

# DOSSIER DE PRESSE



présente

Wi-fine4me



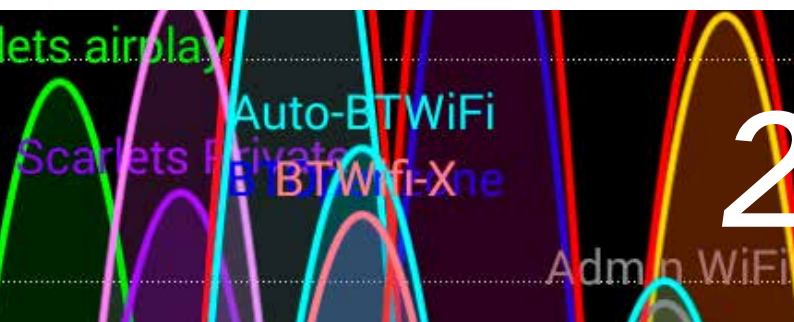
Le premier routeur Wi-Fi dont on peut  
contrôler la puissance du signal  
pour préserver son environnement  
pour une utilisation raisonnée  
pour une utilisation sécurisée et fiable



1

## Concept

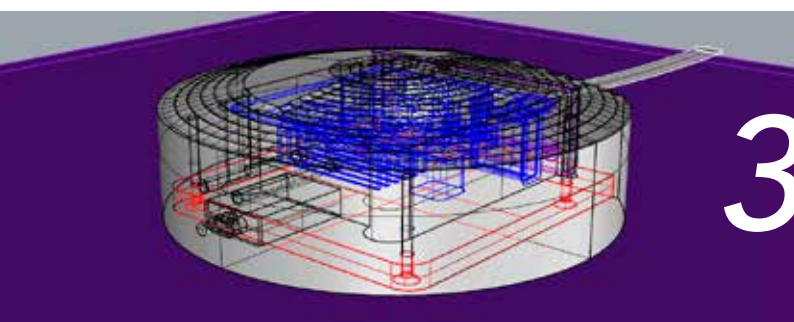
p 3, 4 et 5



2

## Les faits

p 6 et 7



3

## Spécifications techniques

p 8



4

## Qui sommes-nous ?

p 9 et 10



5

## Contact

p 11

# 1. Concept



Wi-fine4me<sup>®</sup> est un routeur Wi-Fi éco-responsable qui permet de gérer son signal Wi-Fi.

Wi Fi



## CONTEXTE

Aujourd'hui les utilisateurs de Wi-Fi subissent la puissance des signaux provenant de leur propre routeur et celui de leurs voisins ; ce qui pose des problèmes de fiabilité à cause de l'interférence des signaux ; ce qui pose des problèmes croissants de sécurité et de confidentialité ; ce qui peut poser des problèmes de santé.

## L'IDÉE ET LES FONCTIONNALITÉS



Interface de la web-application



Zones d'émissions

### Wi-fine4me® permet

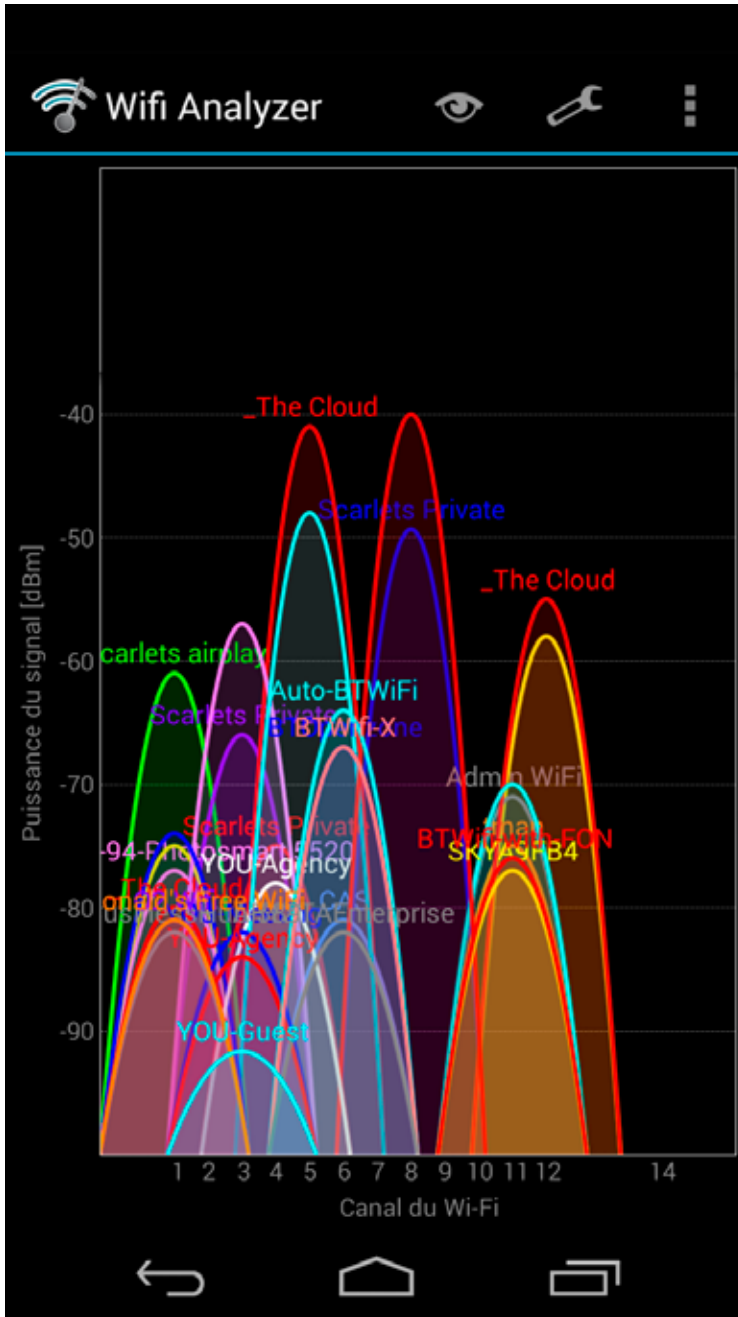
- De contrôler la puissance du signal Wi-Fi (étendre ou réduire la portée du signal selon ses besoins)
- D'allumer et d'éteindre directement ou à distance son boîtier via la web-application
- De gérer les plages horaires d'accès Wi-Fi (contrôle parental)

### Wi-fine4me® est :

- Eco-conçu (principe de l'éco-design et du développement durable). Le boîtier est fabriqué à partir de bois extrait de forêts gérées durablement.
- Un design unique. Grâce à son esthétique il s'intègre dans tous les styles d'intérieur et cela lui permet même de devenir un élément de décoration à part entière.
- Fabriqué en France



# Pourquoi imaginer une solution nouvelle de gestion des ondes électromagnétiques des systèmes Wi-Fi ?



Scan réalisé rue de la République à Lyon (2ème arrondissement).

Le Wi-Fi se développe de façon exponentielle et devient indispensable dans la majorité des foyers. Mais les signaux sont de plus en plus nombreux et superposés les uns avec les autres : d'où les problèmes d'interférences et de mauvaise qualité du signal Wi-Fi.

En limitant la portée du signal on évite d'émettre au-delà de ses besoins et d'interférer avec d'autres signaux.

Il est usuel et nécessaire de se connecter aux différents réseaux qui sillonnent notre journée.

**La prolifération de ces signaux nous amène à nous interroger quant à la nécessité d'avoir des zones d'émissions si grandes !**



## 2. Les faits



Comment peut-on limiter l'exposition des personnes aux sources de plus en plus nombreuses de rayonnement électromagnétique ?

De même que vous ne laisseriez pas vos lampes, votre télé ou votre four allumé toute la journée et toute la nuit, votre réseau Wi-Fi ne nécessite pas d'être activé en permanence.

En vous proposant une fonction On/Off directement sur le boîtier et à distance via la web application, et offrant en plus une très faible consommation électrique (1 Watt), Wi-fine4me® vous offre une utilisation raisonnée du Wi-Fi.

“ En somme un Wi-Fi éco-responsable ”



# La sécurité de nos données personnelles



peut être mise en danger par des pirates « proches de chez nous ».

Wi-fine4me® offre une sécurité importante par la faible émission d'ondes qui ne peuvent être captées en dehors de la pièce ou de la zone définie par l'utilisateur.

**Le Wi-Fi est chez soi et pas dans la rue !**

# Tous les parents sont préoccupés

d'observer leurs enfants et adolescents utiliser de façon continue voire sans limite, internet et le Wi-Fi.

Wi-fine4me® permet un contrôle parental aisé de l'utilisation du Wi-Fi.

A ce propos le contrôle à distance via la web application (avec mot de passe) a la priorité sur le bouton on/off.

**Même le bouton enclenché le Wi-Fi ne peut être activé sans l'accord des parents.**



# Wi-fine4me® permet de réduire le risque



...de sur-exposition aux ondes électromagnétiques.

La maîtrise du signal et la possibilité de déconnexion permettent à tout un chacun de faire un petit geste qui, s'il est multiplié et quotidien, peut réduire de façon significative l'exposition aux ondes électromagnétiques.

Moins de consommation électrique, moins d'ondes Wi-Fi, une maîtrise personnalisée de son routeur :

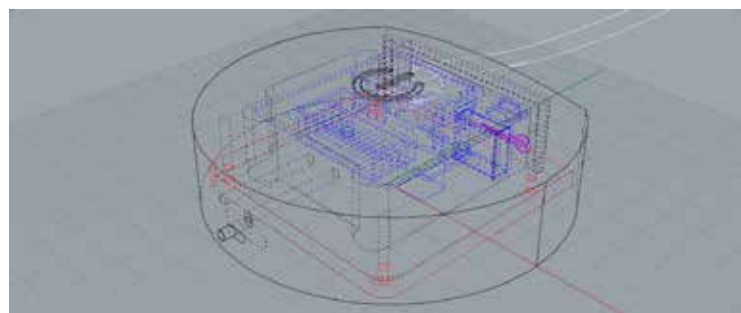
**Wi-fine4me® réunit les qualités d'une consommation raisonnée.**

# 3. Spécifications techniques

Point d'accès Wi-Fi éco-conçu (compatible Mesh / réseau maillé). Wi-fine4me® peut se substituer entièrement à l'émetteur Wi-Fi de toutes les Box des Fournisseurs d'Accès Internet.

Marche / Arrêt : bouton On / Off situé sur l'appareil ou par commande à distance via la Web Appli.

Web Appli : Application fonctionnant via internet et utilisable par tous les smartphones, tablettes et ordinateurs.



## Fonctions de la Web Appli :

- Marche / Arrêt
- Changement du mot de passe
- Définition de la Zone d'émission (Eco – Confort – Intégral/Max)
- Horodatage : définition des horaires et plages de fonctionnement

Alimentation: PoE (Power over Ethernet).

L'alimentation est fournie par le câble Ethernet

(1 seul câble pour l'alimentation et le transfert de données).

Celui-ci est relié à une prise PoE fournie avec l'appareil.

Cette prise étant elle-même reliée à la prise RJ45 (ou au CPL).

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

CPU	MTK 76zoN @580Mhz
Memory Storage	DDR1 64MB/ FLASH 16MB
Interfaces	1 WAN, 1 LAN
Frequency	2.4 GHz
Transmission rate	300Mbps
Max Tx Power	12dBm
Protocol	802.11 b/g/n
PoE support	Yes
Power input	5V/1A
Power consumption Max	≤ 2 W



# 4. Qui sommes nous ?

La société **Wi-System<sup>®</sup>** a été créée à Lyon en Juin 2015.

Cette startup imagine et conçoit des produits innovants pour les réseaux Wi-Fi. Elle compte déjà à son actif un boîtier Wi-Fi destiné au professionnel appelé **Wi-Fine<sup>®</sup>**. Ce routeur basé sur la même philosophie d'éco-conception et de contrôle du signal a été lauréat du concours « **DESIGN TO BUSINESS** » de la Cité du Design.

**Wi-System<sup>®</sup>** est animé par 5 associés entrepreneurs, expérimentés et visionnaires.

Notre devise :

**PARTAGER LE MONDE, PAS LES ONDES !**

Jean Kerleau



Recherche & Développement

Ingénieur en système d'information, spécialiste en réseaux et CMS, Jean possède une expérience de 25 ans en développement de projets. Ingénieur réseau dans les années 90 en charge de grands comptes comme Thomson, Laboratoire Ferring, Interdean il lance une start-up en 2001 et développe le CMS EasyAnywhere utilisé par des Offices de tourisme, entreprise TPE-PME. Celui-ci a été adopté pour le SAV Nespresso et est exploité pour la France par Nestlé.

Frédéric Cadet



Design & Électronique

Expert de l'innovation en produits éco-conçus, il est gérant fondateur de la première agence spécialisée en éco-design en France. Il possède un double cursus en design produit et électronique. Frédéric a commencé par la création d'une cellule R&D au sein du groupe Smurfit (dépôt de brevets et Oscar de l'emballage 1996), puis en tant que designer d'espace dans l'agence Avant-Première (clients : Grp SEB, DYNASTAR, Grp MERCK, MERIAL, GENERALE DES EAUX)

Véronique Ferrouillat



Développement Marketing & Commercial

Spécialiste en marketing quantitatif et développement durable. Bilingue, Véronique a 15 ans d'expérience en marketing opérationnel et gestion de projets au sein de grands groupes industriels et logistiques, en France, au Royaume-Uni et aux USA. Véronique a co-fondé une start-up en 2012. Celle-ci est maintenant leader dans l'analyse quantitative en ligne des risques psychosociaux (RPS).

Thierry Techer



Gestion stratégique & industrielle

Cadre dirigeant avec une grande expérience à l'international, Thierry a forgé son expérience pendant plus de 20 ans dans des grands groupes à des postes de management et dans plusieurs pays. Gestionnaire de centre de profits et expert en stratégie et marketing international il a à son actif le lancement de plusieurs marques commerciales.

John McCulloch



Architecture en infrastructure réseau

Expert informatique bilingue, spécialiste en réseaux infrastructure et finance, John a une expérience de 25 ans en gestion de projets informatiques dont 18 ans en France. Il a participé au lancement de plusieurs start-up dont un fond d'investissement qui a été vendu à une grande institution financière française. Il est aujourd'hui consultant en technologie d'information et informatique financière.

**Solution  
professionnelle**

A propos de la solution  
professionnelle  
Wi-fine®



Wi-fine® est un point d'accès Wi-Fi destiné aux professionnels (DSI, hôtellerie, banques, avocats, hôpitaux etc...).

Premier produit conçu par Wi-System®, Wi-fine® est une solution concrète aux problèmes d'insécurité des réseaux Wi-Fi, aux problèmes d'interférence et de qualité de signal, ainsi qu'une réponse aux inquiétudes sociétales de l'entreprise face à l'exposition non contrôlée aux ondes.

Regroupant déjà tous les avantages techniques décrits pour Wi-fine4me®, il offre des options fonctionnelles supplémentaires dédiées aux professionnels (exemple : gestion centralisée et interfaçage avec PMS hôtelier) et peut intégrer des périphériques électroniques complémentaires.

Ce routeur Wi-Fi, lui aussi éco-conçu, offre un design très attractif ( finition bois, essence au choix, couleur à la demande) et une ergonomie simplifiée pour l'utilisateur et le responsable informatique.

La société Wi-System® réalise à la demande des audits techniques d'installation des réseaux Wi-Fi et assure la maintenance de ses boîtiers. Sa technologie est brevetée et ses programmes informatiques déposés.

## **DISTINCTIONS**

- . Sélection au Colloque National Eco-Conception 2016 (parmi 40 dossiers)
- . Nomination aux Victoires de l'Innovation 2016 - Groupe Le Progrès.



# 4. Contact



Wi-System SAS  
3, rue Passet  
69007 LYON

[contact@wi-system.com](mailto:contact@wi-system.com)

0 805 690 824

[www.wi-system.com](http://www.wi-system.com)

