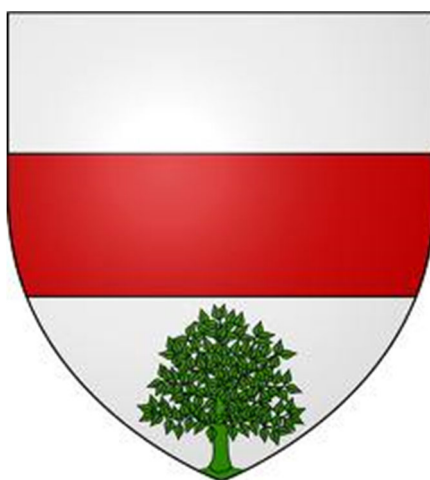


COMPTE-RENDU D'ACTION

COMMUNE DE SIGEAN



RESTAURATION DE LA DIGUE ET DU ROUET

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

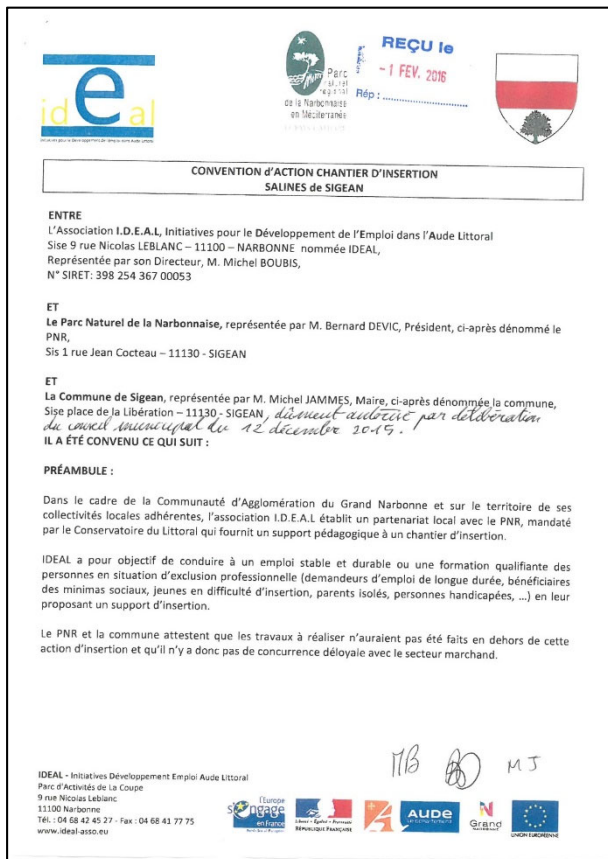


SOMMAIRE

DOCUMENTS ADMINISTRATIFS ET TECHNIQUES.....	3
Contexte du projet	5
Situation géographique	6
Historique	7
Contenu du projet	8
TRAVAUX RÉALISÉS	9
Restauration de la digue.....	9
<i>Débroussaillage & nettoyage.</i>	9
<i>Déjointoyage de la digue</i>	10
<i>Rejointoyage de la digue</i>	11
Restauration de la bâtisse	13
<i>Taille des pierres</i>	13
<i>Maçonnerie</i>	15
CHANTIER TERMINE	17
LEXIQUE	18

DOCUMENTS ADMINISTRATIFS ET TECHNIQUES

Conventions



REÇU le
-1 FEV. 2016
Rég. :

**CONVENTION d'ACTION CHANTIER D'INSERTION
SALINES de SIGEAN**

ENTRE
L'Association I.D.E.A.L. Initiatives pour le Développement de l'Emploi dans l'Aude Littoral
Sise 9 rue Nicolas LEBLANC – 11100 – NARBONNE nommée IDEAL,
Représentée par son Directeur, M. Michel BOUBIS,
N° SIRET: 398 254 367 00053

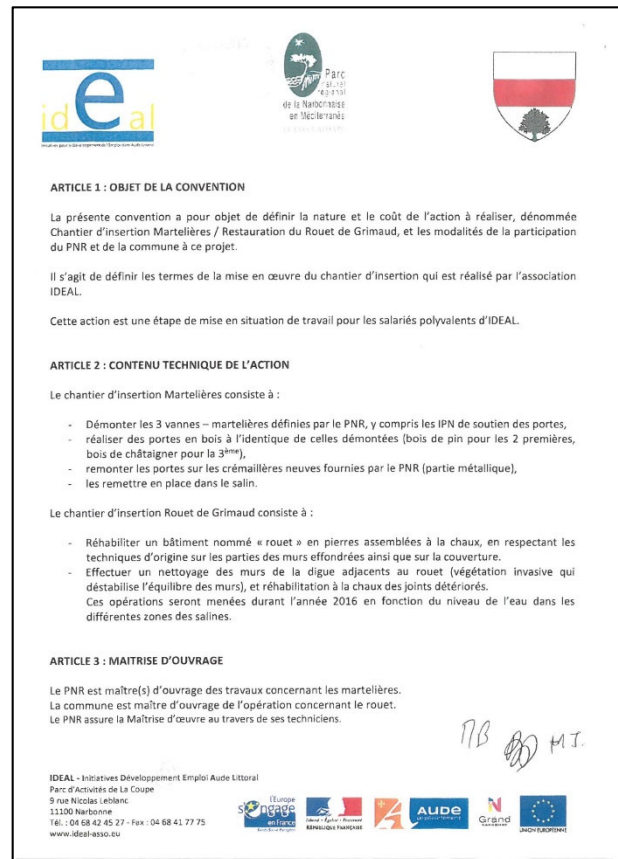
ET
Le Parc Naturel de la Narbonnaise, représentée par M. Bernard DEVIC, Président, ci-après dénommé le PNR,
Sis 1 rue Jean Cocteau – 11130 - SIGEAN

ET
La Commune de Sigean, représentée par M. Michel JAMMES, Maire, ci-après dénommée la commune,
Sise place de la Libération – 11130 - SIGEAN, *démont autrice par délibération du conseil municipal du 12 décembre 2015.*
IL A ÉTÉ CONVENU CE QUI SUIT :

PRÉAMBULE :
Dans le cadre de la Communauté d'Agglomération du Grand Narbonne et sur le territoire de ses collectivités locales adhérentes, l'association I.D.E.A.L. établit un partenariat local avec le PNR, mandaté par le Conservatoire du Littoral qui fournit un support pédagogique à un chantier d'insertion.
IDEAL a pour objectif de conduire à un emploi stable et durable ou une formation qualifiante des personnes en situation d'exclusion professionnelle (demandeurs d'emploi de longue durée, bénéficiaires des minimas sociaux, jeunes en difficulté d'insertion, parents isolés, personnes handicapées, ...) en leur proposant un support d'insertion.
Le PNR et la commune attestent que les travaux à réaliser n'auraient pas été faits en dehors de cette action d'insertion et qu'il n'y a donc pas de concurrence déloyale avec le secteur marchand.

MB MJ

IDEAL - Initiatives Développement Emploi Aude Littoral
Parc d'Activités de La Coupe
9 rue Nicolas Leblanc
11100 Narbonne
Tél. : 04 68 42 45 27 - Fax : 04 68 41 77 75
www.ideal-asso.eu



ARTICLE 1 : OBJET DE LA CONVENTION
La présente convention a pour objet de définir la nature et le coût de l'action à réaliser, dénommée Chantier d'insertion Martellères / Restauration du Rouet de Grimaud, et les modalités de la participation du PNR et de la commune à ce projet.
Il s'agit de définir les termes de la mise en œuvre du chantier d'insertion qui est réalisé par l'association IDEAL.
Cette action est une étape de mise en situation de travail pour les salariés polyvalents d'IDEAL.

ARTICLE 2 : CONTENU TECHNIQUE DE L'ACTION
Le chantier d'insertion Martellères consiste à :
- Démontar les 3 vannes – martellères définies par le PNR, y compris les IPN de soutien des portes,
- réaliser des portes en bois à l'identique de celles démontées (bois de pin pour les 2 premières, bois de châtaigner pour la 3^{ème}),
- remonter les portes sur les crémaillères neuves fournies par le PNR (partie métallique),
- les remettre en place dans le salin.
Le chantier d'insertion Rouet de Grimaud consiste à :
- Réhabiliter un bâtiment nommé « rouet » en pierres assemblées à la chaux, en respectant les techniques d'origine sur les parties des murs effondrées ainsi que sur la couverture.
- Effectuer un nettoyage des murs de la digue adjacents au rouet (végétation invasive qui déstabilise l'équilibre des murs), et réhabilitation à la chaux des joints détériorés.
Ces opérations seront menées durant l'année 2016 en fonction du niveau de l'eau dans les différentes zones des salines.

ARTICLE 3 : MAITRISE D'OUVRAGE
Le PNR est maître(s) d'ouvrage des travaux concernant les martellères.
La commune est maître d'ouvrage de l'opération concernant le rouet.
Le PNR assure la Maîtrise d'œuvre au travers de ses techniciens.

MB MJ

IDEAL - Initiatives Développement Emploi Aude Littoral
Parc d'Activités de La Coupe
9 rue Nicolas Leblanc
11100 Narbonne
Tél. : 04 68 42 45 27 - Fax : 04 68 41 77 75
www.ideal-asso.eu

Contexte du projet



Les martelières (vannes guillotine)



Le rouet des Salins de Grimaud

Le Parc Naturel Régional de la Narbonnaise en Méditerranée (P.N.R.N.M.) et la commune de Sigean ont décidé de restaurer trois **martelières*** au Salin de Grimaud, ainsi la restauration du **rouet*** et le nettoyage de la digue adjacente au rouet.

Cette volonté s'inscrit dans le cadre d'un projet qui consiste à réintroduire les espèces d'oiseaux aquatiques dans un environnement leur permettant la reproduction et la tranquillité. Cette démarche fait partie d'un programme de défense des oiseaux côtiers, « Life + envol », qui a débuté mi 2013, financé par l'Europe à 50%, par le Département, la Région et de l'autofinancement du P.N.R.N.M.

Après avoir réalisé la restauration des 3 martelières en 2016, IDEAL intervient à nouveau sur le site afin de réaliser la deuxième tranche des travaux.

Dans le cadre d'une convention entre le PNR, la commune de Sigean et IDEAL, plusieurs équipes de l'association encadrées par Mathias SAULNIER et Jean-François SAUREL ont entrepris la réalisation de ce projet.

* : Confère lexicque en fin de document

Situation géographique



Coordonnées GPS :

Latitude : 43.035853

Longitude : 3.011663



Historique



Sigean est une commune située dans le département de l'Aude en région Occitanie. Les habitants de Sigean sont appelés les Sigeanais. Nous comptons environ 5476 habitants.

Elle est une petite ville Méditerranéenne, en plein cœur du vignoble et de l'appellation Corbières. Elle occupe une situation géographique privilégiée :

- au pied du massif des Corbières à 5 km de la Méditerranée,
- à 70 km des Pyrénées et de l'Espagne.

Contenu du projet



Le Rouet et la Digue



Digue à nettoyer



Mur du rouet à restaurer

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

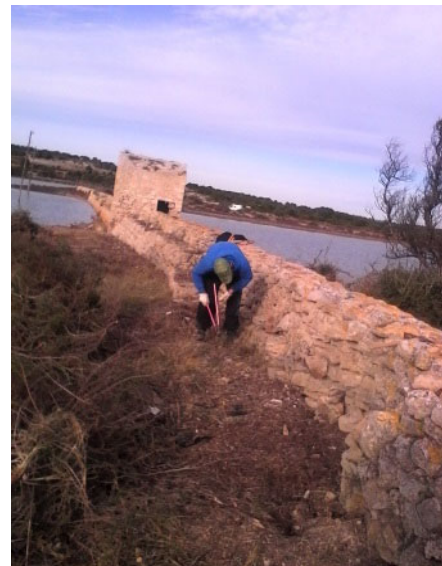
9 rue Nicolas Leblanc - 11100 Narbonne – Tél : 04 68 42 45 27 - Email : contact@ideal-asso.eu – Site : www.ideal-asso.eu

TRAVAUX RÉALISÉS

Restauration de la digue

Les travaux ont commencé le 16 janvier 2016.

Débroussaillage & nettoyage.



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

Déjointoyage de la digue

Déjointoyage* du mur.



Afin de déjointoyer le mur de la digue, un marteau piqueur est utilisé...

... mais également le burin et la massette



* : Confère lexique en fin de document

Rejointoyage de la digue

Après la fabrication du mortier à la **chaux*** on commence par combler les trous entre les pierres de la digue, c'est le rejointoyage.



Cette restauration des joints permettra de garantir une meilleure étanchéité à la digue.

Suite de la restauration des joints.



* : Confère lexicque en fin de document



Lissage des joints à la truelle.



Brossage des joints afin d'éliminer le surplus de mortier et d'assurer un meilleur rendu.

Suite du brossage des joints.



Restauration de la bâtisse

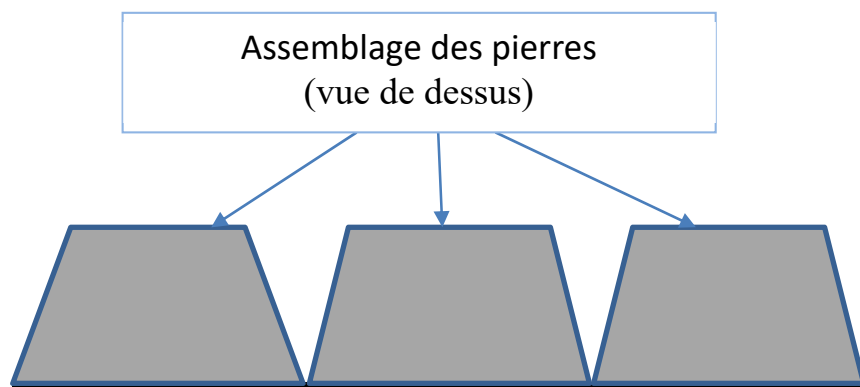
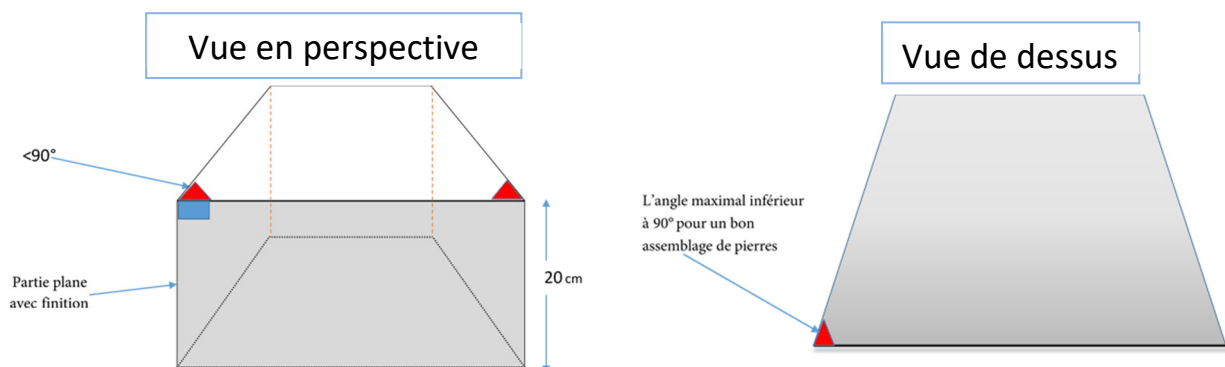
Les travaux ont commencé le 31 Mai 2018.

Taille des pierres

Pour réaliser ce chantier de la pierre de nature calcaire (pierre tendre) a été utilisée.



Afin de connaître le nombre de mètre linéaire de pierres à tailler et leurs dimensions, plusieurs cordeaux ont été installées afin de matérialiser les différentes rangées.



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



Traçage pour effectuer une face plane et droite.

Dégauchissage* de la pierre au ciseau plat*.



Dégauchissage de la pierre au ciseau grain d'orge*.

Traçage des arêtes de la face de référence à l'aide d'une équerre*.



Coupe de l'excédent de pierre à l'aide de chasse pierre*.

Pierres prêtes pour la rénovation de la bâtisse.
Il a été nécessaire de tailler l'équivalent de 12 mètres linéaires de pierres pour restaurer le mur.



* : Confère lexicque en fin de document



Préparation du mortier à la chaux.

Tassement du mortier pour la pose des pierres.



Pose de la première rangée de pierre delimitée par un cordeau.

Même procédé pour chaque rangée qui sont faite.



Espacement de 1cm entre chaque pierre pour jointoyer.

Pose de la deuxième rangée terminée.

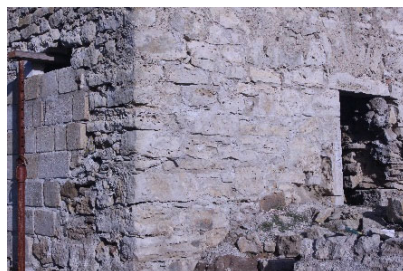


Jointoyage d'une partie du mur de droite, dont les joints étaient très abîmés.



Vue d'ensemble travaux en cours.

Elevation du muret en suivant les cordeaux.



Mur presque terminé.

Vue de l'intérieur.



Dernière rangée, alignement à l'aide du niveau comme règle.



CHANTIER TERMINE



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



LEXIQUE

Terme	Définition
Chasse pierre	Outil des carriers, des tailleurs de pierre et des maçons. C'est un outil d'attaque directe, en acier très résistant, percuté par une massette. Son extrémité biaisée permet de dégager un plan franc dans la pierre de façon nette et précise.
Chaux	Liant en poudre qui possède de nombreuses qualités comme une grande plasticité, une forte adhérence au support, un grand pouvoir de rétention d'eau, une bonne imperméabilité et un taux de radiation plus bas que dans le ciment. Elle est appelée « hydraulique » pour sa première prise : elle durcit en présence d'eau avant d'être plus ou moins lentement renforcée à l'air par carbonatation.
Ciseau grain d'orge	Outil en métal effilé à plusieurs dents. Il sert à dégrossir les parements en pierre.
Ciseau plat	Outil aplati et tranchant par le bout. Il peut être tout en métal ou bien pourvu d'un manche en bois.
Dégauchissage (Dégauchir)	Action de rendre une surface brute ou déformée en surface plane.
Equerre	Instrument formé de deux pièces ajustées à angle droit.
Jointoyer	Comblent, dans leur partie apparente, les joints existant entre les éléments d'une maçonnerie avec du mortier ou du plâtre, et les lisser
Martelière	Vanne guillotine qui permet la distribution des eaux d'irrigation à partir d'un chenal.
Rouet	Ouvrage hydraulique servant à contrôler et gérer le niveau d'eau dans les bassins salins.