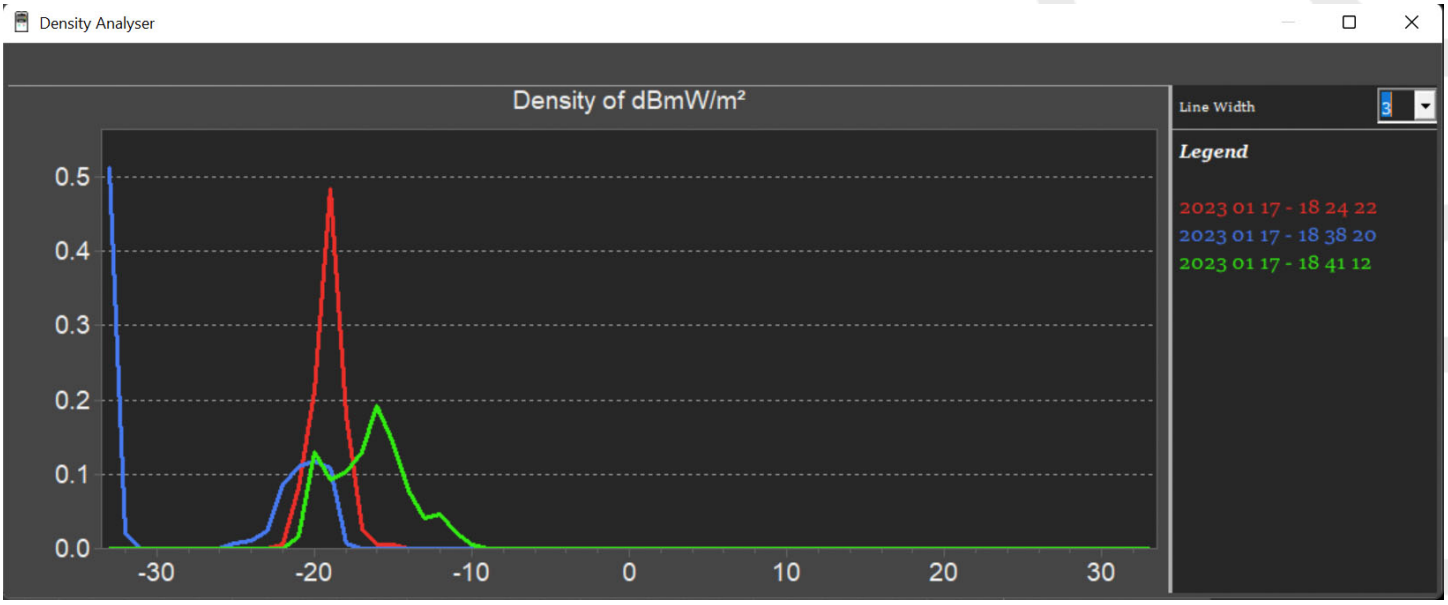

File Manager - open a Log File
Drive
c: []
Directory
C:\
CORNET Logger
Log
Archive
Log Files
2022 11 23 - 12 09 36.clog
2022 11 23 - 12 44 28.clog
2022 11 23 - 12 45 47.clog
2022 11 25 - 15 16 12.clog
2022 11 25 - 15 20 45.clog
2022 11 25 - 15 26 39.clog
2022 11 25 - 15 27 19.clog
2022 11 25 - 15 32 24.clog
2022 11 25 - 15 38 24.clog
2022 11 25 - 15 38 51.clog
2022 11 25 - 16 47 02.clog
2022 11 25 - 16 47 36.clog
2022 11 30 - 10 49 55.clog
2022 11 30 - 10 55 40.clog
2022 11 30 - 15 27 23.clog
2023 01 05 - 12 11 42.clog
2023 01 09 - 17 55 35.clog
2023 01 10 - 15 54 44.clog
2023 01 10 - 15 55 30.clog
2023 01 17 - 18 16 47.clog
2023 01 17 - 18 19 27.clog
2023 01 17 - 18 24 22.clog
2023 01 17 - 18 38 20.clog
2023 01 17 - 18 41 12.clog
Demo.clog
Import1.clog
Import2.clog
Meta Data
Operator Bruno
Place Bureau avant blindage
Notes Bureau avant blindage Chez Mr Gerard
Date and Time 17/01/2023 18:19:27
Irradiance Unit V/m
Correction 0 dB
Interval 0.5 sec
Log Info
File Size 1704 bytes
Samples 213
Duration ~ 1 minute, 46 seconds
Histogram of dBmW/m²
count
40
30
20
10
0
-30
-20
-10
0
10
20
30
2023 01 17 - 18 19 27 (1)


Log file: 2023 01 17 - 18 19 27.clog | Operator: Bruno | Place: Bureau avant blindage
Notes: Bureau avant blindage Chez Mr Gerard
History
2.000
1.500
1.000
0.500
0.000
18:19:30
18:20:00
18:20:30
18:21:00
Peak Frequencies
18:21:08 1755
18:21:09 1749
18:21:09 1770
18:21:10 1764
18:21:10 1755
18:21:11 1755
18:21:11 1872
18:21:12 2025
18:21:12 2210
18:21:13 1752
18:21:13 1746
count
Histogram of dBmW/m²
40
30
20
10
0
-30
-20
-10
0
10
20
30
Risk Assessment
Population
General
Sensitive
State
Wake
Sleep
Very low
Low
Moderate
High
Very high
Extreme
Cursor
Max 2,2050
Mode 3,9811
Range 11 dB
Min 0,6080
Mean 1,2380
Started: 17/01/2023 18:19:27 | Interval: 0.5 sec | Unit: V/m | Correction: 0(dB)
Samples: 213

• d'**importer des données depuis le buffer ou la mémoire flash du CORNET lors de mesures sans ordinateur avec uniquement le Cornet**, et de les enregistrer comme fichiers de logs conservés sur l'ordinateur.



• d'**analyser et de comparer plusieurs fichiers** de logs pour vérifier, par exemple, si au même endroit il y a eu des changements significatifs dans la distribution des valeurs d'irradiation au cours du temps.



Ce logiciel existe en deux versions :

• Version de démonstration gratuite v0,85 (pour les utilisateurs des anciens modèles de Cornet ED88Tplus5G2, ED88TPlus5G, ED88TPlus, ED88TPlus2, ainsi que l'ED85EXPlus5 et ED85EXPlus) :

Pour tous les utilisateurs de Cornet **des anciennes générations**, disponible en exclusivité Geotellurique.fr au téléchargement sur la fiche de tous nos produits Cornet ou au bas de cette fiche produit. **Cette version permet de visualiser en temps réel les données entrant dans votre Cornet et d'essayer la plupart des fonctions du logiciel,** mais ne permet pas l'enregistrement de vos fichiers pour les réutiliser dans les fonctions avancées. Elle vous permettra de découvrir le logiciel et de vous faire une idée de ce que vous pouvez attendre de la version payante, ainsi que de lire les notions de risque en 3 langues (français, anglais et italien), et de découvrir le manuel en anglais. Pour utiliser cette version de démonstration gratuite, il vous suffit de la télécharger dans l'onglet téléchargement de l'onglet ci-dessus ou de cliquer sur ce lien.

Cette version gratuite est incompatible avec les dernières versions des ED98Pro5G **et** ED85EXPlus5G, qui bénéficient d'une version mise à jour (v0,9) du fait de leurs fonctions statistiques avancées.

• Version professionnelle avec licence :

Cette version professionnelle est offerte à tous nos clients ayant commandé la version optimisée d'un de nos modèles de Cornet depuis 2022, version optimisée qui donne accès à : un mesureur **Cornet**, **testé, configuré et paramétré, avec** la mise en place d'une **pile alcaline 9V**, le **paramétrage des niveaux de sécurité** affichés par les 3 LED vertes oranges et rouges **afin de correspondre à de réelles valeurs de précaution** sur le plan biologique (réf : Baubiologie SMB2015), un test des fonctions principales de l'appareil, une **configuration des unités et modes de mesure pour une prise en main facile,** selon les unités utilisées de manière officielle en France, **un câble OTG USB-A vers micro-USB** permettant de fonctionner à coup sûr avec ce logiciel et une **pochette coque de protection**.

Vous pouvez aussi acheter le logiciel en version payante, pour tous les utilisateurs de Cornet compatibles (voir ci-dessous), à 49,90 €.

Pour l'obtenir, vous recevrez un email avec un lien vers la version complète correspondant à votre appareil au moment de l'achat du logiciel ou d'un pack Cornet en version optimisée. N'hésitez pas à nous envoyer une demande par email avec la version de votre appareil Cornet pour que vous puissiez obtenir la logiciel correspondant à votre matériel…

Information technique sur les pré-requis matériels pour faire tourner ce logiciel :

• Ce logiciel a été **spécialement conçu pour tourner sur un PC avec Windows**. Comme vous pouvez le voir sur les vidéos ci-dessus, il fonctionne parfaitement bien sur un mac récent, doté du logiciel Parallel

Desktop et d'un Windows 11. Pour les utilisateurs Linux, nous pensons qu'il doit être possible de le faire en faisant fonctionner un émulateur spécifique, mais nous ne pouvons assurer son fonctionnement à 100% avec certitude, d'autres émulateurs sur mac n'ayant pas été fonctionnels. Nous vous invitons à tester avec la version de démonstration du logiciel avant de passer commande d'une version professionnelle si vous ne disposez que d'un PC sur Linux ou d'un Mac.

• Avoir un **câble micro-USB / USB A spécifique OTG** (et non un câble destiné au rechargement seul d'un produit micro-USB que vous pourriez avoir au fond d'un tiroir et qui ne serait pas fonctionnel pour les données) et au besoin un adaptateur USB C / USB A pour un PC récent sans port USB A.

• Un Cornet ED98Pro5G **et** ED85EXPlus5G, ou **ED88Tplus5G2, ED88TPlus5G, ED88TPlus, ED88TPlus2, ED85EXPlus5, ED85EXPlus**.

Notes à propos des versions :

Pour les utilisateurs de Cornet **ED98QPro5G**, noté au dos sur l'étiquette sous le n° de série ED98QPro5G, deux versions possibles du Cornet Logger :
- **v0,87** pour tous les modèles du début de la série (exemplaires distribués durant l'été et l'automne 2024), qui s'affichent **ED98QPro5G** sur l'écran de démarrage de l'appareil
- **v0,9** pour tous les modèles suivants, qui s'affichent **ED98QPro5Gs** sur l'écran de démarrage de l'appareil.

Pour les utilisateurs de Cornet **ED85EXPlus5G**, noté au dos sur l'étiquette sous le n° de série ED85EXPlus5G, une seule version possible du Cornet Logger :
- **v0,9** (affichage ED85EXPlus5Gs sur l'écran de démarrage de l'appareil).

A ne pas confondre avec les modèles ED85EXPlus5, qui se contentent du modèle Cornet Logger **v0,87**.

Profitez alors de la version complète qui vous permettra d'utiliser de manière totalement optimisée votre Cornet dans ses fonctions avancées !

Modèle: Version professionnelle