Chrysaliide Solutions

Bureau d'étude en électricité biocompatible

Catalogue de prestations 2027

Mesure des champs électromagnétiques, conseil et électricité biocompatible pour des lieux de vie et de travail plus sereins et sécurisés.

Prenez les mesures nécessaires, préservez votre capital santé !

Particuliers | Entreprises | Professionnels de santé | Collectivités

Sommaire

Nos prestations, de la mesure à la mise en œuvre, pour réduire votre exposition aux champs électromagnétiques et préserver votre capital santé au quotidien.



01 Notre approche — p. 3
Mesure, conseil, solutions : une démarche en trois étapes

1.1 Mesure — p. 4
8 prestations d'audit, des sources extérieures jusqu'à votre chambre

1.2 Conseil — p. 9
Bureau d'études, sensibilisation, accompagnement, formations

1.3 Solutions — p. 11
Électricité biocompatible et technologies filaires ou à faible émission

02 Secteurs d'activité — p. 18
Résidentiel, tertiaire, industriel, collectivités

2.5 Cabinets et professionnels de santé — p. 19
Une offre pensée pour les lieux de soin

03 Labels — p. 20
EMFIS® et LISAO®

04 Partenaires — p. 21
Un réseau de partenaires de confiance

05 Contact — p. 22
Demandez votre audit ou votre devis

Introduction

Votre environnement électromagnétique, mesuré, analysé et maîtrisé

Chrysaliide Solutions a pour mission de vous aider à mieux connaître et à réduire votre exposition aux champs électromagnétiques, dans une démarche de précaution et de confort.

Forts de plus de dix ans d'expérience, nous intervenons chez vous comme dans vos locaux professionnels. Wi-Fi, objets connectés, antennes, installation électrique : les sources se multiplient, et seul un relevé sur site permet de connaître leur niveau réel.

Notre démarche s'inspire du principe de précaution et du principe ALARA (« aussi bas que raisonnablement possible ») : mesurer, puis réduire les expositions inutiles.

01

Mesure

Mesurer pour décider en connaissance de cause

Nous mesurons sur place les champs basses et hautes fréquences, sources intérieures et extérieures. Chaque relevé est consigné dans un rapport écrit.

02

Conseil

Savoir où agir en priorité

Nous vous remettons un rapport de mesures et des préconisations techniques adaptées à votre installation, à votre budget et à vos usages.

03

Solutions

Réduire votre exposition, mesure à l'appui

Nos équipes réalisent les modifications retenues : mise à la terre, câblage, coupure de circuits, technologies filaires ou à faible émission.

Nos prestations relèvent de la mesure et de l'ingénierie électrique ; elles ne constituent pas un acte médical.

- ✓ Mesures documentées
- ✓ Mesures avant / après
- ✓ Interlocuteur unique

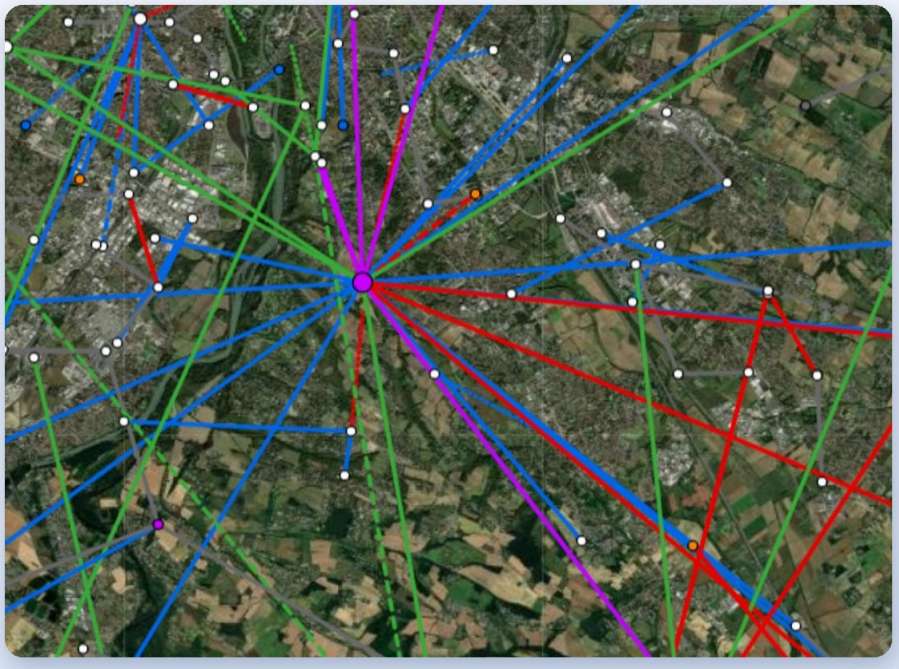
1.1 Mesure

Audit de votre environnement

Avec des appareils de mesure de précision, nous identifions les sources de champs électromagnétiques présentes autour et à l'intérieur de vos locaux. Connaître votre niveau d'exposition, c'est pouvoir agir là où c'est utile, pour un environnement plus serein au quotidien.

1.1.1	Géolocalisation des sources CEM externes	1.1.2	Mesure de terre
1.1.3	Mesure basses fréquences	1.1.4	Mesure hautes fréquences
1.1.5	Monitoring hautes fréquences	1.1.6	Mesure de l'électricité sale
1.1.7	Cartographie Wi-Fi	1.1.8	Cartographie 3D des basses fréquences





1.1.1

Géolocalisation des sources CEM externes

Environnement extérieur

Identifier les sources extérieures qui influencent votre lieu de vie ou de travail.

- Antennes-relais (3G / 4G / 5G) et faisceaux hertziens
- Lignes à haute et très haute tension (HT / THT), lignes souterraines, transformateurs
- Analyse des fréquences, azimuts, distances et intensités



1.1.2

Mesure de terre

Contrôle de la conformité électrique

Une terre performante : la base de la sécurité électrique et de la réduction des champs électriques.

- Mesure de la résistance de terre (en ohms) avec des appareils spécifiques
- Vérification de la conformité selon la norme NF C 15-100
- Continuité des conducteurs de protection et sécurité de l'installation



1.1.3

Mesure basses fréquences

Champs électriques & magnétiques

Repérer les « points chauds » de votre installation pour réduire votre exposition au quotidien.

- Champs issus de l'installation électrique et de vos équipements
- Origine et intensité des points chauds, pièce par pièce
- Espaces de vie domestiques et professionnels



1.1.4

Mesure hautes fréquences

Champs radiofréquences

Connaître précisément les ondes qui traversent vos espaces, pour choisir les bonnes actions.

- Mesure à l'analyseur de spectre : antennes-relais, Wi-Fi, téléphones, équipements rayonnants
- Densité de puissance et fréquence de chaque source
- Capacité de pénétration à travers vos murs



1.1.5

Monitoring hautes fréquences

Mesure de l'exposition dans la durée

Suivre l'évolution de l'exposition dans le temps pour anticiper et agir avec réactivité.

- Capteurs mesurant en continu les émissions hautes fréquences
- Idéal pour les environnements qui évoluent
- Variations détectées et analysées



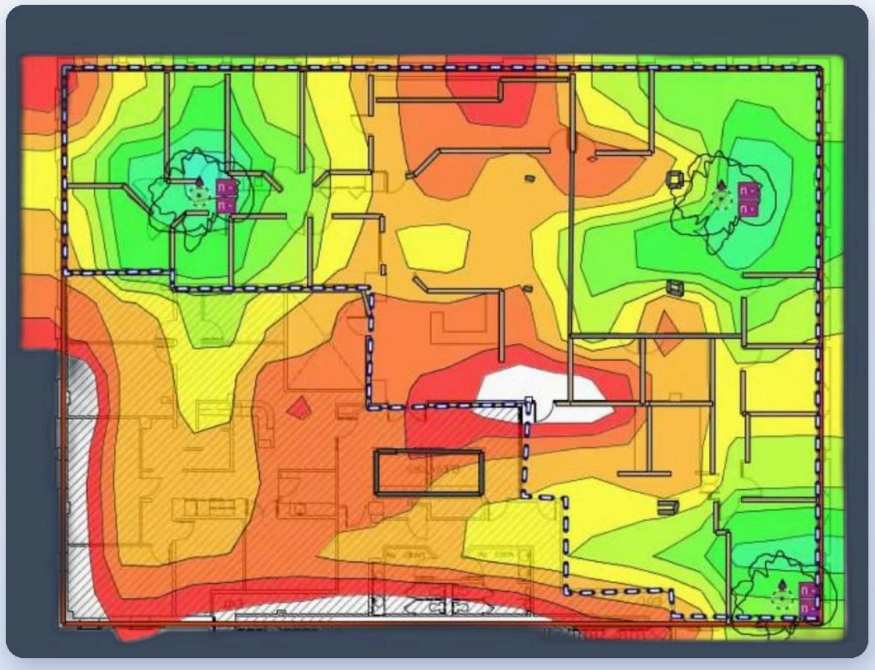
1.1.6

Mesure de l'électricité sale

Perturbations du réseau électrique

Mesurer les perturbations de votre réseau électrique pour assainir votre installation.

- Fréquences intermédiaires (kHz) et transitoires superposées au 50 Hz sur les lignes et câbles
- Sources : halogènes, fluocompactes, néons, onduleurs, ordinateurs, électroménager, compteurs CPL (Linky)
- Amplitude et origine de chaque perturbation



1.1.7

Cartographie Wi-Fi

Couverture & intensité

Visualiser les zones les plus exposées de votre logement ou de vos locaux.

- Réseaux Wi-Fi du lieu et du voisinage
- Couverture et intensité, zone par zone
- Ajustements pour réduire l'exposition dans vos espaces de vie essentiels



Avant · valeurs en V/m

Après · valeurs en V/m

1.1.8

Cartographie 3D des basses fréquences

Lit, bureau, poste de soin

Un environnement mieux maîtrisé là où vous passez le plus de temps.

- Logiciel NFAsoft de Gigahertz Solutions
- Champs électriques et magnétiques autour du lit, du bureau, d'une table de massage ou d'un fauteuil électrique
- Solutions adaptées pour réduire l'exposition de ces zones

1.2 Conseil

Bureau d'études

Chrysaliide Solutions vous conseille à chaque étape de votre projet pour moderniser vos installations et en améliorer la qualité. Nos préconisations conjuguent sécurité électrique, sobriété énergétique et réduction des champs électromagnétiques. Nous vous accompagnons dans le choix d'équipements biocompatibles et des bonnes pratiques, avec des résultats vérifiés par la mesure.

1.2.1 Hygiène électromagnétique

1.2.2 Accompagnement

1.2.3 Formations





1.2.1

Hygiène électromagnétique

Sensibilisation

Comprendre son environnement : le premier pas pour limiter les expositions inutiles.

- Sources du quotidien : Wi-Fi, smartphones, antennes-relais, lignes à haute tension, objets connectés
- Bonnes pratiques simples pour limiter les expositions inutiles
- Ressources fiables pour vous et vos proches



1.2.2

Accompagnement

Synergie professionnelle

Un partenaire technique pour vos projets, de la conception à la rénovation.

- Architectes, maîtres d'œuvre, bureaux d'ingénierie et artisans
- Étude et optimisation d'installations électriques biocompatibles
- Réalisations durables, conformes aux normes en vigueur



1.2.3

Formations

Pédagogie

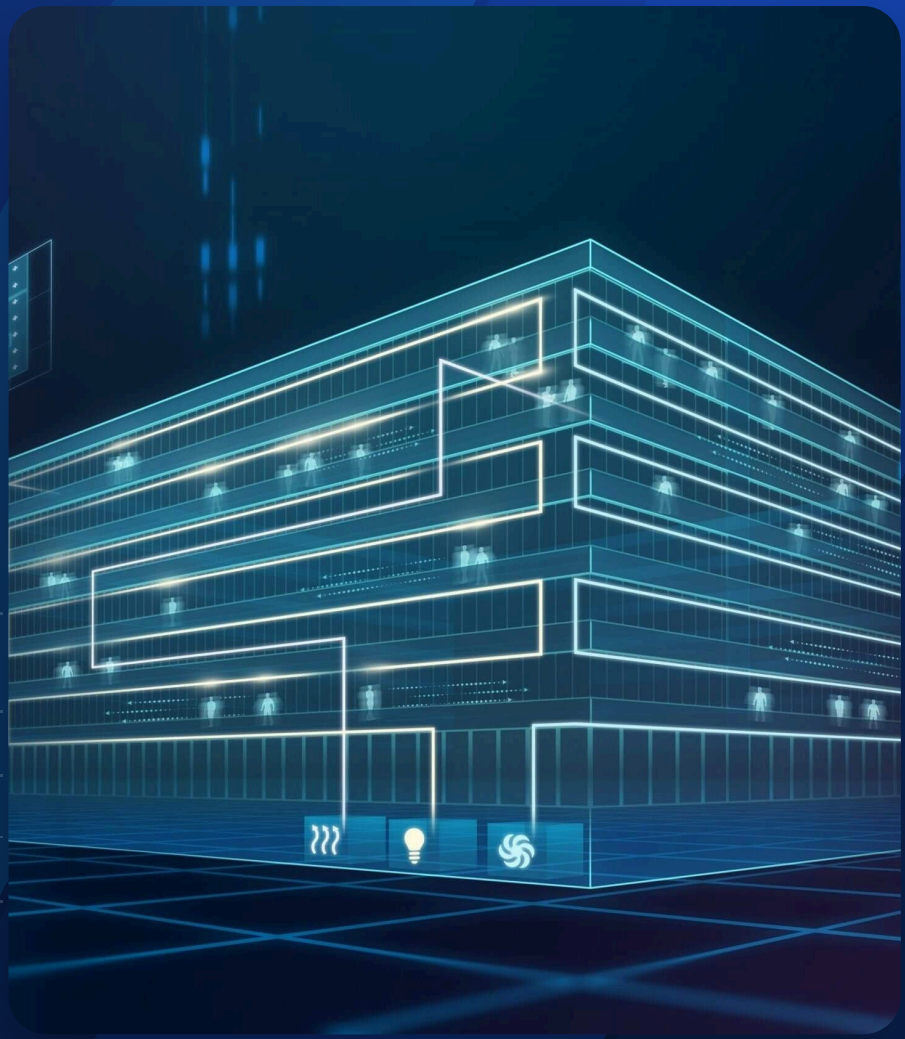
Rendre vos équipes autonomes face aux champs électromagnétiques.

- Bases claires et structurées sur les rayonnements électromagnétiques
- Outils concrets et techniques de détection
- Mise en œuvre de solutions durables, cadre personnel ou professionnel

1.3 Solutions

Électricité biocompatible & intégration système

Grâce à une veille permanente et à nos partenaires, nous transformons les résultats de mesure en actions concrètes pour maîtriser votre exposition aux champs électromagnétiques. Nos équipes qualifiées interviennent aussi en électricité générale, avec un service de dépannage 24 h/24 et 7 j/7.



1.3.1	Électricité biocompatible & rénovation	1.3.2	Optimisation de la mise à la terre
1.3.3	Biorupteurs / IAC	1.3.4	Filtres CPL
1.3.5	Installation Ethernet RJ45	1.3.6	Installation PoE
1.3.7	ÉcoWiFi	1.3.8	Li-Fi
1.3.9	Technologie EnOcean	1.3.10	Revêtements anti-CEM
1.3.11	Boutique en ligne		



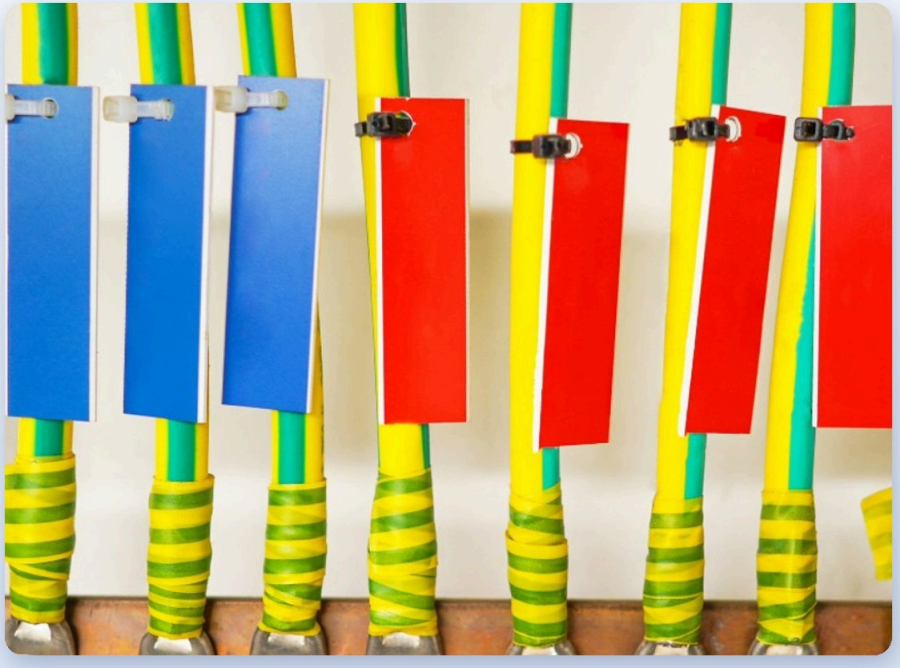
1.3.1

Électricité biocompatible & rénovation

Installation électrique

Une installation moderne, sécurisée et conçue pour limiter les champs électriques et magnétiques.

- Mise en conformité du tableau électrique (NF C 15-100)
- Remplacement des câbles vétustes par des câbles blindés (écrantés) reliés à la terre
- Protections différentielles et relamping



1.3.2

Optimisation de la mise à la terre

Liaisons & résistance de terre

Sécurité des personnes et des équipements, et réduction des champs électriques.

- Réalisation complète des liaisons de mise à la terre
- Piquets supplémentaires, conducteurs cuivre de section adaptée, plaques de terre
- Résistance de terre mesurée et consignée après chaque intervention



1.3.3

Biorupteurs / IAC

Interrupteurs automatiques de champ

Un espace de repos plus serein grâce à la coupure automatique des circuits inactifs.

- Coupure automatique de l'alimentation des circuits non utilisés
- Réduction des champs électriques permanents dans les pièces
- Coupure confort des circuits la nuit



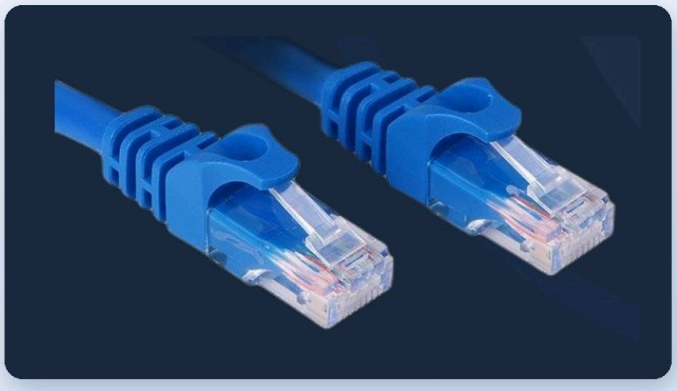
1.3.4

Filtres CPL

Filtrage du réseau

Une électricité plus propre pour votre installation et vos équipements.

- Filtrage des signaux CPL et des perturbations haute fréquence (électricité sale)
- Atténuation des fréquences indésirables sur le réseau
- Pose en aval du disjoncteur (sans gêner le compteur) ou sur prise



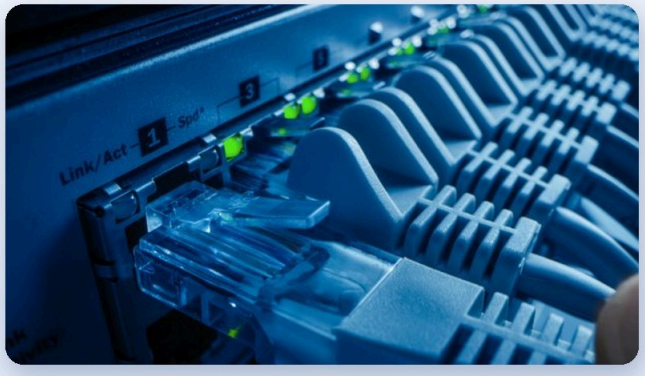
1.3.5

Installation Ethernet RJ45

Réseau filaire

Une connexion stable, rapide et sans radiofréquences.

- Câblage RJ45 en remplacement ou en complément du Wi-Fi
- Réduction de l'exposition aux radiofréquences du Wi-Fi
- Vitesse et stabilité de connexion améliorées



1.3.6

Installation PoE

Power over Ethernet

Données et alimentation électrique dans un seul câble RJ45.

- Transmission simultanée des données et de l'alimentation
- Appareils réseau installés sans prise électrique supplémentaire
- Configuration du switch pour une intégration optimale



1.3.7

ÉcoWiFi

Wi-Fi à la demande

Le Wi-Fi uniquement quand vous en avez besoin.

- Dispositif débrayable : réseau Wi-Fi activé à la demande
- Émissions radio suspendues lorsqu'il n'est pas utilisé
- Compatible avec les routeurs standards, consommation d'énergie optimisée



1.3.8

Li-Fi

Connexion par la lumière

Une connexion à haut débit par la lumière, sans émission de radiofréquences.

- Transmission des données par lumière LED ou infrarouge
- Technologie basée sur le spectre optique
- Complément ou alternative au Wi-Fi



1.3.9

Technologie EnOcean

Sans pile, sans fil

Des commandes autonomes pour un bâtiment écoresponsable.

- Émissions radio très brèves et de faible puissance (868 MHz), uniquement lors d'une action
- Pilotage autonome de l'éclairage, du chauffage et de la sécurité
- Moins de câbles sous tension dans les murs



1.3.10

Revêtements anti-CEM

Peintures, papiers peints, tissus

Réduire les hautes fréquences qui entrent dans vos pièces de vie.

- Peinture, papier peint ou tissu de blindage contre les hautes fréquences (Wi-Fi, 4G / 5G)
- Reliés à la terre, ils réduisent aussi les champs électriques basses fréquences
- Choix du revêtement selon les mesures réalisées

1.3.11

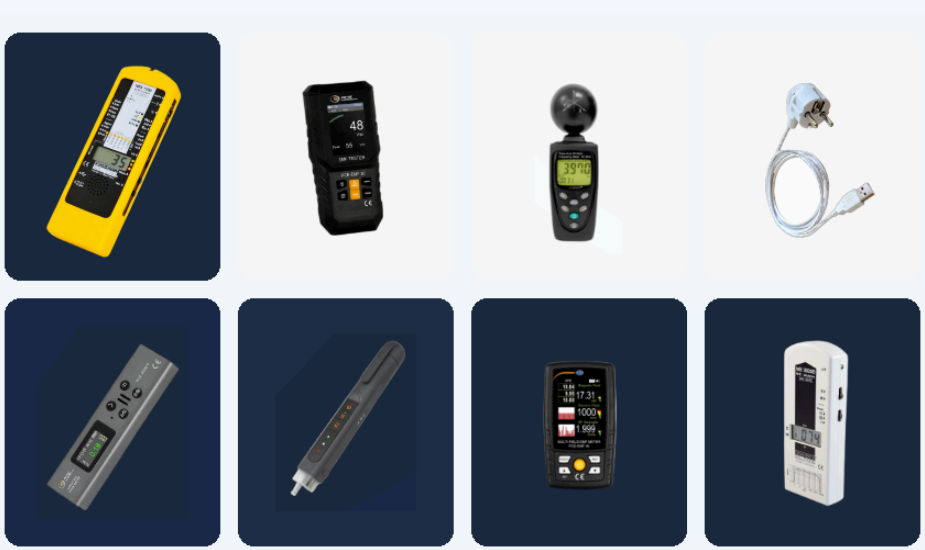
Boutique en ligne

Accessoires, dispositifs et appareils de mesure

Retrouvez nos différentes gammes d'équipements et l'essentiel des accessoires pour réduire votre exposition aux ondes sur le site de notre partenaire en ligne.

- Appareils de mesure basses et hautes fréquences
- Dispositifs de réduction des champs électromagnétiques
- Accessoires pour l'habitat et le bureau

smartsolutions.chrysaliide.com



Smart Solutions

Boutique partenaire de Chrysaliide Solutions

Secteurs d'activité

Particuliers, entreprises, établissements publics : une méthode commune, des solutions adaptées à chaque lieu.



2.1

Résidentiel

Maisons individuelles, immeubles collectifs, copropriétés, logements sociaux, résidences étudiantes et seniors, résidences secondaires.

Particuliers, investisseurs et gestionnaires de patrimoine renforcent la sécurité et la qualité environnementale de leurs biens.

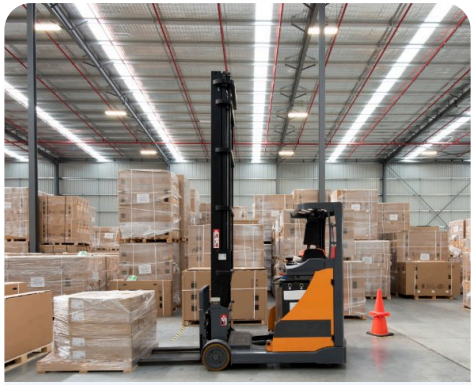


2.2

Tertiaire

Bureaux, espaces de coworking, commerces, grandes surfaces, hôtels, restaurants.

Des locaux à la qualité électromagnétique maîtrisée, dans le respect des normes de sécurité de chaque activité.



2.3

Industriel

Sites de production, usines, ateliers, entrepôts, plateformes logistiques, hangars, centres de distribution.

Audits approfondis et dispositifs sur mesure de réduction des champs, adaptés à vos exigences techniques.



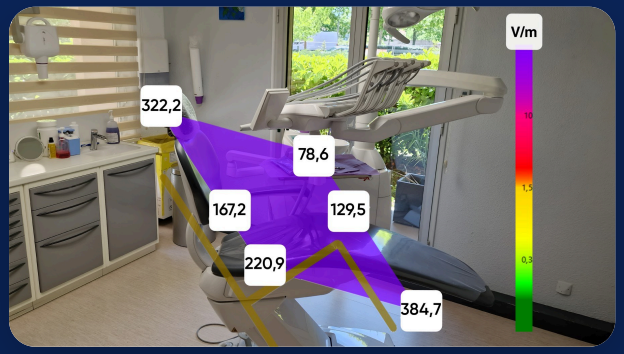
2.4

Collectivités

Communes (mairies, crèches, écoles), départements (collèges, structures sociales), régions (lycées, centres de formation).

Sensibilisation, mesures d'exposition et actions préventives pour la tranquillité des usagers des espaces publics.

2.5 · Cabinets et professionnels de santé — une offre spécifique, présentée page suivante →



Cartographie 3D des champs électriques autour d'un fauteuil dentaire


Cabinets de médecine, de kinésithérapie, d'ostéopathie

Offre spécifique

Cabinets et professionnels de santé

Offrez à vos patients et à votre équipe un lieu de soin plus serein, à l'environnement électromagnétique maîtrisé : nous mesurons les champs de votre cabinet et réduisons les expositions inutiles, mesures à l'appui.

Médecins · Ostéopathes · Kinésithérapeutes · Chirurgiens-dentistes · Cabinets médicaux et paramédicaux · Au cabinet comme à domicile

Mesurer

Champs électriques, magnétiques et radiofréquences : câblage, éclairage, ordinateurs, Wi-Fi, téléphones DECT, tables et fauteuils électriques, appareils médicaux (mesure seule).

Agir

Solutions concrètes posées par nos équipes : mise à la terre, câblage, interrupteurs automatiques de champ, filtres, RJ45, Li-Fi, revêtements de blindage, sans intervention sur les dispositifs médicaux.

Vérifier

Rapport de mesures permettant de comparer les niveaux avant et après les modifications réalisées.

- Intervention discrète, planifiée au moment qui perturbe le moins votre activité
- Devis détaillé, avec des options adaptées à votre budget
- Une démarche de précaution concrète pour votre lieu de travail et votre équipe

Demander un audit de mon cabinet →

Nos prestations relèvent de la mesure et de l'ingénierie électrique. Pour toute question de santé, consultez votre médecin.

3.1

EMFIS®

Partenaire EMFIS®

EMFIS® (Electromagnetic Field International Standard) est un programme privé d'évaluation des bâtiments et lieux de vie, dans une démarche de construction durable et d'environnement à faibles émissions électromagnétiques. En tant que partenaire, nous accompagnons vos projets dans cette démarche.

Bâtiments confortables et contrôlés
Des projets immobiliers où le bien-être des occupants est une priorité, avec des niveaux d'exposition mesurés et maîtrisés.

Valorisation immobilière
Un atout distinctif pour des acquéreurs attentifs à des espaces de vie confortables et écologiques.

Impact environnemental positif
Une empreinte « électrosmog » réduite pour votre construction.

Engagement écologique
Sobriété numérique et transition écologique au cœur du projet.

3.2

LISAO®

Partenaire et conseiller agréé

LISAO® est un label de qualification des environnements électromagnétiques selon leur usage, fondé sur des mesures réalisées sur site selon une méthode transparente et reproductible. En tant que partenaire et conseiller agréé, nous accompagnons votre lieu dans cette démarche.

Bien-être des occupants
Une exposition aux ondes réduite, pour un environnement plus favorable au repos et au quotidien.

Différenciation
Un positionnement novateur, en phase avec la demande croissante d'espaces « loin des ondes », notamment touristiques.

Valeur ajoutée commerciale
Des concepts « déconnecté, ressourçant » pour une clientèle soucieuse de son bien-être.

Partenaires

Chrysaliide Solutions s'entoure d'acteurs engagés dans la prévention et la réduction de l'exposition aux ondes électromagnétiques. Ensemble, faisons progresser la prévention et la mesure. **Rejoignez notre réseau de partenaires.**

4.1

Dispositifs & matériels de mesure

GIGAHERTZ SOLUTIONS®

PCE INSTRUMENTS

MILERD

NODON

Inalterra

poé tic

wicaya

4.2

Électricité biocompatible

courant au fil du conduit

flexaray

prefilzen

POLIER Maîtrise de l'Energie

4.3

Géobiologie

Confédération Nationale de Géobiologie

Confédération Nationale de Géobiologie

Chrysaliide Solutions

Bureau d'étude en électricité biocompatible

Parlons de votre projet

Audit électromagnétique, électricité biocompatible ou électricité générale : décrivez-nous votre lieu et vos besoins, nous vous proposons une intervention adaptée et un devis détaillé.

Téléphone
09 75 55 62 24

E-mail
contact@chrysaliide.com

Site internet
chrysaliide.com

Adresse
1 rue Jacques Tati, 31320 Castanet-Tolosan

Scannez pour nous contacter

chrysaliide.com/contact

Demander un devis →

Dépannage électrique
24 h/24 et 7 j/7
À Toulouse · 09 75 55 62 24

Prenez les mesures nécessaires, préservez votre capital santé !

Nos prestations relèvent de la mesure et de l'ingénierie électrique. Pour toute question de santé, consultez votre médecin.

Chrysaliide Solutions SAS · SIREN 931 314 884