

# Un réseau Wifi végétal

Tu as du mal à capter Internet dans ta chambre ? Tu aimes aussi avoir des plantes autour de toi ? Alors ce réseau est pour toi... à condition de télécharger la bonne appli ! Simple et écolo.

## COMMENT ÇA MARCHE ?

On connaît la faculté des plantes à communiquer entre elles. Grâce à un chercheur français, Lucas Billot, et son collègue britannique, Salmon Fisher, on comprend à présent comment elles s'y prennent. Certaines plantes émettent par leurs feuilles ou épines des molécules chimiques produites par leur sève. Ces molécules se répandent dans l'air, puis se déposent sur la feuille d'une autre plante. Là, des micropores réceptionnent et "traitent" le message reçu. Découvrant cela, nos chercheurs se sont associés à des spécialistes des réseaux numériques et ont conçu l'appli Wificus, qui permet de se connecter à ce réseau végétal!

## 1. Près de la box Internet



**Le cactus émetteur**  
(Echinocactus grusonii)

Grâce à ses piquants (qui sont en fait des feuilles), répartis sur toute sa surface et en tous sens, c'est LA plante à placer près de ta box Internet.

## 2. Les relais dans les pièces

**Le pothos**  
(Epipremnum aureum)

Cette plante aux longues tiges tombantes est un excellent relais intermédiaire à placer dans l'appartement.



## 3. Le récepteur sur ton bureau

**Le yucca**  
(Yucca Elephantipes)

Cette plante aux feuilles longues et pointues est à placer dans ta chambre près de ton bureau. La surface des feuilles de yucca en fait l'une des meilleures plantes réceptrices de messages. De plus, son tronc draine une sève ultra-rapide qui boostera ta connexion réseau.



## Le matériel idéal

Choisis méticuleusement tes plantes ! Certaines sont meilleures communicantes que d'autres (lire ci-contre).

### • Le juste mélange terre-terreau

Les racines agissent sur la faculté de communiquer. Le mélange terre/terreau doit être parfaitement dosé (50% de chaque) pour permettre au mycélium du champignon mégaocetis de se développer.

### • Le bon choix des pots

Préfère les pots en terre non vernissée. Les pots en plastique, voire les petites boîtes en fer, type boîtes de sardines, bloquent la diffusion des particules.

### • L'appli indispensable

Ton réseau végétal en place, il te reste à télécharger l'appli Wificus sur l'App Store ou le Play Store.



**Attention !**  
N'oublie pas que ton réseau est végétal. Il faut arroser tes plantes pour maintenir la connexion (une fois par semaine, sauf le cactus). Ces plantes prospèrent avec la lumière du jour. Elles sont efficaces dès le premier jour d'avril.