

# Watt's UP!



6

## PHOTO DE CLASSE

Automatisation des systèmes d'éclairage avec DALI

14

## JOB DE RÊVE

Sinan grandit grâce à la liberté dans son travail

25

## L'INVENTEUR

Conteneur à vélos à énergie verte

# Watt's UP!

L'ÉLECTROTECHNIQUE  
C'EST MAGNIFIQUE

- 
- 4 **BIEN CHOISI**  
Xander sent de l'électricité partout
- 
- 6 **PHOTO DE CLASSE**  
Les stages uniques de l'Athénée Atlas de Gistel
- 
- 10 **LE CHIFFRE**  
Une armée de 40.000 héros de l'électrotechnique
- 
- 12 **POUR LES NULS**  
Le système DALI
- 
- 14 **LE JOB DE RÊVE**  
Sinan veut continuer à évoluer et à apprendre
- 
- 18 **KICKSTART YOUR CAREER**  
Que faire après la 6<sup>e</sup> ?
- 
- 22 **FUTURE PROOF**  
Des batteries domestiques pleines d'énergie
- 
- 25 **L'INVENTEUR**  
Trois mousquetaires construisent une station de recharge de vélos à énergie renouvelable
- 
- 28 **ÉLÈVE LE PLUS MÉRITANT**  
Ces jeunes ont été estimés les plus méritants
- 

Les stages  
uniques de  
nos héros-  
électro



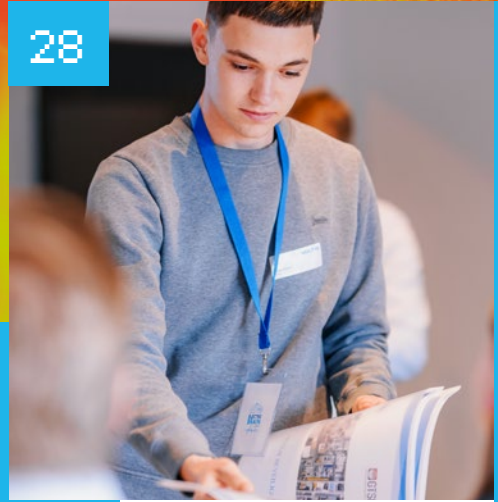
22



Toujours de l'énergie  
avec la batterie  
domestique



28



25



  
Rétrospective :  
remise des prix  
aux élèves les plus  
méritants

6



Pédaler  
à la force  
du soleil

## XANDER ET SON PARCOURS DANS L'ÉLECTROTECHNIQUE

« Les gens ne se rendent pas compte qu'il y a de l'électricité partout. »





« En première année, j'étais dans l'enseignement général et je suis entré en contact avec l'électricité dans les cours de STEM. En fin de 2<sup>e</sup> année, j'ai fait mon projet sur une voiture électrique et j'ai su que c'était ce que je voulais faire. Je suis donc en électrotechnique depuis la 3<sup>e</sup> année.

Cette année, en 5<sup>e</sup>, j'ai fait un stage dans une société de contrôle électrique. C'est très rare, comme stage, mais j'y ai énormément appris. Surtout au niveau théorique, car les règles changent constamment en matière d'installations électriques. J'ai ainsi pu voir comment la théorie fonctionne en pratique.

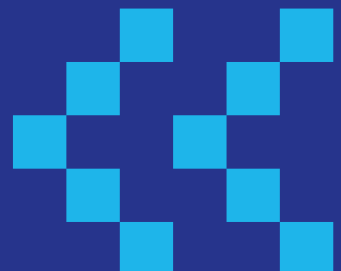
J'ai réalisé des contrôles dans des bâtiments et j'ai effectué des mesures. En cas de souci, je l'indiquais et je refusais l'installation. J'ai dû me montrer intransigeant car, s'il y a un problème plus tard alors que j'ai certifié l'installation, c'est problématique.

Lors de mon stage, j'ai vu pour la première fois la pratique sans l'exécuter moi-même. À l'école, nous nous entraînons uniquement sur des panneaux. En réalité, c'est plus difficile. En tant qu'inspecteur, je faisais le travail de réflexion, et je trouvais cela important. Chaque jour, il y avait quelque chose de nouveau qui n'allait pas, donc je devais résoudre le problème. Ce n'est normalement pas ce qu'un inspecteur doit faire, mais c'était une belle opportunité pour apprendre.

Mon stage m'a emmené dans des lieux improbables : j'ai même contrôlé l'électricité dans un camion de pompiers ! Les gens ne se rendent pas toujours compte qu'il y a de l'électricité partout.

Tous les élèves de la classe ont adoré leur stage. Il m'arrive souvent d'être en retard à l'école, mais jamais en stage. J'ai eu l'impression de m'améliorer au fil des jours. Le soir, je rentrais à la maison heureux : je n'étais pas resté assis toute la journée et j'avais aidé des gens. »

**« LORS DE MON STAGE EN TANT QUE CONTRÔLEUR ÉLECTRIQUE, J'AI BEAUCOUP RÉFLÉCHI. JE TROUVAIS CELA IMPORTANT. »**



# LUMIÈRES !

## ACTION !

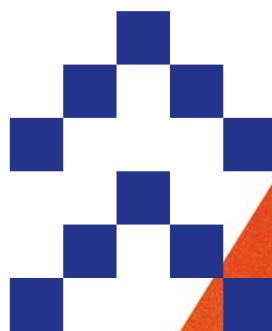
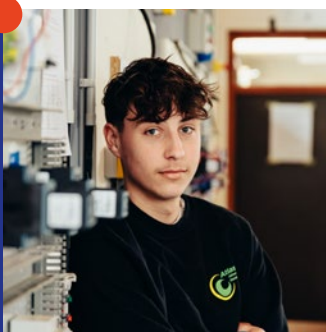
### AUTOMATISATION AVEC DALI ET STAGES UNIQUES

5<sup>E</sup> ET 6<sup>E</sup> INSTALLATEUR  
ÉLECTRICIEN  
ATHÉNÉE ATLAS DE GISTEL

LES ÉLÈVES DE L'ATHÉNÉE ATLAS DE GISTEL ONT LITTÉRALEMENT MIS LEURS BÂTIMENTS EN LUMIÈRE. DÉBORDANT D'ENTHOUSIASME, ILS ONT TIRÉ DES CÂBLES, MONTÉ DES DÉTECTEURS DE MOUVEMENT ET CONNECTÉ LE TOUT AU COFFRET D'AUTOMATISATION. CE MAGNIFIQUE PROJET ÉTAIT NON SEULEMENT UNE PROUESSE TECHNIQUE, MAIS AUSSI UNE PRÉPARATION PARFAITE À LEUR FUTUR STAGE.

**Robbe (18) :**

**« MON AVENIR,  
C'EST LE GROS  
ŒUVRE ET LES  
PANNÉAUX  
SOLAIRES ! »**



« Ce qui m'intéresse le plus, c'est le côté brut de l'électricité : percer les murs et tirer les câbles jusqu'aux armoires. Dans ce projet, j'ai placé les câbles pour les détecteurs de mouvement. C'était chouette de faire quelque chose pendant les heures de cours sans être enfermé dans un local. Dans le futur, je me vois bien dans le gros œuvre et les panneaux solaires, où j'ai déjà acquis une belle expérience pendant mon stage. »



**Quidam (17) :**

**« L'ÉLECTRICITÉ  
M'OCCUPE LES  
MAINS »**



« Si je ne peux pas chipoter avec mes mains, je m'ennuie très vite. Le stage est top pour ça, c'est très différent de l'école. Le projet d'éclairage était comme une sorte d'introduction au stage, mais ça reste une étape importante. Plus tard, je veux surtout expérimenter différents aspects de l'électricité. L'année prochaine, je vais me spécialiser dans les systèmes de sécurité et de caméra et j'espère en apprendre encore plus sur les panneaux solaires. »



**Tristan (17) :**  
**« DE L'HÔTELLERIE  
À L'ÉLECTRICITÉ »**

« J'étais dans une école d'hôtellerie jusqu'à l'année dernière, mais ce n'était pas vraiment mon truc. Contrairement à l'électricité. Pendant mon stage à la commune, j'ai vite appris en débarrassant les entrepôts de leur vieille électricité et en remettant le tout à neuf, des prises de courant aux interrupteurs en passant par les boîtes à fusibles. Grâce au stage, j'ai tout appris en un an à peine. »



**Temesgen (17) :**

**« PLUS UNE  
MAISON EST  
GRANDE, PLUS IL Y  
A DE DOMOTIQUE »**



« Pendant mon stage chez un électrotechnicien indépendant, j'ai eu la chance de travailler à la finition et à la domotique de maisons, d'appartements et de résidences de vacances. Ce que j'ai surtout appris ? Plus une maison est grande, plus il y a de domotique ! En stage, vous vous retrouvez subitement devant des problèmes à résoudre. Sans oublier que vous devez travailler avec et pour d'autres personnes. »

**Xander (17) :**

**« DE LA VOITURE  
ÉLECTRIQUE  
AU CAMION DE  
POMPIERS »**



« Mon premier contact avec l'électricité a eu lieu au premier degré d'une filière STEM, quand j'ai fait rouler une petite voiture électrique. Quatre ans plus tard, j'ai fait mon stage dans une société de contrôle électrique et je me suis retrouvé à certifier des installations dans des camions de pompiers, des éoliennes et des appartements. C'est très rare, comme stage, mais j'y ai énormément appris. La partie réflexion et la variété du travail m'ont beaucoup plu, j'ai eu l'impression d'évoluer de jour en jour. »





## POURQUOI CHOISIR UN AVENIR DANS L'ÉLECTRO- TECHNIQUE ?



“

Il y a une grande partie de réflexion dans l'électricité.

“

Tu peux y gagner beaucoup d'argent.

“

Il y a non seulement beaucoup de jobs, mais ce sont aussi les jobs les plus chahutés.

“

Le métier est intense, mais pas épuisant.

“

On a toujours besoin d'un électrotechnicien, car il y a de l'électricité presque partout.

“

La formation ouvre de nombreuses voies différentes.

# UNE ARMÉE DE QUELQUE 40.000 HÉROS DE L'ÉLECTROTECHNIQUE



## EN AVANT... MARCHE!

DE NOUVEAUX DÉFIS ÉLECTROTECHNIQUES  
APPARAISSENT TOUS LES JOURS. MAIS HEUREUSEMENT,  
IL Y A TOUTE UNE ARMÉE D'ÉLECTROHÉROS PRÊTE À LES  
RELEVER. ET TU PEUX EN FAIRE PARTIE, TOI AUSSI !



En Belgique,  
pas moins de  
**40.000**  
personnes travaillent  
dans le secteur  
électrotechnique.

**36.337** sont des hommes  
**3.112** sont des femmes



**735** femmes  
travaillent comme  
ouvrières sur le  
terrain. Les autres  
sont employées  
dans les bureaux.



Le secteur  
électrotechnique  
compte  
**5.717**  
entreprises.

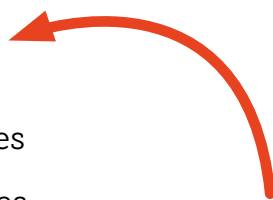
Et il y a de la  
place pour bien  
d'autres, car il  
reste pas moins  
de **10.000**  
postes vacants.



**69,20 %**  
des entreprises  
électrotechniques  
sont des petites  
sociétés et  
occupent  
**1 à 4**  
personnes.

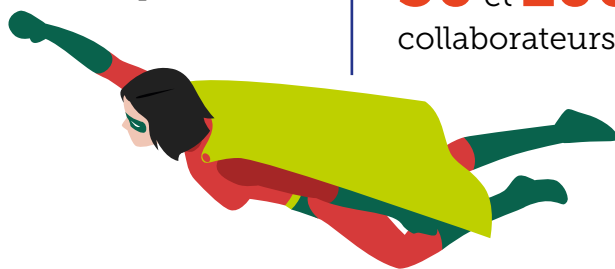
**Tu préfères  
avoir plein de  
collègues ?**

Rejoins l'une des  
**73** entreprises  
qui comptent  
entre  
**50** et **100**  
collaborateurs.



Tes futurs  
collègues du  
secteur sont  
souvent très  
heureux dans  
leur boulot.

**75 %** d'entre  
eux restent  
chez le même  
employeur.





# DALI pour les NULS

**C'EST LÀ QUE S'ALLUME LA LAMPE !**

TOUT CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LE  
PROTOCOLE DALI ET POURQUOI LES  
ÉLECTROTECHNICIENS EN SONT DINGUES !

## Qu'est-ce que c'est ?

**DALI =**  
**Digital Adressable**  
**Lighting Interface.**

C'est un système intelligent qui permet une communication entre les sources lumineuses et les appareils tels qu'interrupteurs, variateurs et displays. Le protocole DALI te donne le contrôle sur tout le système d'éclairage. Tu peux allumer et éteindre les lampes, les tamiser, adapter leur température de couleur, etc.

## Comment ça marche ?

Chaque point lumineux du réseau DALI possède une adresse numérique unique. Le contrôleur DALI envoie des signaux à ces lampes, qui réagissent aux commandes. Pour faire simple : tu donnes un ordre et les lampes l'exécutent.





## Les « pour »

### ✎ **Économie d'énergie**

Les lampes peuvent se tamiser automatiquement quand la lumière du jour est suffisante ou que la pièce est vide. On économise ainsi de l'énergie !

### ✎ **Flexibilité**

On peut régler et commander chaque point lumineux séparément, pour que chaque espace ait l'ambiance souhaitée.

### ✎ **Compatibilité avec d'autres systèmes**

Le protocole DALI fonctionne en synergie avec d'autres systèmes de gestion énergétique dans les bâtiments, comme les systèmes de sécurité ou de HVAC. Il est donc possible d'intégrer les différents systèmes entre eux.

### ✎ **Facilité d'entretien et de résolution des problèmes**

On peut détecter les problèmes pour chaque lampe individuelle et les résoudre rapidement, ce qui facilite l'entretien.



## Les « contre »

### **Comme tous les systèmes, un réseau DALI a aussi ses limites :**

- ✎ Un réseau DALI peut contenir maximum 64 adresses.
- ✎ Un driver DALI fournit maximum 250 mA de courant, il faut donc en tenir compte.



## Quelles sont les utilisations courantes ?

- ✎ **L'éclairage des bureaux.**
- ✎ **L'éclairage des écoles.**
- ✎ **L'éclairage des magasins.**
- ✎ **L'éclairage industriel.**

Les élèves de 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> installateur électricien de l'Athénée Atlas de Gistel ont automatisé l'éclairage de leur école en utilisant le protocole DALI. Retourne à la page 6 pour en savoir plus.



Un job où on apprend,  
on évolue et on profite  
d'une **grande liberté** !

## SINAN ET LE JOB DE SES RÊVES

POUR SINAN (24), LE PLUS  
IMPORTANT DANS SON JOB EST  
D'APPRENDRE. CHEZ CKS,  
IL SAISIT TOUTES LES  
OPPORTUNITÉS POUR DEVENIR  
UN ÉLECTROTECHNICIEN AU TOP.







### **De l'apprentissage au CDI**

« Mon frère et moi avons tous les deux choisi une formation en électricité. J'ai fait trois ans en alternance et je travaillais chez CKS les jeudis et vendredis. Après, je suis resté travailler ici, d'abord comme étudiant puis sous contrat FPI de 6 mois avant de décrocher mon CDI. Je suis chez CKS depuis près de 4 ans. J'ai commencé comme tableautier et là, je suis dans le département HVAC. »



### **Encore de nombreuses opportunités d'évolution**

« Ce que j'apprécie le plus dans mon boulot, c'est la liberté. Je travaille souvent seul, même si j'ai un chef d'équipe. Mon collègue Hasan m'a appris plein de choses, surtout sur les systèmes HVAC et l'installation de composants électriques. **Pour moi, apprendre est l'un des aspects les plus importants et les plus chouettes de mon job.** Plus tard, j'aimerais aussi installer des bornes de recharge. CKS va en installer à proximité de tous les établissements Aldi. J'aimerais faire partie de l'aventure. Aussi, j'ai ma camionnette à moi tout seul depuis un an et je trouve ça fantastique ! »



### **La sécurité est essentielle !**

« Il y a parfois des chantiers où on travaille avec des produits dangereux. Dans ce cas, nous devons d'abord passer un test et porter des vêtements de protection. Le certificat VCA est fondamental pour mon boulot, mais il est surtout important de bien communiquer. »

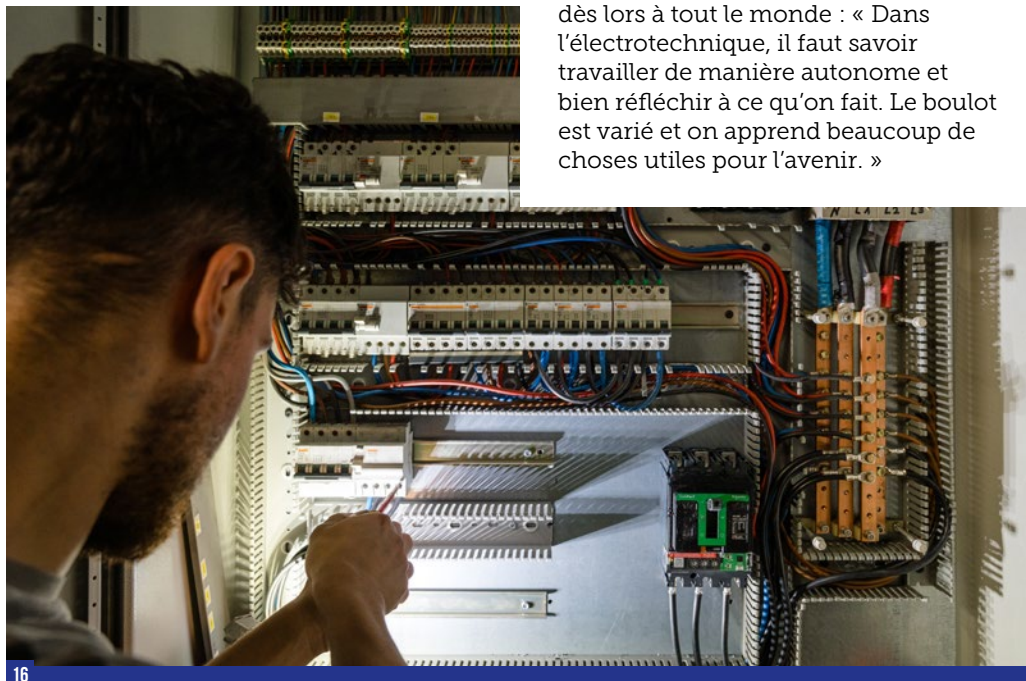
### **La journée de travail débute tôt.**

« Je prends la direction du chantier vers 5 heures du matin. Une fois sur place, je décharge mon matériel et je commence à installer les tubes et les câbles en suivant le schéma dessiné par mon collègue. L'autonomie et la sécurité au travail sont importantes, comme la propreté. »



### **La clé du succès selon Sinan : travail autonome et réflexion approfondie.**

Le métier de monteur électricien est le job de rêve de Sinan. Il le conseille dès lors à tout le monde : « Dans l'électrotechnique, il faut savoir travailler de manière autonome et bien réfléchir à ce qu'on fait. Le boulot est varié et on apprend beaucoup de choses utiles pour l'avenir. »

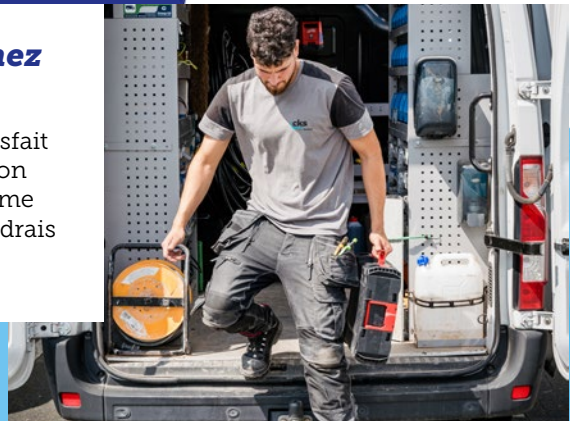






***Je me sens comme chez moi chez CKS.***

Sinan n'est pas seulement satisfait de son boulot, mais aussi de son employeur. « Je me sens comme chez moi chez CKS. Je ne voudrais travailler nulle part ailleurs. »



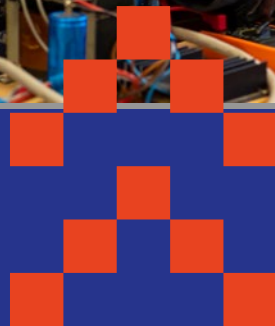
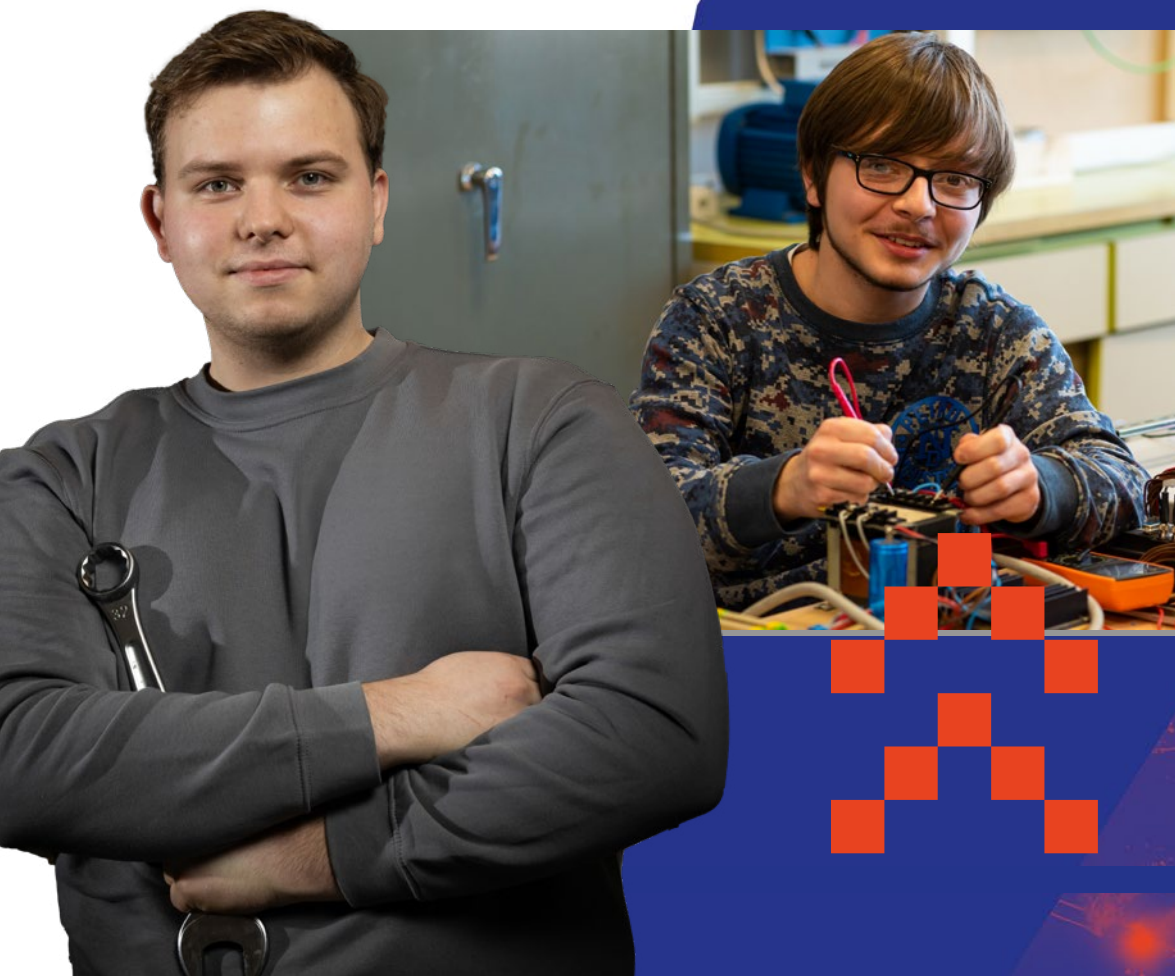
***La persévérance et l'apprentissage sur le terrain sont essentiels à la réussite.***

Sinan continue à se former au quotidien, car il ambitionne de devenir chef d'équipe. « Mais je dois encore un peu élargir mes connaissances ! »



# QUE FAIRE APRÈS LA 6<sup>E</sup> ?

TU SORS DE 6<sup>E</sup> AVEC TA QUALIF EN POCHE  
DANS UNE FILIÈRE ÉLECTROTECHNIQUE  
ET TU NE SAIS PAS QUOI FAIRE L'ANNÉE  
PROCHAINE ? DIVERSES OPTIONS  
S'OFFRENT À TOI !



# 7<sup>E</sup> ANNÉE

# COMPLÉMENTAIRE



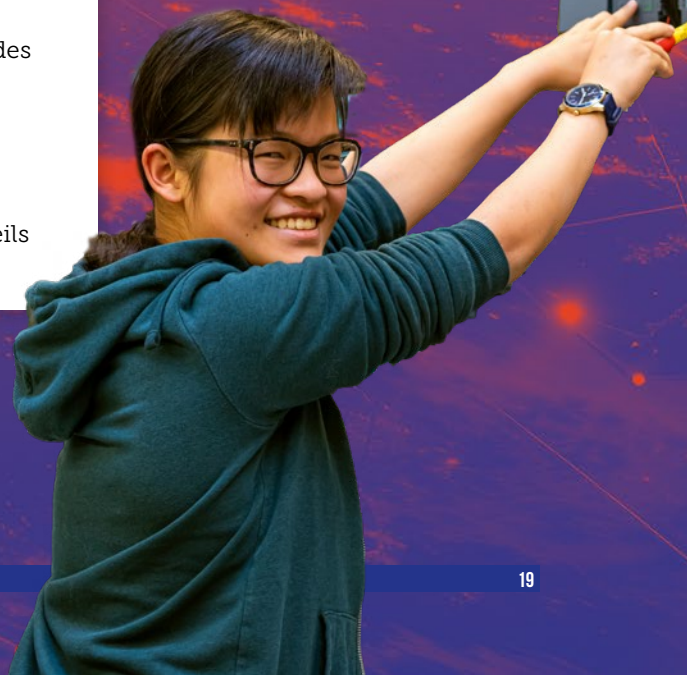
## Tu as le choix entre différentes spécialisations :

- ✎ 7TQ : Complément en systèmes électroniques de l'automobile
- ✎ 7TQ : Dessinateur en DAO (mécanique-électricité)
- ✎ 7TQ : Technicien en climatisation et conditionnement d'air
- ✎ 7TQ : Technicien en maintenance des systèmes automatisés industriels
- ✎ 7P : Complément en électricité de l'automobile
- ✎ 7P : Complément en maintenance d'équipements techniques
- ✎ 7P : Installateur-réparateur d'appareils électroménagers

Que tu viennes de 6TQ Électricien-automaticien ou de 6P Installateur électricien, tu peux suivre une 7<sup>e</sup> année pour approfondir et compléter tes connaissances techniques. Si tu viens de 6P, cette 7<sup>e</sup> te permettra également d'obtenir ton CESS, un précieux sésame pour ta vie future, mais aussi une obligation si tu envisages des études supérieures.

## TU PRÉFÈRES ALTERNER ÉTUDES ET TRAVAIL ?

Ces formations existent aussi **en alternance** (CEFA). L'alternance te permet de combiner des cours à l'école et un travail rémunéré chez un patron. Tu es donc déjà confronté au monde du travail et tu acquiers de l'expérience professionnelle tout en continuant à étudier.

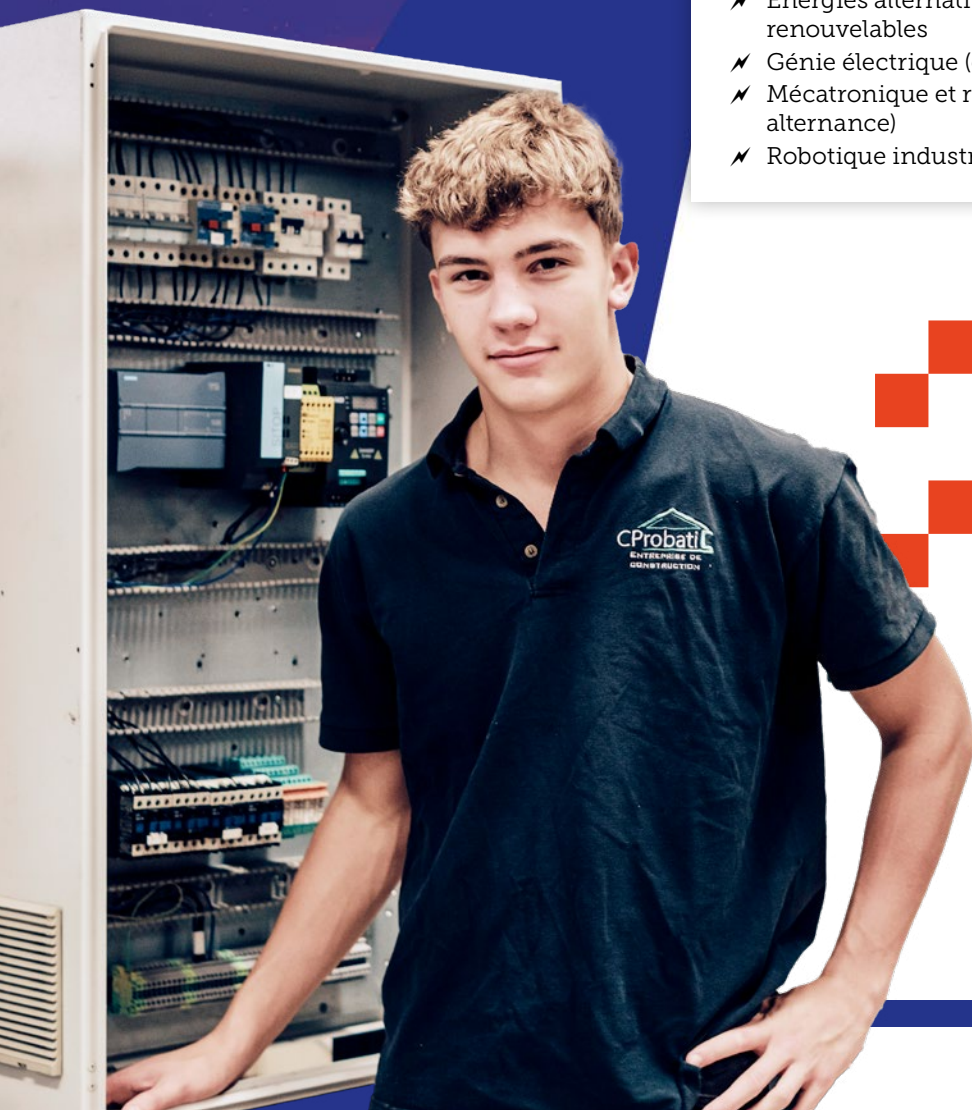


# BACHELIER

# PROFESSIONNALISANT

Muni de ton CESS, tu peux commencer un bachelier professionnalisant. Il s'agit d'une formation supérieure en 3 ans, qui te permet d'exercer directement un métier après tes études. Dans l'électrotechnique, il existe des bacheliers professionnalisants de plein exercice (formation classique en haute école) et des bacheliers professionnalisants en alternance (mix entre cours en haute école et travail) :

- ✓ Automatisation
- ✓ Domotique et gestion technique des bâtiments
- ✓ Électromécanique – orientation climatisation et techniques du froid
- ✓ Électromécanique – orientation électromécanique et maintenance
- ✓ Électromécanique – orientation mécanique
- ✓ Énergies alternatives et renouvelables
- ✓ Génie électrique (en alternance)
- ✓ Mécatronique et robotique (en alternance)
- ✓ Robotique industrielle



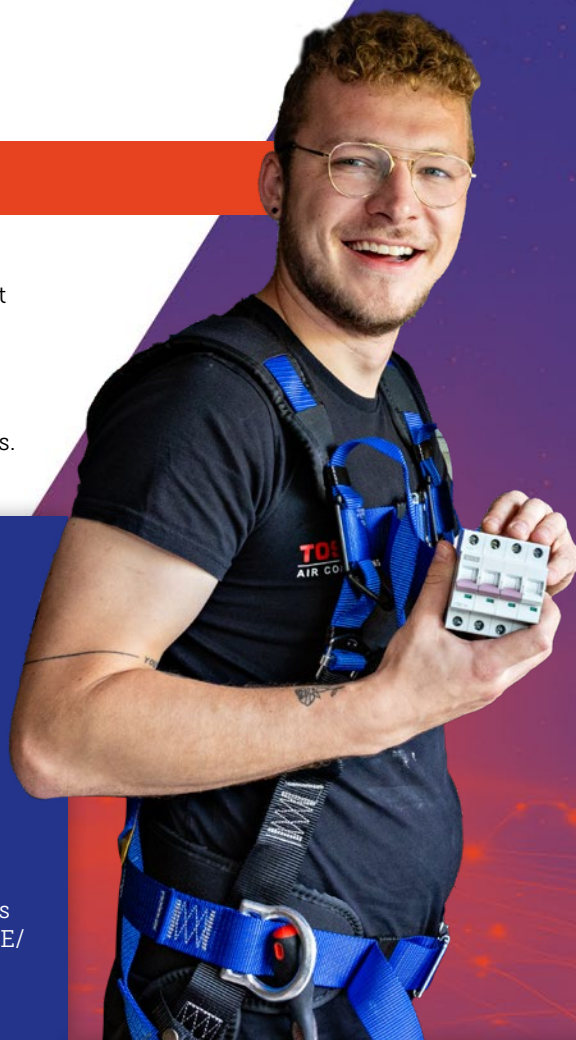


# TRAVAILLER

Tu as envie de te lancer directement dans la vie professionnelle et de gagner ta vie ? Pas de problème ! L'électrotechnique est une filière porteuse. Les entreprises cherchent par exemple beaucoup d'électriciens.

## Formation continue

Tu aimerais quand même continuer à te former tout en travaillant ? C'est possible ! Divers organismes proposent des formations pour adultes, dont des bacheliers, à horaire décalé. Tu peux donc parfaitement les combiner avec ton boulot. Renseigne-toi auprès du Forem ou d'Actiris, des centres de promotion sociale, de l'IFAPME/efp, etc.



## Tu hésites encore ?

Pas de panique ! Tu n'es pas seul. N'hésite pas à en parler avec tes profs, ils sont généralement de bon conseil car ils te connaissent bien. Tu préfères t'adresser à quelqu'un d'autre ?

Adresse-toi par exemple au PMS ou au SIEP. Tous ces professionnels sont là pour t'aider, discuter de tes talents et de tes projets, et examiner la meilleure option pour toi.

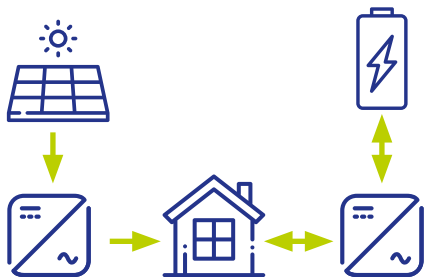
# JAMAIS À COURT D'ÉNERGIE GRÂCE À LA BATTERIE DOMESTIQUE !

LES BATTERIES DOMESTIQUES OFFRENT UNE SOLUTION PRATIQUE POUR STOCKER L'ÉNERGIE À LA MAISON ! ELLES STOCKENT L'ÉLECTRICITÉ GÉNÉRÉE PAR LES PANNEAUX SOLAIRES OU PRÉLEVÉE SUR LE RÉSEAU ÉLECTRIQUE ET LA RESTITUE PLUS TARD, QUAND ON EN A BESOIN. ELLES AUGMENTENT AINSI NOTRE CONTRÔLE SUR NOTRE CONSOMMATION D'ÉNERGIE.

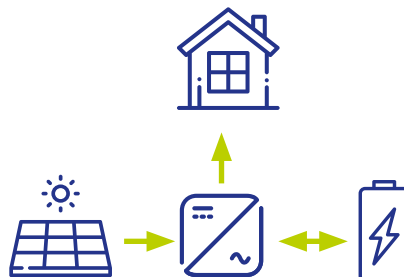
## UNE TRANSFORMATION PASSIONNANTE : COMMENT FONCTIONNE UN SYSTÈME AVEC UNE BATTERIE DOMESTIQUE ?

Une batterie stocke l'énergie sous la forme de courant continu (DC). Or, une installation résidentielle fonctionne au courant alternatif (AC). Il faut donc un onduleur pour le transformer.

### Installation avec 2 onduleurs



### Installation avec 1 onduleur





## ATTENTION, DANGER !

Comme toute installation, une batterie domestique comporte aussi certains dangers.

### 1. Risque d'incendie !

Les batteries stockent beaucoup d'énergie et peuvent, dans de rares cas, surchauffer et causer un incendie. Le danger est plus grand avec les batteries de moins bonne qualité ou mal installées.

### 2. Fuite de produit chimique !

Certaines batteries peuvent déverser des dangereux produits chimiques, comme du plomb-acide, si elles sont endommagées. Ces produits peuvent être toxiques pour l'homme et pour la nature.

### 3. Risque d'explosion !

Dans certaines circonstances rares, certaines batteries peuvent exploser, surtout si elles ne sont pas bien entretenues ou si elles sont exposées à des températures extrêmes.

## POURQUOI DES BATTERIES DOMESTIQUES ?

### 1. Pour économiser de l'énergie et de l'argent !

Les batteries domestiques stockent l'excédent d'électricité quand la demande est relativement faible.

*Par exemple, quand les panneaux solaires produisent beaucoup lors d'une journée ensoleillée.*

Ensuite, le courant stocké peut être utilisé pendant les heures pleines, quand l'électricité du réseau est plus chère.

### 2. Pour assurer la continuité !

Avec une batterie domestique, la maison peut continuer à tourner pendant une panne de courant.

### 3. Pour promouvoir la durabilité !

Le stockage d'une énergie renouvelable diminue la dépendance aux combustibles fossiles.



Il est heureusement possible de limiter ces dangers grâce à une bonne installation et aux précautions adéquates. Une tâche qui t'incombe en tant qu'installateur !

### DE QUOI FAUT-IL TENIR COMPTE POUR L'INSTALLATION ?

- 1. Le lieu de l'installation :** choisis un endroit approprié pour la batterie domestique. Cet endroit doit être sec et bien ventilé, car les batteries produisent de la chaleur et ne fonctionnent pas bien dans les environnements très froids ou très chauds.
- 2. La taille et la capacité :** choisis une batterie qui est assez grande pour combler les besoins en énergie, mais pas trop grande pour éviter de faire payer le client pour une capacité qu'il n'utilise pas.
- 3. Le type de batterie :** il existe différentes sortes de batteries, par ex. lithium-ion et plomb-acide. Les batteries lithium-ion sont plus compactes et ont une durée de vie plus longue, mais elles sont généralement plus chères que les batteries plomb-acide.
- 4. La compatibilité :** choisis une batterie qui est compatible avec le système électrique actuel et éventuellement avec les panneaux solaires déjà installés.

### QUELLES CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES DOIT AVOIR L'INSTALLATEUR ?

Les techniques d'installation des batteries domestiques vont évoluer et obliger les installateurs à continuer à se former. Mais pas de panique ! Ces évolutions rapides ne te poseront aucun souci si tu maîtrises ces quelques bases :

- ✦ connaissances techniques en électricité (et un peu en physique),
- ✦ normes de sécurité,
- ✦ procédure d'entretien de la batterie.

# LES TROIS MOUSQUETAIRES DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

HAVENSCHOOL VTI ZEEBRUGGE



ISSUS DE FILIÈRES DIFFÉRENTES, STIJN, MICHEL ET ROBBE  
SE SONT RETROUVÉS À L'INSTITUT HAVENSCHOOL DE ZEEBRUGES,  
OÙ ILS ONT LANCÉ UN PROJET NOVATEUR : UN GARAGE À VÉLOS QUI  
FONCTIONNE ENTIÈREMENT À L'ÉNERGIE VERTE.

## PÉDALER À LA FORCE DU SOLEIL

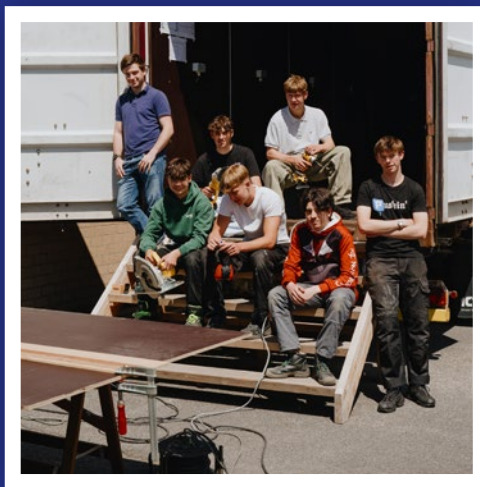
Nos trois mousquetaires ont réalisé une prouesse unique : un garage à vélos 100 % vert.

« Nous transformons un conteneur de poids lourd en station de recharge pour vélos avec éclairage automatisé, panneaux solaires et batterie de stockage. Le but est de charger les vélos électriques grâce à l'énergie solaire et d'utiliser la batterie comme back-up s'il n'y a pas assez de soleil. Nous essayons d'éviter au maximum de brancher le conteneur au réseau électrique. »

« Le projet a été mis sur pied à la demande d'ECS, une société de transport qui est aussi établie dans la port de Zeebrugues. C'était le défi parfait pour notre nouvelle formation en énergies renouvelables. Nous avons dessiné le schéma électrique nous-mêmes, puis nous avons commandé et installé le matériel. Nous avons déjà réalisé le câblage des capteurs, des profilés et des rubans LED, ainsi que l'armoire électrique. La seule chose que nous n'avons pas faite, c'est le revêtement en bois que nous avons confié à la section Bois. »

## MISSION PRESQUE ACCOMPLIE

« Nos successeurs ajouteront les panneaux solaires et le système de batterie avant que le conteneur prenne la route d'ECS. Nous sommes tristes de ne pas terminer le projet, mais nous souhaitons bonne chance aux prochains élèves de 7<sup>e</sup>, surtout pour lire notre écriture ! »



## STIJN : « GAGNER DE L'ARGENT EN ÉTUDIANT ET EN DÉCROCHANT MES CERTIFICATS »

Stijn (19) est en stage chez Omer Deloof, une société d'Aalter spécialisée dans la climatisation, le sanitaire et l'installation de pompes à chaleur. « Dès la 4<sup>e</sup> secondaire, je savais que je voulais faire autre chose. J'ai choisi de faire une 7<sup>e</sup> année (en alternance) en énergies renouvelables pour ne plus être 5 jours par semaine à l'école, et aussi pour gagner un peu d'argent. On apprend plus vite sur le terrain que dans les cours théoriques. Mais je continue l'école pour obtenir la certification RESCERT pour les pompes à chaleur et un certificat pour les fluides frigorigènes. »





### **MICHEL : « L'ALTERNANCE EN ÉNERGIES RENOUVELABLES M'A CONQUIS »**

Michiel (19) est aussi en stage chez Omer Deloof. Il étudie l'électricité depuis la 3<sup>e</sup> année et est logiquement passé à la 7<sup>e</sup> en énergies renouvelables. « J'ai choisi cette formation parce qu'elle était en alternance. Par la suite, j'aimerais travailler dans la société où je fais mon stage, puis m'installer comme indépendant. »

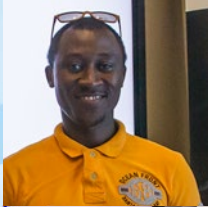


### **ROBBE : « AVANT, JE SUIVAIS LES TRACES DE MON PÈRE. AUJOURD'HUI, JE VEUX AUSSI DÉCOUVRIR DE NOUVELLES CHOSES. »**

Robbe (20) est en stage chez RR Cooling, à Zedelgem. « J'ai commencé en électromécanique avant de bifurquer, en 5<sup>e</sup> année, vers la section Chaud & Froid. À terme, l'objectif est de reprendre la boîte de mon père. Mais avant cela, j'envisage encore de suivre une formation en Game & Entertainment Technology. Aujourd'hui, j'ai encore le temps d'apprendre et de découvrir et je compte bien en profiter. »

# LES JEUNES TALENTS DE L'ÉLECTROTECHNIQUE SONT BRILLANTS !

L'AVENIR DE L'ÉLECTROTECHNIQUE S'ANNONCE RADIEUX !  
À LA FIN DE L'ANNÉE SCOLAIRE 2023-2024,  
LES ÉLÈVES LES PLUS MÉRITANTS ONT ÉTÉ ÉLUS  
PAR LEURS ÉCOLES ET PAR VOLTA.





## POURQUOI UNE TELLE RECONNAISSANCE ?

Pour donner un coup de projecteur sur de jeunes électrotechniciens qui brillent par leur excellence et leur ambition et les conforter dans le fabuleux parcours qu'ils ont réalisé tout au long de leur formation et de leurs stages. Ils sont l'avenir de l'électrotechnique. Et ça, ça se fête !



## UNE NOUVELLE GÉNÉRATION CRUCIALE POUR L'AVENIR DE L'ÉLECTROTECHNIQUE

Le secteur de l'électrotechnique fait face à une pénurie significative de main-d'œuvre qualifiée. Avec un besoin estimé de 15.000 ouvriers supplémentaires dans les prochaines années, il est essentiel d'encourager les jeunes comme toi à poursuivre une carrière dans l'électrotechnique. Les entreprises sont prêtes à investir dans la formation et le développement de tes compétences, reconnaissant ton importance pour le futur de l'industrie.

*« Pour moi, le titre d'élève la plus méritante signifie que j'ai donné le meilleur de moi-même en classe et que mes efforts ont été récompensés. Dans ce métier, on apprend quelque chose de nouveau tous les jours. Ne vous découragez jamais au premier échec, car c'est en surmontant les obstacles que l'on devient un meilleur électricien. »*

CAROLINE

ÉLECTRICIEN-AUTOMATICIEN - COLLÈGE TECHNIQUE SAINT-JEAN DE WAVRE





# LORIS (INSTITUT SAINT-JOSEPH CINEY) ET SON PATRON MICHEL NOVO

« Loris est motivé et déterminé. Il veut apprendre et travailler dur. C'est pour cela que je l'ai engagé. Il mérite cette reconnaissance et c'est ce genre de talent que nous devons encourager. »

MICHEL NOVO



« L'électrotechnique est un domaine où l'on a toujours quelque chose à apprendre. C'est motivant de voir les résultats de mon travail et de savoir que le client est satisfait. »

LORIS



## QU'ONT REÇU LES LAURÉATS ?

- ✓ Le titre et un certificat d'élève le plus méritant !
- ✓ Une réception avec des snacks et des boissons avec toute sa famille.
- ✓ Une belle boîte à outils qui leur est propre !

# VOLTA

KRUISPUNT VAN ELEKTROTECHNIEK  
CARREFOUR DE L'ELECTROTECHNIQUE

Volta vzw  
Marlylaan 15/8 Avenue du Marly  
Brussel 1120 Bruxelles  
T 02 476 16 76  
www.volta-org.be • info@volta-org.be  
RPR Brussel • BTW BE0457.209.993

Watt's Up est une campagne menée par Volta à l'initiative des partenaires sociaux. La campagne vise à augmenter l'afflux d'ouvriers dans le secteur des électriciens et s'adresse non seulement aux jeunes et à leurs parents, mais aussi aux employeurs, aux écoles et aux centres de formation.



**TU AS TOI-MÊME  
UN PROJET INTÉRESSANT ?**

Fais-le nous savoir via  
[info@wattsup.be](mailto:info@wattsup.be) ou  
[www.facebook.com/  
wattsup.fr](https://www.facebook.com/wattsup.fr)

## COLOPHON

**EDITEUR RESPONSABLE :**  
Laetitia Cooremans

**CONCEPT ET RÉALISATION :**  
Link Inc

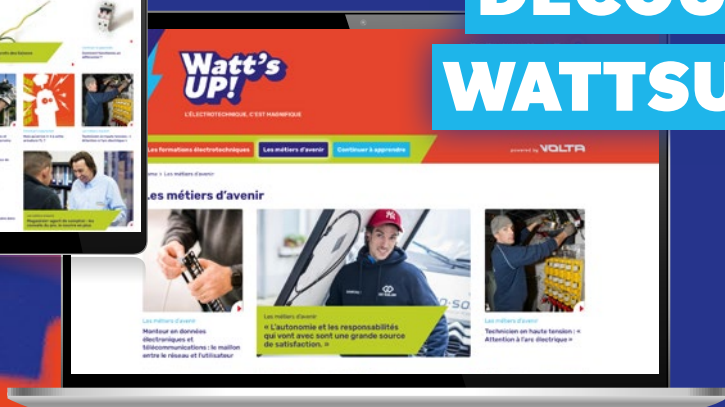
**RÉDACTION :**  
Link Inc

**LAY-OUT :**  
Zeppo

**PHOTOS :**  
Studio Dann  
Jens Mollenvanger  
Christophe Toffolo  
Wouter Van Vooren  
Victor Duhaut

# Watt's UP!

L'ÉLECTROTECHNIQUE  
EST MAGNIFIQUE



DÉCOUVRE  
WATTSUP.BE



NOUVEAU !

@wattsup.be.fr

@wattsup.fr.be

facebook.com/wattsup.fr