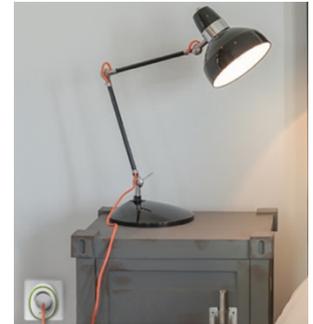


ETUDE D'UNE PRISE CONNECTEE

La domotique permet de simplifier les tâches dans la maison. Avec la prise intelligente Wi-Fi, vous pouvez contrôler l'appareil électrique branché chez vous lorsque vous êtes absent. Vous avez oublié d'éteindre le fer avant de quitter la maison, ne paniquez pas, éteignez-le à distance à partir de votre smartphone.



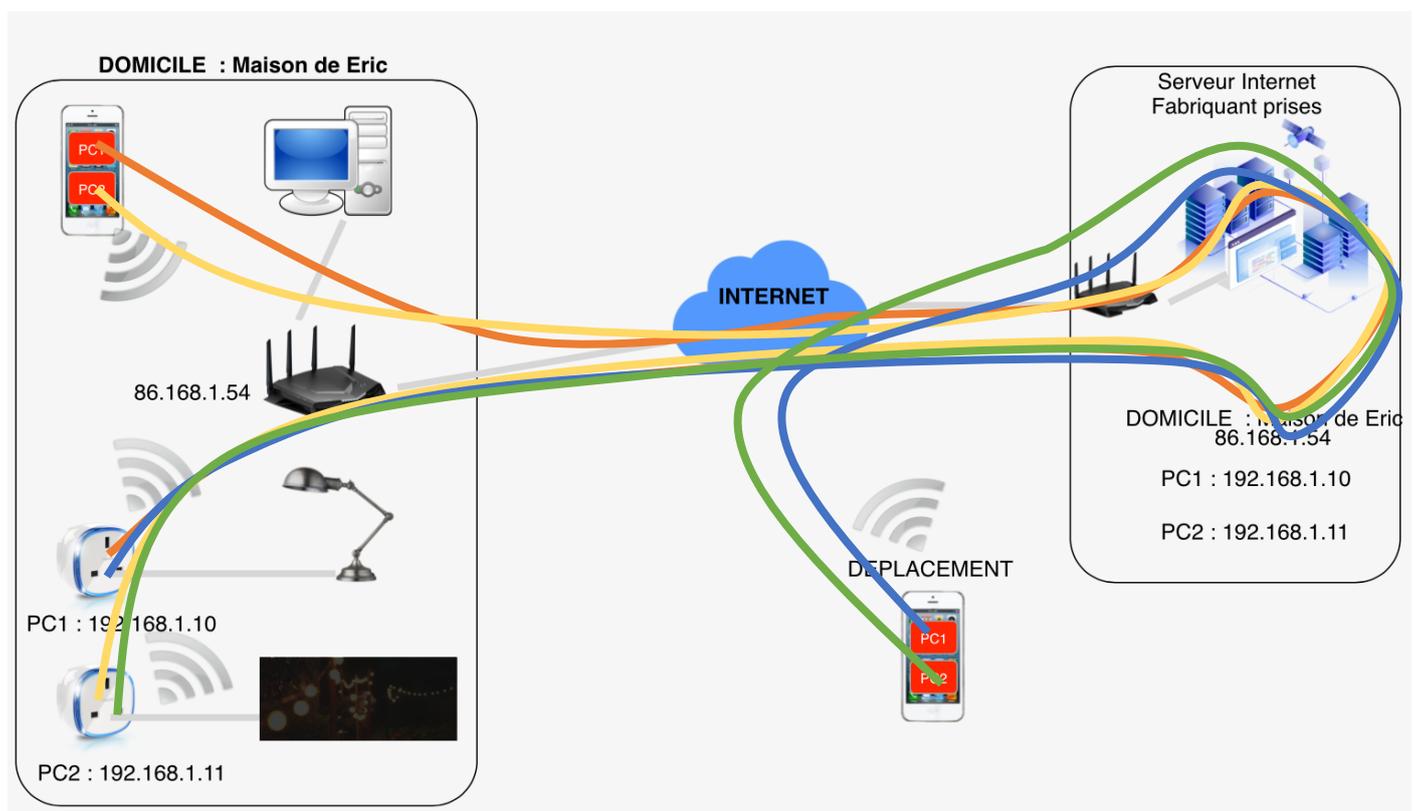
Un smartphone vous permet d'allumer ou d'éteindre à distance les appareils et de gérer vos programmations de mise en marche lorsque vous êtes en déplacement. La prise se connecte au point d'accès Wi-Fi domestique d'une simple pression sur un bouton.



Il est obligatoire de disposer d'un compte personnel sur un serveur dédié sur Internet afin de pouvoir utiliser des prises connectées. Le serveur doit connaître l'adresse IP de votre maison ainsi que l'adresse IP des objets connectés.

- 1/ Colorie les connexions selon le code couleur :
- 2/ Trace le chemin pris par le signal lors d'une commande d'allumage ou d'extinction d'une prise.

Vert : Ethernet
 Noir : Fibre optique
 Bleu : Wifi
 Jaune : 5G
 Rouge : Electricité



3/ Quels dangers ou inconvénients vois-tu dans ce système ?

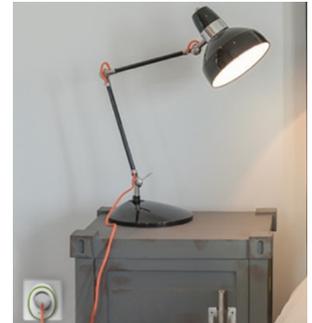
- Panne d'internet....
- Risque de piratage
- Complexité
- Coût de l'installation

ETUDE D'UNE PRISE CONNECTEE

La domotique permet de simplifier les tâches dans la maison. Avec la prise intelligente _____, vous pouvez contrôler l'appareil électrique branché chez vous lorsque vous êtes absent. Vous avez oublié d'éteindre le fer avant de quitter la maison, ne paniquez pas, éteignez-le à distance à partir de votre _____.



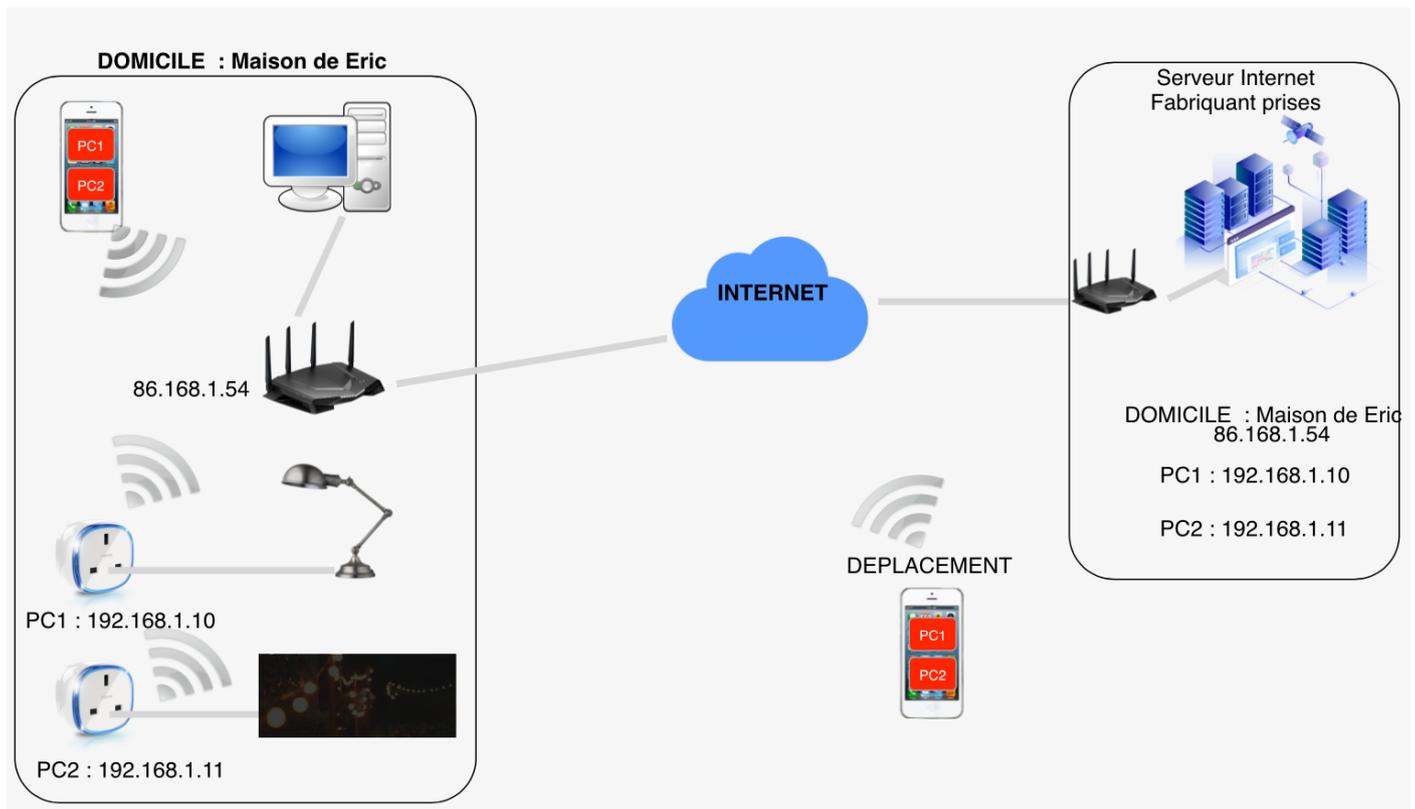
Un smartphone vous permet d'allumer ou d'éteindre à distance les appareils et de gérer vos programmations de mise en marche lorsque vous êtes en déplacement. La prise se connecte au point d'accès Wi-Fi domestique d'une simple pression sur un bouton.



Il est obligatoire de disposer d'un _____ sur un serveur dédié sur Internet afin de pouvoir utiliser des prises connectées. Le serveur doit connaître l'adresse _____ de votre maison ainsi que l'adresse IP des _____.

- 1/ **Colorie** les connexions selon le code couleur :
- 2/ **Trace** le chemin pris par le signal lors d'une commande d'allumage ou d'extinction d'une prise.(4couleurs différentes)

Vert : Ethernet
 Noir : Fibre optique
 Bleu : Wifi
 Jaune : 5G
 Rouge : Electricité



3/ Quels dangers ou inconvénients vois-tu dans ce système ?
