





Mise en situation

On vous demande de mettre en service un relais SONOFF afin de gérer une ventilation. Pour cela, vous devrez réaliser un câble réseau, connecter le relais SONOFF au wifi et réaliser sa programmation à l'aide de la documentation.

Installation

			
Ordinateur	Routeur Wifi	Relais SonOff	Prise RJ45

- 1) A l'aide de la vidéo suivante, réalisez un câble droit afin de relier le routeur Wifi au switch.
- 2) Expliquez comment tester le bon fonctionnement de ce câble :



Installation électrique

Réalisez le câblage suivant et faites valider par votre enseignant (pensez à mettre des embouts) :



- 3) Faites une recherche sur Internet pour « mode Hotspot relais SONOFF Tasmota », expliquez à votre enseignant la procédure. Avec son accord, réalisez cette remise à zéro

Connexion au wifi

Donner le nom du réseau wifi ainsi que sa clé (présents derrière l'appareil)

SSID du Wifi	
Clé de sécurité	

Donner la procédure pour connecter le relais SONOFF (tasmota) au wifi :

Configuration

Après avoir connecté votre relais SONOFF et votre téléphone/tablette au wifi, rendez-vous sur sa page de gestion et pilotez le ventilateur grâce à votre téléphone.

Fonctionnement validé	
-----------------------	--

Installez l'application « Tasmota control », puis configurez le relais SONOFF.

Fonctionnement validé	
-----------------------	--

Faites valider votre installation par votre enseignant.

Fonctionnement validé	
-----------------------	--

Rédigez, puis présentez l'installation à votre enseignant comme s'il était le client qui va utiliser l'installation.

Evaluation CPro



C2 Organiser l'opération dans son contexte

Les activités sont organisées de manière chronologique

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

C4 Réaliser une installation de manière éco-responsable

Les matériels sont posés conformément aux prescriptions et règles de l'art

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Le façonnage est réalisé conformément aux prescriptions et règles de l'art

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Les câblages et les raccordements sont réalisés conformément aux prescriptions et règles de l'art

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Les réalisations respectent les contraintes liées à l'efficacité énergétique

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Les déchets sont triés et évacués de manière sélective

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Le consommable est utilisé sans gaspillage

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Les règles de santé et de sécurité au travail sont respectées

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

C12 Communiquer entre professionnels sur l'opération

Les choix technologiques sont argumentés

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

C6 Régler, paramétrer les matériels de l'installation

Les réglages sont réalisés conformément aux prescriptions

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Les paramétrages guidés sont réalisés conformément aux prescriptions

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

C7 Valider le fonctionnement de l'installation

L'installation est mise en fonctionnement conformément aux prescriptions

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Le fonctionnement est conforme aux spécifications du cahier des charges [y compris celles liées à l'efficacité énergétique]

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Engagement:



Commentaire