

COMPTE RENDU D'ACTION

COMMUNE DE PEYRIAC-DE-MER



CREATION D'UN ABRIBUS EN BOIS

Initiatives pour le Développement de l'Emploi dans l'Aude Littoral

9 rue Nicolas Leblanc - 11100 Narbonne – Tél : 04 68 42 45 27 - Email : contact@ideal-asso.eu – Site : www.ideal-asso.eu

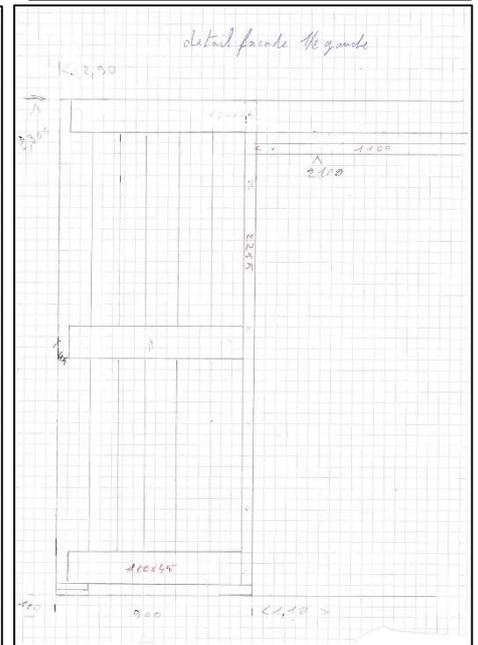
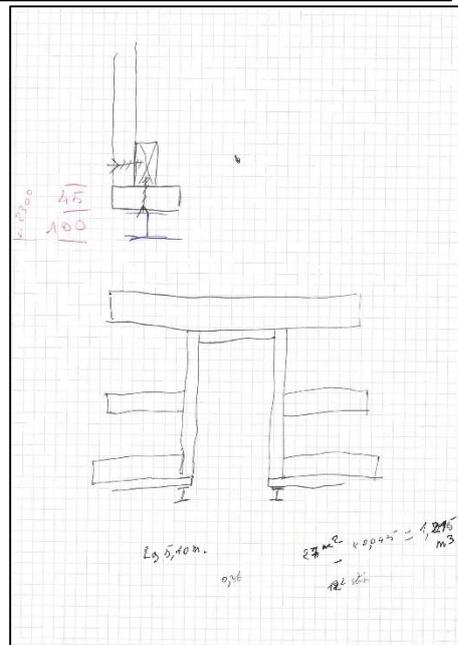
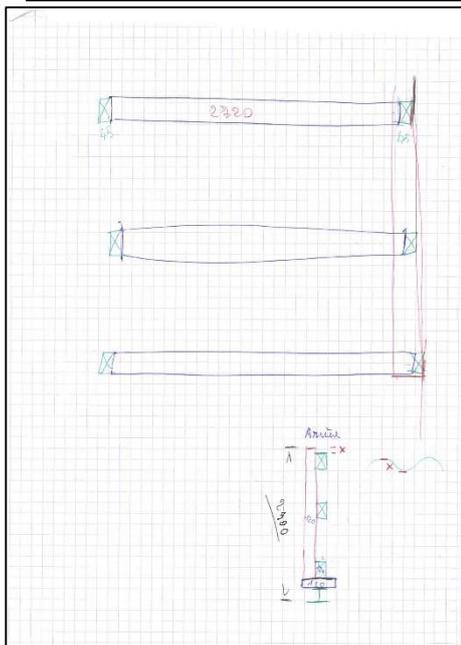
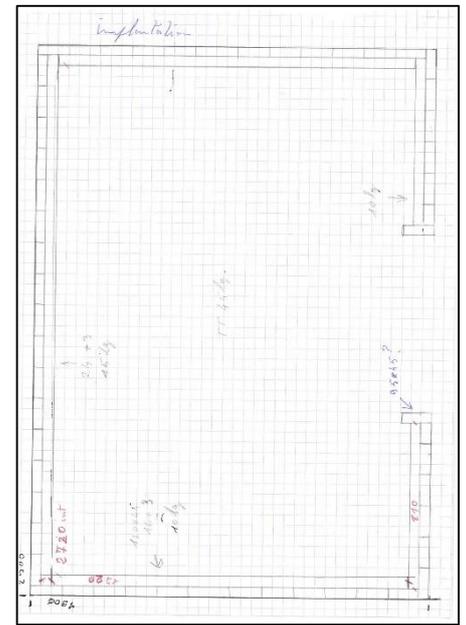
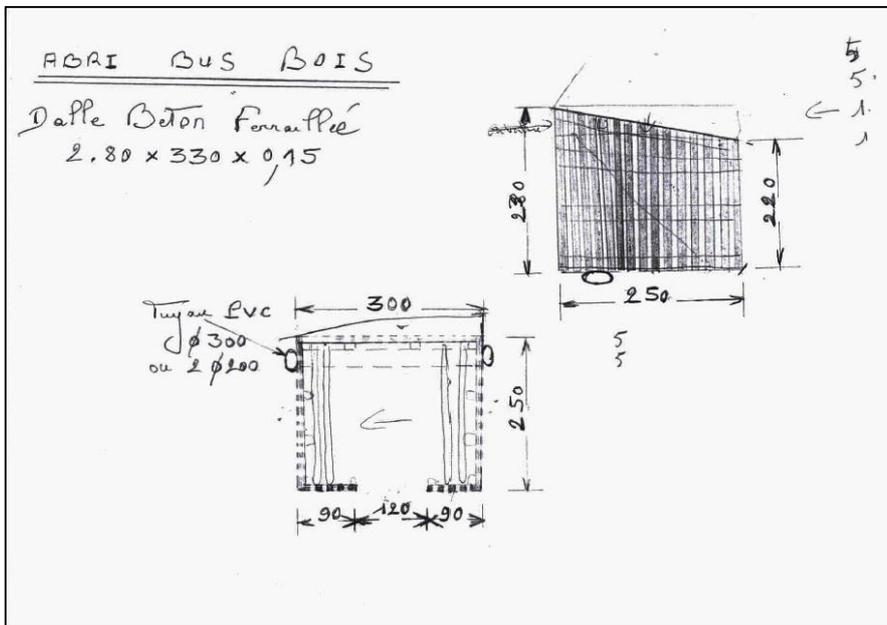


SOMMAIRE

DOSSIER ADMINISTRATIF & TECHNIQUES	2
Les croquis	2
Contexte du projet	3
Situation géographique	4
Historique	5
Contenu du projet	6
TRAVAUX RÉALISÉS	7
Travaux réalisés par la commune	7
Travaux réalisés en atelier	8
<i>La base de construction : l'épure</i>	8
<i>Réalisation du socle</i>	9
<i>Réalisation des panneaux latéraux</i>	10
Travaux réalisés sur site	12
<i>Mise en place de la base de construction</i>	12
<i>Montage des panneaux latéraux</i>	13
<i>Pose de l'encadrement de l'entrée</i>	14
<i>Fixation des cloisons</i>	15
<i>Réalisation de la toiture</i>	16
<i>Mise en place de la façade</i>	17
<i>Pose des bancs intérieurs</i>	18
<i>Finitions</i>	19
CHANTIER TERMINE	20
LEXIQUE.....	21

DOSSIER ADMINISTRATIF & TECHNIQUE

Les croquis



Initiatives pour le Développement de l'Emploi dans l'Aude Littoral

9 rue Nicolas Leblanc - 11100 Narbonne - Tél : 04 68 42 45 27 - Email : contact@ideal-asso.eu - Site : www.ideal-asso.eu

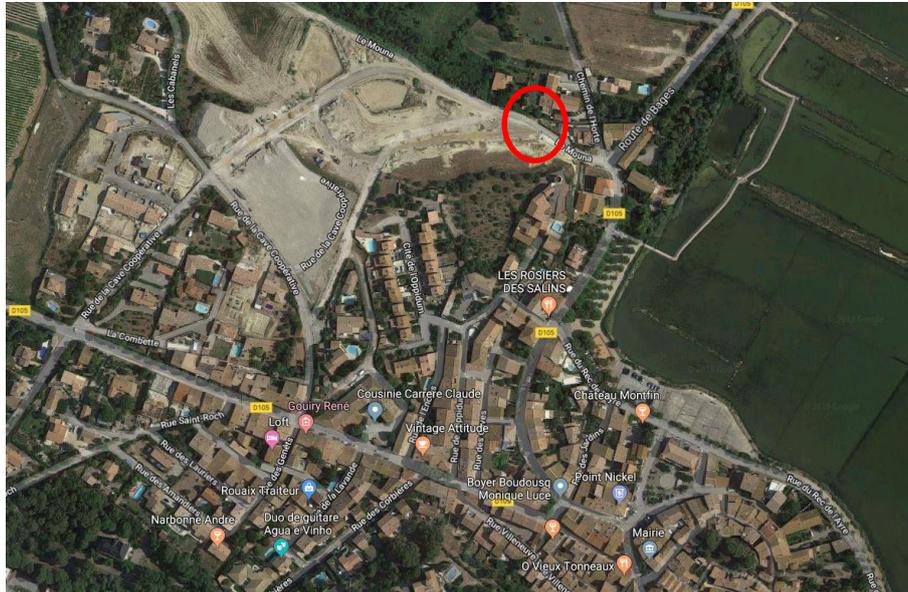


Contexte du projet

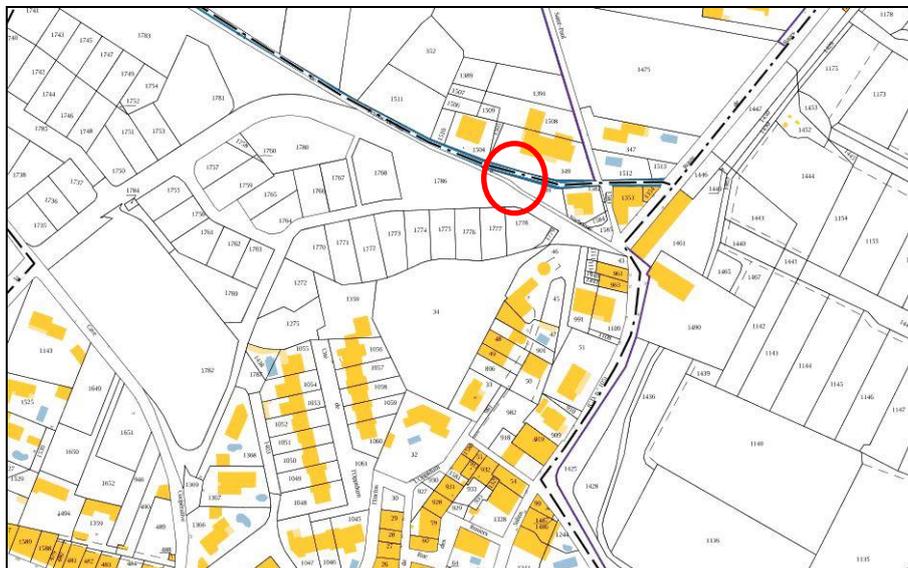
La commune de Peyriac-de-Mer a décidé la création d'un abribus, chemin « Le Mouna », suite à la création d'un lotissement et la modification de la ligne de bus.



Situation géographique



Vue aérienne du site (Google Maps)



Plan cadastral du site (cadastre.gouv.fr)

Coordonnées GPS :

Latitude = 43.089903 - Longitude = 2.958715

Initiatives pour le **Développement de l'Emploi dans l'Aude Littoral**

9 rue Nicolas Leblanc - 11100 Narbonne – Tél : 04 68 42 45 27 - Email : contact@ideal-asso.eu – Site : www.ideal-asso.eu

Historique



Peyriac-de-Mer est un village situé dans le département de l'Aude et la région Occitanie. Ses habitants sont appelés les Peyriacois. Il se situe à 15 km au Sud de Narbonne et à 4 km au Nord de la réserve africaine de Sigean, en bordure de l'étang de Bages.

Il se situe au cœur du Parc Naturel Régional de la Narbonnaise et bénéficie du label RAMSAR (convention visant à la protection des zones humides). Il fait partie du Canton des Corbières-Méditerranée qui est un arrondissement de Narbonne. C'est un village occitan avec des carrièrettes médiévales et des calades. Cette commune s'étend sur 26,9 km².

À l'origine, Peyriac-de-Mer était un village de pêcheurs dont les habitants vivaient de pêche, de chasse et de quelques terres cultivables. Il a une histoire très ancienne que révèle, en partie, aux visiteurs son musée archéologique, évoquant ainsi les événements importants qui marquèrent la région : la conquête romaine et les invasions. C'est à cette époque (IXe siècle) que l'on situe deux faits majeurs dans l'histoire de Peyriac : le début de l'exploitation des salins et l'édification du prieuré de Sainte-Eugénie qui devint, par la suite, une dépendance de l'abbaye de Fontfroide (ordre cistercien fondé par Robert de Molesme sous l'impulsion de Bernard de Clairvaux au XIIe siècle).

Toutes les maisons étaient regroupées autour du rocher (la Peyra, appelé pompeusement "le château") et les barques venaient s'y amarrer sous leur protection. Peyriac (Peyriaco) est cité pour la première fois au XIe siècle dans le texte d'une donation faite par l'archevêque de Narbonne, Pierre Béranger, à l'église Saint Paul, de la dîme des salines d'Estarac et de Peyriac, dont l'exploitation avait débuté au IXe siècle ; les seigneurs de ces lieux étant donc alors sous la dépendance des archevêques de Narbonne.

Initiatives pour le Développement de l'Emploi dans l'Aude Littoral

9 rue Nicolas Leblanc - 11100 Narbonne – Tél : 04 68 42 45 27 - Email : contact@ideal-asso.eu – Site : www.ideal-asso.eu

Contenu du projet

Intervention communale :
réalisation d'une dalle en béton.



Réalisation de l'abribus en atelier.

Montage de l'abribus sur site.



TRAVAUX RÉALISÉS

Les travaux ont démarré le 2 juillet 2019.

Travaux réalisés par la commune



Réalisation d'une dalle en béton par les services techniques de la commune de Peyriac-de-Mer avant le démarrage du chantier.

La dalle en béton, ferrillée, accueillera l'abribus réalisé par l'atelier Bois de l'association IDEAL



Travaux réalisés en atelier

La base de construction : l'épure

Le début de la réalisation de l'abribus passe par le traçage d'une **épure*** sur un contreplaqué de 5mm d'épaisseur ; Les pièces de bois à débiter sont tracées à l'échelle 1.



Le traçage se fait à l'aide d'une règle et d'un crayon papier, de manière très précise.

L'utilisation d'une règle de maçon est nécessaire pour le tracé des grandes longueurs.



Réalisation du socle

Les pièces de bois nécessaires à la réalisation du socle sont mesurées puis coupées à l'aide d'une scie circulaire radiale*.



L'assemblage des pièces de bois se fait en mi bois*.

Le socle assemblé.



Dix pieds métalliques réglables en hauteur sont fixés sur la lisse* basse de l'abribus. Le fait qu'ils soient réglables permettra d'ajuster le niveau du socle sur la dalle béton.

Réalisation des panneaux latéraux

Le bois utilisé est du **pin DOUGLAS***.
Les longueurs sont préalablement découpées
à l'aide d'une scie circulaire radiale.



Pré-perçage des pièces de bois aux
emplacements du vissage pour ne pas
que le bois éclate.

Assemblage des
premières pièces
de bois.



Les longueurs sont fixées sur deux
traverses qui serviront de structure
à la cloison.



Une fois l'ensemble des pièces de bois assemblées, le **pignon*** est tracé puis coupé à la scie circulaire. Il donnera la pente voulue à la toiture.



A l'aide d'une ponceuse électrique, le bois est poncé pour retirer toutes les imperfections ainsi que les échardes, pour une finition de qualité.

Le ponçage est réalisé dans le sens du fil du bois



Le ponçage permet également de supprimer certaines annotations écrites à la craie lors du débitage.

Travaux réalisés sur site

Mise en place de la base de construction

Les pieds du socle sont fixés sur la dalle béton. Un perforateur, des chevilles, des tiges filetées, des boulons et du scellement chimique sont utilisés pour réaliser cette opération.



Vue d'ensemble du socle.

Vue de face du socle.



Montage des panneaux latéraux

Un premier panneau latéral est acheminé et positionné.



Ce panneau est fixé au socle à l'aide de vis.

Il est maintenu provisoirement par une **jambe de force***, afin de le sécuriser, en attendant la pose des autres panneaux.



Les autres panneaux sont acheminés et les mêmes étapes sont effectuées.

Pose de l'encadrement de l'entrée



Pose des traverses horizontales et de l'encadrement de l'entrée.

L'encadrement est maintenu provisoirement par un serre-joint en vue de le fixer.



L'encadrement de l'entrée est fixé à la traverse supérieure et au socle par des vis.

Dans la mesure où le bois a travaillé en séchant, une sangle à cliquet est utilisée pour faire « revenir » le bois dans sa position initiale avant de le fixer.



Fixation des cloisons



Les pièces de bois ont été découpées et codifiées préalablement en atelier pour repérer leur emplacement dans les différentes cloisons et donc faciliter leur montage.

A l'aide d'une règle, sur chaque pièce de bois, l'emplacement des vis est repéré afin de réaliser un pré-perçage.



Pré-perçage du bois.

Les pièces de bois des cloisons sont fixées.



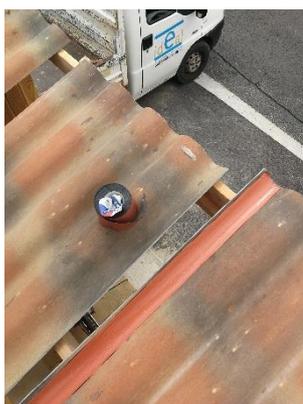
Réalisation de la toiture

Découpage des PST (plaques sous tuiles)



Acheminement des PST sur l'abribus.

Fixation de la PST à l'aide de vis auto-perforantes sur les parties **convexes*** des plaques.



Une bande d'échantéité adhésive est installée entre chaque plaque.

Mise en place de la façade

Afin d'avoir une finition de qualité, l'ensemble des pièces de bois de la façade va être **chantourné*** afin d'épouser parfaitement les ondes des PST. Pour cela, un compas est utilisé pour reporter la courbe de la PST sur la pièce de bois.



La pointe du compas est positionnée sous la PST ; la mine quant à elle, est positionnée sur la pièce de bois. Le compas est déplacé perpendiculairement à la PST en suivant la courbe afin de reporter la forme sur la pièce de bois. Cette technique se nomme « le traînage ».

Découpage de l'extrémité de la pièce de bois à l'aide d'une scie sauteuse.



Cette finition permet d'avoir un rendu global du plus bel effet.

Pose des bancs intérieurs

Présentation des différentes pièces de bois nécessaires à la réalisation des bancs



Assemblage des pièces à l'aide de vis avec un pré-perçage réalisé au préalable.

Installation du banc dans l'abribus



Mise en place d'une jambe de force centrale.

Banc installé



Finitions



Rebouchage de tous les trous des têtes de vis à la pâte à bois.

Ponçage de toutes les surfaces qui ont été rebouchées à la pâte à bois pour une finition parfaite.

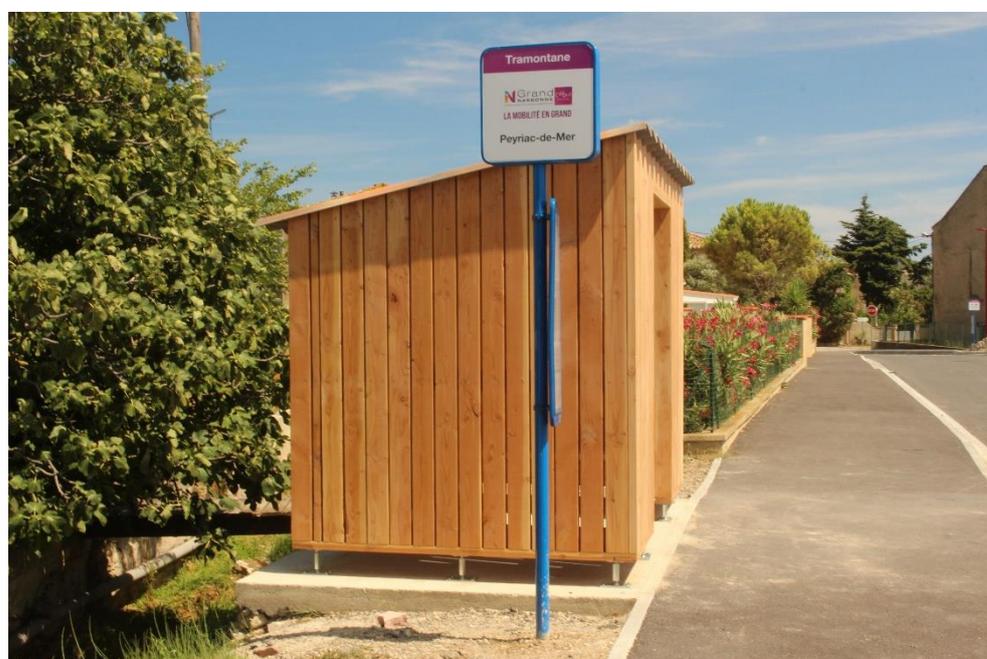


Application au rouleau d'un verni antigraffiti sur l'ensemble de l'ouvrage afin de le protéger de potentielles futures dégradations.

Pose de la plaque « IDEAL » pour signer la réalisation de l'ouvrage.



CHANTIER TERMINE



Initiatives pour le **D**éveloppement de l'**E**mploi dans l'**A**ude **L**ittoral

9 rue Nicolas Leblanc - 11100 Narbonne – Tél : 04 68 42 45 27 - Email : contact@ideal-asso.eu – Site : www.ideal-asso.eu

LEXIQUE

Terme	Définition
Chantourner	Découper une pièce de bois, de métal, etc., selon des profils complexes, généralement en courbes et contre-courbes.
Convexe	Courbé, arrondi vers l'extérieur (opposé à concave).
Epure	Dessin au trait qui donne l'élévation, le plan et le profil d'une figure (projetée avec les cotes précisant ses dimensions).
 Jambe de force	Élément qui sert à soutenir une construction.
Lisse	Élément de structure horizontal en bois ou métal servant d'appui à des éléments de bardage.
Mi-bois	Assemblage par entaille entre deux pièces de bois qui se chevauchent.
 Pignon	Partie haute et triangulaire d'un mur, entre les deux versants d'un toit.
Pin Douglas	Arbre géant, capable de monter jusqu'à 100 mètres dans son pays d'origine, les États-Unis et, en Europe, d'atteindre 50 mètres de hauteur. Bien qu'il ait une croissance rapide, le douglas a une densité (500 kg/m ³ en moyenne) supérieure à celle des sapins et des épicéas.
 Scie circulaire radiale	Machine-outil constituée d'une lame de scie circulaire mobile montée sur un support d'angle réglable. Elle est manipulable au moyen d'une poignée et elle permet d'effectuer des coupes transversales droites ou d'onglet.