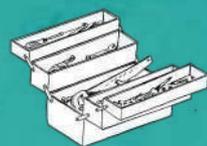




NOTRE CATALOGUE DE FORMATIONS





À PROPOS DE L'ATELIER DU ZÉPHYR

L'Atelier du Zéphyr souhaite permettre à chacun·e de développer son autonomie énergétique à travers l'auto-construction. Elle porte aussi un objectif de promotion des énergies renouvelables et de sensibilisation à l'énergie, afin d'encourager chaque personne à réduire sa consommation et à prendre conscience par l'action des enjeux de la transition énergétique. À travers la transmission de savoir-faire artisanaux et de notions techniques, l'association souhaite permettre à tout·e participant·e d'acquérir une réelle maîtrise de l'énergie.

Pour qui ?

Femmes et hommes, néophytes ou bricoleur·euse·s dans l'âme, technique ou pas technique. Que vous ayez un projet en tête ou que vous soyez simplement curieux·se, il n'y a pas de pré-requis de base. L'envie d'apprendre et de transmettre sont les maîtres mots qui animent l'esprit de l'association, et donc aussi les participant.e.s !

*Les formations **pour public adulte** peuvent être à destination d'étudiants en cursus technique dès 16 ans, ou public jeune motivé par le sujet : à discuter ensemble en fonction des envies.*

Si vous le souhaitez, nous pouvons proposer nos interventions en non-mixité.



Public jeune : Ce logo permet de repérer rapidement les interventions qui peuvent être à destination de publics jeunes.



Où ?

Les différentes interventions peuvent être programmées sur les lieux de votre choix, ou bien organisées dans **nos locaux à St Denis-sur-Coise (42140)**. Dans nos locaux nous pouvons loger et cuisiner ensemble pendant la durée de vos activités. Notez que certaines activités requièrent des conditions d'accueil spécifiques que nous pourrions détailler avec vous. En cas d'intervention en dehors de nos locaux, les frais de déplacements seront à votre charge.

Comment et combien ?

Les stages de fabrication (*rubrique F*) sont conçus autour de la fabrication d'un ou plusieurs appareils qui vous sont destinés. Nous nous positionnons en accompagnateur-ices à cette construction, et apportons des éléments de compréhension théoriques autour de l'appareil. Vous : structure organisatrice ou participant-e-s, gardez donc en fin de stage le ou les appareils construits.

Les prix sont donnés à titre indicatif pour permettre à nos activités de perdurer : des frais de déplacement peuvent s'ajouter et nous sommes ouverts à concevoir une offre personnalisée.

De nombreuses informations sur nos prestations et les appareils fabriqués, ainsi que ce catalogue actualisé, se trouvent sur notre site internet (www.atelierduzephyr.org).

Et ce catalogue ?

Ce catalogue s'adresse plus particulièrement aux structures (MJC, écocentres, associations, entreprises, festivals, ...) et institutions (écoles, mairies,...) souhaitant nous faire intervenir pour les prestations citées dans celui-ci.

A noter que pour les structures éligibles aux subventions **nos prestations de formation rentrent dans le cadre de nombreuses subventions** et notamment le FDVA formation de bénévoles pour les associations. N'hésitez pas à nous contacter pour plus de détails !

Dernière mise à jour : février 2025

SOMMAIRE

A propos de l'Atelier du Zéphyr

Pour Qui ?
Par Qui ?
Où ?
Combien ?

Atelier pratique

Atelier cuisiner aux ressources locales : feu de bois / solaire	A1
Atelier initiation soudure à l'arc	A2
Atelier initiation à l'électricité domestique	A4

Conférences sur l'énergie

Conférence participative : Savez-vous faire du feu sans fumée ?	C1
Conférence : Autonomie en énergie dans l'habitat	C2
Conférence : Les clés d'une installation de petit éolien	C3
Conférence : Le confort thermique, de l'humain au foyer	C4
Conférence : Poêle de masse, confortable et durable	C5
Cours : Comprendre l'énergie : dans la nature, dans l'habitat, dans le vent	C6
Cours : Journée thématique sur les Low Tech	C7
Mini formation : Cuisine collective au feu de bois	C8

Stages de Fabrication

Fabrication de cuiseur à bois Rocket	F1
Fabrication d'un four à bois Rocket	F1B
Fabrication de brûleur à bois pour Alambic	F1C
Fabrication de mini cuiseurs à bois rocket	F2
Fabrication de cuiseur solaire parabolique	F3
Fabrication de poêles pour habitats légers	F4
Fabrication de MiniMasse	F5
Stage de fabrication d'une éolienne domestique	F6

Prestations d'Accompagnement

Accompagnement à la construction d'un poêle de masse	P1
Cuisiner au feu de bois sur votre évènement	P2



Ateliers pratiques

Les ateliers pratiques sont l'occasion de s'initier à un sujet en mettant la main à la pâte. Équilibrés entre théorie et pratique, en quelques heures vous aurez les clés pour déchiffrer ce qui semblait lointain la veille : soudure à l'arc, cuisson au solaire, électricité... Et pourquoi pas envisager de continuer le chemin par un projet de fabrication ?

Atelier cuisine au feu de bois / solaire



En fonction de la météo ! Nous amenons un cuiseur à bois rocket et éventuellement un cuiseur solaire et présentons leur fonctionnement avec un exercice : faire la cuisine ! Nous ramènerons des fruits ou légumes de récup et pouvons proposer au choix d'animer un repas que l'on ferait avec les participant·e·s à l'atelier ou de faire des confitures et chacun·e repart avec son pot.
Possibilité d'envisager cette animation sur une journée avec plusieurs groupes.

Compétences acquises :

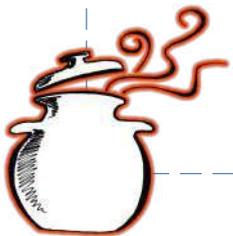
- Théorie du feu
- Allumage et bon entretien d'un feu
- Utilisation d'un cuiseur solaire / à bois

Durée : 3h

Prix total de
l'atelier: 400 €
+ prix des aliments

À partir
de 8 ans

Jusqu'à 9
personnes

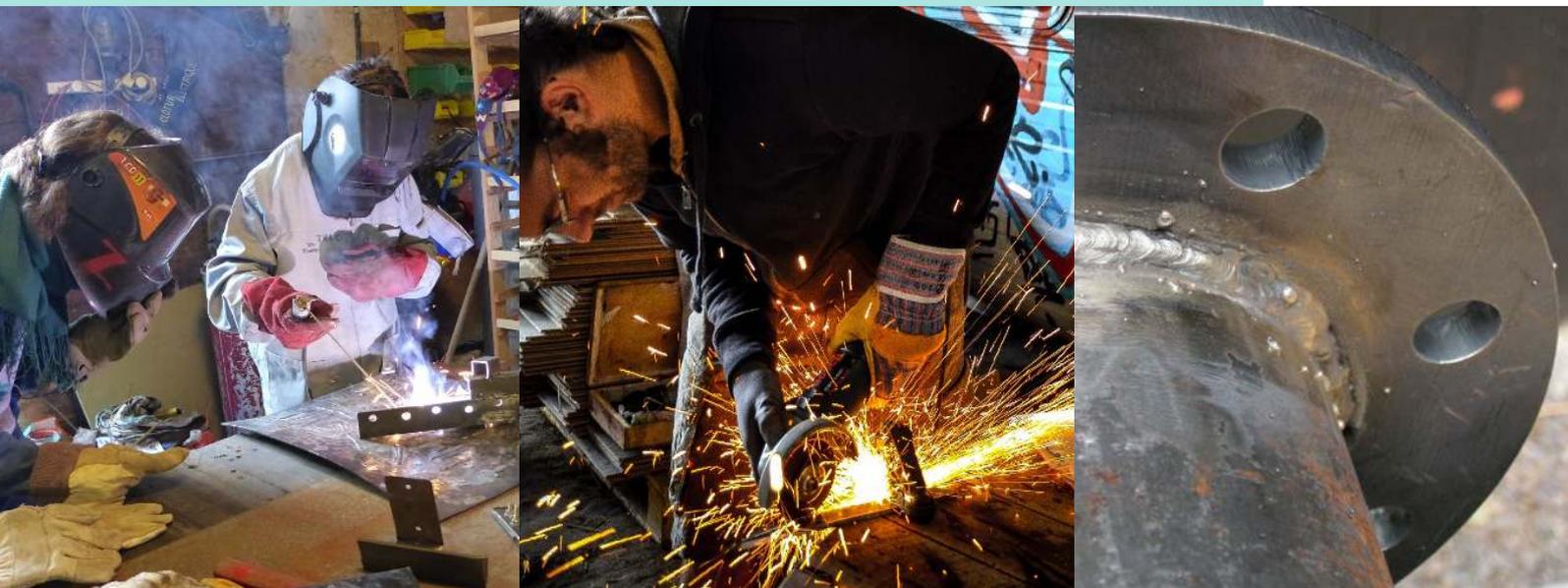


Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise

✉ 07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org

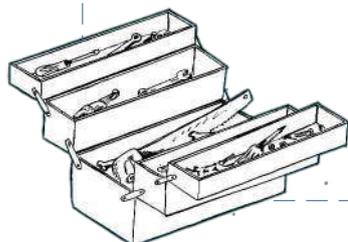
Initiation à la soudure à l'arc



Venez apprendre à souder à l'arc (soudure à l'arc à l'électrode enrobée) pour assembler des pièces métalliques. Un peu de théorie pour présenter le principe et les bons gestes, puis à vos postes à souder ! Pas d'objectif de résultat, juste de l'expérimentation !

Compétences acquises :

- Théorie de la soudure à l'arc
- Faire un point de soudure puis un cordon
- Assembler 2 pièces dans différentes configurations (à plat, en angle...)
- Règle de sécurité du travail du métal



Durée : 3h

Prix total de l'atelier: 400€

À partir de 16 ans

Jusqu'à 9 personnes en fonction de l'espace disponible



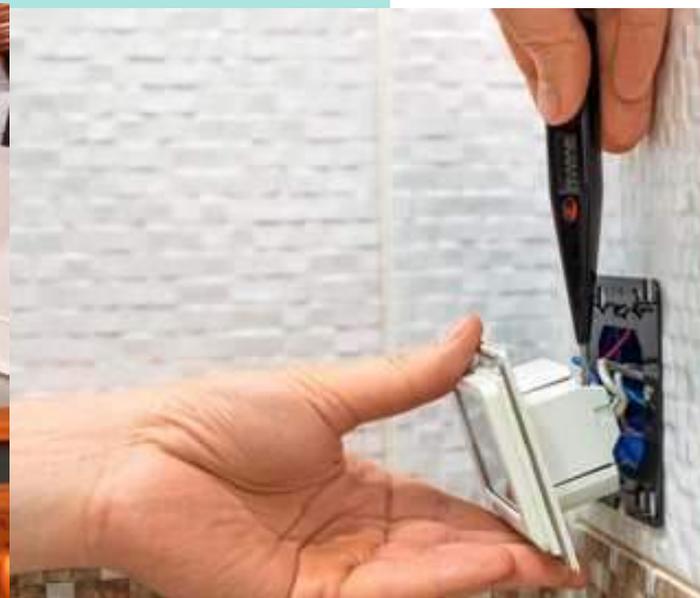
Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise



07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org

Initiation à l'électricité domestique



Un atelier théorique pour (ré)apprendre les bases de l'électricité et se former en une soirée pour résoudre les pannes courantes, ajouter une prise ou un éclairage, préserver la sécurité d'une installation ... Et ensuite, une partie pratique pour mettre en application en fabriquant une mini-installation électrique.

Compétences acquises :

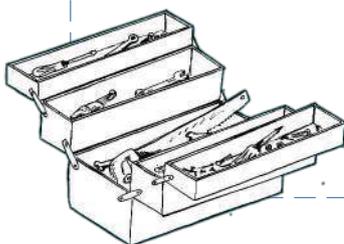
- Bases de l'électricité
- Composition des installations électriques domestiques
- Câblage basique

Durée : 3h

Prix total de l'atelier: 350€

À partir de 16 ans

Jusqu'à 9 personnes
en fonction de l'espace disponible



Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise

✉ 07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org

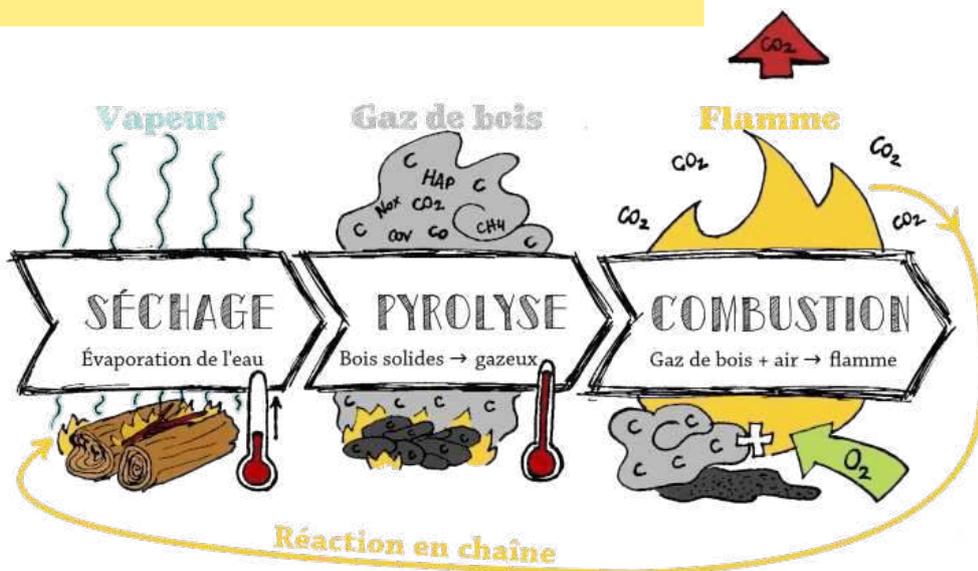


Conférences sur l'énergie

Quelques heures pour comprendre les enjeux de transition énergétique et de sobriété : chauffage moins polluant, autonomie énergétique, confort thermique, petit éolien... Nous revenons aux bases puis faisons le lien entre théorie et concret pour aller vers des solutions ancrées dans les possibilités Low-Tech d'aujourd'hui.

Conférence participative sur le bois énergie

« Savez-vous faire du feu sans fumée ? »



Le bois est-il une énergie verte ? Quels sont les enjeux liés à son utilisation dans le cadre d'une politique de transition énergétique ?

Une conférence sur le feu de bois pour comprendre la combustion et comment faire un feu efficace et propre. Présentation d'un poêle à bois économe (« poêle rocket ») et de son fonctionnement. Le tout mis en valeur par une partie pratique : démonstration d'allumage d'un feu et astuces d'amélioration de combustion.

Êtes vous sûr de savoir faire du feu ?

Compétences acquises :

- Théorie du feu
- Allumage et bon entretien d'un feu
- Géométrie et conception des poêles économes

Durée : 2 h

Prix : 350 €

À partir de 14 ans

Jusqu'à 50 personnes



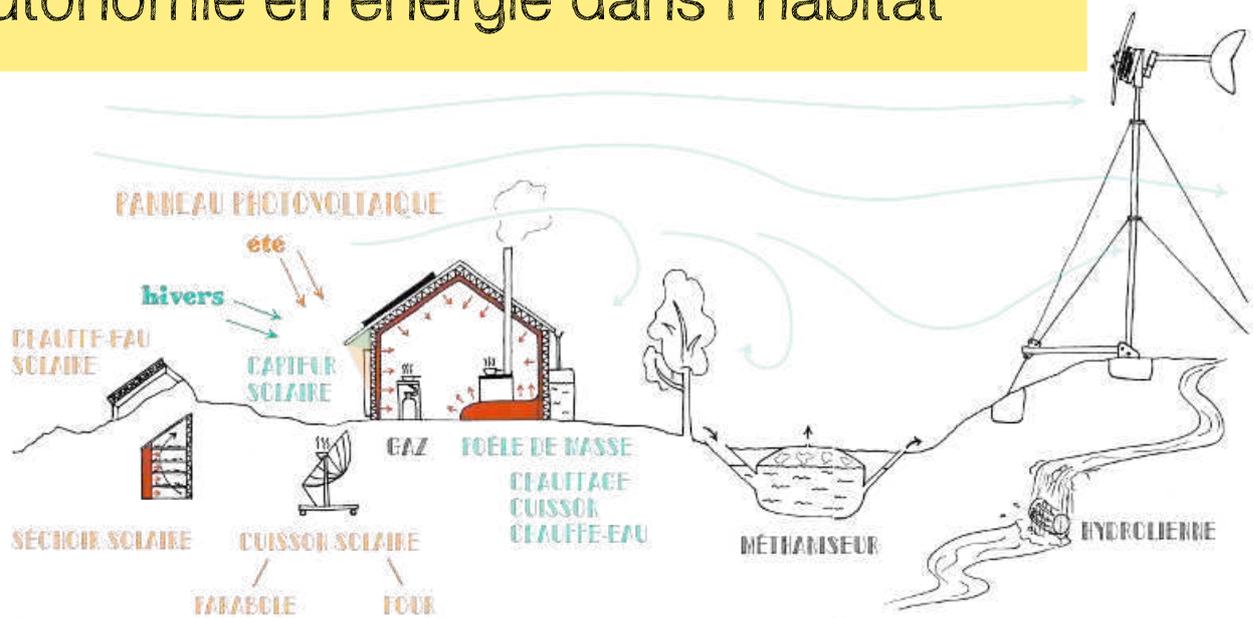
Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise



07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org

Conférence : Autonomie en énergie dans l'habitat



Cette présentation commence par une approche pratique des consommations d'énergie domestiques, puis donne une vision globale des différents types d'installations que l'on peut faire chez soi (solaire, éolien, poêle à bois, etc), les contraintes et avantages de chacune, les enjeux et les solutions low-tech pour faire soi-même. 1h d'échanges libres suivront les 2h de conférence.

Compétences acquises :

- Compréhension globale des consommations domestiques
- Connaissance des solutions de production
- Initiation au dimensionnement

Durée : 2 - 3h

Prix : 350 €

À partir
de 16 ans

Jusqu'à 50
personnes



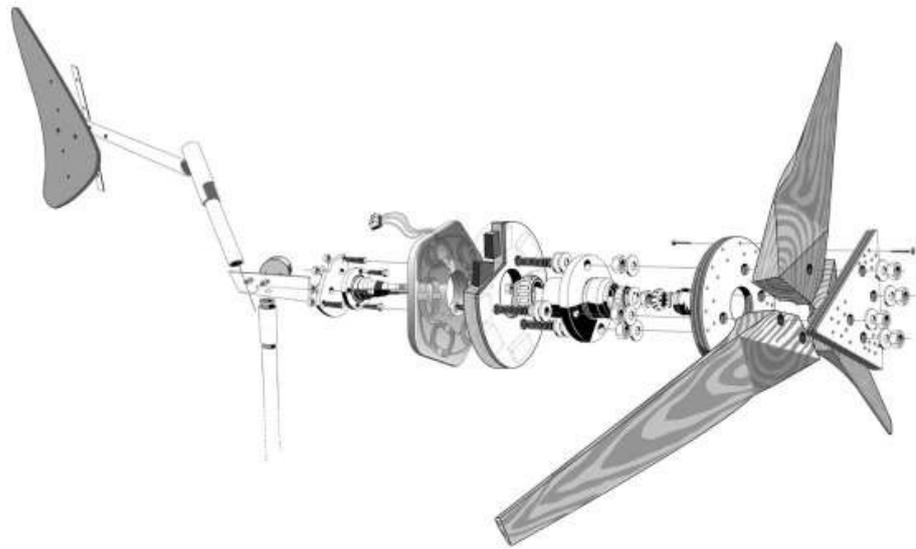
Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise



07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org

Conférence : Les clés d'une installation de petit éolien



Comprendre les phénomènes du vent et découvrir les différents éléments d'une installation éolienne pour saisir les enjeux d'un système de production locale d'électricité éolienne.

Présentation d'une éolienne auto-construite Piggott et de son fonctionnement.

Compétences acquises :

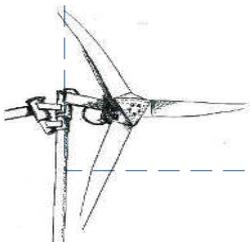
- Comprendre le vent
- Fonctionnement d'une éolienne
- Enjeux d'un projet de petit éolien

Durée : 2 - 3h

Prix : 350 €

À partir
de 14 ans

Jusqu'à 50
personnes

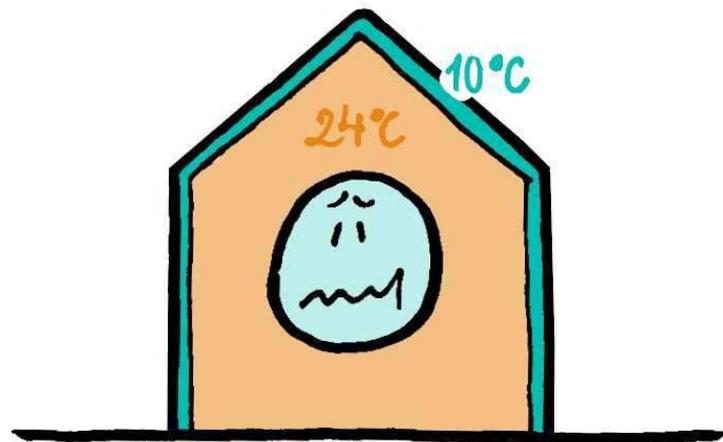
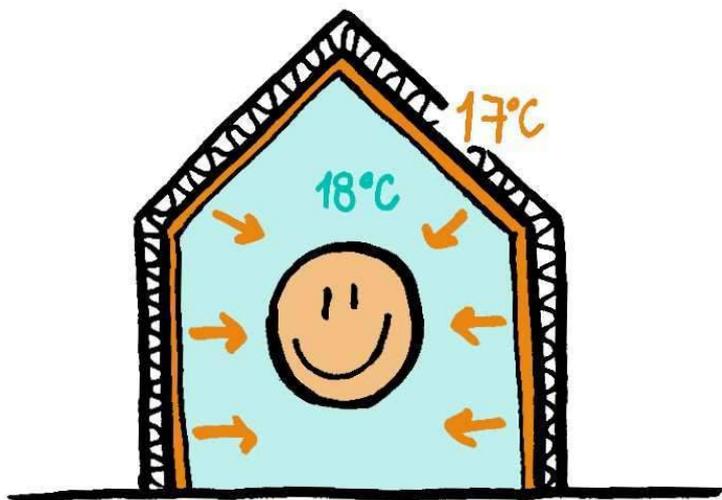


Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise

✉ 07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org

Conférence : Le confort thermique, de l'humain au foyer



Comment rendre un humain, pourtant fondamentalement mal équipé pour affronter toutes les saisons, confortable quelles que soient les conditions extérieures? Vêtements, abris, chauffage: cette question n'est pas restée sans réponse tout le long de notre histoire. Nous vous proposons un temps pour faire le point, se reposer les bonnes questions et tenter d'y répondre de manière adaptée à notre époque et ses enjeux de confort et de chauffage.

Compétences acquises :

- Comprendre ce qui influence le Confort Thermique
- Analyser une zone vis à vis du Confort Thermique
- Trouver des solutions à court et long terme
- Concilier Confort Thermique et écologie

Durée : 3h

Prix : 350 €

À partir
de 16 ans

Jusqu'à 50
personnes



Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise



07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org

Conférence : Poêle de masse, confortable et durable



Credit Uzume – CC BY SA NC



Credit Uzume – CC BY SA NC

Dernièrement on entend souvent le mot poêle de masse quand il est question de confort thermique ou de chauffage écologique. Mais qu'est ce qu'un poêle de masse ? Comment fonctionne t'il ? Dans quelle type de maison est ce pertinent ?

Une conférence tout public pour présenter le poêle de masse et ses différentes facettes.

Et commencer à réfléchir a votre futur poêle de masse...

Compétences acquises :

- Comprendre la combustion et le rendement d'un poêle
- Comprendre ce qui influence le confort thermique
- Comprendre le fonctionnement d'un poêle de masse
- Comparaison entre poêle de masse, poêle classique et granulé.
- Les différents modèle et typologie de poêle de masse
- Comment construire son poêle de masse de l'autoconstruction à l'artisan.

Durée : 2h30

Prix : 350 €

À partir
de 16 ans

15 – 50
personnes



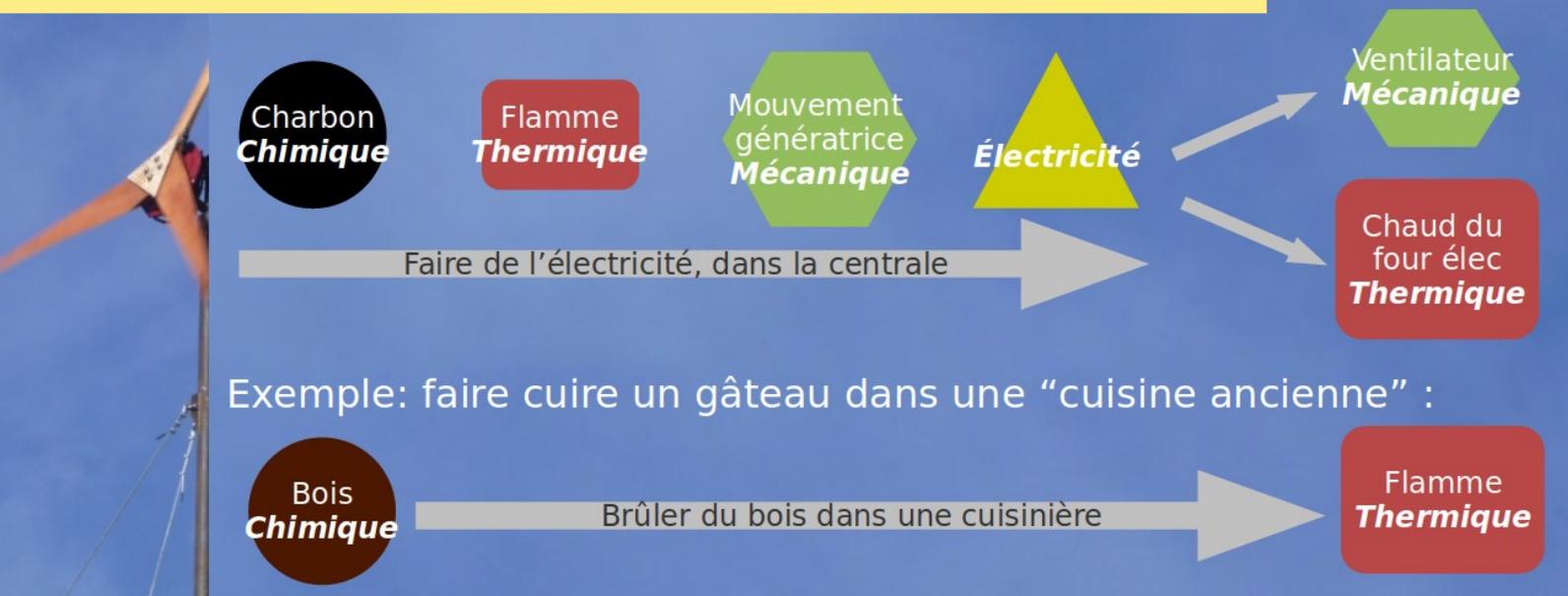
Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise



07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org

Cours : Comprendre l'énergie dans la nature, dans l'habitat, ...



Exemple: faire cuire un gâteau dans une "cuisine ancienne" :

Ce cours, à destination des jeunes, a pour objectif d'introduire le domaine de l'énergie: ses sources, et manifestations concrètes, ses usages dans l'habitat, les ordres de grandeurs principaux... Par la suite l'énergie éolienne est prise comme exemple pour illustrer la production d'énergie.

Compétences acquises :

- Définitions autour de l'énergie
- Ordres de grandeur des consommations
- Énergie éolienne

Durée : 2h

Prix : 350 €

À partir de 14 ans

Jusqu'à 50 personnes



Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise

✉ 07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org



Cours : Journée thématique sur les Low Tech



Crédits : Arthur Keller et
Émilien Bournigal

Le terme *Low Tech* a pris de plus en plus de place dans le débat public depuis sa popularisation en 2007.

Cette journée thématique, à destination des étudiants ou adultes, permettra à chacun·e de comprendre ce que ce terme englobe et comment il s'inscrit dans une longue histoire techno-critique.

La journée se déroulera en 2 temps :

- Présentation : *Introduction et réflexions autour de la Low Tech*, suivie de cas concrets autour de notre sujet : l'énergie dans l'habitat
- Arpentage : lecture en petits groupes de plusieurs corpus d'articles issus de la presse en ligne et papier. Réflexions autour d'un prototype de projet *Low Tech*.

Compétences acquises :

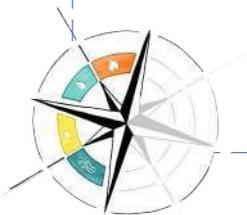
- Définitions du concept de *Low Tech*
- Présentation de différents systèmes ou projets *Low Tech*
- Lecture critique et collective d'articles

Durée : entre
4 et 8h en
fonction de la
demande

Prix : 700 €

À partir
de 16 ans

Jusqu'à 50
personnes



Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise



07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org

Mini formation : Cuisine collective au feu de bois



Cette formation, à destination des professionnels de la restauration ou des structures ayant une pratique de la restauration collective, a pour objectif d'évoquer toutes les réflexions à avoir pour nourrir un grand nombre de personnes avec comme seule énergie le bois. Au programme : une session théorique sur la combustion (conférence C1), les règles d'hygiène et comment les adapter à l'utilisation du bois, l'organisation d'une cuisine éphémère. Le programme est modulable en fonction des besoins de votre structure.

Les temps de vie quotidienne sont aussi propices à expérimenter directement la cuisine au feu de bois et les repas seront cuisinés collectivement pour s'exercer.

Compétences acquises :

- Découverte de la cuisine avec des cuiseurs à bois
- Théorie du feu, Conception des poêles économes
- Réflexions préalable à l'organisation de cuisine collective

Durée : 2 à 3
demi-journées

Prix : Nous
contactez pour
un devis

À partir
de 16 ans

Jusqu'à 15
personnes



Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise

✉ 07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org



Stages de fabrication

Lors de ces stages, nous accompagnons le groupe dans le processus de fabrication d'un appareil spécifique. Petits poêles à bois, éolienne, cuiseur solaire... C'est pour répondre à un besoin concret que nous fabriquons ensemble vos appareils durant ces plusieurs jours. Vous, structure organisatrice ou participant·e-s, gardez donc en fin de stage le ou les appareils construits(en fonction du stage choisis). La satisfaction du travail accompli est la cerise sur le gâteau, car la dynamique de groupe, les échanges de savoir et la montée en compétence sur le sujet sont au programme.

Fabrication de cuiseurs à bois *Rocket*



Nous fabriquerons des poêle de type "rocket", qui permettent de cuisiner au feu de bois avec d'excellents rendements et une combustion très propre. Le brûleur est adaptable à plusieurs modules (casserole, poêle, galetières, chauffe eau, four, alambic etc...). Il s'agit d'un modèle de poêle diffusé par l'association Oxalis. Lors d'une formation, nous proposons la fabrication des modules casserole, poêle et galetières.

Pour celles et ceux qui souhaitent repartir avec leur poêle, il faut prévoir les matériaux : il est possible d'en ramener tout ou partie et d'acheter le reste à l'association (environ 250 €). Vous pouvez aussi simplement venir apprendre à fabriquer un cuiseur sans repartir avec le vôtre (il n'y a alors aucun cout de matériaux).

Compétences acquises :

- Découpe et mise en forme du métal
- Théorie du feu, Allumage et bon entretien d'un feu
- Géométrie et conception des rocket
- Maniement d'outils manuels, Utilisation des outils électroportatifs
- Moulage de béton réfractaire

Durée : 3 jours

Prix :

8 pers max : 2800€
12 pers max : 4000€
+ prix des matériaux

Public adulte

6 – 12
personnes



Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise

✉ 07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org

Fabrication de fours à bois *Rocket*



Cette variante de “Fabrication de cuiseur à bois Rocket” (F1) se focalise sur la module four, idéal pour les soirées pizza ! Nous construisons le four ainsi que le brûleur, qui pourra également servir avec d’autres interfaces.

Compétences acquises :

- Découpe et mise en forme du métal
- Théorie du feu
- Allumage et bon entretien d’un feu
- Géométrie et conception des rocket
- Maniement d’outils manuels
- Utilisation des outils électroportatifs
- Moulage de béton réfractaire

Durée : 4 jours

Prix :

6 pers max : 1600€
12 pers max : 3200€
+ prix des matériaux
(350€/four)

Public adulte

6 – 12
personnes

Fabrication d’un
four par groupe
de 3 personnes



Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise

✉ 07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org

Fabrication de bruleurs à bois pour alambic



Nous fabriquerons des poêle de type “rocket”, qui permettent de chauffer au feu de bois avec d’excellents rendements et une combustion très propre. Le brûleur est adaptable à plusieurs modules (casserole, poêle, galetières, chauffe eau, four, **alambic** etc...). Il s’agit d’un modèle de poêle diffusé par l’association Oxalis. Lors de cette formation nous fabriquerons un module pour chauffer un alambic pour distiller des huiles essentiels

Pour celles et ceux qui souhaitent repartir avec leur bruleur, il faut prévoir les matériaux : il est possible d’en ramener tout ou partie et d’acheter le reste à l’association (environ 250 €). Vous pouvez aussi simplement venir apprendre à fabriquer un bruleur sans repartir avec le vôtre (il n’y a alors aucun coût de matériaux).

Compétences acquises :

- Découpe et mise en forme du métal
- Théorie du feu, Allumage et bon entretien d’un feu
- Géométrie et conception des rocket
- Maniement d’outils manuels, Utilisation des outils électroportatifs
- Moulage de béton réfractaire

Durée : 4 jours

Prix :

6 pers max : 1600€
10 pers max : 3200€
+ prix des matériaux

Public adulte

6 – 10
personnes



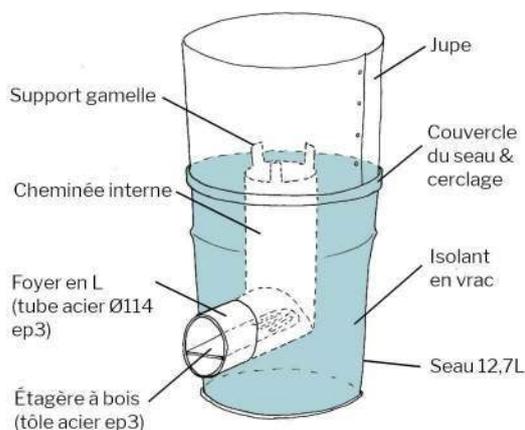
Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise



07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org

Fabrication de Mini cuiseur *Rocket*



Nous fabriquerons des petits cuiseurs qui permettent de cuisiner au feu de bois avec de bons rendements et une combustion propre. La fabrication de ce modèle de taille réduite est une bonne occasion de s'initier à la cuisson au bois et de fabriquer son premier « Rocket » ! Une fois fabriqué, il est possible d'y poser différents types de casseroles ou poêles et de cuisiner pour 3-4 personnes avec du bois glané çà et là. Ce poêle est facilement mobile (camping)

Deux conceptions sont possibles pour la fabrication de ce poêle :

- Avec un **moulage en béton**, ce qui rend la fabrication plus facile et le poêle plus durable
- Avec un foyer en acier, ce qui permet de compléter la formation avec une **initiation à la soudure à l'arc**.

Compétences acquises :

- Découpe et mise en forme du métal
- Théorie du feu
- Allumage et bon entretien d'un feu
- Géométrie et conception des rocket
- Maniement d'outils manuels
- Utilisation des outils électroportatifs
- Moulage de béton réfractaire / Initiation soudure à l'arc



Durée : 1 jour

Prix : 500 €
+ prix des matériaux

Public adulte

6
personnes max
pour autant de
cuiseurs



Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise

✉ 07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org

Fabrication d'un cuiseur solaire parabolique

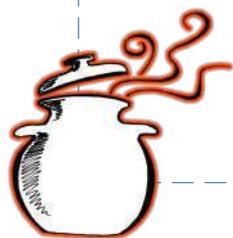


Ce cuiseur solaire conçu par AlterEco30 est notre cuiseur préféré dès que le soleil brille : il permet de cuisiner tout type de plats sans rien consommer ! Sa grande taille (1m70 de diamètre) lui permet d'atteindre jusqu'à 220°C en son point focal. Cela nécessite un espace dédié en extérieur suffisamment grand, si possible près de votre cuisine pour une utilisation quasi quotidienne en été !

Ceux qui souhaitent repartir avec les paraboles solaires construites doivent s'acquitter du prix des matériaux : il est possible d'en ramener tout ou partie et d'acheter le reste à l'association (environ 350 €).

Compétences acquises :

- Principe de la parabole
- Cuisine solaire
- Découpe du métal
- Soudure à l'arc : pratique niveau intermédiaire
- Maniement d'outils manuels
- Utilisation des outils électroportatifs



Durée : 3 jours

Prix :

6 pers max : 1200€
12 pers max : 2400€
+ prix des matériaux
(350 €/paraboles)

Public adulte

6-12 personnes

Fabrication d'un cuiseur par 4 personnes



Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise

✉ 07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org

Fabrication de poêles pour habitat léger



Le *Poelito* est un poêle de semi-masse, à combustion optimisée, semi démontable pour chauffer et cuisiner en habitat léger. Idéal pour éviter les surchauffes des petits espaces, et les réveils glacials des habitats légers! Nos stages de fabrication se basent sur le modèle développé par Vital Bies. Ils sont aussi l'occasion d'aborder les notions de confort thermique et combustion entre étapes de fabrication.

Il faut compter la construction d'un *Poelito* pour 2 stagiaires. Ceux qui souhaitent repartir avec leur *Poelito* doivent s'acquitter du prix des matériaux: il est possible d'en ramener tout ou partie et d'acheter le reste à l'association (de 220 à 345 € selon la taille du *Poelito*).

Compétences acquises :

- Découpe et mise en forme du métal
- Théorie du feu
- Allumage et bon entretien d'un feu
- Théorie du confort thermique
- Géométrie et conception des rocket
- Maniement d'outils manuels
- Utilisation des outils électroportatifs
- Moulage de béton réfractaire



Durée : 5 jours

Prix :

6 pers max : 2000€
12 pers max : 4000€
+ prix des matériaux

Public adulte

6 – 12 personnes

1 poêle max / 2 personnes



Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise

✉ 07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org

Fabrication de Minimasse



Le *Minimasse* est un petit poêle de masse, à combustion optimisée, transportable de 500kg prévu pour chauffer et cuisiner en habitat de petite surface (entre 30 et 80m²). Idéal pour éviter les surchauffes des petits espaces, et garder dans sa petite maison une température la plus constante possible! Nos stages de fabrication se basent sur le modèle développé par Agir Lowtech dont nous sommes membres contributeurs. .

Chaque participant repartira avec son Minimasse qu'il remontera ensuite partiellement chez lui. Les huisserie sont réalisés dans nos ateliers avant la formation.

Compétences acquises :

- Découpe et maçonnerie de brique au réfractaire et à l'argile
- Théorie du feu
- Allumage et bon entretien d'un feu
- Théorie du confort thermique
- Maniement d'outils manuels
- Utilisation des outils électroportatifs
- Découpe et mise en œuvre de laine céramique
- Découpe du métal



Durée : 5 jours

Prix :
5000 euros par Minimasse
matériaux inclus
Nous contacter pour un devis

Public adulte

4 personnes max



Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise

✉ 07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org



Fabrication d'une éolienne domestique



En une semaine, nous allons construire une éolienne de type « Piggott » de A à Z, fonctionnelle et réparable. Trois ateliers se déroulent en parallèle durant toute la semaine, dans lesquels les stagiaires vont pouvoir s'initier au travail du bois, en sculptant les pales à la main, au travail du métal et à la soudure à l'arc pour faire la nacelle, et à l'électricité avec la fabrication de la génératrice. Cette formation mérite d'être couplée à un projet d'installation pour que l'éolienne fabriquée soit installée à la suite de la construction. Le budget de l'installation est assumé par la personne qui récupère l'éolienne. Nous contacter pour plus d'information.

Compétences acquises :

- Électricité : bases, production, dimensionnement
- Comprendre le vent
- Fonctionnement d'une éolienne
- Enjeux d'un projet de petit éolien
- Travail du bois
- Découpe du métal
- Soudure à l'arc : pratique niveau intermédiaire
- Moulage éléments en résine
- Maniement d'outils manuels
- Utilisation des outils électroportatifs

Durée : 5
jours (+1 jour
installation)

Prix :

6 pers max : 4000€
15 pers max : 6000€
+ prix des matériaux

Public adulte

8 – 15
personnes

1 éolienne



Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise

✉ 07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org



Prestations d'accompagnement

Quand on voudrait faire soi même, mais que les outils ou les savoirs manquent, ces offres d'accompagnement sont là pour mettre en mouvement vos envies. Nous sommes là pour fournir des conseils sur mesure et guider les étapes pour réussir le projet entrepris.

Accompagnement à la construction d'un poêle de masse



Credit Agir Low Tech – CC BY SA NC

Un accompagnement pour permettre de construire votre poêle de masse chez vous, adapté à votre habitat.
Du dimensionnement à la réalisation en passant par les approvisionnements, la théorie de la combustion et la construction de la métallerie (porte et trappes) nous vous accompagnons pour construire ce qui sera votre moyen de chauffage principal, efficace, sobre et écologique.

Compétences acquises :

- Poêle de masse : bases et usages
- Comprendre la combustion
- Appréhender les bases de la thermique du bâtiment
- Enjeux d'un projet de poêle de masse, implantation et conception.
- Maçonnerie en brique et moulage de béton
- Maniement d'outils manuels et des outils électroportatifs
- Installation des huisseries

Chantier sur
4 à 10 jours
en fonction
du projet

Contactez-
nous pour
obtenir un
devis



Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise



07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org

Cuisiner au feu de bois sur votre évènement



Au fil de nos fabrications, la passion de la cuisine au feu de bois s'est construite... en même temps qu'une panoplie de cuiseurs. Nous proposons de vous accompagner pour ajouter une touche originale à vos évènements : une cuisine 100 % feu de bois. Nous intervenons en amont pour la définition des menus, puis sur place : mise en place des cuiseurs, apprentissage de leur utilisation, guidage de l'équipe sur les étapes de préparation. N'hésitez pas à nous contacter pour que l'on parle de votre projet !

Accompagne-
ment sur
évènement
existant ou
composition
de repas
jusqu'à 150
personnes

Contactez-
nous pour
obtenir un
devis



Auto-construction & Autonomie énergétique dans l'habitat
www.atelierduzephyr.org

📍 Ferme de la Maladière
42140 Saint Denis sur Coise

✉ 07 69 08 79 10
contact@atelierduzephyr.org