

# COMPTE-RENDU D'ACTION

## COMMUNE D'ARMISSAN



# INTEGRATION PAYSAGERE DE 3 TRANSFORMATEURS ERDF

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](http://www.ideal-asso.eu)



# SOMMAIRE

<b>DOSSIER ADMINISTRATIF .....</b>	<b>1</b>
Contexte du projet .....	1
Situation géographique .....	2
Historique .....	3
Contenu du projet .....	5
<b>TRAVAUX RÉALISÉS .....</b>	<b>6</b>
Préparation des fondations .....	6
Montage du mur en pierres .....	8
Finitions : arases & joints.....	9
<b>LES REALISATIONS.....</b>	<b>11</b>
Transformateur ERDF « Combes Longues » .....	11
Transformateur ERDF « Camplazens » .....	12
Transformateur ERDF « Les Murailles » .....	13
<b>LEXIQUE .....</b>	<b>14</b>

**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](http://www.ideal-asso.eu)





# DOSSIER ADMINISTRATIF

## Contexte du projet



Combes Longues



Camplazens

Situés en plein cœur du massif de la Clape, aux abords de la route bleue ou de la route verte, cinq transformateurs ERDF ont été sélectionnés pour bénéficier d'une intégration paysagère aux soins de l'association IDEAL. Ces transformateurs étaient trop voyants et ne se confondaient pas suffisamment dans le paysage sauvage et particulier des lieux.

Malgré leur couleur verte destinée à atténuer leur présence, il était encore possible de mieux faire pour tenter de les confondre au paysage. La construction de murets de part et d'autre des transformateurs permet une discrétion plus efficace.

Les transformateurs sélectionnés sont : Combes Longues, Camplazens et les Murailles.

Situés à différents endroits sur le massif de la Clape, ces quatre transformateurs ERDF vont « presque » disparaître du paysage.

Dans le cadre d'une convention IDEAL/ERDF/Commune d'Armissan, deux équipes d'IDEAL (Pôle « Patrimoine ») encadrées par Jean-Marie PLUNIAN et Jean-François SAUREL vont œuvrer pour une meilleure intégration paysagère de ces transformateurs.



Les Murailles

**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](http://www.ideal-asso.eu)



## Situation géographique

**Gruissan, La Clape :**



Vue aérienne du site (Google Maps)



**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](http://www.ideal-asso.eu)



## Historique



Le massif de la clape était, il y a plus de 600 ans, une île escarpée, magnifiquement boisée, la plus grande de l'archipel du delta de l'Aude.

Avec l'évolution du climat, les inondations de l'Aude deviennent fréquentes, et la terre gagne sur la mer grâce aux *alluvions*<sup>1</sup> pyrénéennes charriées depuis la source de la rivière qui alimente le fleuve. C'est au XIV<sup>ème</sup> siècle que le massif de la Clape se rattache naturellement au continent. Depuis, le massif de la Clape porte ce nom qui signifie « tas de cailloux » en langue occitane.

Un réseau de routes secondaires permet de desservir les différents domaines du massif. Localisées au sud du massif, il s'agit de :

- 1) La route de la couleuvre : elle permet d'accéder à la table d'orientation et au site d'escalade du même nom.
- 2) La route verte : elle forme un circuit desservant le parking des Auzils, le parking des Caunes, quatre des sites d'escalade répertoriés (la Chandelle, les 4 miss, les Caunes et la Cruzade). Elle relie Gruissan à Narbonne-plage par l'intérieur du massif de la Clape.
- 3) La route bleue : parallèle à la départementale 332, elle dessert le parking de la Goutine, le site de karting et la cité de la vigne et du vin. Elle relie Gruissan à Narbonne-plage par l'intérieur du massif tout en longeant la mer.

Son paysage typique est composé d'une succession de plateaux rocheux séparés par d'étroits ravins, où la garrigue basse domine.



Photo 1 : Le site du Rec d'Argent dans le massif de la Clape (Bassin DFCI)  
Photo J.-M. Tissier

<sup>1</sup> Cf. *lexique fin de document*.

**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](http://www.ideal-asso.eu)



Son point culminant est le *Pech Redon* avec une hauteur de 214 mètres :



La qualité et l'originalité de ce massif ont conduit à le classer au titre des sites remarquables pour ses paysages et au titre de la directive « habitat, faune, flore » pour sa richesse écologique. Face à la mer, de vastes pinèdes constituées principalement de pins d'Alep ont pris racine.

Doté d'une faune et d'une flore remarquables, le massif abrite la centaurée « *Corymbasa* » couramment appelée « *centaurée de la clape* » qui est une plante *endémique*<sup>2</sup>. Au nord-ouest les chênes verts et les chênes *pubescents*<sup>2</sup> se mêlent aux pins pignons et témoignent encore aujourd'hui de la végétation qui la recouvrait 3000 ans avant J.C.



Concernant la faune, il n'est pas rare de voir sur les crêtes, le grand-duc ou l'aigle de Bonellie.

<sup>2</sup> Cf. lexique fin de document.

**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](http://www.ideal-asso.eu)



## Contenu du projet

- Les abords des transformateurs sont débroussaillés.



- Les fondations des murets sont creusées.



- Une chape de ciment armée est coulée.



- Les murets sont montés

- Une fois les murets dressés, un terrassement est réalisé en façade du transformateur



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](http://www.ideal-asso.eu)



# TRAVAUX RÉALISÉS

Les travaux ont démarré le 6 octobre 2014.

## Préparation des fondations.



Creusement de la fouille de fondation.

Fabrication du coffrage de fondation.



Préparation du béton de fondation.

**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](http://www.ideal-asso.eu)



Coulage du béton.



Positionnement du premier rang de pierres dans le béton frais.

Mise en place de la deuxième rangée de pierres.



**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](http://www.ideal-asso.eu)



## Montage du mur en pierres

Muret en cours de montage.



Scellement de pierres au mortier.

Dernière rangée de pierres



Réalisation des joints.

**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](http://www.ideal-asso.eu)



## Finitions : arases & joints

Coffrage de l'arase « horizontale ».



Vue de profil du muret avant jointement.

« Coffrage vertical » pour l'alignement des pierres en bout de muret.



Jointement de l'extrémité du muret.

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](http://www.ideal-asso.eu)



Lissage des joints.



Finition des joints à la brosse métallique.

Nettoyage chantier.



Les arases terminées.

Vue d'ensemble des murets finis



**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](http://www.ideal-asso.eu)



# LES REALISATIONS

## Transformateur ERDF « Combes Longues »



Transformateur avant travaux.

Transformateur après l'intervention  
de l'équipe d'IDEAL



**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](http://www.ideal-asso.eu)



## Transformateur ERDF « Camplazens »



Transformateur avant travaux.

Transformateur après l'intervention  
de l'équipe d'IDEAL



**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](http://www.ideal-asso.eu)



## Transformateur ERDF « Les Murailles »



Transformateur avant travaux.

Transformateur après l'intervention  
de l'équipe d'IDEAL.



**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](http://www.ideal-asso.eu)



# LEXIQUE

Terme	Définition
<b>Alluvions</b>	Une alluvion est un dépôt de débris (sédiments), tels du sable, de la vase, de l'argile, des galets, du limon ou des graviers transportés par de l'eau courante. Les alluvions peuvent se déposer dans le lit du cours d'eau ou s'accumuler au point de rupture de pente.
<b>Endémique</b>	Ce qui est particulier à une localité ou une région donnée.
<b>Pubescent</b>	Se dit d'une plante ou d'une partie de plante portant des poils fins plus ou moins espacés.

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](http://www.ideal-asso.eu)

