

# Tous les amis ou la famille veulent connecter leur tablette Android ou leur smartphone Android sur ma box !

Mais la clé WPA ou WEP de mon réseau wifi est une suite de 25 ou 30 caractères, c'est imbitable à taper sur le petit clavier virtuel d'un smartphone !

Alors pourquoi ne pas créer un QRcode qu'il suffirait de scanner pour paramétrer le wifi du smartphone des amis ou de la famille juste en prenant une photo ?

## Génial ! Comment faire ?

Installer sur son pc une appli permettant de créer des QRcodes.

Sous Linux par exemple QtQR fait parfaitement le job.



On tape le texte et il suffit de sauver le QRcode au format PNG et de l'imprimer ensuite ou de le faire afficher à l'écran

Sous Windows ou Mac il y a sûrement des logiciels qui font la même chose , par exemple

<https://www.tec-it.com/en/download/free-software/qrcode-studio/Download.aspx>

**Quel texte mettre pour créer ce Qrcode qui paramétrera mon réseau wifi sur un smartphone ou une tablette ANDROID**

## Config réseau Wifi (Android)

Nous proposons une syntaxe comme "MECARD" pour spécifier la configuration Wi-Fi. L'analyse d'un tel code devrait, après avoir invité l'utilisateur, configurer le wi-fi du périphérique en conséquence. **Le seul client qui l'implémente actuellement est Android.**

Exemple:

**WIFI:T:WPA;S:le\_nom\_de\_ma\_box;P:son\_mot\_de\_passe;;**

Paramètre	Exemple	La description
T	WPA	Type d'identification; peut être WEP ou WPA, ou «nopass» pour aucun mot de passe. Ou, omettre pour aucun mot de passe.
S	mon réseau	SSID du réseau. Champs obligatoires. Enclose entre guillemets s'il s'agit d'un nom ASCII, mais pourrait être interprété comme hexadécimal (c.-à-d. "ABCD")
P	mypass	Mot de passe, ignoré si T est "nopass" (auquel cas il peut être omis). Enclose entre guillemets s'il s'agit d'un nom ASCII, mais pourrait être interprété comme hexadécimal (c.-à-d. "ABCD")
H	vrai	Optionnel. Vrai si le SSID du réseau est caché.

L'ordre des champs n'a pas d'importance. Les caractères spéciaux "", ";", ",", " et ":" doivent être échappés avec une barre oblique inverse ("") comme dans le codage MECARD. Par exemple, si un SSID était littéralement "foo;bar\baz" (avec des guillemets faisant partie du nom du SSID lui-même), il serait encodé comme: **WIFI:S:\ "foo\;bar\baz\";;**

## **Bon c'est trop compliqué pour moi ! Y a pas plus simple ?**

**Si vous avez confiance dans votre navigateur** - vous aller mettre votre ssid et le mot de passe associé sur le WEB – vous pouvez aller sur ce lien :

<https://www.qifi.org/>

Si c'est encore trop compliqué, voyez avec votre formateur !

## **J'oublie le plus important !**

**Sur la tablette ou le smartphone Android**, il faut installer si cela n'est déjà fait un scanner Qrcode

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.gamma.scan&hl=fr>

Si la tablette ou le smartphone est un produit Apple, tout cela ne marche pas ! C'est l'avantage d'un smartphone à 800€ !!

Si votre wifi n'est pas activé, ça ne marche pas non plus !

C.CHANEL