



## BILAN D'ACTIVITE APALA

### Historique de l'association

08/08/2013	PV assemblée constitutive
26/08/2013	Création de l'association
07/09/2013	AG n°1
09/10/2013	Attribution de la bourse CLAP « jeune nantais à l'international » (500€)
22/10/2013	Ouverture compte Nef
2013/2014	Recherche et développement technologie Rocket Stove
29/06/2014	AG n°2
28/09/2014	Alternatiba Nantes
Octobre 2014	Installation prototype PFI
29/11/2014	AG n°3
16/02/2015	Embauche 1 <sup>er</sup> salarié Chargé de projet en EnR
16/05/2015	AG n°4
25/06/2015	Aide forfaitaire emplois d'avenir 2015 Nantes Métropole (2484€)
27/06/2015	Alternatiba Rennes
Août 2015	Révision de conception mécanique : PFI Amélioré
Septembre 2015	Conception et impression maquette 3D
20/09/2015	Alternatiba Nantes





- Novembre 2015 Installation référence PFI à La Grée, Soulvache (44)
- 26/01/2016 Journée Habitat et Réemploi
- Février-Mars 2016 Révision de conception mécanique : PFI Autonome
- 1<sup>er</sup> et 2 avril 2016 Festival WATAGWAN
- 09/05/2016 Souscription à l'assurance multirisque MAIF
- 9 au 13 mai 2016 Installation PFI Autonome à la Grée-Saint-Laurent (56)
- 14/06/2016 Groupe d'appui appel à projet ESS de Nantes Métropole
- 1<sup>er</sup> juillet 2016 Embauche 2<sup>ème</sup> salarié, Chargé de projet en EnR



### L'ÉCONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE EN ACTION !

Nantes Métropole a lancé une nouvelle feuille de route pour l'économie sociale et solidaire. Objectif : développer une économie à forte valeur sociale et créatrice d'emplois.

Nantes Métropole a lancé une nouvelle feuille de route pour l'économie sociale et solidaire. Objectif : développer une économie à forte valeur sociale et créatrice d'emplois.

**2 800**  
ETABLISSEMENTS  
EMPLOYEURS

**36 000**  
ETUDIANTS ET ALUMES  
DES UNIVERSITÉS ET COLÈGES DE NANTES



---

## AUJOURD'HUI, APALA C'EST QUOI ?

### ORGANISATION

- Deux salariés en emploi d'avenir

### OUTILS DE DEVELOPPEMENT

- Serveur Owncloud pour gérer à distance les documents,
- Messagerie instantanée pour échanger rapidement, efficacement,
- Evernote pour gérer la liste des tâches à effectuer simplement,
- Une page Facebook,
- Un site internet,
- Bientôt une charte graphique avec l'aide d'un designer.

### JURIDIQUE

Avec l'appui d'un avocat, il a été mis en place :

- Une convention d'engagement entre le client et APALA,
- Des conditions générales d'accès,
- Un fascicule d'instructions pour bon usage.

### PFI AUTONOME

- La première prestation vendue a été effectuée à La-Grée-Saint-Laurent (56). Il s'agit d'un PFI Autonome possédant un foyer fermé en acier réalisé par une entreprise de chaudronnerie, un volume de chargement plus important et un clapet by-pass facilitant l'allumage.
- Des tests seront effectués fin du mois d'août par un partenaire équipé d'un analyseur de combustion.
- La prochaine révision de conception prévoit l'utilisation de moules. Ces derniers permettront de couler la chambre de combustion, ainsi que le riser, en béton isolé réfractaire. Simple, performant, accessible, l'ensemble aura un coût très avantageux.

### PFI MOBILE

- Une solution de chauffage mobile est aussi en cours de développement. L'idée sera de vendre et de proposer en location un PFI mobile utilisant les matériaux (à forte inertie) disponibles sur place.

### SUBVENTION ESS NANTES METROPOLE

- Grâce à un solide groupe d'appuis, nous avons pu démontrer à Nantes Métropole notre aisance technique et la portée d'une solution comme celle du PFI. La transition énergétique faisant partie des axes principaux de l'économie sociale et solidaire, c'est sans surprise que nous serons subventionnés cette année.

---

## ET DEMAIN ?

### INVESTISSEMENTS MATERIELS

- Outillages chantier, fournitures pour réalisation de moules.
- Dans un second temps, un local et un utilitaire seront indispensables.

### CHANTIERS-ECOLE

- Quoi de mieux que le chantier pour apprendre ! APALA profitera de ses prochains chantiers pour inviter des stagiaires. Les participants bénéficieront de cas concrets pour faire preuve d'ingéniosité, d'adaptabilité et de créativité.

### AVANTAGES ADHERENTS

- Bientôt, APALA enverra mensuellement à ses adhérents une lettre d'infos contenant une actualité de l'alternatif, des fiches nutrition, une actualité musicale, ainsi que des recettes vegan. A partager bien sûr.

### VERS QUELLE FORME DE DIFFUSION ?

- Une fois la solution PFI optimale trouvée, il s'agira de choisir quelle forme de diffusion nous semble la plus bénéfique pour tous...
- Cela pourrait être la formation de stagiaires,
- Ou l'aide à l'auto-construction,
- Ou encore le partage de notre étude avec une autre entité,
- A nous de choisir...

### Liens complémentaires :

- Photos du PFI Autonome installé récemment :  
<https://www.facebook.com/media/set/?set=a.1641311329505107.1073741843.1509080646061510&type=1&l=924465d544>
- Documents contractuels  
<https://www.dropbox.com/sh/wqr8y0uz4gbno9m/AAAy49Hi1BmRLVvjGa8Ot-v8a?dl=0>
- Pour nous aider, c'est par ici : <http://www.apala.fr/wp-content/uploads/2015/12/Bulletin-dadh%C3%A9sion-APALA.doc>