



VOUS ÊTES ICI: [Accueil](#) » [News](#) » [Domotique](#) » [La domotique, c'est quoi ?](#)



La domotique, c'est quoi ?

7

PAR CÉDRIC LOCQUENEUX LE 12 JANVIER 2015

DOMOTIQUE, DOMOTIQUE: PAR OÙ COMMENCER

149 Partage: [f](#) 42 [t](#) 55 [g+](#) 19 [in](#) 22 [≡](#) 11 [p](#)

A l'heure où j'écris ces lignes, le blog va tranquillement vers ses 8 ans. Huit années à baigner dans le monde de la domotique, à m'en imprégner, et tester des dizaines d'équipements. Le problème, c'est qu'à force de baigner dedans, des choses me paraissent tout à fait naturelles... alors que c'est du chinois pour un nouvel utilisateur.

Je suis régulièrement interviewé par des journalistes, que ce soit papier ou TV. Un beau coup de pub, souvent, pour le blog. Mais si je me met à la place d'une personne qui découvre la domotique via un de ces reportage, et arrive ensuite sur mon blog. Que fait elle ? C'est bien là le problème: le blog fait sa vie, et un nouveau visiteur va prendre le train en route sans savoir par où commencer.

J'ai donc décidé de lancer cette semaine une série d'articles, qui constitueront un point de départ pour le néophyte qui souhaite entrer dans le monde de la domotique. Je ne me targue pas d'avoir toutes les connaissances dans ce domaine, mais j'exposerai ici mon point de vue. Si des points vous semblent obscurs ou si vous n'êtes pas d'accord, n'hésitez pas à prendre la parole via les commentaires, il s'agit ici d'un lieu de partage !

Sommaire

- La domotique, c'est quoi ?
- Comment domotiser sa maison ?
- Combien coûte la domotique ?
- Comment choisir sa solution domotique ?

La Domotique, c'est quoi ?

Le mot « domotique » vient de « domus » qui signifie « domicile », et du suffixe « tique » qui fait référence à la technique. Wikipedia définit la domotique de cette façon:

La domotique est l'ensemble des techniques de l'électronique, de physique du bâtiment, d'automatisme, de l'informatique et des télécommunications utilisées dans les bâtiments, plus ou moins « interopérables » et permettant de centraliser le contrôle des différents systèmes et sous-systèmes de la maison et de l'entreprise (chauffage, volets roulants, porte de garage, portail d'entrée, prises électriques, etc.). La domotique vise à

apporter des solutions techniques pour répondre aux besoins de confort (gestion d'énergie, optimisation de l'éclairage et du chauffage), de sécurité (alarme) et de communication (commandes à distance, signaux visuels ou sonores, etc.) que l'on peut retrouver dans les maisons, les hôtels, les lieux publics, etc.



1.9k

Fans



0

Followers



73

Followers



2.3k

Subscribers



4.9k

Followers



230

Subscribers



2.6k

Subscribers



0

Total loves

TÉLÉCHARGEZ NOTRE APPLICATION MOBILE

LES MEILLEURS TESTS

Micro Serveur HP Proliant

9.7

Multiprise Z-Wave Greenwave NP210

9.6

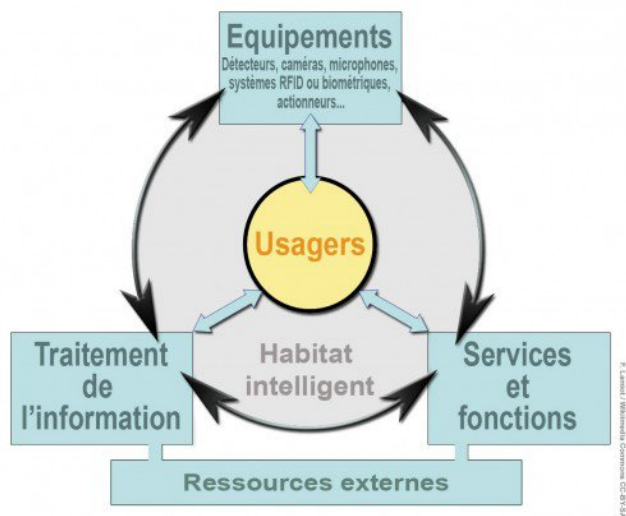
Application RegloTV

9.5

Compte Soon

DJI Phantom 2

9.5



Casque Bluetooth Urban Walk de Black Panther	9.3
Tronfy RK3288	9.3
Casque Bluetooth Tatoo de Black Panther City	9.3
Raspberry Pi B+	9.2
Enceinte portative Black Pearl	9.2

EN DIRECT DU FORUM

Domotique sur maison en construction

Besoin d'aide pour première utilisation

Projet de César

Bootstrap xpenology DMS 5 N54L

MAISON ET
DOMOTIQUE

POUR BIEN DÉMARRER...

LES NEWS

TESTS

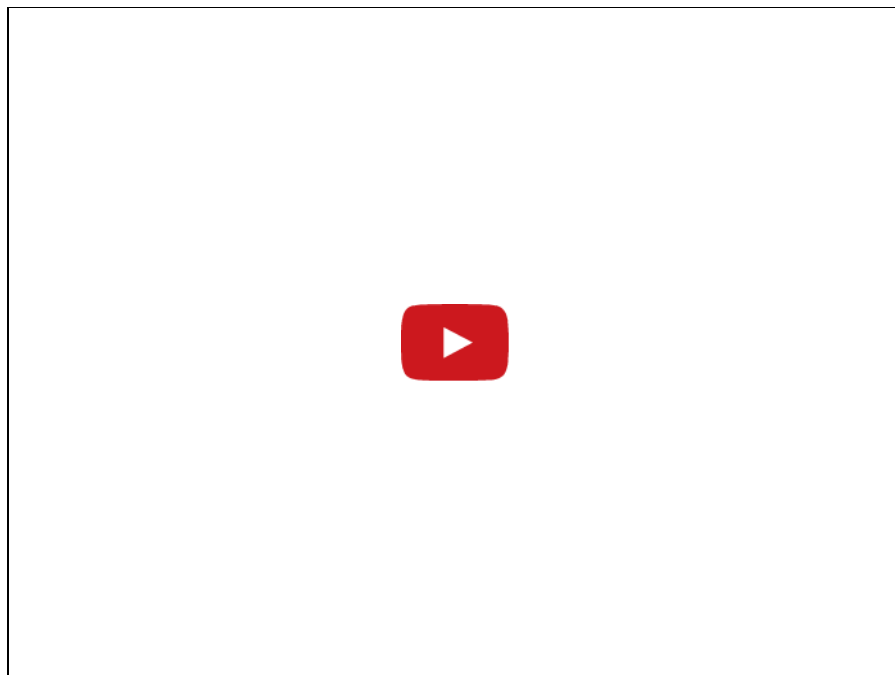
TUTORIAUX

NOTRE VEILLE

FORUMS

CONTACT

l'audio/vidéo, la sécurité. Voici une vidéo qui avait été faite à l'époque:



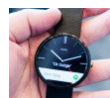
Même aujourd'hui, certaines choses paraissent relever de la science fiction: dites vous simplement que si elles étaient déjà possibles il y a 30 ans, elles le sont encore plus facilement aujourd'hui. C'est juste que peu de personnes en sont conscientes.

A l'origine, la domotique avait donc pour but d'automatiser sa maison : ouverture et fermeture automatiques des volets, ouverture du portail électrique, gestion du chauffage, gestion de l'éclairage, etc... Ainsi, avant l'aire des smartphones, il était par exemple possible d'activer son chauffage à distance en passant un coup de téléphone à sa maison, ou encore en lui envoyant un SMS. C'était tout à fait réalisable. Seulement, une telle installation était relativement compliquée à mettre en place, et il faut bien l'avouer, coûteuse. Cette époque a malheureusement laissé des traces, puisque pour beaucoup encore aujourd'hui, domotique rime avec cher et compliqué. Pourtant, ce domaine a énormément évolué, et de nombreuses solutions simples à mettre en place et tout à fait abordables pour le grand public existent.

Mais surtout, la domotique en elle même a évolué, si bien que le terme de domotique est quelque peu dépassé lui même: la domotique servait à automatiser sa maison; aujourd'hui, on parle de domotique 2.0, ou de « maison intelligente », pour bien marquer le fait que ce monde a évolué. Les différents domaines de la maison ne se contentent plus d'être automatisés et pilotables, ils communiquent ensemble, permettant à la maison de réagir selon différents événements.



LES SUJETS « CHAUDS »



6 JANVIER 2015

452

#CONCOURS: Gagnez votre montre connectée Moto 360 !



22 AVRIL 2011

405

Test de la Solution MyFox

12 JUILLET 2009

159

Tutorial: Installation d'un Hackintosh

28 MAI 2012

143

A gagner: deux packs vidéo de surveillance LiveInsector !

Que peut on faire grâce à la domotique ?

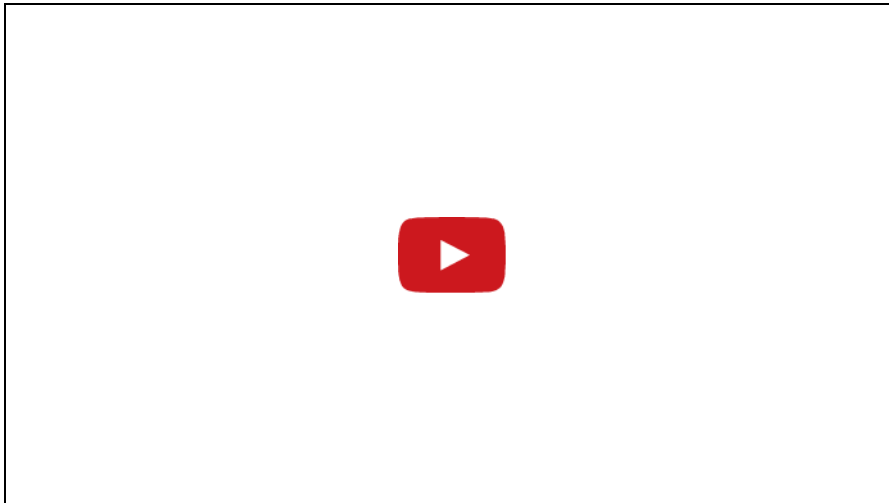
On peut dire que la domotique trouve sa place dans trois domaines principaux en particulier.

Le confort

Bien sûr, le fait d'automatiser sa maison a un véritable apport sur le confort qu'on y trouve. Plus besoin de se prendre une averse pour ouvrir le portail en rentrant à la maison, plus besoin de prendre froid en ouvrant les volets le matin, et fini les retours de week end dans une maison toute froide.

Aujourd'hui, une maison intelligente est capable de savoir quand vous rentrez à la maison (grâce à votre smartphone par exemple), et donc d'ouvrir le portail avant même que vous n'arriviez. Les volets peuvent s'ouvrir et se fermer au rythme du soleil, et peuvent même aller jusqu'à s'adapter à la saison et la température pour laisser entrer la lumière et la chaleur du soleil l'hiver, ou au contraire conserver le frais l'été en fermant les volets des fenêtres exposées au soleil. De la même façon, votre maison sait quand vous êtes présent, et peut ainsi adapter elle même votre chauffage pour que la maison soit toujours à la température idéale pour vous. Il est même possible de diffuser automatiquement votre playlist musicale préférée à votre réveil, ou quand vous rentrez à la maison. Pendant ce temps, un robot peut passer l'aspirateur dans la maison à votre place, et le système d'arrosage automatique arrosera votre jardin, tout en tenant compte des prévisions météo des prochains jours, histoire de ne pas arroser inutilement.

Fibaro, un acteur important aujourd'hui dans le domaine, a réalisé une très belle vidéo montrant ce qu'il est facile de réaliser aujourd'hui:



Tout ceci n'est pas de la science fiction : c'est tout à fait réalisable aujourd'hui, et cela assez simplement.

Les économies d'énergie.

En gérant les volets selon la saison, ainsi que le chauffage, le système domotique vous permet d'économiser de l'énergie, et donc de l'argent, même si au départ on ne recherchait que le confort en plus. La consommation d'énergie peut être suivie très finement, qu'il s'agisse de votre consommation d'électricité, d'eau, ou même de gaz.

VIDÉOSURVEILLANCE LIVREESPECTOL :

5 MAI 2014

139

Test: LightBerry, un autre système
Ambilight pour Raspberry Pi

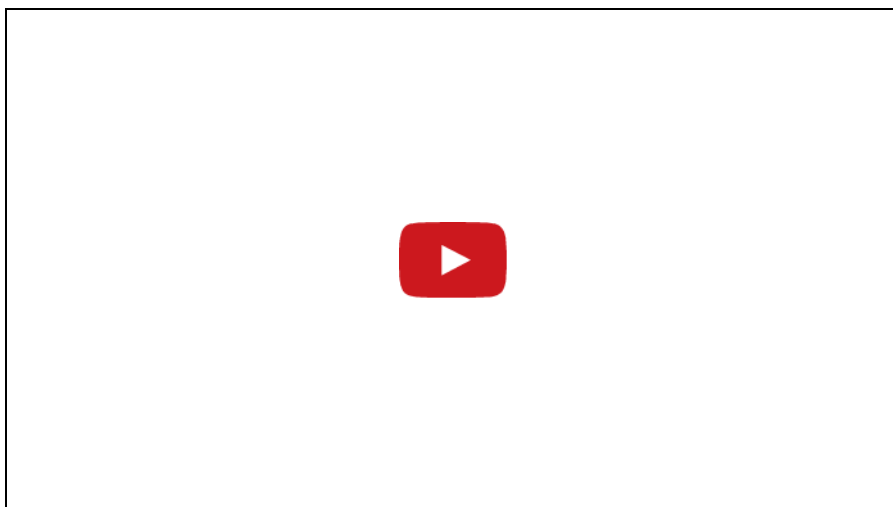
Vous partez de la maison ? Le simple fait d'activer l'alarme en partant va passer le chauffage en mode éco, et éteindre toutes les lampes et les appareils restés en veille, réduisant ainsi votre consommation d'énergie en votre absence. Et ceci sans aucune action de votre part. C'est cela la maison intelligente !

La sécurité

Les automatismes que nous avons vus plus haut peuvent tout à fait contribuer à la sécurité de vos biens, en réalisant ce qu'on appelle une simulation de présence : même en votre absence, les volets continuent de s'ouvrir, de la musique peut être diffusée dans la maison, et des lumières allumées aléatoirement. Ainsi, de l'extérieur, il devient très difficile de savoir si la maison est inoccupée, ce qui dissuade de nombreux cambrioleurs.

Une détection de fuite d'eau peut couper automatiquement l'arrivée d'eau afin d'éviter de gros dégâts.

Mais la sécurité, c'est également la sécurité des personnes : en cas de détection d'incendie, par exemple, il est tout à fait possible d'ouvrir automatiquement les volets, déverrouiller les portes, et éclairer le chemin de la sortie pour faciliter l'évacuation. Exemple d'une mise en scène d'un « simple » détecteur de fumée, couplé à un système domotique:



Dans le cas de personnes dépendantes, telles que des seniors ou des personnes à mobilité réduite, il est également possible par exemple de prévenir un proche ou les services de secours en cas de chute ou tout évènement anormal.

Mise en situation

Pour vous donner un exemple concret, voici par exemple ce qui se passe chez moi :

Le matin, ma box domotique vérifie mon calendrier Google pour savoir si je travaille : si oui, elle met en route le sèche serviettes une demie heure avant que je ne me lève, pour avoir une serviette chaude à la sortie de la douche. Elle me

réveille en augmentant progressivement la lumière de la chambre, et m'allume la cuisine, prête à m'accueillir. Les volets, eux s'ouvrent au lever du soleil. Je déjeune, passe à la salle de bain, puis si je tarde, mon **Karotz** (lapin communicant), piloté par ma box domotique, me rappelle vocalement qu'il est l'heure de partir au travail. D'ailleurs mon portail est déjà ouvert et n'attend que mon départ pour se refermer derrière moi.

Grâce au GPS de mon smartphone, ma maison sait que je suis parti : elle éteint alors tous les appareils et lampes qui seraient restés allumés, et enclenche l'alarme. Cette même alarme gèrera d'ailleurs une simulation de présence pour dissuader les cambrioleurs en faisant croire que la maison est occupée.

Un détecteur de présence dans chaque pièce permet également de nombreuses choses :

- Détecter une intrusion quand l'alarme est enclenchée, bien sûr
- Éteindre automatiquement les lampes et parfois certains appareils quand la pièce n'est plus occupée depuis un

- exteindre automatiquement les lampes et parfois certains appareils quand la pièce n'est plus occupée depuis un certain temps (même la TV peut être éteinte de cette façon) . Très pratique avec des enfants !
- Eclairer la pièce quand une présence est détectée, en adaptant l'éclairage en fonction de l'heure : plafonniers le soir, et lampes d'appoint quand on se lève la nuit pour ne pas être ébloui par exemple.

Tout ceci sans que je n'ai besoin d'intervenir sur quoique ce soit : la maison est « intelligente » et s'adapte en fonction de ce qui se passe. Et je le répète: il s'agit de scénarios simples, il est possible de faire des choses beaucoup plus complexes.

Mais alors, comment fait on ? Ce sera l'objet de l'article de demain ;-)

149 Partage:  42  55  19  22  11 

A PROPOS DE L'AUTEUR

CÉDRIC LOCQUENEUX



Je me suis essayé à la domotique il y a quelques années avec quelques modules X10, quelques softs gratuits, etc... pour équiper la maison que j'avais en location. Puis j'ai eu la chance de pouvoir faire construire, et c'est là que mes projets domotiques ont explosé, la construction neuve me permettant de prévoir une installation complète, et intégrée à la maison. Aujourd'hui, quasiment toute mon installation repose sur le Z-Wave.

ARTICLES EN RELATION

16 FÉVRIER 2015



Villes intelligentes : les municipalités déconnectées des citoyens ?

11 FÉVRIER 2015



Premier pas dans la domotique avec Novatys

2 FÉVRIER 2015



La box domotique Hive

A DÉCOUVRIR ÉGALEMENT

Contenus Sponsorisés par Taboola

Une métisse demande à des graphistes de différents pays de la rendre 'belle'. Voici le résultat.

AfriZap

Maigrir avec le sport c'est possible

Conseils Sport

Les meilleurs Appareils Photo de 2014

Zone-Numerique.com

Contrairement aux apparences, ces animaux ne sont pas réels. Totalement bluffant !

AfriZap

18 faits scientifiques que l'on nous a fait croire et qui sont pourtant totalement faux

AfriZap

La Fille d'une Photographe Pose aux Bahamas

Zone-Numerique.com

5 Commentaires

Maison et Domotique

 S'identifier ▾

Les plus anciens ▾

Partager  Ajouter aux favoris ★



Participer à la discussion...

Cedric MARTIN · il y a un mois

je réfléchis beaucoup à l'acquisition d'une box domotique depuis un certain temps. Ce n'est pas le budget qui pose problème dans ma décision mais le manque de maturité du marché. Aucune box ne semble être parfaite, et toutes posent des problèmes à leurs utilisateurs. Je différencie une box qui n'est pas capable de répondre à tel ou tel scénario d'une box instable qui n'est pas capable de répondre aux fonctions de bases pour laquelle à été développé. Plus globalement, et à la vue des nouveaux devices sorties lors du CES j'ai l'impression que l'on se dirige vers des composants

Il est donc aujourd'hui préférable d'avoir un Thermostat Netatmo pour gérer son chauffage, une alarme MyFox pour la sécurité, un system Sonos pour la musiques multiroom que d'investir à 100% dans des devices Zwaves qui dépendront à 100% de la box domotique.

^ | v • Répondre • Partager »

^ | v • Répondre • Partager ›

personnellement et afin d'y voir encore plus clair pour l'utilisateur, je fais la différence entre la sûreté (alarme, caméra) et la sécurité (détection de coupure élec -wallplug par ex-, inondation, incendie, assistance aux personnes âgées...) les militaires ou pompiers, me semble t il utilise cette différence. De la sorte, autant il me paraît important d'inclure la "sécurité" dans la domotisation de sa maison, autant je pense qu'inclure du zwave dans sa maison est antinomique avec la sûreté de sa maison. Lorsque les zwave sera bien développé et que les brouilleurs pollueront, le bon usage du lexique permettra de clarifier les choses. Je suis cependant bien conscient que tant les industriels, qu'entreprises que média continuent de jumeler les choses.

1 ^ | v • Répondre • Partager ›

^ | v • Répondre • Partager ›

QU'EST-CE QUE C'EST?

 Florent — Bonne chance à tous et merci pour le concours
!!<https://twitter.com/floteam/st...><https://plus.google.com/117310070221111111111>

☐ **Cedric Locqueneux** — Il sera contacté d'ici demain soir directement par mail. Il y a eu une très grosse participation, il me faut un ...

 Vie Privée

BLOGS SYMPAS

TinyNews



un Geek à Paris

Blog créé et géré par Cédric Locqueneux. Consulter la Politique de Confidentialité

