



Une nouvelle recrue nous a rejoint ce mois-ci, il s'agit de Sylvain, habitant de Vaux-en-Pré, plombier-chauffagiste de formation. Les températures positives nous permettent d'anticiper les futurs travaux au 3ème étage. Comme nous devons restaurer les voûtes des fenêtres à coussièges, nous appliquons un enduit pour renforcer les parements intérieurs au niveau du quatrième étage. Pour cela, nous procédons de la même manière que lorsque nous avons renforcé le mur extérieur sud. Nous pourrions démonter les pierres constituant la voûte sans que les pierres au-dessus ne se décrochent.



En parallèle, nous devons installer des panneaux d'aggloméré pour protéger les enduits d'origine de la fenêtre Est. Une fois ces panneaux installés, nous pourrions stocker notre matériel et le protéger des excréments des pigeons.



Afin de pouvoir initier les membres de l'équipe à la soudure, nous décidons, selon une idée de Gauthier, de réaliser un poêle fusée appelé "Rocket Stove" à base de bouteilles de gaz recyclées et de tubes de construction, permettant d'économiser 60% de combustible, d'une puissance de plus de 2000 watts et fonctionnant aux granulés de bois ou avec de petites branches sèches. Christian du Morvan, Christian des Gautheret, M'di et Jonathan participent à cet atelier. Ce poêle nous permettra de chauffer la maisonnette à moindre coût parce qu'il fonctionne en siphon pour l'évacuation des fumées. A la fois facile d'allumage, esthétique, il s'intègre parfaitement dans son environnement et produit une chaleur à la hauteur de ses attentes. Pour la fabrication, nous récupérons 2 bouteilles de gaz vides que nous découpons selon le plan à notre disposition. Toujours selon le plan, le circuit de chauffe et d'évacuation des fumées est découpé dans le tube de construction puis soudé à l'arc. Les soudures réalisées par l'équipe sont d'excellente qualité.



Lettre d'information
du chantier d'insertion

Février 2016

N°105

LA TOUR DU BOST

Contact :

TREMLIN Homme et Patrimoine
Maison Tiger
Hameau Médiéval de Brancion
71700 MARTAILLY-LES-BRANCON
Tél. / Fax : 03 85 32 90 30
tremplinhp@tremplinhp.com
<http://www.tremplinhp.com>
<https://www.facebook.com/tremplinhp>
tremplinhp
<http://www.tourdubost.com>
<http://le-messenger-de-la-tour.eklablog.com/recent>



Avec le concours de :



Département de Saône-et-Loire



DIRECTE 71



Union européenne

Ce projet est cofinancé par le Fonds social européen

Fonds Social Européen



AGIRE



Direction Régionale des Affaires Culturelles De Bourgogne



Fédération Française du Bâtiment



Pôle Emploi



Fondation du Patrimoine



Vieilles Maisons Françaises



La prochaine étape consiste à l'allumage du poêle. Nos premiers essais en extérieur sont concluants même si nous constatons que de la fumée remonte par le tube d'alimentation en combustible, ceci à cause d'un manque de tirage. En effet pour résoudre le problème, le poêle doit être équipé d'un tube pour évacuer les fumées comme sur un poêle classique. Nous réalisons également un ventail de fenêtre pour la maisonnette qui sera traversé par le conduit. Nous faisons en sorte qu'il s'adapte parfaitement à l'encadrement. 2 tôles seront soudées sur un cadre métallique, puis l'intérieur sera rempli avec des billes d'argiles pour isoler le tout. Un test dans la maisonnette est un succès, la température dégagée est importante et très agréable.



La fabrication de trois petits réchauds «expérimentaux» nous a permis d'approfondir l'atelier soudure. Suite aux essais de chauffe et après réflexion de tous les acteurs, sous l'encadrement de Gauthier, des modifications seront apportées à chacun des trois exemplaires.