



# REZEAU CONSTRUCTEUR EOLIEN

<https://rezeau-constructeur-eolien.jimdosite.com/>

**NEWLETTER 3 – Novembre/Décembre 2020**

**Edité par Thibaut REZEAU**

## **AVANCEMENT NOVEMBRE ET DECEMBRE 2020**

---

### **Communication et présentation du projet**

- **25/11/200** suivi de la démarche « Réussissons ensemble la transition énergétique »

Cécile, Maud et moi avons pu présenter l'association et les projets en cours lors de cette réunion Visio : <https://www.intermezzo-coop.eu/lst-reussissons-ensemble-transition/docs/atelier-5/CR-atelier-5-Lochois-vf.pdf>

- **A venir** : le lancement de la plateforme de dons sur ZESTE prévu mi-janvier (campagne qui devrait durer 3 mois)

### **Réunions du groupe**

- **13/11/2020** – Sujets : Le site internet, plateforme de dons et actions à mener
- **06/12/2020** – Sujets : plateforme de dons, préparation de la réunion avec Charles Fournier et Demi-journées de formation à l'écriture des statuts
- **10/12/2020** – Réunion de présentation du projet éolien à Charles Fournier

Les trois comptes rendus de ces réunions sont en pièces jointes.

### **Démarches administratives**

- **06/11/2020** – Nouvelle demande de pièces complémentaires de la DDT pour le permis de construire
- **27/12/2020** Dépôts des nouvelles pièces complémentaires à la maire de Sepmes  
Fernando Gaete et Remi Olivier tous deux architectes ont réédité les plans selon la demande de la DDT.



- **12/2020 Recherche d'une solution assurance**

J'ai questionné mon assureur afin de trouver une solution pour que les personnes qui monteraient sur l'éolienne soient assurées (aide au montage, visite etc.)

La solution simple est de réaliser un contrat d'intérim entre Rezeau Metal et la personne qui monte sur l'éolienne, dans ce cas la sécurité sociale prendra en charge tout éventuel incident.

Le groupe citoyen qui exploitera le prototype éolienne 1 pourra souscrire à une assurance chez la MAIF qui est en train de créer des solutions d'assurance pour les ENR (contact : Teddy Demestre : 05 49 77 60 38).

Beaucoup de points à éclaircir sur le sujet.

- **A venir :**

- 4 demi-journées de formation avec Raphaël Mercey sur l'écriture des statuts (société d'investissement citoyenne) prévues en février.
- Démarche de raccordement Enedis.

## La fabrication de l'éolienne, prototype 1

Usinage de l'arbre principal avec Francis :



Grâce à l'expérience de Francis dans le domaine, nous avons établis des gammes d'usinage pour les principales pièces qui ont pu être usinées avec succès.



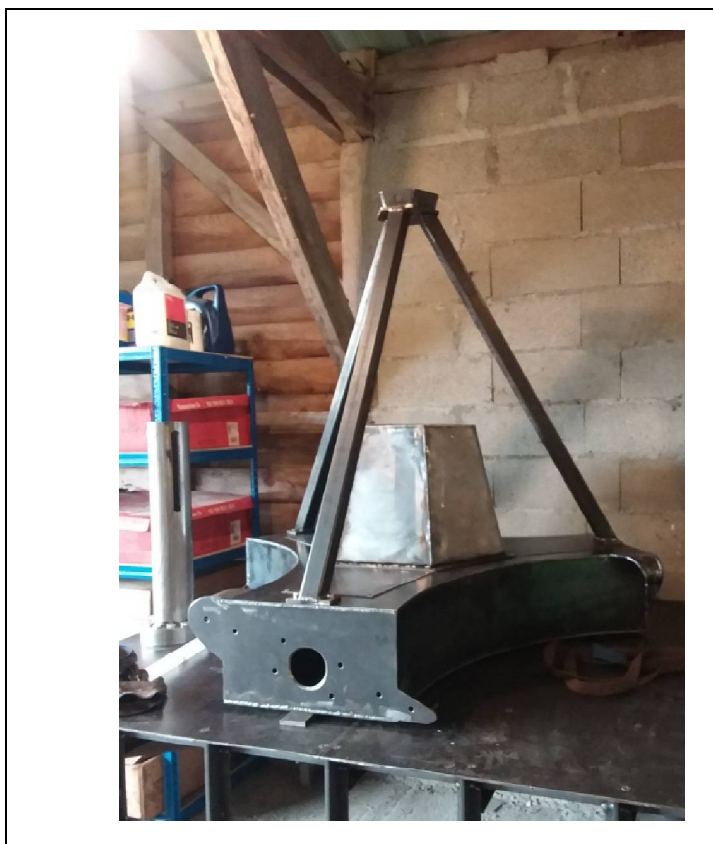
## Montage du palier (arbre principal)



L'assemblage ajusté des roulements sur l'arbre principal est une opération délicate ; il faut en effet presser les roulements de façon coaxiale précise.

La meilleure solution a été d'exercer une pression régulière avec 2 ou 3 tiges filetées, néanmoins un des deux roulements a quand même été monté au marteau et à l'enclume.

## Fabrication du rotor



EIRL REZEAU METAL

LA BARONNIE 37800 SEPMES

Tel. 06 08 77 22 42 - rezeau.thibaut@gmail.com

<https://rezeaumetal.jimdofree.com>



LES SEMEURS D'ECO-JOULES  
Mairie de MOUZAY 37600 MOUZAY  
[les.semeurs.ecojoules@laposte.net](mailto:les.semeurs.ecojoules@laposte.net)

La bonne conception du rotor a permis un assemblage et un soudage sans grandes difficultés et peu de déformations qui auraient être causées par le soudage.

**A venir :** Usinage des pièces mécaniques pour la réalisation du multiplicateur à chaîne



Roue en fonte diamètre 1200mm, 95 dents

## Mesure de Vent

La campagne de mesure de vent réalisée au Maisons Rouges 37800 est terminée puisque cela fait plus d'un an que le mat de mesure est monté.

Je cherche aujourd'hui un autre lieu pour implanter ce mat de mesure de 27 m et la région angevine pourrait être une zone intéressante pour comparer les résultats.

J'ai contacté l'ADEME région centre à ce sujet sans grand succès puisque leurs actions en ENR se limitent à la biomasse !

**Il faut peut-être relayer l'information que nous pouvons réaliser des études de vent chez des particuliers ou professionnels en vue d'une installation éolienne.**

