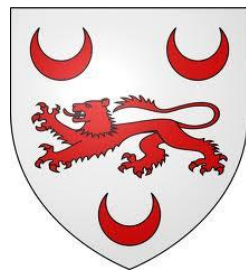


# COMPTE-RENDU D'ACTION

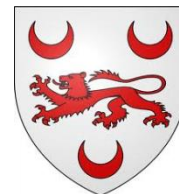
## COMMUNE DE GRUISSAN



# INTEGRATION PAYSAGERE DE 4 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)



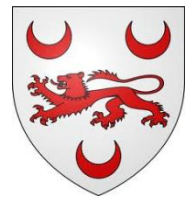
# SOMMAIRE

<b>DOSSIER TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF .....</b>	<b>1</b>
Dossier Technique .....	1
Contexte du projet .....	9
Situation géographique .....	10
Historique .....	11
Contenu du projet .....	13
<b>TRAVAUX RÉALISÉS .....</b>	<b>14</b>
Préparation des fondations .....	14
Montage du mur en pierres .....	16
Finitions : arases & joints.....	17
<b>LES REALISATIONS.....</b>	<b>19</b>
Transformateur ERDF « Saint Laurent » .....	19
Transformateur ERDF « Combes Labit ».....	20
Transformateur ERDF « les Abatuts » .....	21
Transformateur ERDF « la Capoulade » .....	22
<b>LEXIQUE .....</b>	<b>23</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 TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF

## Dossier Technique



Transformateurs ERDF

Massif de la Clape

Intégration paysagère

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



### PREAMBULE

I.D.E.A.L, anciennement Narbonne Insertion, association bien connue dans la région narbonnaise, sous la présidence de Thierry CUTILLAS puis de Pierre SOURGNES depuis fin juin 2010 et la direction de Michel BOUBIS a mis en place une nouvelle dynamique passant par le renouvellement du contenu technique et pédagogique de la quasi-totalité des actions menées sur le territoire.

I.D.E.A.L s'inscrit dans la politique partenariale globale d'insertion et de formation de la Communauté d'agglomération du Grand Narbonne au côté de partenaires institutionnels tels que les collectivités locales et territoriales, les services de l'État et l'Europe, ERDF, SNCF, Jardinot - Le jardin du cheminot.....

L'intervention d'IDEAL sur le territoire se fait dans le cadre du PLIE (Plan Local d'Insertion par l'Emploi) qui accueille les publics en recherche d'emploi ayant besoin d'un appui spécifique sur orientation de Pôle Emploi, du Conseil Général, de la Mission Locale d'Insertion.....

Les référents de parcours du PLIE accueillent, orientent et suivent les participants en leur proposant un parcours d'accompagnement individuel progressif qui a pour objectif final un retour stable dans l'emploi.

IDEAL propose à ce public des chantiers d'insertion, actions concrètes de mise en situation de travail permettant d'acquérir des savoir-faire, de bénéficier de formations qualifiantes et de participer au développement territorial.

La devise d'IDEAL, inspirée de celle du réseau national « Chantier École » pourrait être « Travailler en apprenant et apprendre en travaillant ».

Depuis début 2009, IDEAL a mis en place une nouvelle stratégie quant aux actions menées. Au-delà de simples contrats de travail proposés aux participants, une politique ambitieuse est menée dans le choix des supports de chantiers et dans la mise en place de formations.

Ce projet, aujourd'hui opérationnel, a fédéré les élus, les salariés permanents, l'ensemble des partenaires et permet aujourd'hui de proposer des actions :

- dans le secteur du petit patrimoine, avec le travail de la pierre sèche, de la chaux, la réfection et la création de calades ; l'aménagement d'un jardin d'inspiration médiévale sur le site du Moulin du Gua.....

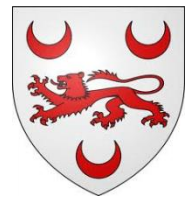
IDEAL - Initiatives Développement Emploi Aude Littoral  
Parc d'Activités de La Coupe  
29, rue Nicolas Leblanc  
11100 Narbonne  
Tél. : 04 68 42 45 27 - Fax : 04 68 41 77 75  
www.ideal-asso.eu



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





- dans le secteur de l'agriculture, par la gestion du vignoble et des oliveraies de la ville de Narbonne.
- dans le secteur du bois, par la fabrication de bancs, de toilettes sèches, de carrés de jardin.....
- dans le secteur de l'entretien des locaux et de l'aide à la personne dépendante
- dans l'aide à la mobilité par la mise en place d'une action de récupération, de remise en état et d'attribution de vélos à des personnes en ayant le besoin afin de se rendre à une formation, un emploi.....
- dans la participation à la réduction de la fracture numérique par la collecte, la réhabilitation et la redistribution de matériel informatique équipé des fonctions de base (logiciels courants, Internet) à un public ne bénéficiant pas actuellement de cet outil.

Des partenariats existent, avec ERDF par exemple, pour la mise en peinture décorative avec réalisation de trompe-l'œil sur plusieurs transformateurs électriques.

Tous les salariés présents dans ces actions bénéficient de formations. Celles-ci peuvent être dispensées par I.D.E.A.L ou par des organismes de formation extérieurs.

Au-delà de ces formations collectives, des formations individuelles adaptées au projet professionnel individuel sont proposées aux salariés afin de leur permettre de concrétiser ce projet.

IDEAL, c'est donc aujourd'hui, 21 administrateurs, 22 salariés permanents et 98 salariés sur les actions.

Afin de pouvoir permettre à tous de connaître les actions de IDEAL et leur réalisation effective en temps réel, le choix du moyen de communication s'est porté sur la mise en ligne d'un nouveau site internet actualisé une fois par semaine. Ce site a été conçu et est actualisé par les salariés de la structure.

Ce site, comportant de nombreuses photographies illustrant les différentes actions, détaille le contenu technique et les formations proposées par l'association.

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



### PLAN DE SITUATION



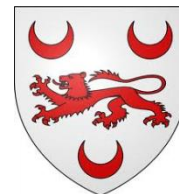
IDEAL - Initiatives Développement Emploi Aude Littoral  
Parc d'Activités de La Coupe  
29, rue Nicolas Leblanc  
11100 Narbonne  
Tél. : 04 68 42 45 27 - Fax : 04 68 41 77 75  
www.ideal-asso.eu



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





**Démarches administratives préalables au chantier :**

- Déclaration d'intention de commencement de travaux (D.I.C.T) à faire auprès d'E.R.D.F et attente retour des plans et des prescriptions techniques
- Plan de prévention à établir avec E.R.D.F

**Modalités techniques:**

- **Habillage en pierres**
  - o Semelle filante de fondation
  - o espacement de 50 cms entre le transformateur et l'intérieur du mur en parpaings
  - o mur en parpaings de 10 cms
  - o habillage en pierres de provenance locale sur l'extérieur du mur et les retours



Esquisse de rendu

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



**Mise en peinture**

o **Unie :**



Exemple de réalisation

o **Trompe-l'œil**



Exemple de réalisation

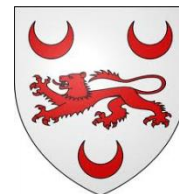
IDEAL - Initiatives Développement Emploi Aude Littoral  
Parc d'Activités de La Coupe  
29, rue Nicolas Leblanc  
11100 Narbonne  
Tél. : 04 68 42 45 27 - Fax : 04 68 41 77 75  
www.ideal-asso.eu



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





- **Marches**

- o Châtaignier de provenance locale (Minervois)



Exemple de réalisation (traverses de chemin de fer)

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



**SITE 1 - Les monges**



**Dimensions du transformateur :** type armoire - L : 2 m - l : 1 m - H : 1,50 m

**Demande technique:** Habillage en pierres

**Nombre de faces à traiter :** 2 faces latérales et 1 arrière plus « marche » en pierres

**Surface concernée :** 13 m<sup>2</sup>

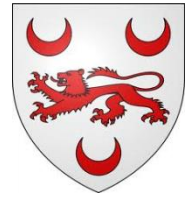
IDEAL - Initiatives Développement Emploi Aude Littoral  
Parc d'Activités de La Coupe  
29, rue Nicolas Leblanc  
11100 Narbonne  
Tél. : 04 68 42 45 27 - Fax : 04 68 41 77 75  
www.ideal-asso.eu



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





**SITE 2 - les mongettes**



**Demande technique:** aménagement de la traversée du ruisseau et de marches d'accès en bois

**Transformateur béton détruit**

**Voir le PLIE et ERDF pour la mise en décoration - site très fréquenté sur la route Narbonne - Gruissan**

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



**SITE 3 - Le capitoul**



**Demande technique:** mise en peinture unie (nuance de gris à préciser)

**Nombre de faces à traiter :** 4

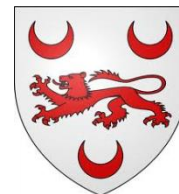
IDEAL - Initiatives Développement Emploi Aude Littoral  
Parc d'Activités de La Coupe  
29, rue Nicolas Leblanc  
11100 Narbonne  
Tél. : 04 68 42 45 27 - Fax : 04 68 41 77 75  
www.ideal-asso.eu



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





**SITE 4 - Les inferets**



**Dimensions du transformateur :** type PSSB - L : 2,55 m - l : 1,50 m - H : 1,50 m

**Demande technique:** habillage en pierres

**Nombre de faces à traiter :** 2 faces latérales en pierres - regard d'accès au coffret côté gauche à préserver

**Surface concernée :** 16 m<sup>2</sup>

**Transformateur béton détruit**

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



**SITE 5 - Saint Laurent**



**Dimensions du transformateur :** type armoire - L : 2 m - l : 1 m - H : 1,50 m

**Demande technique:** habillage en pierres

**Nombre de faces à traiter :** 2 faces latérales plus « marche » en pierres

**Surface concernée :** 13 m<sup>2</sup>

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



**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







**SITE 6 - Capoulade**



**Dimensions du transformateur :** type PSSA - L : 1,50 m - l : 1,50 m - H : 1,50 m

**Demande technique:** habillage en pierres

**Nombre de faces à traiter :** 2 faces latérales plus « marche » en pierres

**Surface concernée :** 14 m<sup>2</sup>

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



**SITE 7 - La pierre droite**



**Demande technique:** mise en décoration - peinture

**Nombre de faces à traiter :** 1 intégrant les arrondis

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



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





**SITE 8 - les abatuts**



**Dimensions du transformateur :** type PSSB - L : 2,55 m - l : 1,50 m - H : 1,50 m

**Demande technique:** habillage en pierres

**Nombre de faces à traiter :** 2 faces latérales plus « marche » en pierres

**Surface concernée :** 16 m<sup>2</sup>

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



**SITE 9 - Combe labit**



**Dimensions du transformateur :** type Armoire L : 2 m - l : 1 m - H : 1,50 m

**Demande technique:** habillage en pierres

**Nombre de faces à traiter :** 2 faces latérales plus « marche »

**Surface concernée :** 13 m<sup>2</sup>

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



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



Saint Laurent



Combe-Labit

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 : La Capoulade, les Abatuts, Combes Labit et Saint-Laurent.

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 de Gruissan, 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.



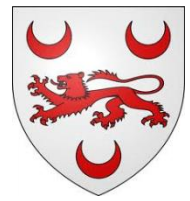
Les Abatuts



La Capoulade

**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

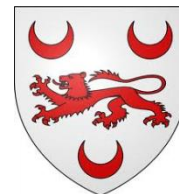
### Gruissan, La Clape :



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 XIVème 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 Crozade). 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.

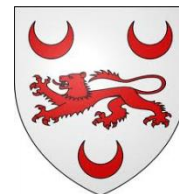


Photo 1 : Le site du Rec d'Argent dans le massif de la Clape (Bassin DFCI)  
Photo J.-M. Tissier

<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.



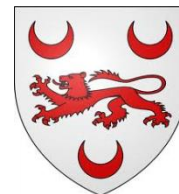
- Les murets sont montés

- 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.

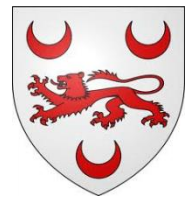


Préparation du béton de fondation.

**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.



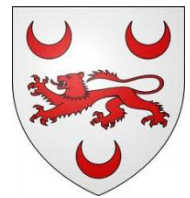
Positionnement du premier rang de pierres dans le béton frais.

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.

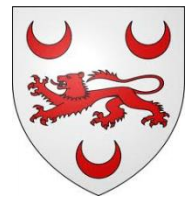
« Coffrage vertical » pour l'alignement des pierres en bout de muret.



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.



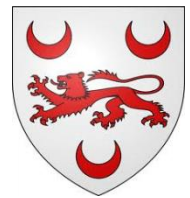
Les arases terminées.

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 « Saint Laurent »



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 « Combes Labit »



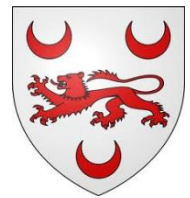
Transformateur avant travaux.

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 Abatuts »



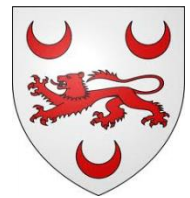
Transformateur avant travaux

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 « la Capoulade »



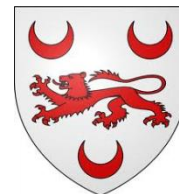
Transformateur avant travaux

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)

