

LE VÉLO ÉLECTRIQUE – UN ESSAI

1. L'ÉVOLUTION
2. LES MODÈLES
3. TECHNOLOGIE
4. MON ESSAI ET IMPRESSIONS



Le vélo électrique – un essai

1. Évolution

- 1970 - Moteur qui s'appuyait avec un mécanisme sur la roue avant du vélo
 - Autonomie très limitée
- Par la suite le vélo électrique a évolué sous différentes formes
 - Principalement sous forme vélo de ville ou de service



Le vélo électrique – un essai

2. Les modèles

- De ville
- De route
- Fat Bike (VPS)
 - Vélo à pneu surdimensionné
- Montagne



Cannondale

Synapse Neo Al 1 | Vélo à assistance électrique

8 999,99 \$



750.00 \$ / mois
(12 mois, 0% d'intérêt annuel)





3. La technologie

- **Vélos à assistance électrique**
 - Le moteur engage seulement quand on pédale
 - Pas d'accélérateur, donc de bouton pour activer le moteur
- **Il y a des degrés d'assistance disponibles**
 - Exemple 20% de la puissance jusqu'à 100% de la puissance de la batterie
 - Ces degrés sont réglables sur le guidon
- **Le système moteur transmission est directement au pédalier**
 - Selon mes sources, le système (Yamaha) celui testé serit plus performant
- **Selon la demande que vous faite, l'autonomie diminuera en conséquence**
- **Autonomie des vélos essayés 150 km**
 - Ce en mode ECO donc environ 20% de la puissance
- **Prix de départ environ \$3000**
 - Peut aller a \$15,000 assez facilement
- **La vitesse du vélo (loi canadienne) est maximisée a 32km/h**

Le vélo électrique – un essai



3. Mon essai

- **2 vélos essayés**
 - Route
 - Hybride
- **Vélos assistés, donc aucune puissance si on ne pédale pas**
- **Possible de rouler sans assistance**
 - On ne sent pas le système...pas-peu de friction
 - Naturellement, le poids du vélo fait une différence
 - Poids: route 45 lbs hybride 55 lbs
- **Fluidité du système, très facile d'adaptation**
 - Moteur transmission au pédalier de modèle Yamaha
 - Le système BOSH aurait plus de friction...
- **Il y aura un autre démo au magasin Oberson le 19 mai prochain...autre type de vélos**
 - Modèles Vélec

Le mobile dans l'automobile

6. Questions... commentaires

- Vos expériences
- D'autres suggestions...



ANECDOTE FACEBOOK

1. LA VIDÉO QUI NE POUVAIT ÊTRE PUBLIÉE
2. MON EXPÉRIENCE
3. CONCLUSION



Anecdote FaceBook



1. La vidéo que je n'ai pas pu publier

- [Images pour présentations\VIDEO-2019-04-15-12-23-331.mp4](#)

2. Mon expérience

- Quelques secondes...15-30 après avoir publier
- Je reçois un message
 - Cette publication n'est pas supporté par FB à cause de la musique sur laquelle il y a des droits d'auteur
- Après quelques minutes, je retourne voir mes publications...effectivement...mon vidéo est toujours là mais sans bande audio
- Étant donné que la pub n'avait plus sa raison d'être je l'ai simplement effacer
- Conclusion
 - Facebook est très rapide pour vérifier les contenus
 - Les droits d'auteurs sont protégés

Anecdote Facebook

6. Questions.... commentaires

- Vos expériences
- D'autres suggestions...





PROTECTION CEM – UNE ARNAQUE ?

1. QU'EST-CE QUE C'EST
2. ARNAQUE OU PAS
3. CONCLUSION

Protection CEM – une arnaque ?

1. QU'EST-CE QUE C'EST

- Le site WEB en question



- On nous parle de Protection contre les ondes électromagnétiques
- Ils vendent des CMO

■ Qu'est-ce qu'un CMO?

- Oscillateur Magnétique de Compensation: Compense les effets biologiques des rayonnements électromagnétiques des appareils du quotidien
 - Donc Cellulaires, routeurs, Bluetooth...etc

Protection CEM – une arnaque ?

1. QU'EST-CE QUE C'EST

- Info sur leur site

<https://protectioncem.com/collections/nos-produits>

Pastilles qui apparaissent continuellement au bas de la page quand on consulte



Le **C.M.O.** est le nom donné à une technologie développée par les Laboratoires TecnoLab-COMOSYSTEMS et qui vise à compenser les effets indésirables de l'exposition du corps humain aux champs électromagnétiques.

C.M.O signifie « **Compensating Magnetic Oscillator** », ce qui veut dire oscillateur magnétique de compensation.

Le CMO est un système passif (autonome, et sans pile). C'est-à-dire qu'il va utiliser le champ électromagnétique de l'environnement pour fonctionner. Lorsque le CMO est placé dans le champ électromagnétique polluant (téléphone, wifi, antenne relais, etc), par effet de résonance le CMO va générer un micro-signal; c'est le **signal de compensation**. Ce signal de compensation émis par le CMO est du même ordre de grandeur que le champ magnétique émis par le cerveau: 150 femto Tesla donc hyper faible. Le CMO va simplement compenser les effets biologiques provoqués par les ondes électromagnétiques et permettent aux cellules de l'organisme d'échanger de façon normale et naturelle malgré la présence du rayonnement électromagnétique (voir les études). Il va permettre une homéostasie. Ce signal de compensation ne peut donc pas avoir d'influence sur la partie électronique des appareils.

La biotechnologie CMO

Le Dr J. Monro a constaté que lorsqu'on expose un tube d'eau à un champ électromagnétique, ce tube est capable de restituer un signal électromagnétique: c'est l'origine de la structuration de l'eau. Beaucoup de personnes savent structurer de l'eau, mais cette structuration (donc cette mémoire de l'eau) va être effective 1 mois ou 2 maximum. De plus, cette structuration va se perdre si un autre émetteur est placé à côté de ce tube: l'eau va alors être structurée selon cette nouvelle source.

À l'intérieur des CMO se trouve un petit tube (dans le cas des cônes c'est une sphère), qui contient non pas de l'eau, mais une solution microcristalline: c'est la solution active. La composition chimique de cette solution active importe peu, ce qui est important c'est le signal électromagnétique généré par le CMO. La spécificité des CMO est certes d'avoir pu structurer la solution active, mais surtout d'avoir pu pérenniser dans le temps cette solution active, et ceci même lorsqu'elle est exposée à d'autres champs

Protection CEM – une arnaque ?

1. QU'EST-CE QUE C'EST

- Les produits

ACCUEIL À PROPOS QU'EST-CE QU'UN CMO? RECHERCHES NOUS JOINDRE NOS PRODUITS

Accueil > Nos Produits

Nos Produits

Trier par En vedette

			
Harmony MF-05	Harmony MF-04	Traveller TR-26	PC Zone PC-16
\$425 ⁰⁰	\$325 ⁰⁰	\$175 ⁰⁰	\$95 ⁰⁰
ÉPARGNEZ \$125	ÉPARGNEZ \$25	ÉPARGNEZ \$30	ÉPARGNEZ \$30

Protection CEM – une arnaque ?



2. Arnaque ou pas

- Ça ressemble plus à un placebo...
- Aucune pile pour alimenter le/les produits
- Produit passif...explications pas très convaincantes
- Une protection passive serait par exemple une cage 'Faraday'...aucune onde électromagnétique ne peut la traverser

LA DOMOTIQUE EXPÉRIMENTÉE

1. RETOUR SUR LA DOMOTIQUE APPLIQUÉE
2. MON EXPÉRIENCE ET LE PRODUIT
3. CONCLUSION



Retour sur La Domotique appliquée

1. Présentation de février dernier

- Article de La Presse Plus -Dimanche 17 février
- **Interrupteur/gradateur intelligent**
 - Compagnie TP-Link
 - Modèle HS220
 - On remplace un ancien interrupteur pour pouvoir y avoir accès via wifi
 - Pas besoin de HUB/contrôleur
 - Boîte profonde requise
 - Belle allure...lumineux quand éteint
 - Application Kasa de TP-Link pour les appareils mobiles
 - Peut répondre à Google ou Alexa...français ou anglais



La domotique expérimentée

2. Mon expérience

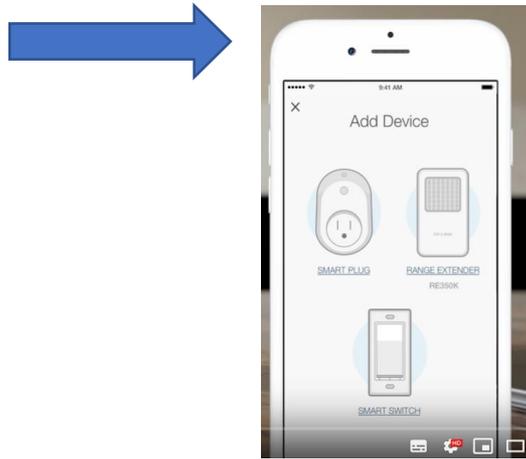
- Le but
 - Minuterie pour mon éclairage extérieur
 - Possibilité d'allumer et éteindre à distance
 - Une minuterie
 - Avec une technologie le plus standard possible
 - Exemple si je veux installer d'autres produits wifi, je veux avoir la même application Kasa pour tous



La domotique expérimentée

2. Mon expérience

- Interrupteur TP-Link HS200
 - Acheté chez BestBuy
- Quelques étapes
 1. Télécharger l'app KASA sur le mobile
 2. L'application nous suggère d'ajouter un appareil



3. On coupe le courant de l'interrupteur qu'on veut remplacer
4. On branche ensuite l'interrupteur en place dans le mur

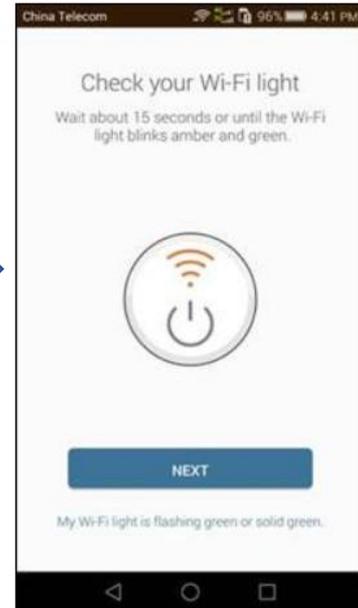


La domotique expérimentée

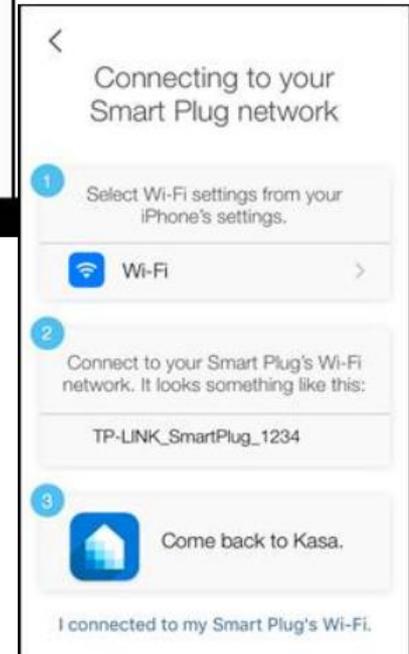
2. Mon expérience

- Les étapes ..la suite

5. Le voyant de l'interrupteur clignote ambre et vert



6. Sur le mobile, on verra l'écran pour se connecter via WIFI à l'interrupteur





3. Conclusion

- L'installation s'est avéré simple
 - L'info disait que l'interrupteur fonctionnait avec un réseau 2.4 g
 - J'ai 2 réseaux un de 5g et un de 2.4...l'appareil s'est branché automatiquement sur mon réseau 2.4 g

