



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère chargé  
de l'environnement

## Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation d'une étude d'impact

Article R. 122-3 du code de l'environnement



N° 14734\*02

*Ce formulaire n'est pas applicable aux installations classées pour la protection  
de l'environnement*

*Ce formulaire complété sera publié sur le site internet de l'autorité administrative de l'Etat  
compétente en matière d'environnement*

**Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative**

Cadre réservé à l'administration

Date de réception :

18/09/2012

Dossier complet le :

15/10/2012

N° d'enregistrement :

F056-12-P0018

### 1. Intitulé du projet

Construction d'un entrepôt de stockage sur la Commune d'Etagniac (16), soumis à déclaration dans la Rubrique ICPE -1530 "Dépôt de Papier Carton"

### 2. Identification du maître d'ouvrage ou du pétitionnaire

#### 2.1 Personne physique

Nom

Prénom

#### 2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

SCI BOUYAT DEVELOPPEMENT

Nom, prénom et qualité de la personne habilitée à représenter la personne morale

BOUYAT HERVE GERANT

RCS / SIRET

14.210113101812171101011131

Forme juridique

S.C.I

**Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1**

### 3. Rubrique(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de rubrique et sous rubrique	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la rubrique
36 <sup>e</sup>	La superficie globale du projet (SHON) est de, environ, 12 000 m <sup>2</sup> (> 10 000 m <sup>2</sup> )

### 4. Caractéristiques générales du projet

**Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1**

#### 4.1 Nature du projet

Le site sera aménagé et équipé de la façon suivante :

- Un bâtiment abritant deux cellules de stockage de 5 916 m<sup>2</sup> (416m x 51m), des quais de livraison / expédition, des locaux sociaux et des bureaux et des locaux techniques.

- Un poste de garde (15 m<sup>2</sup>)

- Des voies et des espaces verts.  
(10 280 m<sup>2</sup>) (68 163 m<sup>2</sup>)

La hauteur au point le plus haut de la toiture du bâtiment sera de 13,70 m.

#### 4.2 Objectifs du projet

Les Transports BOUYAT souhaitent implanter un entrepôt de stockage de papier.

L'implantation de cet entrepôt va permettre à la société d'atteindre les objectifs suivants :

- Améliorer la gestion des flux de produits
- Développer les activités actuelles

#### 4.3 Décrivez sommairement le projet

##### 4.3.1 dans sa phase de réalisation

Les grandes phases de réalisation du projet sont :

- Début 2013 : début des travaux
- Juin 2013 : fin des travaux
- 3<sup>ème</sup> Trimestre 2013 : début d'exploitation de l'entrepôt

##### 4.3.2 dans sa phase d'exploitation

L'activité au niveau de l'entrepôt sera la suivante :

- Réception par camion
- Déchargement
- Stockage ( temps de stockage variable en fonction des produits et des destinations ).
- Distribution des lots au niveau des zones de préparation
- Expédition par camion

Les marchandises seront entreposées en sac et en masse.

Le volume susceptible d'être stocké sera d'environ 19 000 m<sup>3</sup>.

4.4.1 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

La décision de l'autorité administrative de l'Etat compétente en matière d'environnement devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Le projet a fait l'objet d'une demande de permis de construire déposée le 2 Août 2012 et d'un dossier de déclaration au Titre de la rubrique 1530-3 de la nomenclature ICPE déposée le 03/08/2012.

4.4.2 Précisez ici pour quelle procédure d'autorisation ce formulaire est rempli

Permis de construire

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale (assiette) de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur
2 cellules de stockage	5 916 m <sup>2</sup> x 2 (116 m x 51 m)
Poste de garde	15 m <sup>2</sup>
Voiries	10 280 m <sup>2</sup>
Espaces verts	68 163 m <sup>2</sup>

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation

Lieu dit La Faye

J6150 ETAGNAC

Coordonnées géographiques<sup>1</sup>

Long. 0° 48' 29" 3 Lat. 45° 52' 58" 6

Pour les rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32° ; 41° et 42° :

Point de départ : Long. \_\_\_° \_\_\_' \_\_\_" Lat. \_\_\_° \_\_\_' \_\_\_"

Point d'arrivée : Long. \_\_\_° \_\_\_' \_\_\_" Lat. \_\_\_° \_\_\_' \_\_\_"

Communes traversées :

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?

Oui

Non

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une étude d'impact ?

Oui

Non

4.7.2 Si oui, à quelle date a-t-il été autorisé ?

4.8 Le projet s'inscrit-il dans un programme de travaux ?

Oui

Non

Si oui, de quels projets se compose le programme ?

<sup>1</sup> Pour l'outre-mer, voir notice explicative

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès du service destinataire

## 5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

### 5.1 Occupation des sols

Quel est l'usage actuel des sols sur le lieu de votre projet ?

Le site d'implantation n'a jamais accueilli d'activité industrielle

Existe-t-il un ou plusieurs documents d'urbanisme (ensemble des documents d'urbanisme concernés) réglementant l'occupation des sols sur le lieu/tracé de votre projet ?

Oui  Non

Si oui, intitulé et date d'approbation :  
Précisez le ou les règlements applicables à la zone du projet

Au regard du plan de zonage du P.L.U., le site est implanté dans les zones Ux de la Commune.  
La zone Ux étant une zone réservée aux activités.

Pour les rubriques 33° à 37°, le ou les documents ont-ils fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui  Non

### 5.2 Enjeux environnementaux dans la zone d'implantation envisagée :

Complétez le tableau suivant, par tous moyens utiles, notamment à partir des informations disponibles sur le site internet <http://www.developpement-durable.gouv.fr/etude-impact>

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ou couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
en zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (régionale ou nationale) ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès du service destinataire

dans une aire de mise en valeur de l'architecture et du patrimoine ou une zone de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles ou par un plan de prévention des risques technologiques ? si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune d'Etagnac est concernée par le plan Particulier d'Intervention (P.P.I) de la société International Paper implantée sur la commune de Saillat-sur-Vienne (87). Le site situé à 800 m au Sud ne présente pas de danger pour le projet.
dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à l'alimentation humaine ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans un site inscrit ou classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Lequel et à quelle distance ?</b>
d'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le site le plus proche se situe à 12 km au Sud Est du site. Il s'agit de la SIC "Etang de la Poize".
d'un monument historique ou d'un site classé au patrimoine mondial de l'UNESCO ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

## 6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine

### 6.1 Le projet envisagé est-il susceptible d'avoir les incidences suivantes ?

Veillez compléter le tableau suivant :

Domaines de l'environnement :	Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>	
<b>Ressources</b>	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Milieu naturel</b>	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Risques et nuisances</b>	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Commodités de voisinage</b>	Est-il source de bruit ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Les principales sources de bruit sont liées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aux mouvements de camions (réception et expédition)</li> <li>- Aux locaux techniques (compresseur, chaudières ...)</li> </ul> <p>Le bruit est limité à l'échelle du site.</p>
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des odeurs ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Eclairage limité au strict nécessaire. Les nuisances extérieures seront très limitées.</p>
Pollutions	<p>Engendre-t-il des rejets polluants dans l'air ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Les rejets atmosphériques seront limités au niveau du site :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gaz d'échappement des véhicules</li> <li>- Gaz de combustion de la chaudière</li> </ul>
	<p>Engendre-t-il des rejets hydrauliques ? Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eaux sanitaires traitées par une micro-station.</li> <li>- le site ne sera pas à l'origine d'eaux industrielles</li> <li>- Les eaux pluviales infiltrées sur le site seront traitées par un séparateur hydrocarbures.</li> </ul>
	<p>Engendre-t-il la production d'effluents ou de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Déchets générés par l'activité :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plastiques</li> <li>- Cartons, papiers</li> <li>- Palettes en bois usagées,</li> <li>- Boues du séparateur hydrocarbures.</li> </ul>
Patrimoine / Cadre de vie / Population	<p>Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme / aménagements) ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets connus ?

Oui  Non  Si oui, décrivez lesquelles :

Projet: Construction de la future route nationale RN 141 qui longera la limite Nord du site.

L'activité du site n'est pas susceptible d'avoir des incidences cumulées avec cette future voie.

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

Oui  Non  Si oui, décrivez lesquels :

## 7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une étude d'impact ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

Le projet ne devrait pas faire l'objet d'une étude d'impact spécifique en complément du dossier ICPE déposé en Préfecture pour des raisons suivantes :

- Le site se trouve à l'écart des zones résidentielles denses,
- L'implantation du site est conforme avec le règlement d'urbanisme en vigueur,
- le site est en dehors de tout périmètre de protection de captage d'eau potable, de ZNIEFF, Natura 2000, ZICO et de monuments historiques.
- le site ne présente pas d'intérêt faunistique et floristique.
- le site n'est pas susceptible de nuire à l'hygiène, la salubrité, l'agriculture et la sécurité publique.
- les rejets de l'établissement seront limités et maîtrisés.
- le site est adapté aux installations et contraintes techniques du projet.

## 8. Annexes

### 8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	L'annexe n°1 intitulée « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - <b>non publiée</b> ;	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ;	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42° un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	<input type="checkbox"/>
5	<b>Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42°</b> : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ;	<input checked="" type="checkbox"/>

### 8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veuillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet

## 9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus

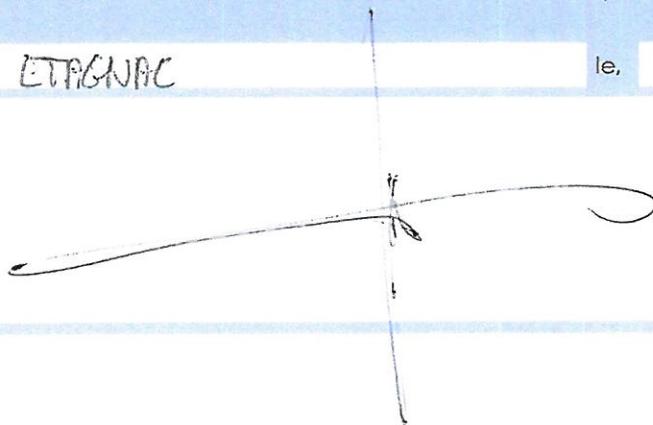
Fait à

ETAGNAC

le,

14/09/2012

Signature



Forêt d'Ét

**BOUYAT**

**Document**

**Localisation du site**

Extrait de la carte IGN (Géoportail)  
Echelle 1/25 000<sup>ème</sup>

**ETAGNAC**

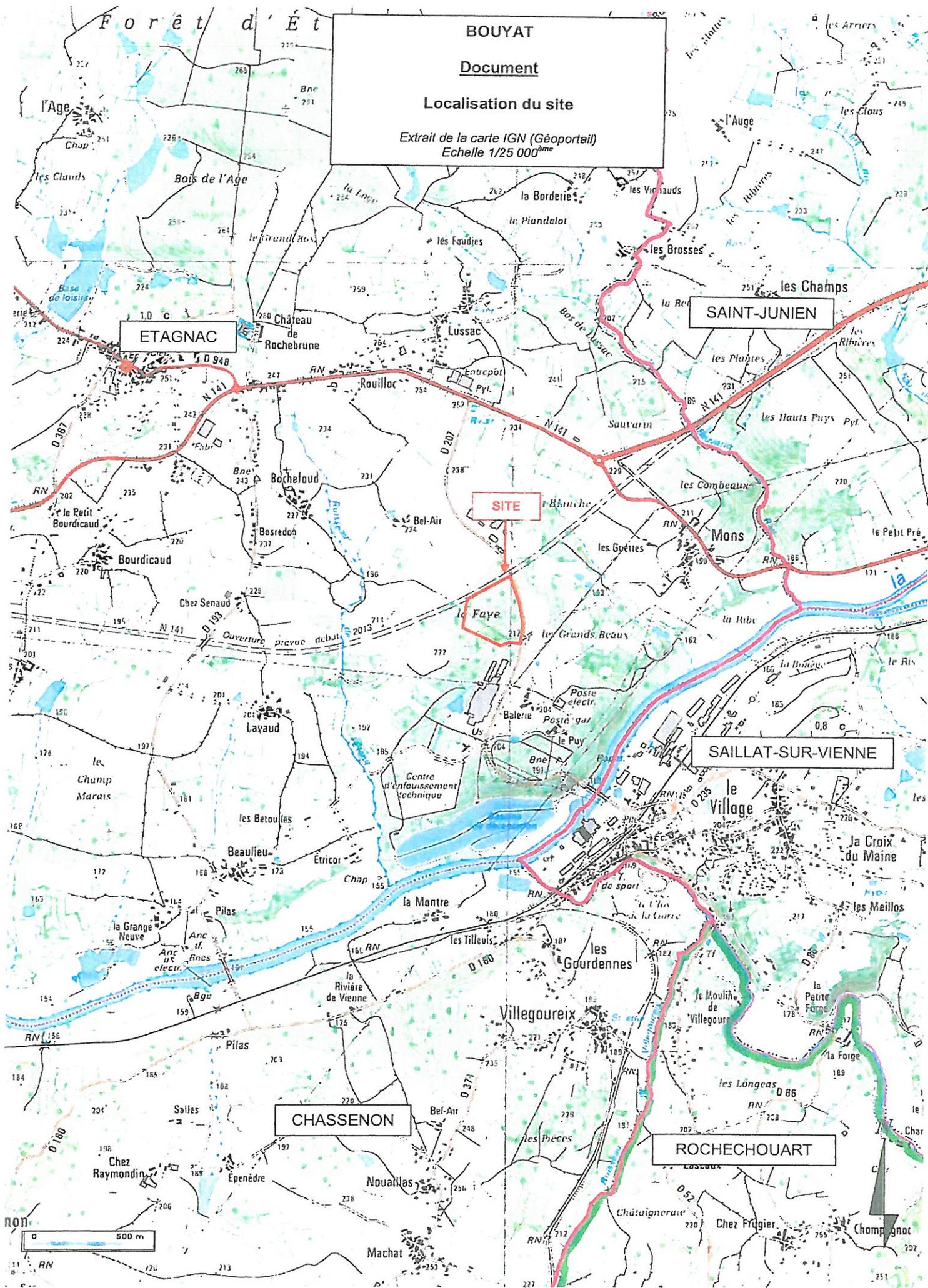
**SAINT-JUNIEN**

**SITE**

**SAILLAT-SUR-VIENNE**

**CHASSENON**

**ROCHECHOUART**



Département :  
CHARENTE

Commune :  
ETAGNAC

Section : D  
Feuille : 000 D 01

Échelle d'origine : 1/2500  
Échelle d'édition : 1/2500

Date d'édition : 18/06/2012  
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC46  
©2011 Ministère du budget, des comptes  
publics, de la fonction publique et de la réforme  
de l'Etat

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL INFORMATISÉ

BOUYAT

Document n°3

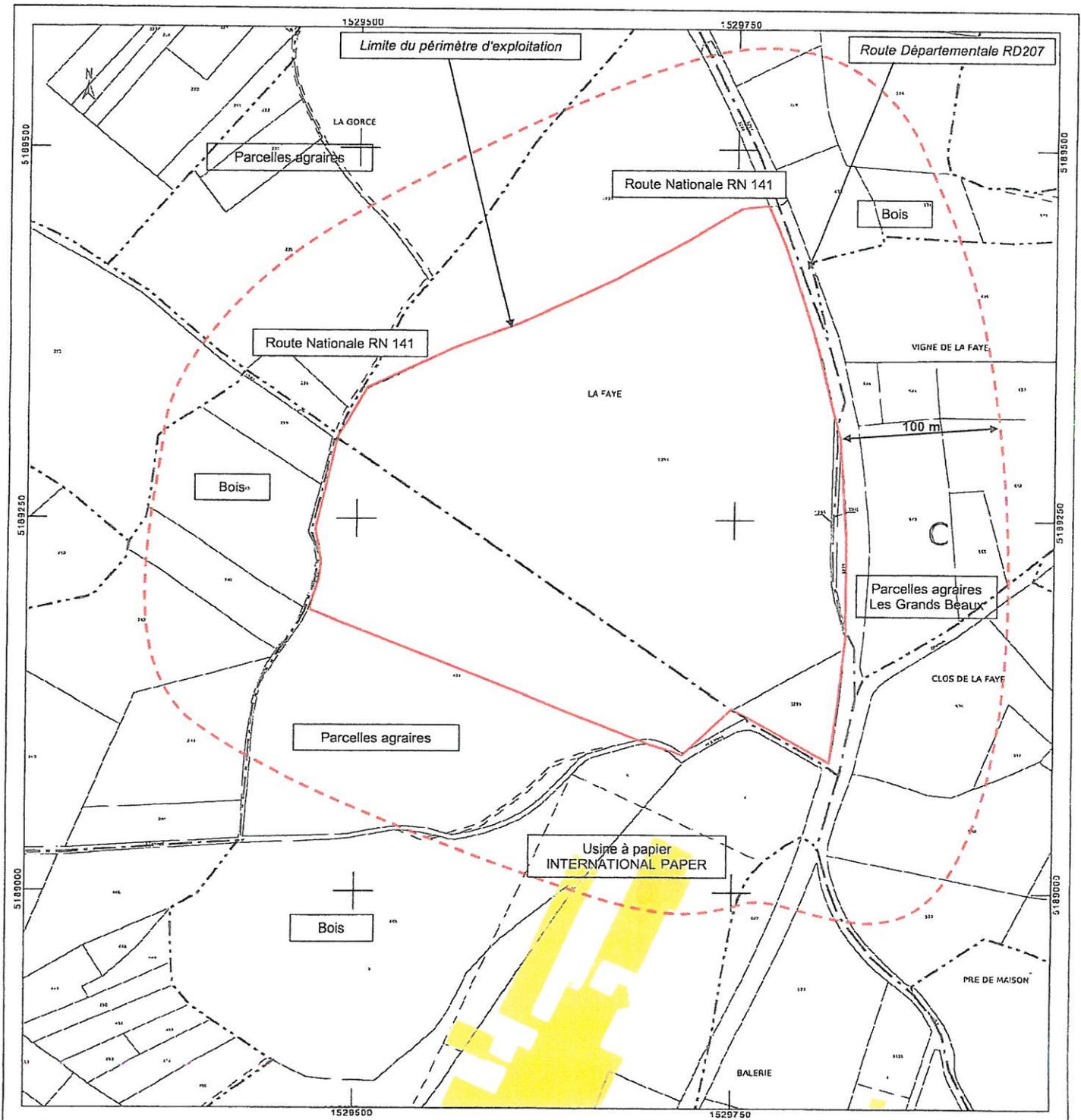
Voisinage du site dans un rayon  
de 100 m

Echelle : 1/2500<sup>ème</sup>

Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le  
centre des impôts foncier suivant :  
SOYAUX  
rue de la Combe 16800  
16800 SOYAUX  
tél. 0545975700 -fax 0545975861  
cdf.angouleme@dgi.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr









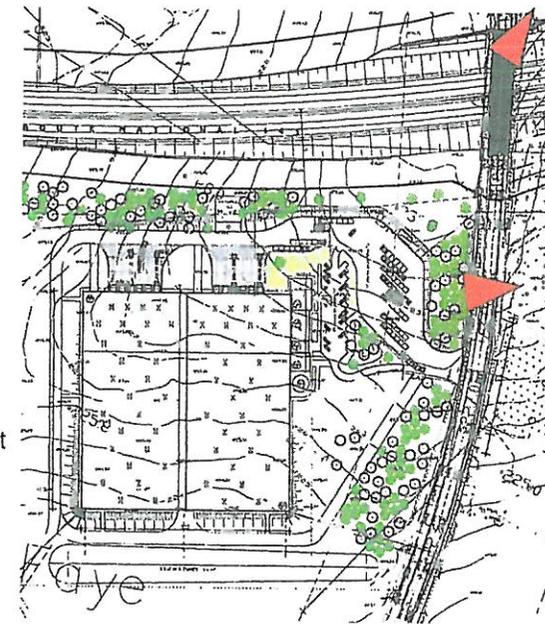






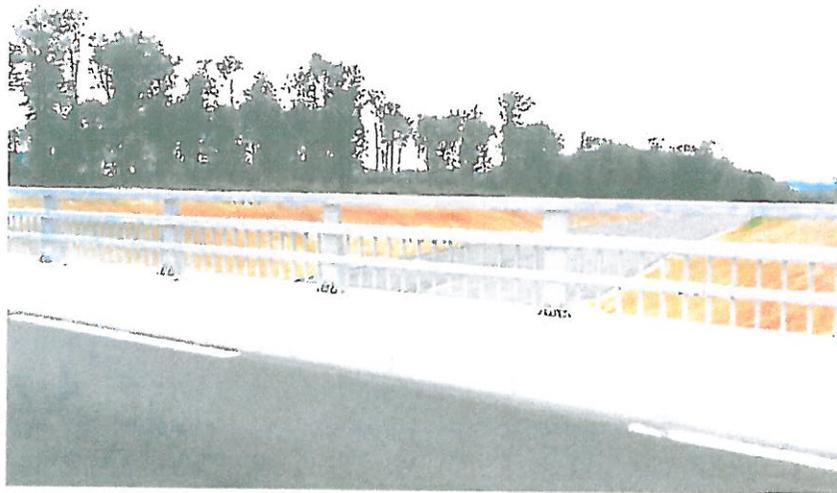


Vue environnement proche



Vue environnement lointain

Vue environnement proche



Vue environnement lointain



# Plateforme Logistique Bouyat

architecture: Label architectures

Lieu dit La Faye  
16150 ETAGNAC

**BOUYAT**

Photographies de l'environnement  
proche et lointain

indice      date      observations

phase

DPC

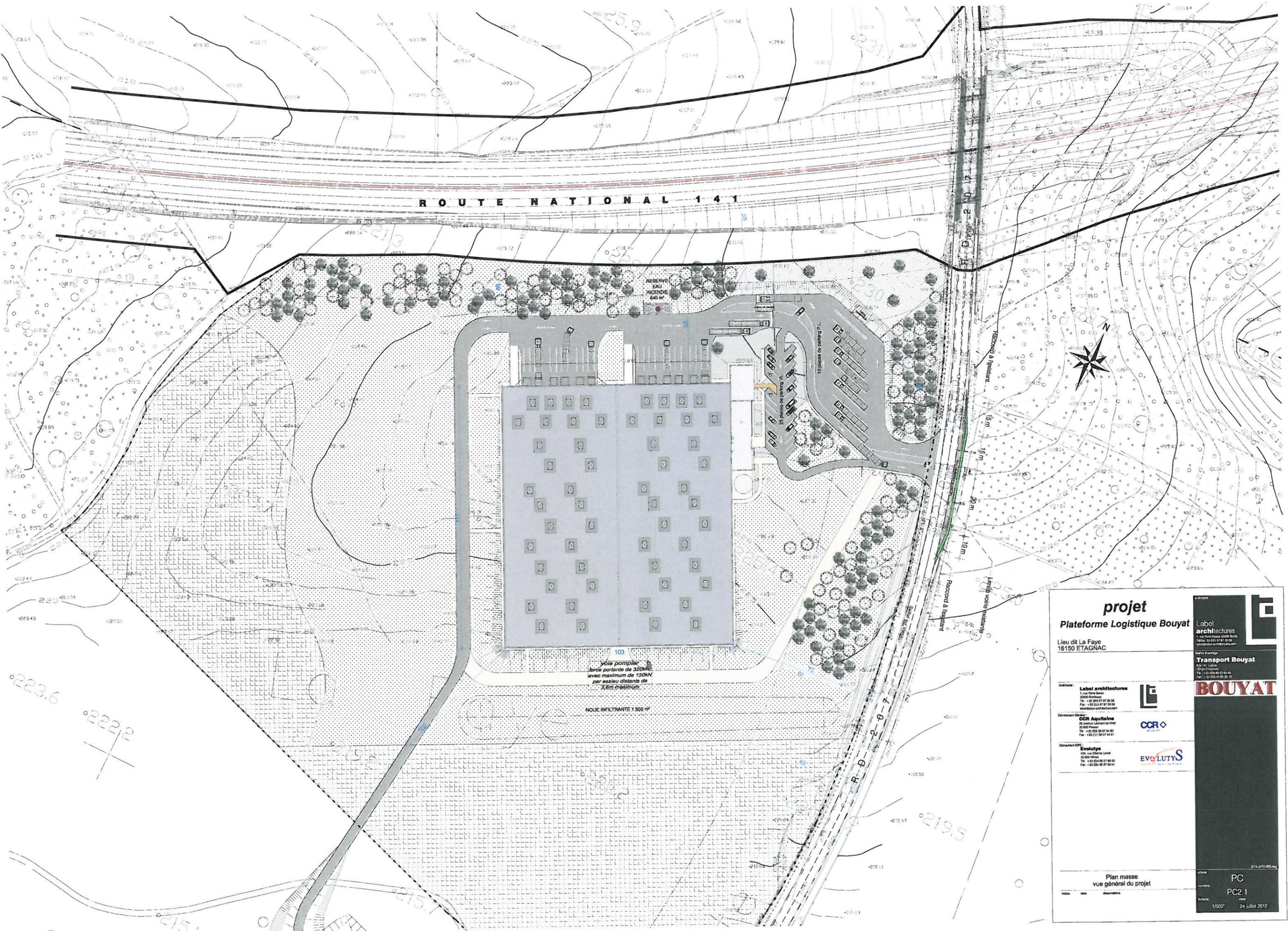
numéro

PC 7 et PC 8

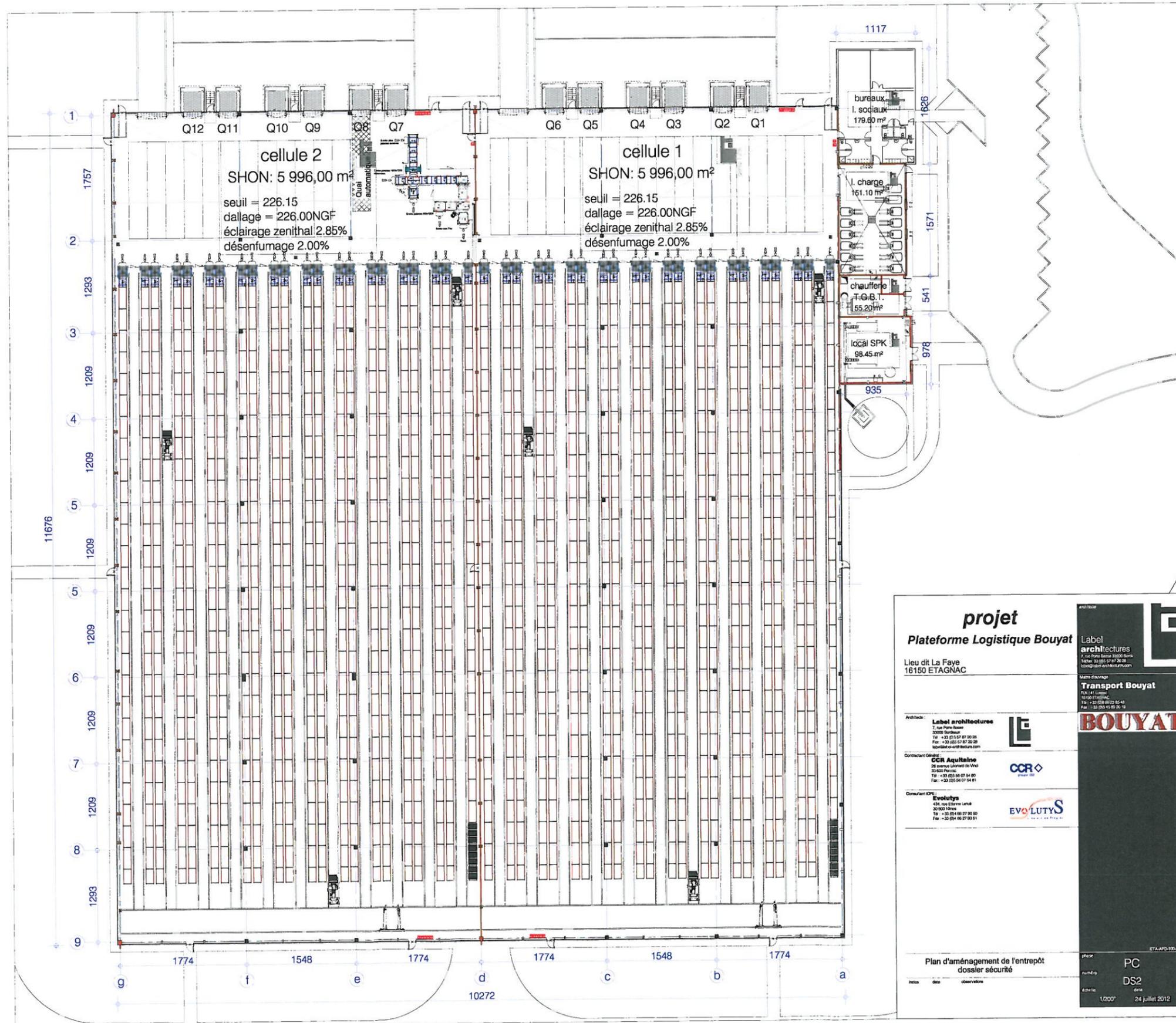
échelle

date

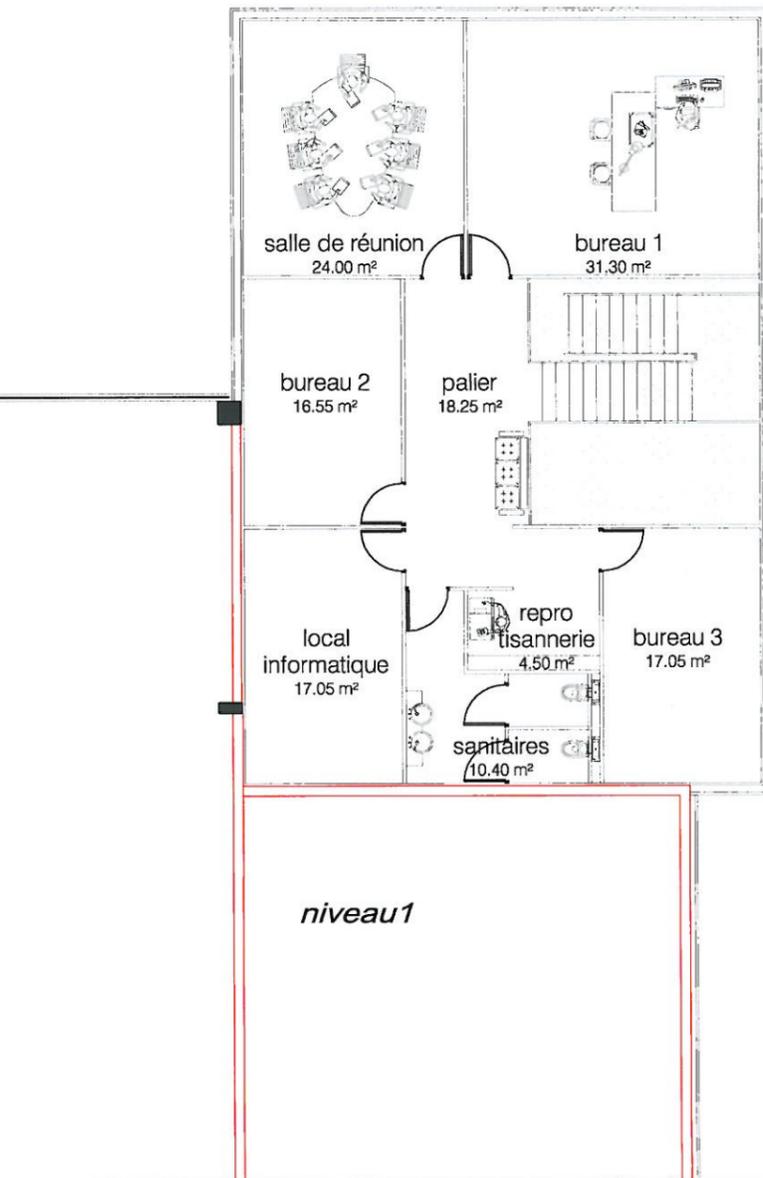
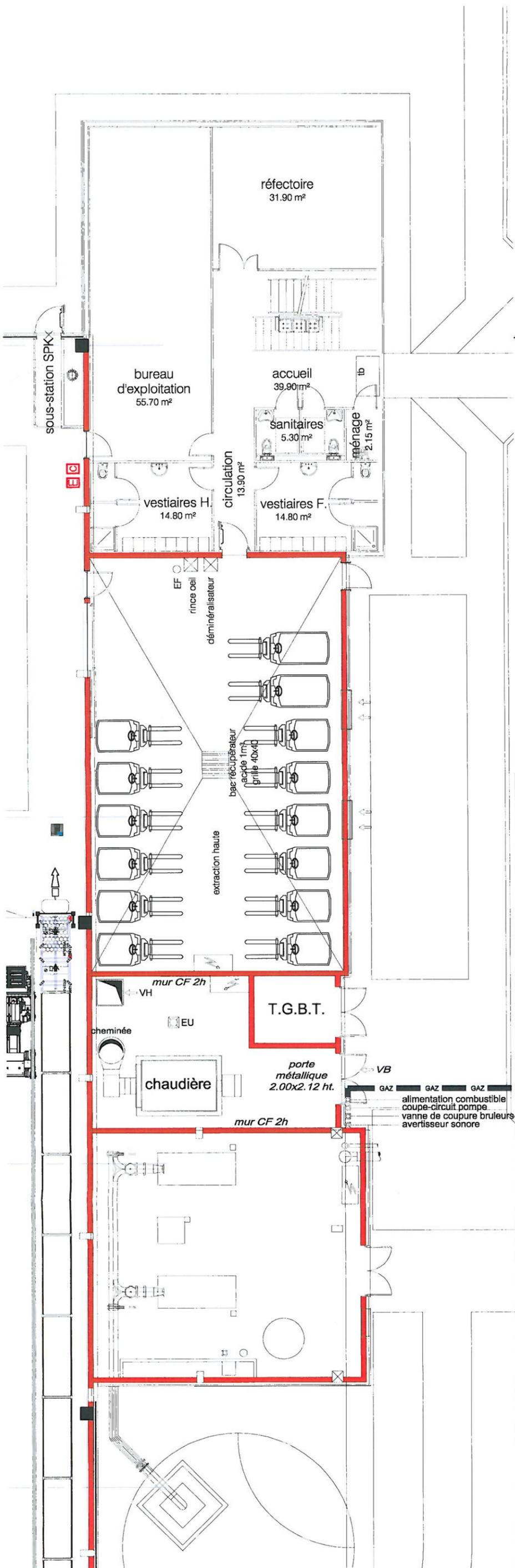
13.06.02



<p><b>projet</b>  <b>Plateforme Logistique Bouyat</b></p> <p>Lieu dit La Faye          16150 ETAGNAC</p>		 <p><b>Label architectures</b>          1, rue Porte Saint          33000 Bordeaux          Tel : +33 (0)5 57 87 20 26          Fax : +33 (0)5 57 87 20 28          info@label-architectures.com</p>
<p>Architecte</p>		
<p>Contractant Général</p>		 <p><b>CCR Aquitaine</b>          20 avenue Lacroix de Mire          33500 Pessac          Tel : +33 (0)5 56 07 54 80          Fax : +33 (0)5 56 07 54 81</p>
<p>Contractant COC</p>		
<p>Contractant COC</p>		 <p><b>Evolutsy</b>          104 rue Pierre Lurie          33500 Mérignac          Tel : +33 (0)5 56 27 80 00          Fax : +33 (0)5 56 27 80 01</p>
<p>Contractant COC</p>		
<p>Plan masse          vue général du projet</p> <p>scale: 1/500'</p>		<p>PC          PC2.1          date: 24 juillet 2012</p>



<p><b>projet</b>  <b>Plateforme Logistique Bouyat</b></p> <p>Lieu dit La Faye          16150 ETAGNAC</p>		<p>Label  <b>architectures</b>          7 rue Fernand Bouyat          16150 ETAGNAC          Tél. +33 (0)5 57 87 30 28          label@label-architectures.com</p>
<p>Architecte: <b>Label architectures</b>          7 rue Fernand Bouyat          33000 Bordeaux          Tél. +33 (0)5 57 87 30 28          Fax. +33 (0)5 57 87 30 28          label@label-architectures.com</p>		<p>Maitre d'ouvrage  <b>Transport Bouyat</b>          16150 ETAGNAC          Tél. +33 (0)5 57 87 30 28          Fax. +33 (0)5 45 85 30 19</p>
<p>Contacteur Général:  <b>CCR Aquitaine</b>          26 avenue Jeanne d'Arc          33 600 Pessac          Tél. +33 (0)5 56 07 34 80          Fax. +33 (0)5 56 07 34 81</p>		<p><b>BOUYAT</b></p>
<p>Consultant CPE:  <b>Evolutys</b>          43 rue Bismarck          33 500 Mérignac          Tél. +33 (0)5 46 27 80 50          Fax. +33 (0)5 46 27 80 51</p>		<p><b>EVOLUTYS</b>          Ingénierie et Projets</p>
<p>Plan d'aménagement de l'entrepôt          dossier sécurité</p>		<p>phase: <b>PC</b>          numéro: <b>DS2</b>          date: <b>24 juillet 2012</b></p>



# projet

## Plateforme Logistique Bouyat

Lieu dit La Faye  
16150 ETAGNAC

Architecte : **Label architectures**  
7, rue Porte Basse  
33000 Bordeaux  
Tél : +33 (0)5 57 87 20 28  
Fax : +33 (0)5 57 87 20 28  
label@label-architecture.com

Contractant Général : **CCR Aquitaine**  
26 avenue Léonard de Vinci  
33 600 Pessac  
Tél : +33 (0)5 56 07 54 80  
Fax : +33 (0)5 56 07 54 81

Consultant ICPE : **Evolutys**  
434, rue Eternne Lenoir  
30 900 Nîmes  
Tél : +33 (0)4 66 27 90 50  
Fax : +33 (0)4 66 27 90 51

architecte

**Label architectures**  
7, rue Porte Basse 33000 Borde  
Tél/fax 33 (0)5 57 87 20 28  
label@label-architectures.com

Maitre d'ouvrage

**Transport Bouyat**  
R.N.141 Lussac  
16150 ETAGNAC  
Tél : +33 (0)8 99 23 85 48  
Fax : +33 (0)5 45 89 20 19

Contractant Général : **CCR Aquitaine**  
26 avenue Léonard de Vinci  
33 600 Pessac  
Tél : +33 (0)5 56 07 54 80  
Fax : +33 (0)5 56 07 54 81

Consultant ICPE : **Evolutys**  
434, rue Eternne Lenoir  
30 900 Nîmes  
Tél : +33 (0)4 66 27 90 50  
Fax : +33 (0)4 66 27 90 51

Plan des bureaux et locaux techniques  
dossier sécurité

Indice    date    observations

ETA-APD-100.dwg

phase    **PC**

numéro    **DS4**

échelle    date

1/100°    17 juillet 2012