

# Compte-rendu du stage découverte et fabrication d'un rocket stove

du 14 avril 2018



Le mercredi 14 avril 2018, l'association **P'TIWATT - Section APPER Porte de Normandie** organisait un stage de découverte et de fabrication d'un rocket stove. Six personnes ont choisi de participer à ce stage au cours duquel nous avons construit de A à Z trois rocket stove Couscoulito.

Nous avons de bonnes raisons d'organiser ce stage, comme :

- partager notre expérience autour de l'énergie bois ,
- transférer les compétences aux stagiaires leur permettant de construire leur rocket,
- utiliser des énergies renouvelables locales ,
- préférer l'énergie solaire ou le bois pour la production de chaleur ,
- diminuer la dépendance aux énergies fossiles, nucléaires et non renouvelables ,
- augmenter la résilience et l'autonomie ,
- lutter contre l'effet de serre et le réchauffement climatique ,
- privilégier des systèmes rustiques, efficaces et maintenables ,
- concevoir, installer, entretenir et réparer nos systèmes ,
- développer, expérimenter, recycler, échanger, mutualiser ,
- réaliser des économies d'énergies,
- maîtriser les charges ,
- lutter contre la précarité énergétique.

Ce stage a débuté par l'allumage d'un feu dans un poêle de masse, une occasion pratique pour parler de la combustion, des essences utilisées (sapin, peuplier ...), de présenter des astuces que nous utilisons pour obtenir du bois sec, bien fendu et de montrer que le bois est une ressource locale, non polluante, facilement disponible, souvent gratuite (récupération possible d'essences de bois dont personne ne veut : sapin, palette...) et adaptée à la production de chaleur : chauffage de l'habitation, appoint en eau chaude, cuisson des aliments.



Les stagiaires ont découvert plusieurs modèles de rocket montrant que ce type de poêle offre de belles opportunités de recyclage et de créativité :

- le **Poélito**, un poêle rocket fabriqué à l'occasion d'un stage organisé par l'association Dès2Mains. C'est avec ce rocket que nous produisons notre appoint en eau chaude ;
- un petit rocket conçu pour chauffer un espace réduit (par exemple une caravane) ;
- le **Couscoulito**, le poêle rocket que nous utilisons pour cuisiner.



Il était temps de passer à la pratique : béton de vermiculite, nettoyage des fûts métalliques, découpe de tôle, ...



**Mélange du béton réfractaire**



**Nettoyage et découpe des fûts**



**Que dit le manuel ? \***



**Sortie des fumées**



**Préparation du repas**



**Tracé et découpe de tôle**

La journée était intense.  
Elle s'est terminée par un tirage au sort.  
Félicitations à Julien qui a remporté un rocket stove.

Merci à :

- Dominique pour l'accueil et les repas ,
- Basile pour son intervention ,
- Richard pour les fûts métalliques ,
- John pour les tôles ,
- tous les participants de ce stage pour l'intérêt porté aux activités de l'association.



\* Vous voulez construire ce rocket, sachez que [le manuel de construction](#) est disponible sur le blog de l'association P'TIWATT

**par Dominique pour  
P'TIWATT - Section APPER Porte de Normandie.**