

TRAVAILLER DANS LE SECTEUR DE L'ÉLECTROTECHNIQUE

WNA TTT

ANNÉE 2025 | DÉCEMBRE | ÉDITION 18

**Comment vous sentez-vous au travail ?
Faites le Scan travail faisable**

Travailler ergonomiquement pour les électriciens

**Congé palliatif ?
Nous offrons un soutien financier**

Systemes de gestion de l'énergie open-source

Qu'est-ce que cela signifie pour vous en tant qu'installateur ?

VOLTA

KRUISPUNT VAN ELEKTROTECHNIEK
CARREFOUR DE L'ELECTROTECHNIQUE

Vous faites partie de la SCP 149.01 ?

Gérez votre dossier en ligne et
en toute sécurité avec

My

VOLTA

KRUISPUNT VAN ELEKTROTECHNIEK
CARREFOUR DE L'ELECTROTECHNIQUE

Quels sont vos avantages ?

- ⚡ Modifiez vos coordonnées et numéro de compte afin de bien recevoir votre prime de fin d'année.
- ⚡ Découvrez les indemnités auxquelles vous avez droit, introduisez-les et suivez-les.
- ⚡ Téléchargez vos attestations (fiscales).
- ⚡ Téléchargez vos attestations de participation aux formations Volta ou votre CV formation.
- ⚡ Accédez à vos modules d'e-learning via Volta Academy.



Connectez-vous à my.volta-org.be
via CSAM ou itsme®.



Sommaire



05 Crédit-temps ou maladie ?
My Volta remplace la demande papier



06 Comment vous sentez-vous au travail ?



08 Systèmes de gestion de l'énergie open-source

- 04 Benefits
- 06 HR-Connect
- 07 Actualités de Volta
- 08 Research
- 12 Education
- 14 Academy

Volta asbl et Volta FSE sont des organes sectoriels créés par et pour les entreprises et les travailleurs du secteur électrotechnique et, plus particulièrement, la sous-commission paritaire des électriciens : installation et distribution (SCP 149.01). Ces organismes ont été fondés par les partenaires sociaux (fédérations patronales et syndicats) du secteur afin d'apporter aide et conseil aux entreprises et aux travailleurs.



Éditeur : Volta asbl
Éditeur responsable : Laetia Cooremans
Volta vzw-asbl, Avenue du Marly 15/8, 1120 Bruxelles - Tél. 02 476 16 76
TVA : BE0457 209 993 - RPM Bruxelles

⚡ WATT'S HAPPENING?

S'arrêter n'est pas une option

Le secteur de l'électrotechnique ? Une montée en puissance constante ! Transition énergétique, numérisation, nouveaux outils, ... Il est pratiquement impossible de lever le pied au travail. Et pourtant, ce magazine vous invite à faire une pause pour une fois. Parce que prendre un moment de recul permet souvent de mieux voir l'essentiel. Pris dans les projets et les échéances, on oublie parfois à quel point notre secteur évolue rapidement et toute l'expertise et la collaboration qu'il mobilise. S'arrêter, c'est aussi recharger ses batteries, réfléchir, et repartir avec une énergie renouvelée.

En cette fin d'année, nous prenons comme le veut la tradition un moment pour revenir sur des actualités marquantes et nous tourner vers l'avenir. Comment favoriser le bien-être au travail en 2026 ? Comment apprendre à travailler ergonomiquement, ou comment devenir un meilleur coach ? Et surtout, comment choisir un système de gestion de l'énergie (SGE) open-source parfaitement adapté à votre projet ?

Ce ne sont là que quelques-uns des nombreux sujets que nous approfondirons dans ce magazine, pendant que notre secteur, lui, poursuit son évolution. Prenez le temps de le parcourir en toute tranquillité : vous repartirez ensuite de plus belle, plein d'énergie.

En route pour une année 2026 dynamique !

Peter Claeys
Directeur de Volta





Adieu 2025. Bienvenue, prime de fin d'année !

Décembre, c'est non seulement le mois de Noël et du Nouvel An, mais c'est aussi le moment du versement de la prime de fin d'année. Une raison supplémentaire de faire la fête !

La prime de fin d'année est une indemnité supplémentaire, versée en plus de votre salaire. On l'appelle communément le 'treizième mois' : un petit coup de pouce bienvenu pour une bouffée d'oxygène financière. Son montant dépend de votre salaire et de vos performances au cours de l'année écoulée.

En général, Volta verse une prime de fin d'année équivalente à 8,33 % de votre salaire brut. Envie de connaître le montant exact ? Connectez-vous à My Volta.

Le paiement de votre prime de fin d'année a été effectué le 12 décembre 2025 si vous avez communiqué votre numéro de compte et, entre-temps, vous avez reçu votre fiche de fin d'année par la poste. Sauf si vous avez activé votre eBox ! Dans ce cas, votre fiche est disponible en version numérique.



Congé palliatif ? Nous vous apportons un soutien financier

Vous accompagnez un proche gravement malade en lui prodiguant des soins palliatifs ? Une telle situation est éprouvante à bien des égards. C'est pourquoi nous estimons qu'il est essentiel de reconnaître votre engagement durant cette période difficile. Nous prévoyons donc une prime de fin d'année majorée si vous prenez un congé palliatif.

Le montant forfaitaire est calculé sur base de la formule de votre interruption : complète, à mi-temps ou à 1/5 temps. Les jours d'absence consacrés aux soins d'un membre de la famille sont assimilés à des jours travaillés. Ils sont donc pris en compte pour le calcul de votre prime de fin d'année.

Comment obtenir cette prime ?

Il vous suffit de remplir un formulaire et de nous le renvoyer, accompagné de la preuve de votre congé palliatif. Pas d'inquiétude : nous avons fait en sorte que ce soit simple. Ainsi, vous réglez cela rapidement et vous n'avez plus à y penser.



Besoin du formulaire ?
Scannez le code QR.



Crédit-temps ou maladie ? My Volta remplace la demande papier

Jusqu'à présent, les demandes de crédit-temps à mi-temps, de crédit-temps de fin de carrière 1/5 ou pour cause de maladie se faisaient encore sur papier. Cela va changer.

Chez Volta, nous souhaitons vous offrir un accompagnement optimal, c'est pourquoi nous optons pour **My Volta** : une solution numérique simple et conviviale. Grâce à My Volta, vous introduisez vos demandes de crédit-temps à mi-temps, de crédit-temps de fin de carrière (1/5) ou de maladie rapidement et sans tracas. Tout comme vos demandes de chômage temporaire ou de garde d'enfants.

Fini la paperasserie et les documents égarés : il vous suffit de vous connecter en toute sécurité avec itsme® et de tout suivre en ligne. Où que vous soyez, à la maison ou au travail, vous avez toujours accès à votre dossier.



Rendez-vous sur My Volta !





Comment vous sentez-vous au travail ?

Grâce au **Scan travail faisable**, vous obtenez une vision objective de votre bien-être au travail. Répondez à une série de questions sur différents aspects de votre travail et recevez un rapport avec des conseils de première ligne. Certains points peuvent être améliorés ? Ne restez pas sans agir. L'outil est entièrement anonyme, et le questionnaire ne prend que 5 à 10 minutes à compléter. Bonne chance !



Êtes-vous heureux au travail ? Faites le **Scan travail faisable**.



Qui est qui ?

⚡ Wendy De Bruyn

Coordinatrice Finances
et Indemnités complémentaires

Chez Volta depuis 22 ans déjà



En quoi consiste votre travail ?

Je coordonne l'équipe Finance & Benefits. Cela signifie créer du lien, cartographier les processus et apporter une structure et un soutien. En parallèle, je m'investis dans le soutien de My Volta. Je fais connaître la plateforme le plus largement possible auprès de notre public cible, afin que chacun puisse en tirer pleinement avantage.

Et en dehors du travail, qui êtes-vous ?

Je suis maman de deux adorables filles et fiancée à mon compagnon. Pour me vider la tête après le boulot, je pratique la danse latine ou le jogging. Cette année, j'ai déjà couru 2 semi-marathons !

Qu'est-ce qui vous met sous tension... de manière positive ?

Respecter un délai, sentir que notre équipe avance ensemble, ou recevoir une question via Teams qui ne se transforme pas en une recherche de 20 minutes. Mais aussi : m'investir pour transformer une matière complexe en réussite, et que cela soit reconnu. Ou encore : collaborer avec une équipe qui garde le sourire, même sous pression.

Et qu'est-ce qui vous fait disjoncter ?

Quand j'utilise une formule Excel et que le résultat ressemble plus à un sudoku qu'à un tableau. En général, j'ai une patience d'ange, mais là... ça me rend folle !

Comment vos collègues peuvent-ils vous faire plaisir ?

Avec une tasse de café au lait, une réunion bien préparée, ou simplement en me disant 'bonjour, comment ça va ?' avant de m'assaillir avec une première question. Bonus : une touche d'humour bien placée ou un regard complice pendant une journée chargée. J'apprécie une ambiance de travail où les collègues se soutiennent et célèbrent les réussites ensemble.

« On travaille tous dur, mais c'est l'ambiance et la culture positive qui rendent cela tenable. »

Systemes de gestion de l'énergie open-source

Qu'est-ce que cela signifie pour vous en tant qu'installateur ?

Une gestion intelligente de l'énergie est aujourd'hui indispensable. Que ce soit pour une habitation équipée de panneaux solaires, un bâtiment doté d'une pompe à chaleur ou une PME proposant des bornes de recharge, un système de gestion de l'énergie (SGE) permet de mesurer, de piloter et d'optimiser la consommation et la production d'énergie. Mais que signifient exactement ces plateformes SGE open-source pour vous, en tant qu'installateur ? Quels sont les aspects techniques et les pièges à ne pas négliger ?

Qu'est-ce qu'un SGE ? Les bases !

Un SGE (Système de Gestion de l'Énergie) est un système qui enregistre, analyse et pilote automatiquement la consommation et la production d'énergie dans un bâtiment. L'objectif ? Maximiser l'autoconsommation, réduire les pics de consommation, rendre les installations plus efficaces et faire baisser les coûts.

Un SGE remplit grosso modo trois fonctions :

- **Visualisation et suivi** : vous obtenez une vision en temps réel de la production et de la consommation d'énergie via des tableaux de bord et des graphiques.
- **Analyse et prévision** : vous identifiez des schémas de consommation et pouvez anticiper des profils d'utilisation en fonction des prévisions météo ou des tarifs énergétiques.
- **Pilotage intelligent** : vous contrôlez automatiquement des équipements tels que pompes à chaleur, bornes de recharge, batteries ou systèmes de chauffage. Cela permet de maximiser l'efficacité énergétique et de réduire les coûts de consommation.



Qu'est-ce qu'un SGE 'open-source' ?

Un SGE open-source est un système de gestion de l'énergie dont le logiciel est librement accessible pour être utilisé, modifié et étendu. Il fonctionne généralement en local, sur un petit serveur ou un mini-PC. Ainsi, les données restent entièrement sous votre propre gestion, ce qui vous donne un meilleur contrôle sur la protection de la vie privée.

Un SGE open-source se compose de quatre éléments principaux :

1. Capteurs et actionneurs

Ils mesurent les données et pilotent l'installation. Il peut s'agir de compteurs d'énergie, de capteurs de température, de relais ou de thermostats.

2. Un hub ou dongle

Ce dispositif collecte les données des capteurs via des protocoles sans fil tels que Zigbee, Z-Wave ou Bluetooth.

3. Le contrôleur central (serveur)

C'est le cœur du système : il centralise les données, les analyse et exécute des règles sur la base d'une logique prédéfinie.

4. L'interface utilisateur (UI)

Il s'agit d'une interface web ou d'une application mobile permettant à l'utilisateur de surveiller et de configurer le système, ainsi que de définir des règles de pilotage et d'optimisation.

Une plateforme SGE open-source pour un usage résidentiel ?

Il existe actuellement de nombreuses plateformes SGE open-source destinées aux applications résidentielles. Scannez le code QR à la page suivante pour comparer ces plateformes selon leurs fonctionnalités : gestion intelligente de la consommation d'énergie, suivi énergétique, domotique ou une combinaison des trois.



Quelques pièges des SGE open-source

1. L'open-source demande plus d'implication

Les systèmes de gestion de l'énergie open-source sont particulièrement intéressants dans les situations où la flexibilité, la personnalisation et le contrôle sont importants. C'est notamment le cas des installations résidentielles avec panneaux solaires, pompe à chaleur, batterie ou borne de recharge. L'utilisateur souhaite dans ce contexte adapter sa consommation d'énergie à sa propre production, et le système doit pouvoir évoluer avec l'ajout de nouveaux composants.

Mais l'intégration d'un SGE open-source exige aussi une plus grande implication de l'utilisateur ou de l'intégrateur, en particulier pour l'installation, la configuration et la maintenance. Pour les installateurs, cela ouvre la voie à une offre de services allant au-delà des installations standard. Pensez à l'optimisation de votre propre consommation, à la gestion de la charge ou encore au pilotage des pompes à chaleur et des batteries en fonction des prévisions météorologiques ou des tarifs dynamiques.

2. Des connaissances techniques et une formation sont nécessaires

Les systèmes SGE open-source sont conçus pour être intégrés de manière flexible dans des installations existantes ou nouvelles. Ils communiquent via des protocoles standardisés tels que MQTT, Modbus, KNX, REST API's ou Zigbee, ce qui permet à des appareils de marques et types différents de fonctionner ensemble facilement. Cette flexibilité ouvre de nombreuses possibilités,

mais requiert également des connaissances techniques. Une connaissance de base des réseaux et des protocoles de communication comme MQTT, Modbus ou KNX est indispensable pour assurer l'interopérabilité entre les composants. Des compétences en programmation sont également nécessaires pour configurer ou étendre le système. Il est donc conseillé de commencer modestement, avec une configuration simple.

Il faut de la pratique pour se familiariser avec les outils, les interfaces et exploiter pleinement le potentiel d'un SGE open-source. La nature évolutive de ces logiciels implique que certaines fonctionnalités changent régulièrement. Contrairement aux solutions commerciales avec support dédié, l'installateur est souvent seul responsable de la maintenance dans un environnement open-source.

C'est pourquoi investir dans une formation ou collaborer avec une personne ayant une expertise IT plus poussée peut s'avérer très utile. L'utilisation d'intégrations préconfigurées facilite également la mise en œuvre.

Quel SGE open-source choisir, et quand ?

Les SGE open-source offrent une solution flexible pour la visualisation, le pilotage et l'intégration de composants énergétiques tels que les installations photovoltaïques, les batteries, les bornes de recharge et les systèmes CVC (chauffage, ventilation, climatisation). Ils prennent en charge des protocoles standardisés et sont généralement hébergés en local, ce qui facilite le contrôle des données et l'extension du système.

Contrairement aux systèmes commerciaux avec support dédié, vous êtes seul responsable de la maintenance dans un environnement open-source.

Vous cherchez une solution sur mesure avec de nombreuses possibilités d'intégration dans le domaine de la gestion de l'énergie ? Un SGE open-source constitue alors une option polyvalente. Ces systèmes prennent en charge de nombreux protocoles et composants, et permettent aussi bien une surveillance simple qu'un pilotage avancé.

Cet article a été rédigé dans le cadre d'OSTuTech, un projet COOCK+ soutenu par VLAIO.

En tant qu'installateur, le choix de l'open-source vous ouvre la porte à une offre de services dépassant les installations standard.



Consultez l'article complet.



PictoLibro : notre dictionnaire numérique illustré et interactif



**Vous cherchez des traductions ?
Scannez le code QR.**



Le secteur de l'électrotechnique est un univers riche de profils variés... et de nombreuses langues parlées. Pas toujours évident de bien se comprendre. Avec PictoLibro, notre dictionnaire illustré numérique, nous apportons une solution concrète à ce défi.

Comment ? PictoLibro est une base de données d'illustrations réalistes d'outils ou de symboles que vous rencontrez sur votre lieu de travail. Pour chaque image, vous trouvez le nom correspondant en néerlandais, français, anglais et allemand. Et grâce à un extrait audio, vous entendez aussi la prononciation correcte dans la langue choisie.

Cette application est gratuite et accessible sans connexion. Mais si vous créez un compte, vous pouvez enregistrer vos favoris dans une liste, idéal pour retrouver rapidement les mots que vous utilisez très souvent ! PictoLibro a d'ailleurs été développé en collaboration avec les secteurs de l'automobile, du bâtiment et du bois, et il est également très utile dans ces secteurs. *Capisce ?*



Rafraîchissez vos connaissances avec nos nouvelles fiches

Nos fiches techniques ont été mises à jour. Cinq nouvelles fiches ont été ajoutées, notamment sur le code couleur des câbles, le câblage réseau et les termes liés à la ventilation sur chantier. Vous souhaitez en savoir plus ou rafraîchir quelques notions de base ? Ces fiches sont l'outil idéal pour remettre vos connaissances théoriques parfaitement à jour.



Vous souhaitez rafraîchir vos connaissances théoriques ? Scannez le code QR.



Travailler ergonomiquement pour les électriciens

Chaque jour, les électrotechniciens manipulent des câbles, des appareils lourds, des échelles et d'autres équipements lourds. Bien souvent, cela se fait sans y penser, jusqu'à ce que des douleurs au dos et à la nuque apparaissent, voire des problèmes physiques à long terme. Avec un peu de discernement et les techniques appropriées, ces risques peuvent être fortement réduits. Lors de cette formation pratique, vous apprendrez à :

- ⚡ **comprendre pourquoi l'ergonomie est essentielle dans votre métier,**
- ⚡ **reconnaître les risques de surcharge du dos,**
- ⚡ **utiliser les bons outils pour éviter de soulever des charges lourdes,**
- ⚡ **soulever des charges correctement et en toute sécurité.**

Pendant la partie théorique, vous découvrirez comment fonctionne votre dos, comment les charges s'exercent et quelles habitudes vous pouvez modifier, aussi bien au travail qu'à la maison.

Vous vous entraînerez avec du matériel courant et apprendrez pas à pas une technique de levage correcte.

Résultat : vous bougez de manière plus consciente, vous réduisez les risques de douleurs physiques et vous gagnez en énergie pour les choses qui comptent vraiment.

Cela vous intéresse ? Parlez-en à votre employeur. L'inscription se fait facilement via le code ci-dessous.



Manutention plus intelligente ? Scannez le code QR.



Volta Academy

À la Volta Academy, nous vous préparons pour l'avenir. Nous le faisons grâce à des modules d'e-learning et des formations en présentiel. Grâce à nos sessions d'information, nous vous tenons au courant de l'évolution des évolutions technologiques et des dernières réglementations.

LÉGENDE



Nombre de **jours** nécessaires pour la formation. Toutes ces formations se déroulent en présentiel.

⚡ Formations en français

BA4 personnes averties	1
BA5 personnes expérimentées	2
BT - Dimensionnement des câbles et calcul des courants de court-circuit	2
BT - Protection contre les surintensités	1
BT - Schémas de liaison à la terre	1
Batteries domestiques et PV - Couplage au réseau	1
Bornes de rechargement - Les chaînons manquants	0,5
Câblage structuré	1
Détection incendie selon NBN S21-100	1
Formation de base en sécurité sur chantiers temporaires ou mobiles	1
Instructeur d'entreprise - Base	2
Instructeur d'entreprise - Perfectionnement	2
L'éclairage LED de la conception à l'installation	1
RGIE - Installations domestiques existantes et nouvelles	1
Technologies innovantes	0,5
Travailler en sécurité aux installations électriques à haute tension	1
Travailler ergonomiquement pour les électriciens	0,5
VCA Formation de base	1

⚡ Deutschsprachige ausbildungen

AREA (Allgemeine Regelung für Elektrische Aagen)	1
VCA Sicherheits basisschulung	1
BA4 - Basisanweisungen	1
BA5 - Elektriker	1

E-learning : Gérez votre équipe via le coaching

Vous êtes un responsable d'équipe expérimenté, mais devez faire face à une situation compliquée ? Vous souhaitez comparer vos méthodes de travail à ce qui se fait ailleurs ? Vous êtes récemment devenu responsable d'équipe et avez besoin de points de repère pour ce nouveau défi ? Vous travaillez

avec un nouveau collaborateur qui n'a pas encore acquis votre expérience de terrain ?

Il existe un tas de raisons pour continuer à se développer en tant que responsable d'équipe. Suivez donc notre module e-learning 'Gérez votre équipe via le coaching' et devenez un vrai pro du leadership.

Il est grand temps de faire passer vos compétences de leadership au niveau supérieur !



Envie de progresser en tant que responsable d'équipe ? Scannez le code QR.



Trouver une formation ? Scannez le code QR.



Gérez votre dossier
en ligne et en toute
sécurité avec



VOLTA

KRUISPUNT VAN ELEKTROTECHNIEK
CARREFOUR DE L'ELECTROTECHNIQUE

Contactez-nous



Scannez-moi si vous avez
des questions concernant :

- les indemnités complémentaires
et la prime de fin d'année,
- la pension complémentaire,
- la technologie et la réglementation.

