

MATTER

Table des matières

1. Qu'est-ce que la domotique ?
2. Project Connected Home Over IP » (CHIP)
3. La compatibilité
4. La sécurité
5. Sources

Qu'est-ce que la domotique ?

La domotique est en quelques sortes un moyen d'agir sur tous les équipements de sa maison à distance depuis un smartphone.

En parlant d'objets connectés, on a tendance à penser en premier lieu aux enceintes dites intelligentes telles qu'Alexa d'Amazon ou le Google Home mais c'est un très vaste domaine qui ne se limite pas à ces objets.

Ça peut être les volets ou les serrures, caméras, frigos, éclairages par exemple.

Mais avec l'augmentation des prix de l'énergie, le pilotage du thermostat est également une motivation d'achat afin de réaliser de précieuses économies.

En somme, il est tout à fait possible d'avoir une maison entièrement connectée au smartphone, pilotée depuis n'importe où dans le monde et ne plus toucher à aucun bouton.

Au-delà de l'aspect pratique, bon nombre de personnes s'orientent vers la domotique pour des questions de sécurité, et plus précisément pour éviter les cambriolages, ou le cas échéant d'en garder un support pour faire valoir les assurances.

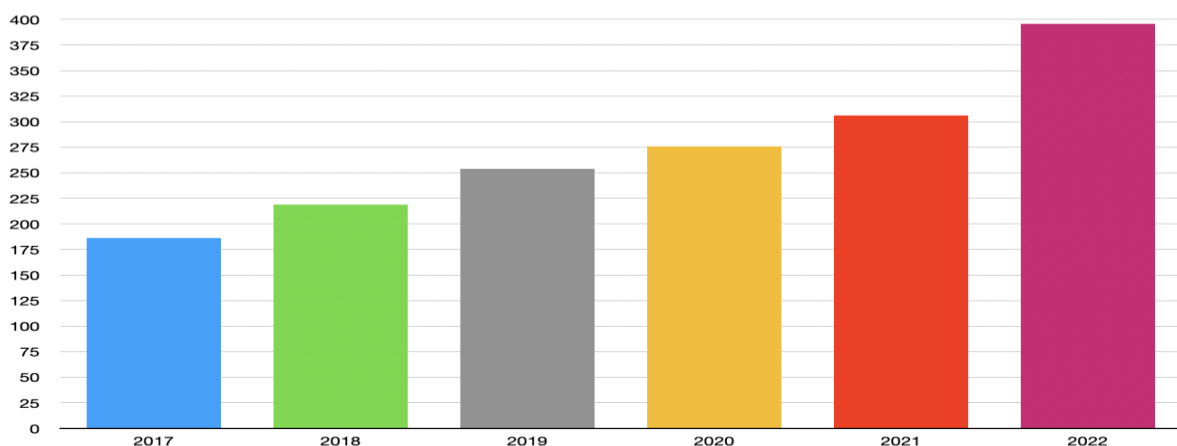
De nombreuses entreprises se sont spécialisées dans la sécurité intrusions à distance, que ce soit avec du personnel ou des équipements perfectionnés, comme des lanceurs de gaz lacrymogène...

On ne dénombrerait, en 2019, pas moins de 237 400 cambriolages, et 211400 en 2022.

A ne pas s'y tromper, si on note une baisse, elle n'est due qu'au confinement de 2020.

A savoir aussi que seulement 10% des cas ont été élucidés en 2019, selon l'INSEE, ce qui explique pourquoi la domotique se démocratise si vite.

Environ 30 millions de nouveaux foyers font le choix de la domotique chaque année avec une plus forte hausse en 2022 par rapport à 2021, qui est de 90 millions supplémentaires. (voir graphique)



Project Connected Home Over IP (CHIP)

Avant Matter, et pour tous les objets connectés, il fallait vérifier la compatibilité de ces derniers afin d'avoir une domotique fonctionnelle et ce, pour chaque nouvel achat.

Cette idée s'est concrétisée dans un groupe de travail nommé « Project Connected Home Over IP » (CHIP), composé de Apple, Amazon, Google, la CSA (anciennement Zigbee Alliance) et quelques 550 autres entreprises.

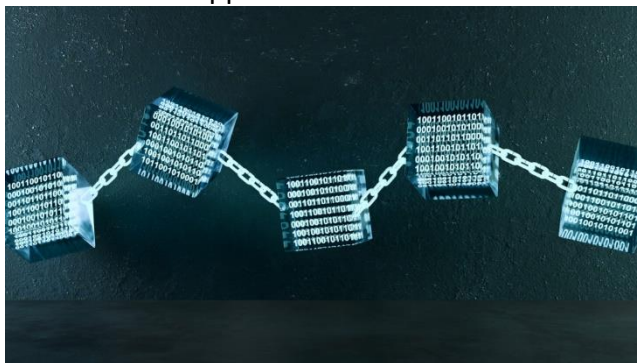
La compatibilité

L'idée de départ est de permettre une totale compatibilité entre tous les appareils connectés, sans distinction de marque ou modèle.

La connexion se fait par IPv6, elle n'est pas possible en IPv4.

La sécurité

La sécurité étant un enjeu majeur, Matter fait alors appel à la technologie blockchain, ce qui garantit l'identification des appareils connectés.



Sources

Clubic.com

frandroid.com

Insee.fr

Statista.com