



TECHNOLOGIE

*Comment gérer, optimiser et sécuriser un réseau domestique connecté ?
Le cas du thermostat intelligent.*

CYCLE 4

Ressource 1 : le thermostat connecté

NIVEAU 4e

Qu'est-ce qu'un thermostat connecté ?

Imagine que tu as un thermostat classique à la maison. Il te permet déjà de régler la température en tournant ou en appuyant sur des boutons. Un thermostat connecté fait la même chose, mais il est beaucoup plus intelligent et pratique. Voici pourquoi :

⇒ Connexion à Internet :

Un thermostat connecté est relié à Internet. Cela signifie que tu peux le contrôler à distance depuis ton smartphone, ta tablette ou ton ordinateur, même si tu n'es pas à la maison.

⇒ Programmation automatique :

Il peut apprendre tes habitudes. Par exemple, il peut savoir à quelle heure tu te lèves, quand tu pars au travail, et quand tu rentres à la maison. Il ajuste automatiquement la température pour que ta maison soit toujours confortable.



⇒ Économie d'énergie :

En ajustant la température de manière intelligente, un thermostat connecté peut t'aider à économiser de l'énergie. Par exemple, il peut baisser le chauffage quand personne n'est à la maison et le remonter juste avant que tu rentres.

⇒ Rapports et statistiques :

Il peut te montrer des rapports sur ta consommation d'énergie. Tu peux voir combien d'énergie tu as utilisé chaque jour, semaine ou mois, et trouver des moyens de faire des économies.

Pour résumer :

Pratique : Tu peux régler la température de ta maison depuis ton lit, ton canapé, ou même quand tu es en vacances.

Confortable : Ta maison est toujours à la bonne température quand tu en as besoin.

Économique : Tu peux économiser de l'argent sur ta facture d'énergie en utilisant moins de chauffage ou de climatisation.