



## Compte rendu de l'Assemblée Générale de l'association P'tiwatt tenue le samedi 25 novembre 2017 à Villégats.

Etaient présents : Mme Dominique BOUCHERIE, M. Dominique BOUCHERIE, Philippe DECRAENE, Philippe COZZI, José YINDOULA, Basile BOUCHERIE

Absents excusés : Julien LACHERY, Valérie JAITEH, Michel JAITEH, Frédéric JOFFROY, Pierre-Yves HAUVILLE, Anne-Charlotte GRIPOIX

L'ordre du jour fixé était le suivant :

- tour de table,
- rapport moral et d'activités de l'année écoulée,
- rapport financier de l'année écoulée,
- remboursement des frais des membres actifs et bénévoles,
- partenariat avec l'association LE HANGAR ZERO,
- organisation des stages 2018,
- élection du conseil d'administration,
- examen des demandes d'admission,
- questions diverses.

15h08, la séance est ouverte.

### Rapport moral et d'activité

- L'association est forte de 12 membres.
- Dominique a participé à un stage de construction d'un rocket stove **Poêlito** organisé par l'association **Dès2Mains** à proximité de Toulouse. Cette démarche a été initiée afin de répondre à un besoin personnel et développer un savoir-faire utile à P'tiwatt afin de promouvoir localement la solution rocket stove.
- Modification du kit éolienne expérimentale proposé par l'association **Eolécole** pour la rendre réalisable à partir de matériaux disponibles par récupération ou de obtenus à moindre coût et sans avoir recours à une imprimante 3D. Cette démarche a été initiée pour faciliter le message pédagogique lors de la transmission à un public jeune. Cette démarche avait aussi pour but de fournir un moyen de production d'énergie à un public nomade.
- Philippe DE CRAENE informe l'assemblée qu'une amie peut importer à faible coût : imprimante 3D, vélo électrique pliable, panneaux solaires, crêpière électrique, lui passer commande.
- Expérience Vélotaf : 6000km sont parcouru annuellement. L'expérience consiste à expérimenter le transport doux, ici le vélo à assistance électrique pour rallier le lieu de

travail et voir comment promouvoir ou faciliter l'expérience par d'autres : sécurité, visibilité, continuité du service, maintenance, garantie, fatigue de l'opérateur, conditions météorologiques, conditions de circulation, signalisation diurne, nocturne...

- Développement du rocket stove **Couscoulito**, cuiseur à bois économe : plans, construction de deux modèles, fût large et fût haut. Permet la cuisson de la plus part des aliments, crêpes et fritures incluses.
- Stage au lycée Édouard de Chambray : cette intervention avait pour but de finaliser l'installation de l'éolienne construite en 2016 par 24 élèves et de transmettre le savoir-faire nécessaire à l'autonomie et à la maintenance par le lycée. 12 élèves ont été formés autour de l'éolienne du lycée et du kit éolienne expérimentale. Les élèves ont assemblé la partie électronique. Ils ont été formés au montage de l'éolienne, à son élévation ainsi qu'aux fonctions électroniques de redressement électronique, de régulation, frein... Un kit éolienne expérimentale a été monté. Des mesures ont été pratiquées à l'aide d'un oscilloscope.
- Stage **Tripalium** fin juin à Villégats pour 5 stagiaires : une éolienne Piggott 1m80 (350 w)
- Expérimentation de la mise en place et de la conduite d'un potager familial de 300m<sup>2</sup> en appliquant certains principes issus de l'agroécologie et de la permaculture : 4 personnes nourries à l'année.
- Fabrication et usage de toilettes sèches à usage domestique afin de réduire la consommation d'eau potable. A savoir que le département de l'Eure a été placé en vigilance sécheresse dès le mois de mars 2017.
- Accueil d'un atelier au profit de l'association **Échelle inconnue** qui développe l'idée : " Les personnes dans le besoin peuvent créer leurs outils ", destiné à un public nomade (SDF véhiculé). Une vidéo a été tournée par l'association **Échelle inconnue** pour la fabrication d'une éolienne à partir de presque rien.
- Expérimentation d'autoconsommation d'énergie électrique produite par deux panneaux solaires photovoltaïques de 300 w crête équipés de micro-onduleurs qui transforment directement l'énergie solaire en 230 volts, 50 Hz, en phase avec le réseau domestique. En simulation, le coût du kWh est estimé à 0.08 €. L'expérience sera poursuivie avec l'objectif d'adapter la consommation à la luminosité disponible.
- Développement d'un fendeur à bûches qui garantisse une meilleure sécurité et rende plus pratique l'alimentation des rockets stoves **Poêlito** et **Couscoulito** en combustible.
- Participation à la fête médiévale de Breteuil sur Iton en exposant une éolienne et un rocket stove. Environ 100 personnes rencontrées.
- Participation à la journée de l'écocitoyenneté de Vernon, plusieurs centaines de personnes rencontrées pour la présentation d'une éolienne Piggott.
- Coopération avec l'association **Le Hangar Zéro** au Havre qui a un projet de création d'une école de la transition d'ici quelques années. 60 organismes ont rejoint **Le Hangar Zéro** : associations, entreprises ... adhèrent à la valeur "transmission des connaissances" sur un espace de 1 000 m<sup>2</sup> répartis sur plusieurs niveaux. P'tiwatt pourrait y prendre part en animant des stages sur place. « Le Hangar Zéro » propose de prendre des parts dans une SCIC (Société Coopérative d'Intérêt Collectif)
- P'tiwatt a participé à la réunion du groupe **éducation** de l'association **Le Hangar Zéro** qu'il a rejoint.
- Le chauffe-solaire domestique, qui sert en démonstration, est maintenant raccordé à un rocket stove **Poêlito** qui peut produire de l'eau chaude quand le soleil fait défaut.
- L'investissement pécuniaire des membres actifs est retranscrit dans un mémoire: 60jours et 2500km sur l'année écoulée. Cette étude permet à l'association d'éviter les événements dispendieux et sans avenir pour se concentrer sur des activités productives.

Le rapport moral est approuvé à l'unanimité des votants.

## Rapport financier

Les comptes sont positifs de 781,83 €. L'unique dépense concerne le paiement de la police d'assurance, les revenus sont constitués de l'acquittement du coût des stages à prix fixe et libre.

Le rapport financier est approuvé à l'unanimité des votants.

## Remboursement des frais des membres actifs - Budget 2018

1. Proposition de remboursement des frais engagés par les membres actifs au cours de leur participation active d'encadrement aux stages.
2. L'association doit-elle se doter de matériel et fournitures en propre, utiliser le matériel et les fournitures des membres actifs ou faire assumer le coût de ses matériels et fournitures aux stagiaires ?

Après délibération sont approuvées à l'unanimité des votants les mesures suivantes :

1. Les membres actifs seront dédommagés de leurs investissements pécuniaires en fonction de leur degré d'investissement et de la capacité financière de l'association.
2. Le coût des stages comprendra un forfait matériel et fournitures qui couvrira l'usure du matériel, la consommation des fournitures, les pertes, bris et vol.

## Partenariat avec l'association Le Hangar Zéro

1. La demande de formation émise par **Le Hangar Zéro** dépasse ce que P'tiwatt peut fournir. Une solution consisterait à former des formateurs locaux sur plusieurs périodes afin qu'ils soient les relais de l'association. Le prochain stage organisé par P'tiwatt pourrait être dédié à cette activité.
2. L'association pourrait-elle détenir une part sociale de **Le Hangar Zéro**, pour un montant de environ 100 € ?
3. P'tiwatt participera à la production de contreparties (éolienne, rocket stove ...) afin d'accompagner la campagne de financement participatif mise en place par **Le Hangar Zéro**.
4. P'tiwatt propose de réaliser 2 stages annuels d'une durée de 4 jours en 2018.

Les 4 propositions sont approuvées à l'unanimité des votants.

## Organisation des stages 2018

- Modifier la répartition du temps de stage pour 2018. Au lieu de proposer des stages sur plusieurs jours consécutifs, il est proposé d'organiser des stages ou ateliers (construction d'éolienne Piggott, découverte du chauffe-eau solaire thermique, construction d'un rocket stove, ...) sur plusieurs samedis après-midi ou samedis entiers afin de favoriser la participation d'étudiants ou actifs locaux sans toucher aux congés des

formateurs et participants. Le prochain stage de construction d'une éolienne Piggott est planifié en 5 samedis après-midi à partir du 6 janvier 2017. Le fiche descriptive du stage est disponible sur le site <http://www.tripalium.org> ainsi que sur le blog [ptiwatt.kyna.eu](http://ptiwatt.kyna.eu) ;

- Organiser un stage de construction d'une éolienne Piggott à l'école des Roches en 4 à 5 mercredis après-midi ;
- Organiser 2 stages en partenariat avec l'association **Le Hangar Zéro** : un stage de 4 jours orienté formation de formateurs puis un stage au profit d'un établissement scolaire de la périphérie du Havre.

## Élection du conseil d'administration

Se présentent : M. Dominique BOUCHERIE, Mme Dominique BOUCHERIE, Philippe DECRAENE, Philippe COZZI, José YINDOULA, Basile BOUCHERIE

Sont élus à l'unanimité des votants : M. Dominique BOUCHERIE, Mme Dominique BOUCHERIE, Philippe DECRAENE, Philippe COZZI, José YINDOULA, Basile BOUCHERIE

## Réunion du bureau et élections de l'instance de direction

Élections des membres du bureau détenant un pouvoir décisionnel et chargé de l'exécution des tâches de gestion quotidienne de l'association.

Se présentent :

- M. Dominique BOUCHERIE au poste de président
- Mme Dominique BOUCHERIE au poste de secrétaire
- Mme Dominique BOUCHERIE au poste de trésorière

Sont élus à l'unanimité des votants :

- M. Dominique BOUCHERIE au poste de président
- Mme Dominique BOUCHERIE au poste de secrétaire
- Mme Dominique BOUCHERIE au poste de trésorière

## Questions diverses

### Stage au lycée Edouard de Chambray

De l'avis général, ce projet est un succès dans le sens où les stages 2016 et 2017 ont pleinement profité aux élèves, souvent très investis, qui ont vécu l'expérience de la construction et ont eu l'occasion d'acquérir des connaissances en rapport avec la production d'énergie renouvelable. Pour l'association P'tiwatt, c'était une belle opportunité que d'illustrer l'engagement associatif auprès des jeunes autour d'un projet novateur d'éducation au développement durable (EDD) en faisant appel à la solidarité et au bénévolat. De l'avis général, ce projet est aussi et malheureusement un échec sur plusieurs points qui ne doivent pas entraver l'action de P'tiwatt et auxquels l'association répond en adoptant la ligne de conduite suivante :

- P'tiwatt ne proposera désormais des stages qu'au profit d'établissements scolaires motivés. A cet effet, un collègue, lycée... devra être à l'origine d'une demande explicite ;

- un stage aura pour unique but la transmission d'un savoir-faire aux élèves. Il n'y aura pas d'implantation d'éolienne sur un site ;
- un contrat de formation sera établi. Il précisera l'emploi du temps, les compétences développées par les élèves, les conditions matérielles et de sécurité nécessaires ;
- en réponse à une demande, P'tiwatt adressera un devis qui couvrira à minima les frais occasionnés par ses bénévoles et permettra le développement de l'association ;

18h22 dissolution de l'assemblée générale

Ce compte rendu a été rédigé par Philippe COZZI et complété par Dominique BOUCHERIE.

Un exemplaire original est signé.

**Association P'TIWATT**

29 bis rue Saint Léger - 27120 Villégats

Plus de renseignements : Dominique BOUCHERIE

Nous contacter : 06 95 82 11 41

Mail : [ptiwatt@mailoo.org](mailto:ptiwatt@mailoo.org) - Blog : <http://ptiwatt.kyna.eu>

*Association enregistrée sous le n° W273003956*