

Service émetteur : Pôle Santé Publique et Environnementale  
Service Santé-Environnement

Affaire suivie par : Maëlle DAMPFHOFFER  
Courriel : maelle.dampfoffer@ars.sante.fr  
Téléphone : 04 66 76 80 06  
Réf. Interne :  
Date :

07 Mars 2019

D.D.T.M du GARD  
SERVICE AMENAGEMENT TERRITORIAL DES  
CEVENNES  
Unité Aménagement Durable Grand Ouest  
1910 Chemin de Saint-Etienne à Larnac  
30319 ALES CEDEX

**Objet : Dossier de demande de permis de construire pour la réalisation d'une centrale photovoltaïque de production d'électricité à Laudun l'Ardoise – zone « crassier »**

**Vos références : PC 030 141 18 C0046**

Par courrier du 07/12/2018, vous m'avez transmis pour avis le dossier de demande de permis de construire présenté par la société RES, pour la création d'une centrale photovoltaïque de production d'électricité à Laudun-L'Ardoise. Ce dossier fait suite au permis « plateforme » et concerne la zone « crassier ».

Le projet a déjà été présenté à mes services et a fait l'objet d'avis en date du 3 mars 2018, du 27 juin 2018 et du 28 août 2018.

Par courrier du 07/02/2019, vous m'avez transmis les pièces complémentaires communiquées par le porteur de projet. Il ressort de l'ensemble de ces documents :

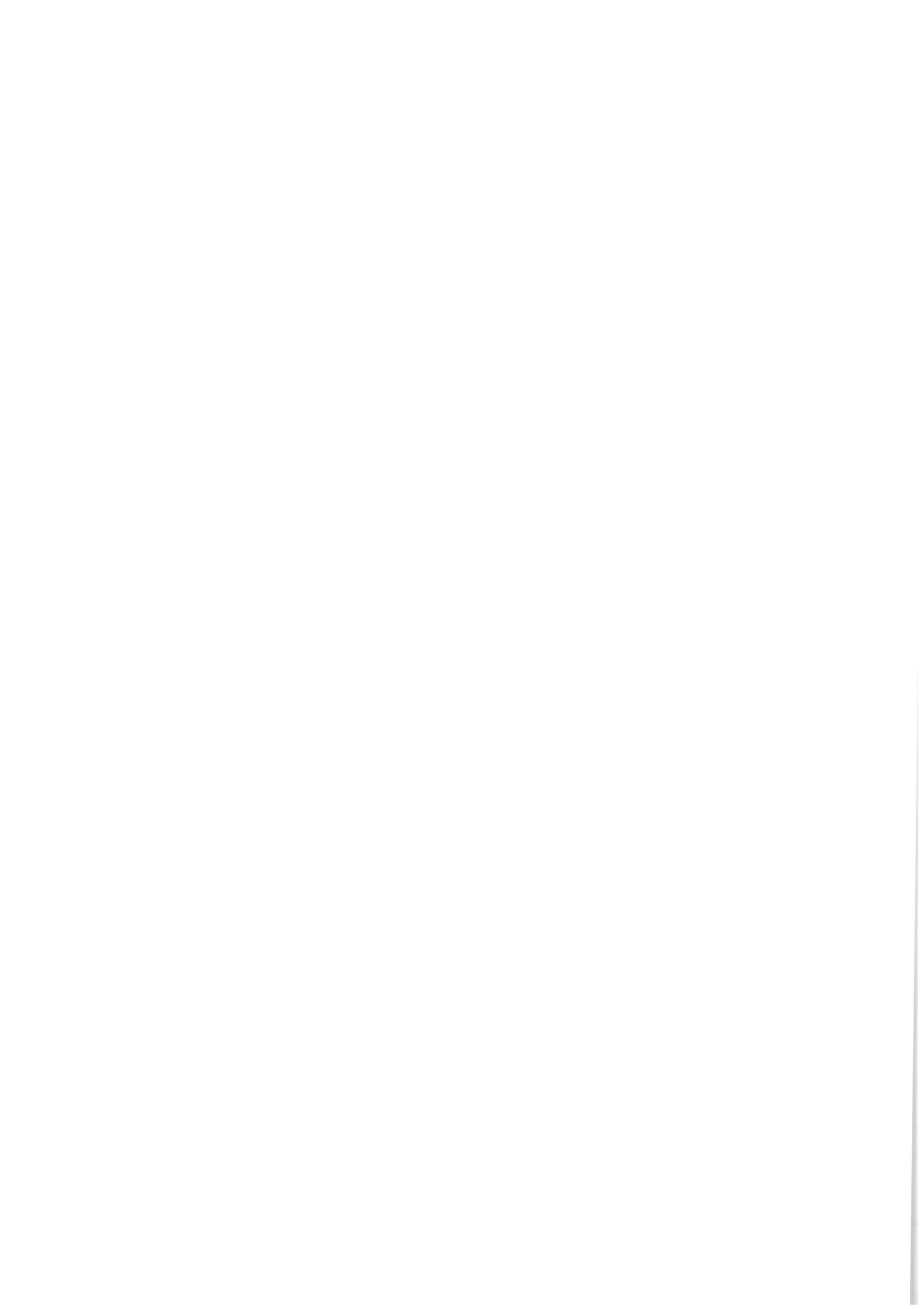
- Qu'aucun panneau photovoltaïque ne sera implanté sur la parcelle AZ 51,
- Qu'aucun aménagement ne sera effectué au droit des bassins à poussières,
- Que le cheminement et le réseau de raccordement électrique seront implantés en périphérie de la parcelle, évitant les bassins à poussières et laissant une distance de sécurité vis à vis de ces structures.

Il conviendra de prendre toutes les précautions nécessaires en phase travaux afin d'éviter l'exposition aux poussières et contaminants présents sur la parcelle. De même, le revêtement des cheminements devra être prévu afin d'éviter les dispersions des polluants du site. Par ailleurs, l'accès devra être réservé uniquement à la gestion et à la maintenance des installations.

Sous réserve de la prise en compte de ces remarques, je donne un avis favorable au dossier présenté.

Pour le Directeur Général et par délégation,  
Le Délégué Départemental du Gard,

Claude ROLS





## PREFET DU GARD

Direction régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement  
Occitanie

Nîmes, le 13 décembre 2018

Unité inter-départementale Gard-Lozère  
Subdivision Déchets  
89 rue Weber -CS 52002  
30907 NIMES CEDEX 2

Le Directeur Régional

à

Nos réf. :FR/JJ-2018-12-564  
Affaire suivie par : Florent ROUVIERE  
Tél. 04 34 46 65 74  
Courriel : florent.rouvriere@developpement-durable.gouv.fr

Madame la responsable de l'unité Aménagement  
Durable Grand Ouest  
1910, chemin de St-Etienne-à-Larnac  
30319 ALES Cedex

A l'attention de Mm Nathalie Marinosa

**Objet : - Demande d'avis sur le permis de construire n° PC 0301418C0046**  
**- Centrale photovoltaïque/ Crassier ancien site ARCELOR**  
**- Installations classées pour la protection de l'environnement**

Par courrier en date du 7 décembre 2018, vous m'interrogez au sujet de mes éventuelles remarques sur le volet ICPE/site pollué du dossier déposé le 10 octobre 2018 de permis de construire n° PC 0301418C0046 par la SAS RES pour la construction d'une centrale photovoltaïque sur le crassier de l'ancien site Arcelor à Laudun.

Ce site fait l'objet d'un Arrêté préfectoral post-exploitation du n°09.074N du 31/07/2009 fixant les modalités de remise en état du site et du suivi trentenaire dont le bénéficiaire est Arcelor Mittal Real Estate France. Ensuite l'arrêté préfectoral de servitudes d'utilité publiques n° 13-191N du 5 décembre 2013 a prescrit des limitations d'usage en sur certaines parcelles en fonction de la pollution du site. Les limitations d'usages sont compatibles avec le projet déposé sous réserve de la bonne application de ce qui est indiqué au point 2.2.2 BASSINS A POUSSIÈRES de l'étude d'impact (p116), à savoir :

*« Les bassins à poussières ne font l'objet d'aucun aménagement dans le cadre des projets photovoltaïques. Il demeure cependant nécessaire d'effectuer une liaison électrique sur une des parcelles sur laquelle est appliquée les restrictions d'usages ; restrictions d'usages qui mentionnent que « l'emprise des parcelles occupées par les bassins est déclarée « non aedificandi » et toute occupation autre que temporaire et nécessaire à l'entretien des bassins et leur couverture, est interdite ». De plus, il est prévu d'implanter 0,7 ha de panneaux solaires en partie nord de la parcelle. Ces structures viendront en complément des structures implantées sur le crassier. La création de ce raccordement électrique est par conséquent incompatible en l'état, raison pour laquelle une modification de la délimitation de la zone où s'applique ces restrictions d'usages sera engagée par la suite. Cette modification est possible du fait que les bassins à poussières n'occupent en réalité d'une partie de la parcelle et non la totalité et le raccordement projeté se positionne à l'écart des bassins à poussières. »*

De plus, comme prévu par l'Article L181-5 du code de l'environnement, ce dossier a été réalisé en prenant en compte les échanges de la phase amont, notamment les réunions du 08/09/2017 et du 04/12/2017. Dans ces conditions, il apparaît que l'ensemble des préconisations évoquées lors de ces réunions relatives au

respect des mesures prises dans l'Arrêté préfectoral post-exploitation du n°09.074N du 31/07/2009 ont été prises en compte dans ce dossier.

Suivant ces considérations, je vous délivre un avis favorable sur le permis de construire n° PC 0301418C0046 avec une réserve sur les futurs aménagements qui restent à définir pour le raccordement de la centrale via les bassins à poussières et qui ne sont pas précisés dans le cadre de cette demande de permis de construire.

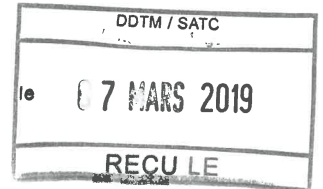
P/Le Directeur Régional de l'Environnement, de  
l'Aménagement et du Logement Occitanie,  
Le Chef de l'Unité inter départementale Gard-Lozère



Pierre CASTEL



**PREFET DU GARD**



Direction régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement  
Occitanie

Nîmes, le 6 mars 2019

Unité inter-départementale Gard-Lozère  
Subdivision Déchets  
89 rue Wéber - CS 52002  
30907 NIMES CEDEX 02

Le Directeur Régional

à

Nos réf. : 2019-03-162  
Affaire suivie par : Pierre CASTEL  
Tél. 04 34 46 67 05  
Courriel : pierre.castel@developpement-durable.gouv.fr

Madame le responsable de l'unité  
Aménagement Durable Grand Ouest  
DDTM du Gard  
1910 chemin de Saint-Etienne à Larnac

30319 ALES Cedex

- Objet :**
- Demande d'avis sur le permis de construire n° PC 030 141 18 C0046
  - Site ARCELOR MITTAL – ancienne aciérie de Laudun L'Ardoise – 30 LAUDUN.
  - Avis sur compléments fournis par RES suite à l'avis DREAL du 13 décembre 2018
- Réf :**
- Arrêté préfectoral n° 13-191N du 5 décembre 2013 instituant des servitudes d'utilité publique.

Par courrier du 7 février 2019, vous me transmettez les éléments fournis par la société RES visant à lever les réserves sur l'avis favorable donné le 13 décembre 2018 par mon service.

Le dossier communiqué précise le schéma d'aménagement du raccordement électrique de la centrale photovoltaïque à proximité des bassins à poussières de l'ancienne aciérie.

Il apparaît que le tracé de la tranchée de raccordement se situe sur la parcelle AZ 51 mais sur une emprise de cheminement périphérique aux bassins à poussières aujourd'hui recouverts d'une membrane géomembrane et de terres rapportées. Cette aire de cheminement est distincte de la zone d'emprise des bassins, mais même située en périphérie extérieure, il convient de s'assurer que la tranchée ne pourra en aucun cas conduire à détériorer le complexe d'étanchéité fondamental pour le confinement des déchets industriels.

Aussi, au titre de l'article 4 de l'arrêté référencé ci-dessus instituant des SUP, il est demandé la réalisation avant travaux, par le pétitionnaire d'une étude technique justifiant que le creusement de la tranchée n'affectera pas le confinement des bassins et en particulier l'intégrité de la géomembrane.

Avec cette modalité, j'émetts un avis favorable au PC déposé.

P/le Directeur Régional et par délégation,  
Le Chef de l'Unité interdépartementale Gard-Lozère



Pierre CASTEL



PRÉFET DU GARD



Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement  
Auvergne-Rhône-Alpes

Service Eau Hydroélectricité et Nature

Lyon, le **15 FEV. 2019**

Affaire suivie par : Arnaud SOULÉ  
Pôle Police de l'Eau et Hydroélectricité  
Tél. : 04 26 28 66 22  
Courriel : arnaud.soule@developpement-durable.gouv.fr  
N° d'enregistrement : SEHN-19-PPEH-189-AS

La directrice  
à  
DDTM du Gard  
Service Aménagement territorial des  
Cévennes  
1910 Chemin de Saint-Etienne à Larnac  
30319 ALES CEDEX

**OBJET :** *Avis du service de police de l'eau Rhône-Saône – Permis de construire d'une centrale photovoltaïque de production d'électricité par la société RES – Commune de Laudun l'Ardoise*

**REF :** *Dossier transmis le 07/12/2018 par courrier*

Vous nous avez fait parvenir en date du 07 décembre 2018 le dossier établi par la société RES relatif au permis de construire concernant la réalisation du projet « Crassier » de la centrale photovoltaïque de production d'électricité sur la commune de Laudun l'Ardoise.

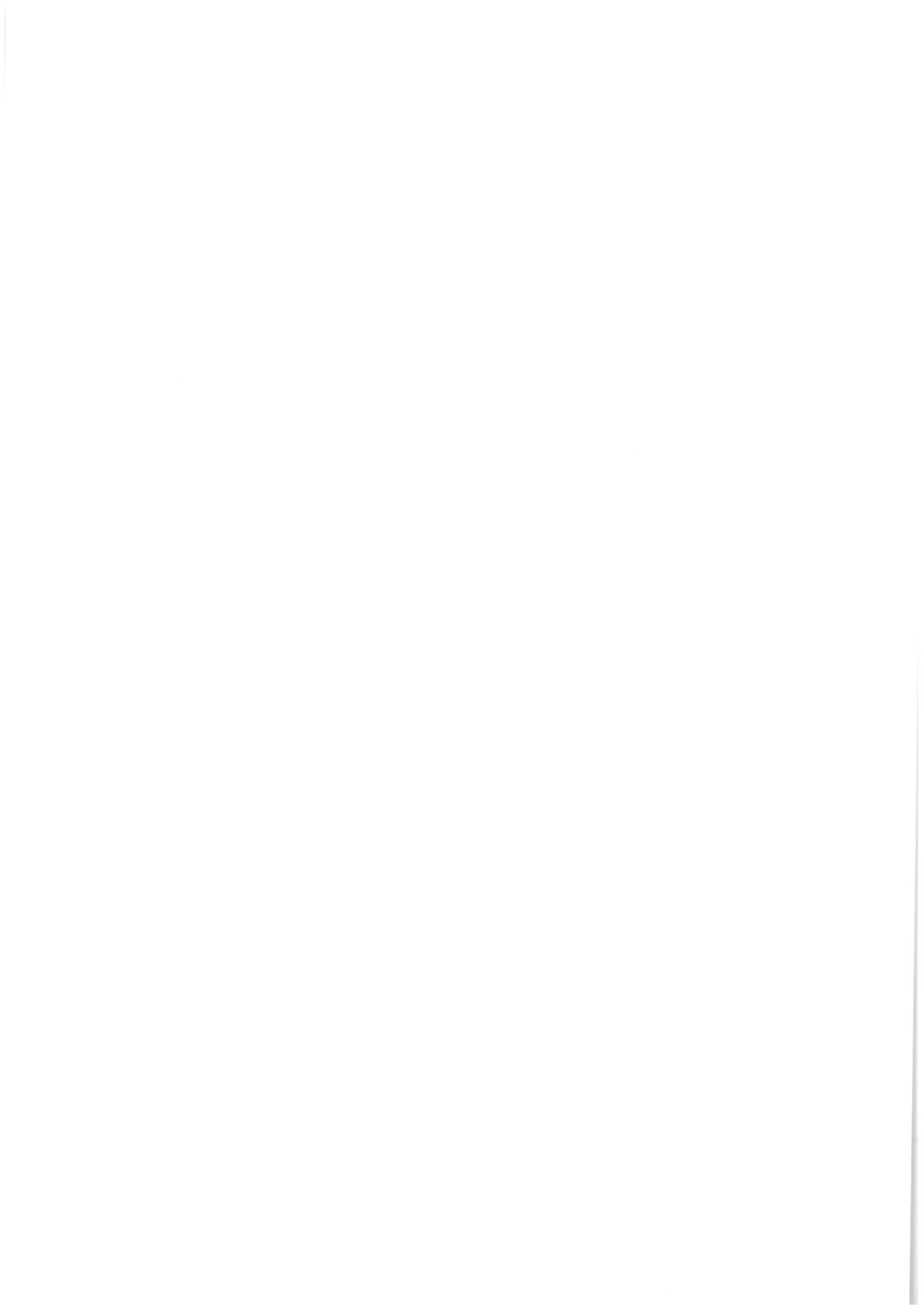
Un dossier de déclaration Loi sur l'eau concernant ce même projet a été déposé au guichet unique de l'eau du Gard le 16 novembre 2018. Tout comme l'étude d'impact, le dossier de déclaration porte sur l'ensemble du projet de centrale photovoltaïque (plate-forme, crassier, bassin à poussières). Après un examen du dossier et consultations des services, une lettre d'accord a été transmise en date du 28 novembre 2018 à la société RES.

J'émet donc un avis favorable concernant le volet Eau de la demande de permis de construire.

Pour la directrice et par délégation,  
La responsable du Pôle Police de l'Eau et  
Hydroélectricité

  
Emmanuelle ISSARTEL

Copie : DDTM30 – Guichet unique





**Groupement Fonctionnel PREVENTION**  
281 Avenue Pavlov – BP 48069  
30932 Nîmes Cedex 9

**D.D.T.M. S.A.T. Cévennes**  
1910 Chemin de Saint Etienne Larnac  
30319 ALES

REF : GF PREV/N° 2018-002495/JLB/AJ

☎ : 04.66.63.36.15.

Fax : 04.66.63.36.17.

Affaire suivie par le Lt-Colonel J.Louis BAILLY.

Poste : 5304.

COMMUNE : LAUDUN L'ARDOISE.  
ETABLISSEMENT : PLATEFORME PHOTOVOLTAIQUE.  
ADRESSE : CHEMIN DE L'ARDOISE.  
CODE : EN14100110-000.  
DOSSIER : PC 18C0046.  
OBJET : Réalisation d'une centrale photovoltaïque.

## I - DESCRIPTION

Le projet photovoltaïque global s'étend sur 3 zones dénommées : Crassier, Plateforme et Bassins à Poussières.

Cette demande de permis de construire porte sur la zone Crassier.

L'Etude d'Impact est unique et globale et analyse le projet d'ensemble.

Cette Etude d'impact a fait l'objet d'un avis de la MRAe auquel RES a répondu.

Surface du projet : environ 35 ha de surface clôturée

- Puissance installée estimée : environ 10 MWc
- Production annuelle estimée : environ 14 000 MWh/an (soit 14 GWh)
- Equivalent en consommation annuelle électrique : plus de 6 000 personnes
- Equivalent émissions de CO2 non rejetées : près de 430 tonnes/an

le projet contient :

### 1 structure de livraison :

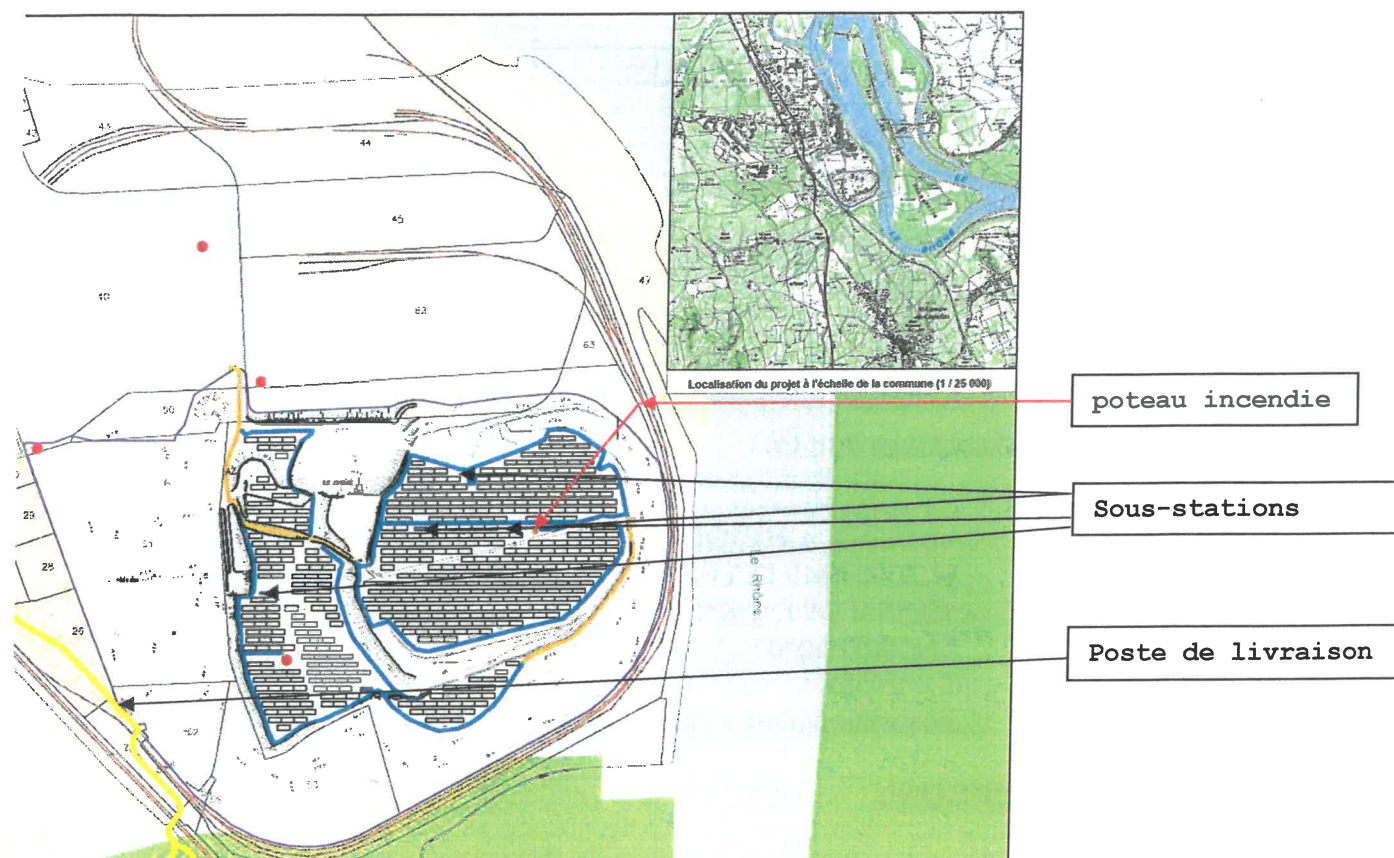
La structure de livraison est constituée de trois bâtiments préfabriqués en béton répondant aux normes en vigueur. Chaque bâtiment a une surface de 31,5 m<sup>2</sup> maximum, soit un total de 95 m<sup>2</sup> pour toute la structure de livraison. Ils sont positionnés à l'écart, hors zone inondable et proche d'un accès au Sud du site.

### 4 Sous-stations de distribution :

Les 4 sous-stations de distribution envisagées pour la centrale photovoltaïque seront positionnées dans l'enceinte clôturée. Chaque sous-station de distribution a une surface totale de 51 m<sup>2</sup>.

Panneaux (ou modules) photovoltaïques montés sur des structures selon une orientation et inclinaison optimale.

Le site comporte une borne Incendie sur le dôme du Crassier



## **II - VOIRIE et ACCES**

Plusieurs voies routières permettent d'accéder au site :

- la rue Jean Vilar via la route nationale N580 (ou route de Bagnols) ou la route départementale D9 (ou route de Laudun).
- la rue Henri Moissan et François Rabelais via la RN580.
- le chemin de Montfaucon depuis la RN580.

## **III - DEFENSE EXTERIEURE CONTRE L'INCENDIE**

Il existe un poteau incendie sur le site. De plus, la zone d'implantation bénéficie du réseau incendie urbain.

## **IV - DEBROUSSAILLEMENT REGLEMENTAIRE**

Sans objet

## **V - PROTECTION ET ISOLEMENT DES LOCAUX**

Sans objet

## VI - PRESCRIPTIONS

N°	PRESCRIPTIONS PARTICULIERES
1	S'assurer de la disponibilité et normalisation de l'hydrant présent sur le site (60 m <sup>3</sup> /h à 1 bar pendant 2 heures) pour qu'il soit considéré au titre de la DECI.
2	Fournir au SDIS 30 les conditions d'accès et d'intervention à l'intérieur du site.
3	Informers le Groupement Fonctionnel Prévention du SDIS 30 de la mise en service de la centrale photovoltaïque.

**Nota :** Les prescriptions énumérées ci-dessus ne sont pas limitatives et ne sauraient dispenser le constructeur, le propriétaire et l'exploitant de se conformer aux diverses réglementations en vigueur s'appliquant ou pouvant s'appliquer à cet établissement.

## VII - CONCLUSION

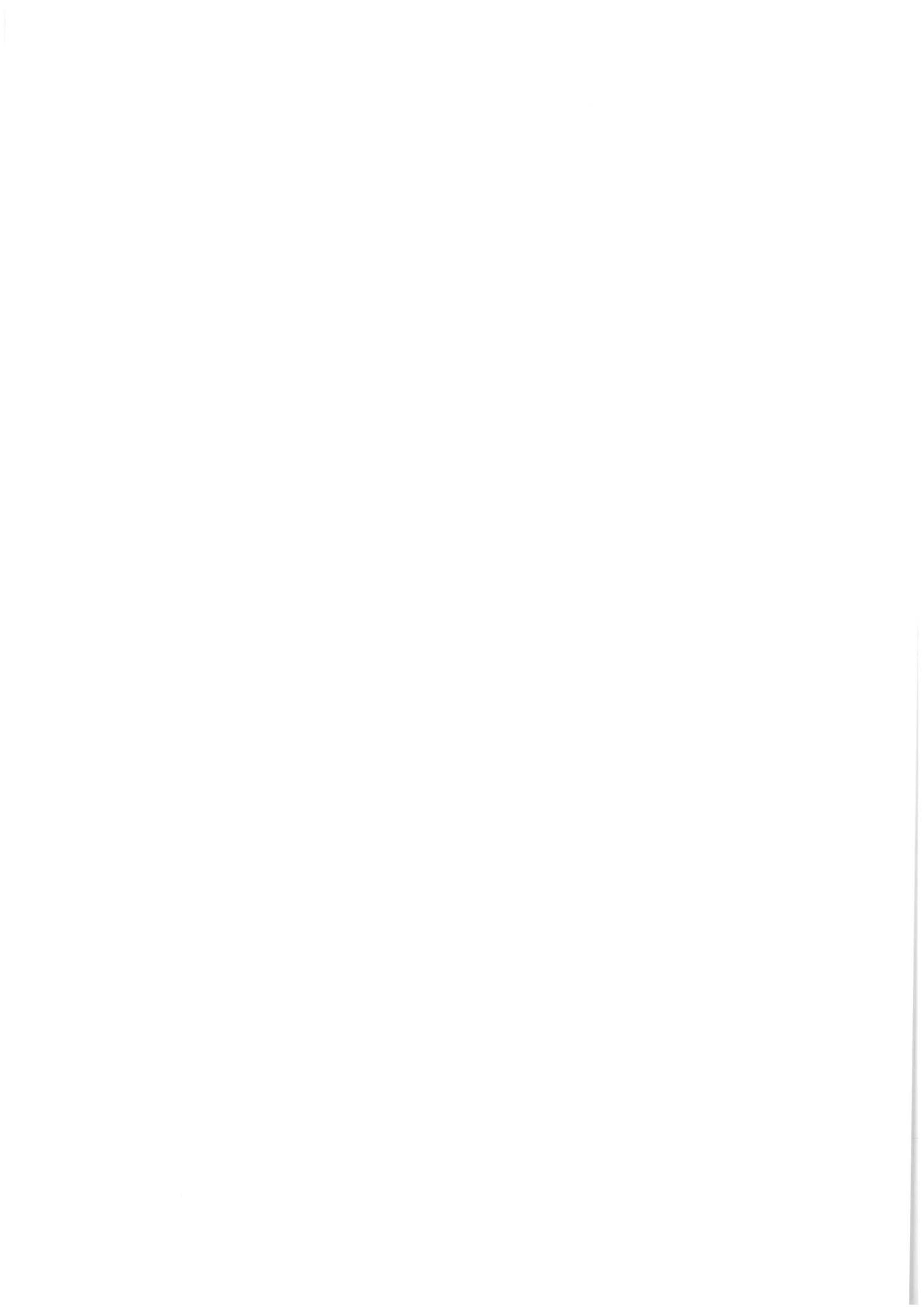
Il vous est proposé un **avis favorable** sous réserve de respect des prescriptions énoncées ci-dessus.

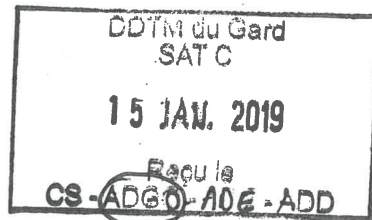
Le Directeur Départemental des Services  
d'Incendie et de Secours du Gard  
Par délégation, le Chef de Groupement Fonctionnel  
Prévention

  
Lieutenant-Colonel Jean-Louis BAILLY

### COPIES POUR INFORMATION/

- M. le Chef du Groupement Fonctionnel Risques Analyse Planification.
- M. le Chef du Groupement Territorial Secteur Vallée du Rhône.
- M. le Chef du Centre de Secours de Bagnols sur Cèze.





DIRECTION DE LA SÉCURITÉ  
AÉRONAUTIQUE D'ÉTAT

Direction de la circulation  
aérienne militaire

Villacoublay, le 10 JAN. 2019  
N° 96 /ARM/DSAÉ/DIRCAM/NP

Le général de brigade aérienne Pierre Reutter  
directeur de la circulation aérienne militaire

à

Monsieur le directeur départemental des territoires et de la mer du Gard

- OBJET** : permis de construire pour une centrale solaire au sol dans le département du Gard (30).
- RÉFÉRENCES** : a) votre lettre du 07 décembre 2018 (dossier PC n°030 141 18 C0046) ;  
b) arrêté du 03 mai 2013 portant organisation de la direction de la sécurité aéronautique d'État<sup>1</sup> ;  
c) instruction n°1050/DSAÉ/DIRCAM du 01 août 2018.

Monsieur le directeur,

Par lettre de référence a), vous sollicitez l'autorisation du ministère des armées dans le cadre d'une demande de permis de construire d'une centrale solaire d'une surface de 49964 m<sup>2</sup>, sur le territoire de la commune de Laudun-L'Ardoise (30).

Après consultation des différents organismes concernés des forces armées, il ressort que ce projet n'est pas de nature à remettre en cause leurs missions.

Par conséquent, j'ai l'honneur de vous informer que je donne mon autorisation à sa réalisation.

À des fins de suivi des dossiers, je vous demande de bien vouloir tenir informé le commandement de la sous-direction régionale de la circulation aérienne militaire Sud de Salon-de-Provence<sup>2</sup> de la décision préfectorale.

<sup>1</sup> DEFD1308371A

<sup>2</sup> Sous-direction régionale de la circulation aérienne militaire Sud de Salon-de-Provence - Division environnement aéronautique - Base aérienne 701 - 13661 Salon de Provence Air

Dans l'éventualité où ce permis de construire subirait des modifications postérieures au présent courrier, il devra systématiquement faire l'objet d'une nouvelle demande.

Je vous prie de croire, Monsieur le directeur, en l'assurance de ma considération distinguée.

Pour le directeur de la sécurité aéro-nautique d'État  
et par délégation,  
le général de brigade aérienne Pierre Reutter,  
directeur de la circulation aérienne militaire.

DESTINATAIRE :

- Monsieur le directeur départemental des territoires et de la mer du Gard.  
A l'attention de Madame Nathalie Marinosa.  
1910 chemin de Saint-Etienne à Larnac  
30319 Alès Cedex.

COPIES EXTERNES :

- Monsieur le directeur de la sécurité de l'aviation civile Sud ;  
*dsacsud-sr-rdd-ra@aviation-civile.gouv.fr*
- Monsieur le délégué militaire départemental du Gard.  
*dmd30.cmi.fct@intradef.gouv.fr*

COPIES INTERNES :

- Archives DSAÉ/DIRCAM.
- Archives SDRCAM Sud (BR CONSULT N°370063.).

**Sujet : Laudun l'Ardoise (30) - Réalisation centrale photovoltaïque**  
**De : SEGORBE Sylvie (par AdER) <sylvie.segorbe@intradef.gouv.fr>**  
**Date : 07/02/2019 10:15**

**Pour : "MARINOSA Nathalie (Chargée d'étude planification-habitat et d'instruction) - DDTM 30/SATC/ADGO" (nathalie.marinosa@gard.gouv.fr) <nathalie.marinosa@gard.gouv.fr>**

REF : PC 03014118C0046

Bonjour,

En réponse à votre courrier cité en référence, j'ai l'honneur de vous faire savoir que le projet visé en objet n'a pas d'incidence sur le domaine du ministère des Armées.  
En conséquence, l'EMZD n'émet pas d'objection à sa réalisation.

Cordialement,

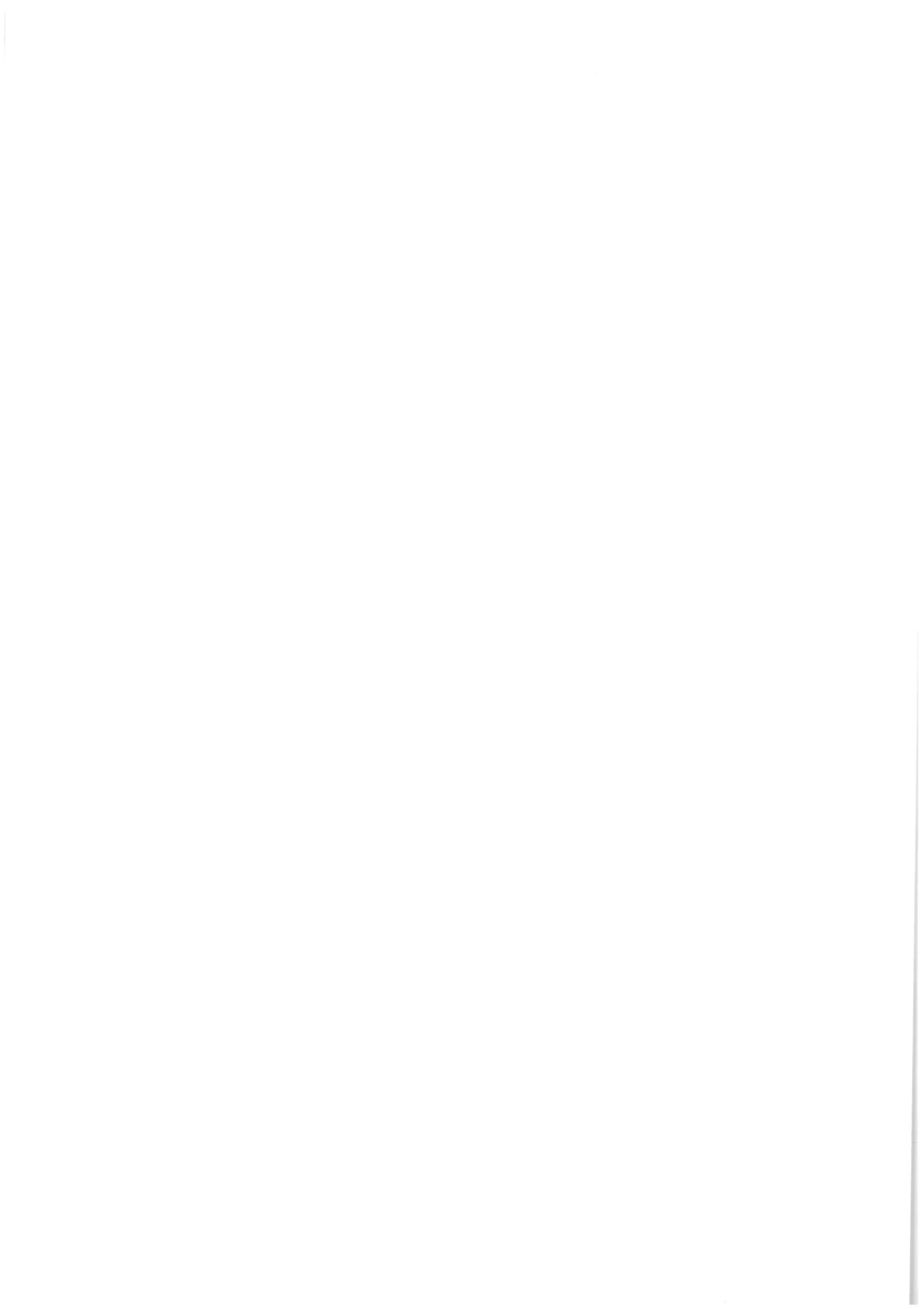


## **SACN Sylvie SEGORBE**

---

**Infrastructure et Politique Immobilière**  
**État-major de zone de défense de Lyon**  
**DIVISION METIERS**  
**BUREAU STATIONNEMENT INFRASTRUCTURE**

**Quartier Général Frère**  
**22, avenue Leclerc BP41 – 69998 LYON cedex 07**  
**TEL. : 04 37 27 29 27 - PNA : 821 691 29 27**  
**sylvie.segorbe@intradef.gouv.fr**



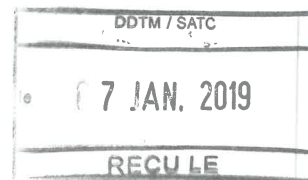




Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE



Direction générale de l'Aviation civile

Service national d'ingénierie aéroportuaire

Pôle de Bordeaux

Unité domaine et servitudes

D.D.T. du Gard  
SATC/ADGO

par mail :

[nathalie.marinosa@gard.gouv.fr](mailto:nathalie.marinosa@gard.gouv.fr)

Nos réf. : **N° 3**

Vos réf. : votre courrier reçu le 12 décembre 2018

Affaire suivie par : Marie-Christine Texier

[marie-christine.texier@aviation-civile.gouv.fr](mailto:marie-christine.texier@aviation-civile.gouv.fr)

[snia-ds-bordeaux-bf@aviation-civile.gouv.fr](mailto:snia-ds-bordeaux-bf@aviation-civile.gouv.fr)

Tél. : 05 57 92 81 61 - Fax : 05 57 92 81 62

Mérignac, le 4 janvier 2019

**Objet : PC 030 141 18 C0046 – Res – Laudun-l'Ardoise (30)**

*T: UDS Servitudes 2 Languedoc-Roussillon Dpt 30 - Gard Urba 2019 Photovoltaïque Autorisation Laudun-l'Ardoise PC\_Res chemin de l'Ardoise.odt*

Par courrier cité en référence, vous nous adressez pour avis, une demande de permis de construire déposée par la société Res, représentée par Monsieur Matthieu Guérard, pour l'implantation d'une centrale photovoltaïque au sol, sur un terrain sis chemin de l'Ardoise sur la commune de Laudun-l'Ardoise.

Je vous informe que le projet n'est concerné par aucune servitude d'utilité publique relevant de la réglementation aéronautique civile.

L'installation de ce parc photovoltaïque n'appelle aucune remarque particulière.

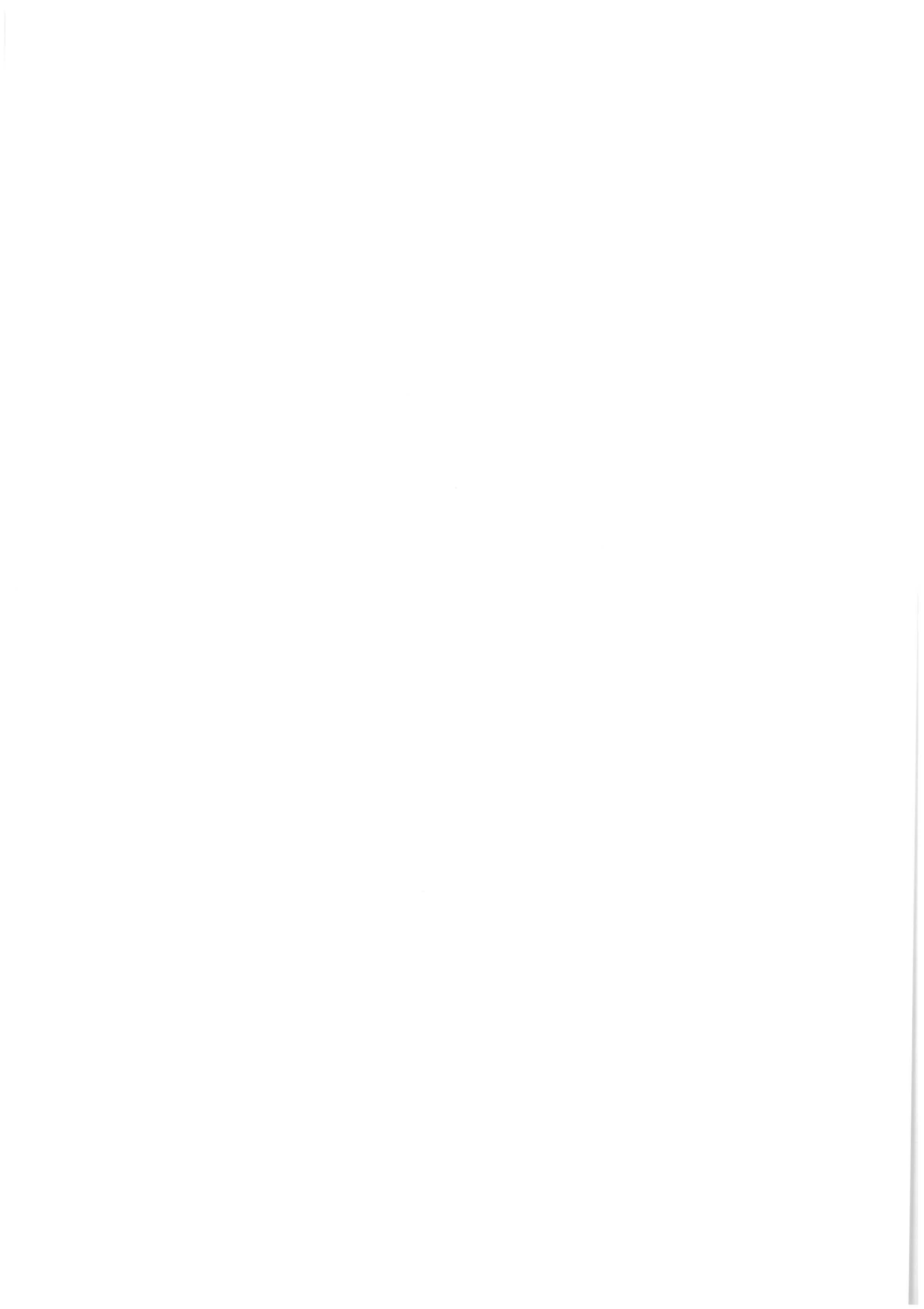
En conséquence, j'émet un **avis favorable** à cette demande.

L'adjoint au Chef du pôle de Bordeaux

**Sébastien Jalet**

**ATTENTION !!!**  
Changement d'adresse :

**DGAC / SNIA - Pôle de  
Bordeaux  
Unité Domaine et Servitudes  
Aéroport – Bloc Technique  
TSA 85002  
33688 MERIGNAC CEDEX**



# RECEPISSE DE DEMANDE DE PERMIS DE CONSTRUIRE

Expéditeur :  
GMR CEVENNES  
18 Boulevard Talabot  
CS 70005  
30035 NIMES Cedex 1



DDTM du Gard  
SATC  
21 DEC. 2018  
Reçu le  
CS-ADGO ADE-ADD

Destinataire : Mme MARINOSA Nathalie

**DDTM du Gard  
SATC / ADGO  
Service urbanisme  
1910 chemin de St Etienne à Larnac  
30319 Alès cedex**

Permis de construire	
Du : 07/12/2018	Référence de la déclaration : PC 030 141 18 C0028 46
Reçue le : 12/12/2018	Référence de l'exploitant : LT
Lieu des travaux : Chemin de l'Ardoise 30290 LAUDUN L'ARDOISE	
Projet : SAS RES	

*Veuillez vous reporter aux paragraphes marqués d'une croix*

<input type="checkbox"/>	Les renseignements que vous avez fournis ne nous permettent pas de vous répondre. Il est nécessaire que vous définissiez vos travaux avec plus d'exactitude et que vous précisiez notamment la commune concernée figurant sur un plan 1/25000 <sup>ème</sup> en indiquant également l'emplacement des travaux																																
<input type="checkbox"/>	Il n'y a pas d'ouvrages électriques HTB (tension égale ou supérieure à 63000 volts) à proximité des travaux indiqués. L'ouvrage le plus proche est à plus de : 100 m. Cependant, des ouvrages électriques de tension inférieure peuvent être concernés, de même que des ouvrages de transport GAZ. Il convient de s'en assurer auprès du représentant local d'ENEDIS ou des Services du Transport Gaz de France.																																
<input checked="" type="checkbox"/>	Il y a au moins un ouvrage HTB (tension égale ou supérieure à 63000 volts) concerné par vos travaux. Les Lignes aériennes 63kV Ardoise-Marcoule1 et 2 / Ardoise-Ugine 1-2 et 3 et Ardoise-Caderousse1 et 2																																
<input checked="" type="checkbox"/>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">L'emplacement actuel de nos ouvrages figure :</th> <th colspan="2">ATTESTATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Sur les plans joints à votre déclaration que nous vous retournons</td> <td>Monsieur :</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Sur les extraits de plans ci-joints.</td> <td>Entreprise :</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Cas particulier :</b></td> <td>Est venu le :</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Sur des plans que nous vous invitons à venir consulter pour plus de précisions dans nos services (sur rendez-vous, muni du présent document)</td> <td>Consulter les plans dans nos services.</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">L'exécutant des travaux devra :</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> Autres :</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Appliquer les recommandations techniques ci-jointes.</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Se conformer aux consignes de sécurité ci-jointes</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>	L'emplacement actuel de nos ouvrages figure :		ATTESTATION		<input type="checkbox"/>	Sur les plans joints à votre déclaration que nous vous retournons	Monsieur :		<input checked="" type="checkbox"/>	Sur les extraits de plans ci-joints.	Entreprise :		<b>Cas particulier :</b>		Est venu le :		<input type="checkbox"/>	Sur des plans que nous vous invitons à venir consulter pour plus de précisions dans nos services (sur rendez-vous, muni du présent document)	Consulter les plans dans nos services.		L'exécutant des travaux devra :		<input type="checkbox"/> Autres :		<input checked="" type="checkbox"/>	Appliquer les recommandations techniques ci-jointes.			<input checked="" type="checkbox"/>	Se conformer aux consignes de sécurité ci-jointes		
L'emplacement actuel de nos ouvrages figure :		ATTESTATION																															
<input type="checkbox"/>	Sur les plans joints à votre déclaration que nous vous retournons	Monsieur :																															
<input checked="" type="checkbox"/>	Sur les extraits de plans ci-joints.	Entreprise :																															
<b>Cas particulier :</b>		Est venu le :																															
<input type="checkbox"/>	Sur des plans que nous vous invitons à venir consulter pour plus de précisions dans nos services (sur rendez-vous, muni du présent document)	Consulter les plans dans nos services.																															
L'exécutant des travaux devra :		<input type="checkbox"/> Autres :																															
<input checked="" type="checkbox"/>	Appliquer les recommandations techniques ci-jointes.																																
<input checked="" type="checkbox"/>	Se conformer aux consignes de sécurité ci-jointes																																
<input checked="" type="checkbox"/>	UNE DECLARATION D'INTENTION DE COMMENCEMENT DE TRAVAUX (DICT) EST OBLIGATOIRE																																

Voir commentaires ci-joint

Cachet ou désignation du service qui délivre le récépissé

Signature hiérarchique : *12/12/18*

Date 17/12 / 2018

Nom du responsable du dossier :  
DARGUENCE Krisly Tél : 04-66-04-52-30

Responsable Maintenance  
Réseaux Terriroires

F. MERPILLAT

123456789  
1011121314  
151617181920  
212223242526  
272829303132  
333435363738  
394041424344  
454647484950  
515253545556  
575859606162  
636465666768  
697071727374  
757677787980  
818283848586  
878889909192  
939495969798  
99100

## Commentaires de Permis de Construire



Madame,

Par courrier 07-12-2018, vous nous avez transmis pour avis la demande de permis de construire n°03014118C0046 déposée par SAS RES concernant des parcelles situées sur le territoire de la commune de LAUDUN L'ARDOISE, et cadastrées AZ 40-50-51-52-53-54-61 et 64.

Nous vous confirmons que le site est surplombé en partie Nord par les lignes aériennes :

63kV Ardoise-Marcoule 1  
63kV Ardoise-Marcoule 2  
63kV Ardoise-Ugine 1  
63kV Ardoise-Ugine 2  
63kV Ardoise-Ugine 3

Et en partie Sud par les lignes aériennes :

63kV Ardoise-Caderousse 1  
63kV Ardoise-Caderousse 2

A noter également la présence de la ligne aérienne 2x400kV Tavel-Tricastin 4 et 5 à proximité immédiate du site (ligne passant au Sud du site sans le traverser).

Au vu des éléments du dossier de permis de construire que vous avez bien voulu nous communiquer, il s'avère que la réalisation d'une centrale photovoltaïque de production d'électricité respecte la distance minimale par rapport à l'ouvrage prescrite par l'arrêté fixant les conditions auxquelles doivent satisfaire les distributions d'énergie électrique, dit arrêté technique (les hauteurs de câbles au point les plus défavorables sont indiquées sur les profils en long joints au dossier).

Vous trouverez ci-joint, à cet effet, les extraits de profils en long des lignes concernées sur lesquels sont matérialisées les zones de protection (zone interdite de 5m)

Nous vous communiquons en outre, dans un troisième document annexe, un certain nombre de recommandations techniques visant à garantir la sécurité des personnes et préserver l'intégrité de notre ouvrage.

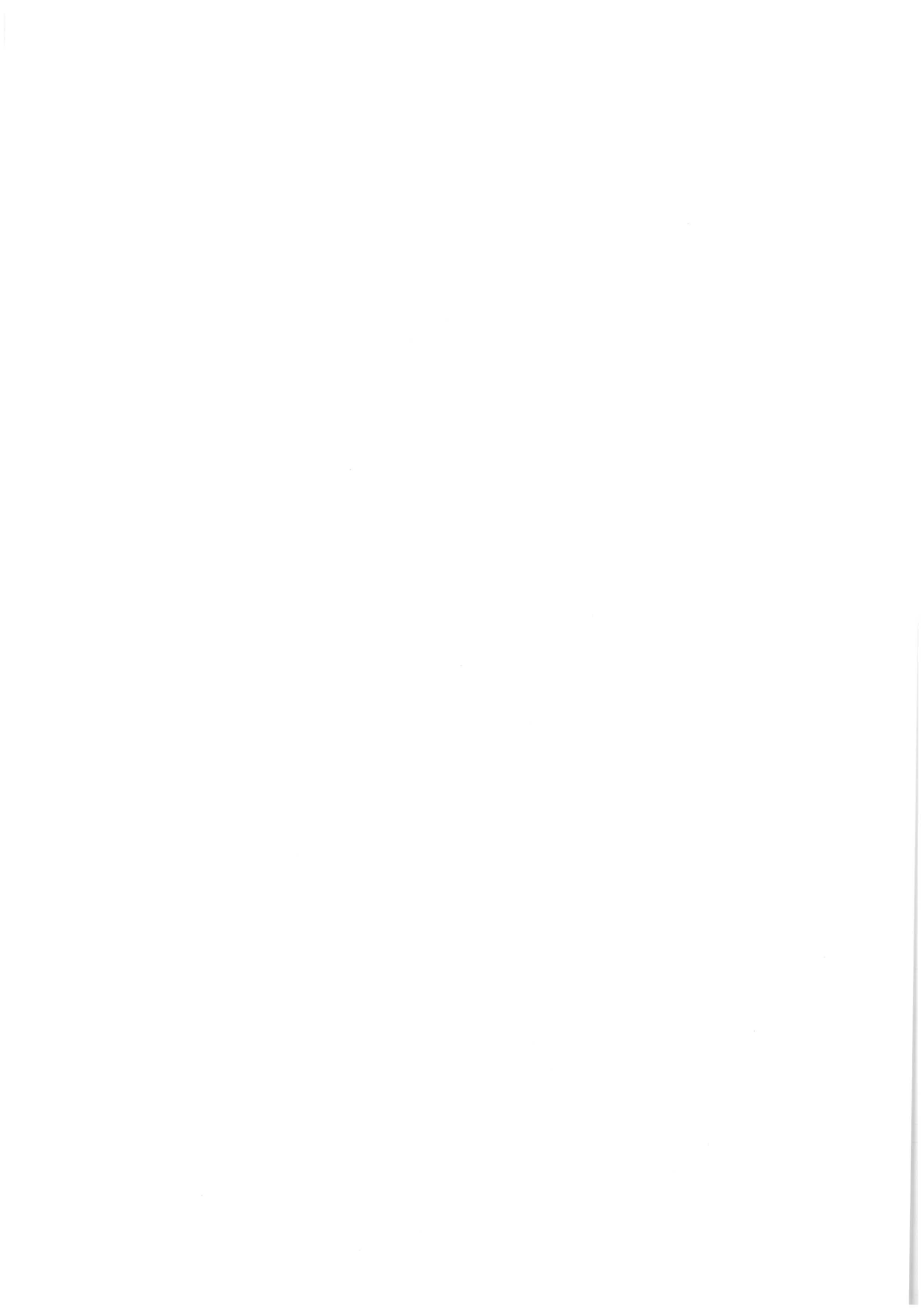
Si le pétitionnaire devait modifier son projet, il serait nécessaire de nous le communiquer afin que nous puissions nous assurer qu'il est toujours compatible avec la ligne précitée.

Vous trouverez dans le tableau ci-joint les résultats des études de montée en potentiel que nous avons menée afin d'assurer la sécurité des tiers à proximité des pylônes des lignes citées ci-dessus.



	Zone à 650 V	Zone à 1500 V	Zone à 5000 V	Distance de transfert de potentiel	Distance de terrassement
Ardoise-Caderousse 1 Pylône 4	24m	11m	2m	12m	12m
Ardoise-Caderousse 1 Pylône 5	23m	10m	2m	12m	31m
Ardoise-Caderousse 2 Pylône 4	24m	11m	2m	12m	12m
Ardoise-Caderousse 2 Pylône 5	23m	10m	2m	12m	31m
Tavel-Tricastin 4 & 5 Pylône 27	65m	29m	9m	12m	hors zone
Tavel-Tricastin 4 & 5 Pylône 26	92m	40m	12m	14m	hors zone
Ardoise-Marcoule 1 Pylône 4	140m	61m	19m	29m	19m
Ardoise-Marcoule 2 Pylône 4	30m	13m	4m	14m	17m
Ardoise-Ugine 1 Pylône 4	hors tension	hors tension	hors tension	hors tension	23m
Ardoise-Ugine 1 Pylône 5	hors tension	hors tension	hors tension	hors tension	29m
Ardoise-Ugine 2 Pylône 4	hors tension	hors tension	hors tension	hors tension	23m
Ardoise-Ugine 2 Pylône 5	hors tension	hors tension	hors tension	hors tension	29m
Ardoise-Ugine 3 Pylône 5	hors tension	hors tension	hors tension	hors tension	29m
Ardoise-Ugine 3 Pylône 6	hors tension	hors tension	hors tension	hors tension	29m

- Afin d'éviter les risques de transfert de potentiel, aucune partie de la clôture (piquets, grillage) ne devra être en contact avec le sol à moins de x m des pieds du pylône (clôture en matériau isolant ou placée sur des fondations isolantes, type bitume).
- Toutes les installations téléphoniques non équipées de protections spécifiques (sur-isolation via un boîtier de type « ISOLINE » ou équivalent et câble souterrain sur-isolé ou placé dans un fourreau polyéthylène) devront se situer au-delà de la zone des 650 Volts, soit à plus de x m des pieds du pylône.
- Les prises de terre des installations électriques et des supports des panneaux photovoltaïques devront se situer au-delà de la zone des 1500 Volts soit à plus de x m des pieds du pylône.
- Toute canalisation de transport de fluide de diamètre supérieur à 300mm devra se situer au-delà de la zone des 5000 Volts, soit à plus de x m des pieds du pylône.
- Aucun terrassement ne devra être effectué à moins de x m des pieds du pylône.
- Les pylônes devront rester accessibles en permanence afin d'assurer leur entretien ou leur réparation en cas d'avarie.
- Aucun arbre de haute tige ne devra se situer sous ou à proximité de nos câbles afin d'éviter tout risque d'amorçage, soit par contact, soit par renversement d'un arbre.





Par ailleurs, il conviendra d'indiquer au pétitionnaire que, pour l'exécution des travaux, il devra se conformer aux obligations réglementaires rappelées ci-dessous :

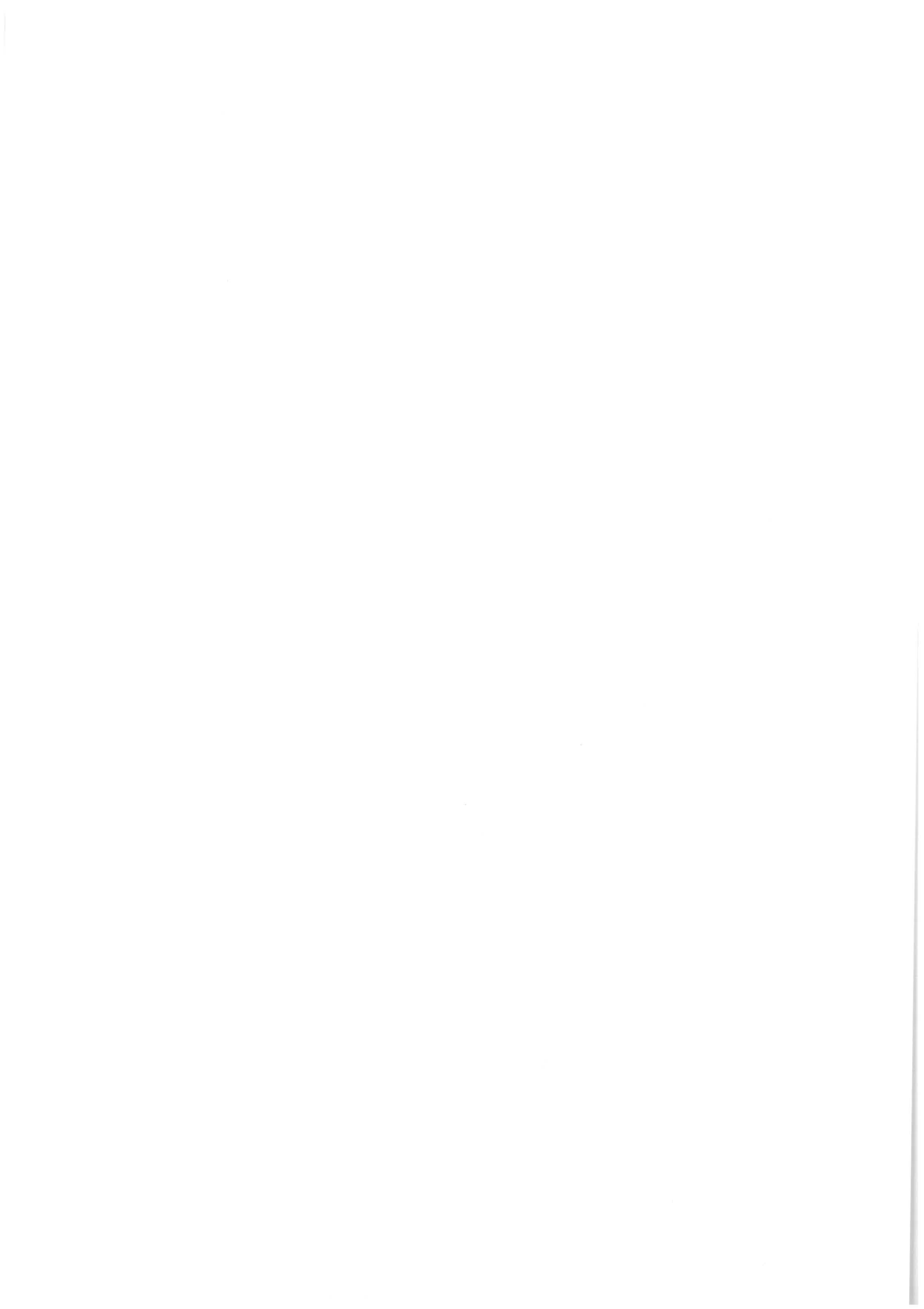
Toute personne qui envisage de réaliser une construction au voisinage de nos ouvrages doit, après consultation du guichet unique ([www.reseaux-et-canalisation.ineris.fr](http://www.reseaux-et-canalisation.ineris.fr)), se conformer aux procédures de déclaration de projet de travaux (DT) et de déclaration d'intention de commencement de travaux (DICT) fixées par les articles R. 554-1 et suivants du Code de l'Environnement.

- Pour les travaux situés à proximité des lignes électriques, les travaux doivent être exécutés dans le strict respect des articles R.4534-107 et suivants du Code du Travail, issus de la codification du décret n°65-48 du 8 janvier 1965.

Nous vous saurions gré de bien vouloir transmettre ces informations au pétitionnaire afin que celui-ci les prenne en compte dans son projet.

Nous vous précisons enfin que cette réponse vaut uniquement pour les ouvrages dont RTE est gestionnaire (ouvrages dont la tension est supérieure à 50 kV), et qu'il peut exister, sur le terrain d'assiette de la construction projetée, des ouvrages de distribution d'énergie électrique ou des ouvrages de transport et de distribution de gaz qui dépendent d'autres exploitants (ENEDIS, Régies, GRDF, etc.). Nous vous invitons donc à vous rapprocher de ces derniers pour obtenir toutes les informations utiles.

Restant à votre entière disposition pour toutes précisions que vous souhaiteriez obtenir, nous vous prions de bien vouloir agréer, Madame, l'expression de nos salutations distinguées.





DDTM du Gard SAT C
21 DEC. 2018
Reçu le CS - ADGO - ADE - ADD

## Commentaires relatifs à la sécurité des Travaux au voisinage de lignes électriques aériennes HTB

### ATTENTION ! DISTANCE DE SECURITE A RESPECTER

Lors de l'exécution des travaux, vous devez impérativement vous conformer aux dispositions du Code du Travail articles R4534 - 107 et suivants qui définissent les règles de sécurité à observer pour tous les travaux à proximité d'ouvrages électriques sous tension ainsi qu'à la norme NF C 18-510.

**Important** : les travaux ne peuvent être exécutés qu'après réception par l'entreprise du récépissé de la Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux (DICT) Cerfa N°14435\*02 et du profil en long si celui-ci a été demandé par l'entreprise maître d'ouvrage.

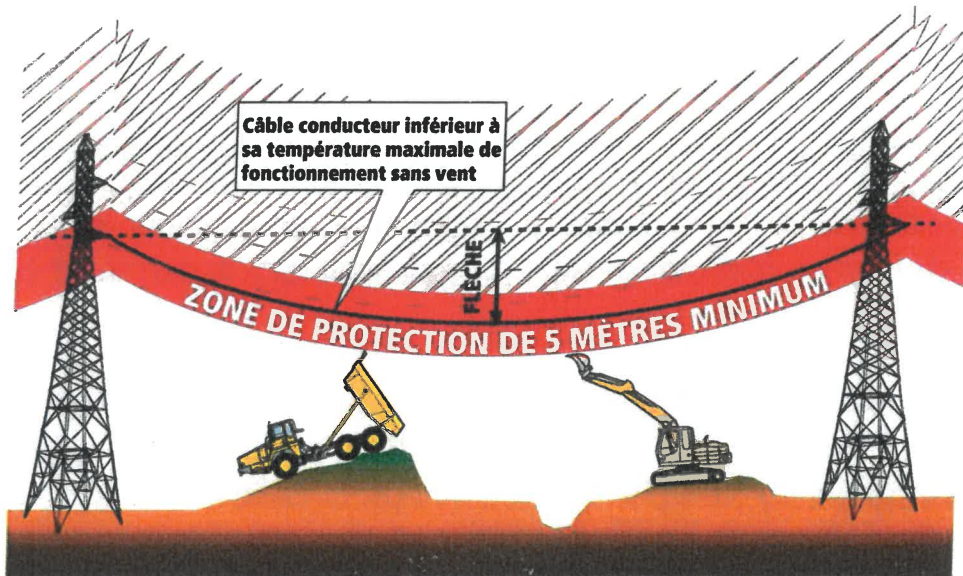
Les opérations ci-dessous ne peuvent être entreprises que dans la mesure où leurs modalités de réalisation ont été définies en accord avec RTE :

- travaux en élévation à moins de 5,00 m du câble.
- Terrassement à moins de 35 m des pieds de pylônes.
- Modifications des accès aux pylônes.
- Modifications du niveau du sol sous la ligne et au pied des pylônes.

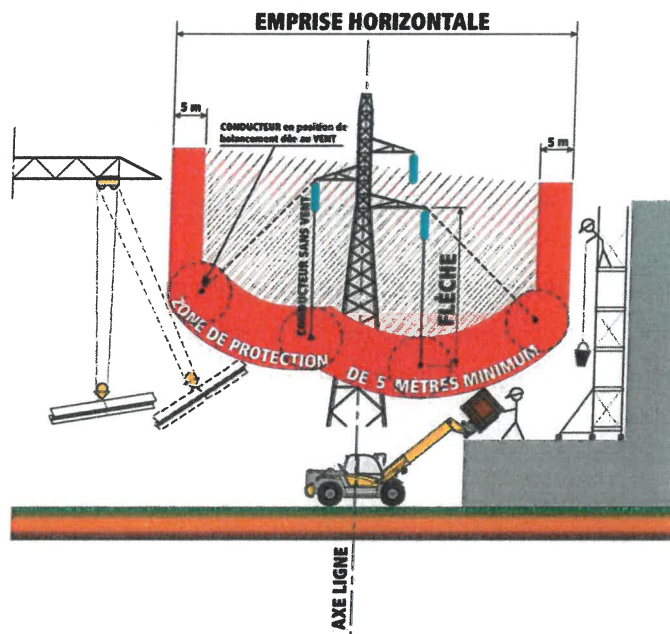
Tous les mouvements possibles des pièces conductrices nues de l'ouvrage aérien doivent être pris en compte : le balancement (dû au vent par exemple), les fouettements et les déplacements dus à la rupture accidentelle d'un organe ou à la dilatation ou rétractation des conducteurs.

**En aucun cas les pylônes ne doivent être utilisés comme point d'appui ou moyen d'escalade.**

Zone de protection de la ligne dans le plan vertical

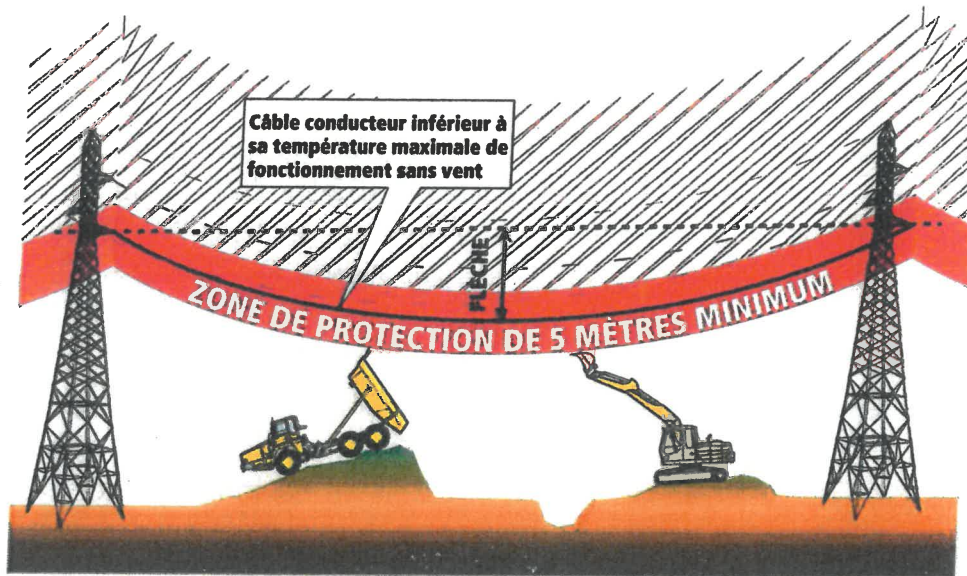


Zone de protection de la ligne dans le plan horizontal

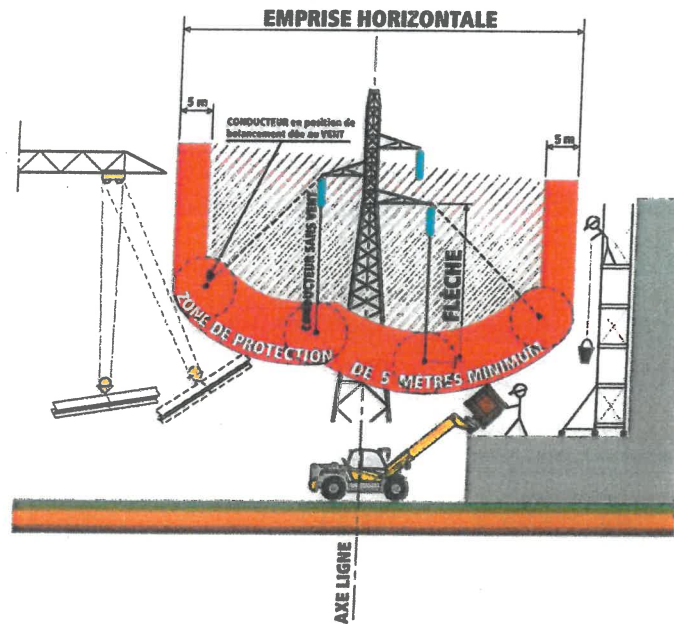


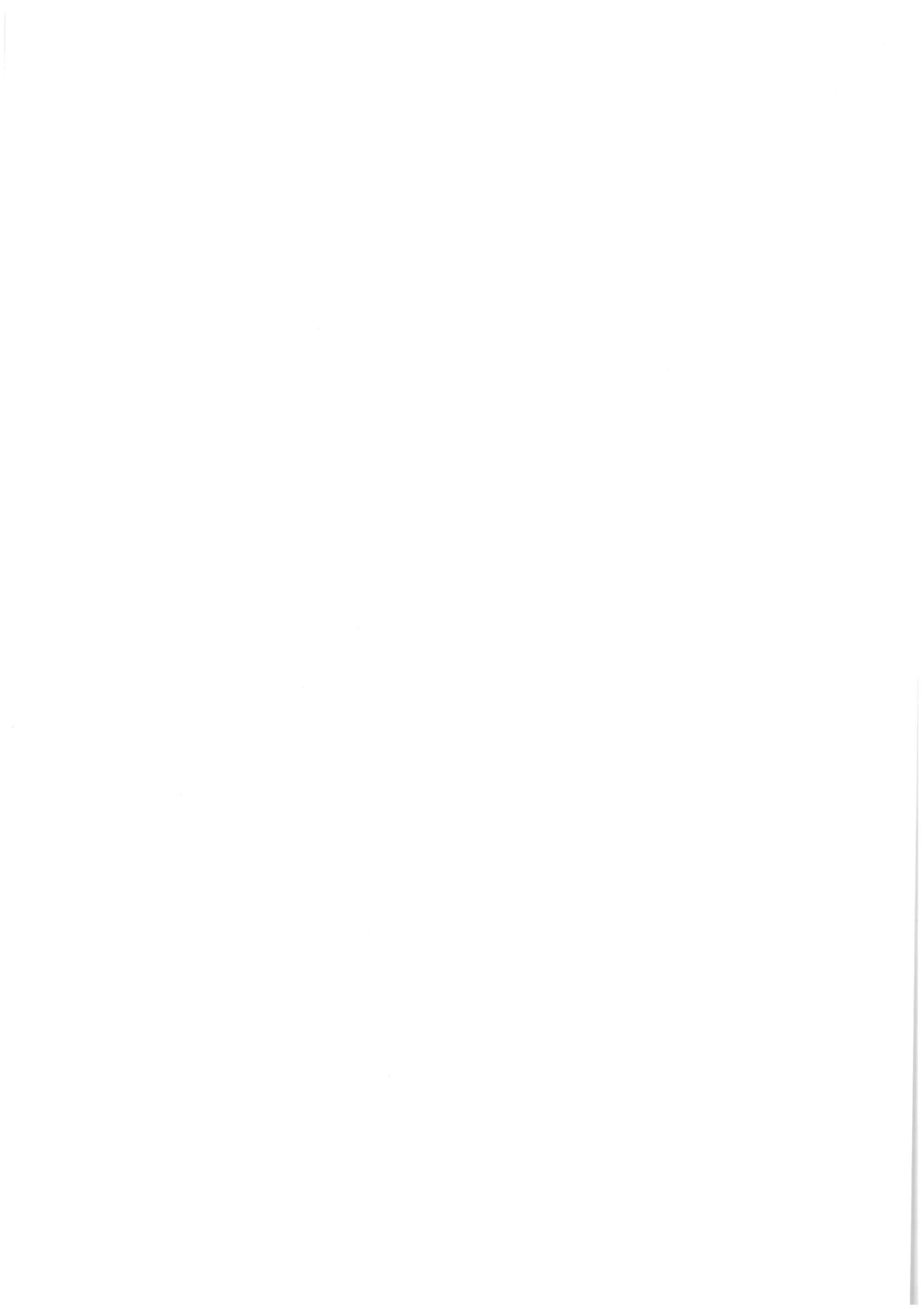
**En aucun cas les pylônes ne doivent être utilisés comme point d'appui ou moyen d'escalade.**

Zone de protection de la ligne dans le plan vertical



Zone de protection de la ligne dans le plan horizontal





# ELECTRICITE DE FRANCE

PRODUCTION TRANSPORT

RESEAU D'ALIMENTATION GENERALE  
EN ENERGIE ELECTRIQUE

DDTM du Gard  
SAT C  
21 DEC. 2018  
Reçu le  
CS - ADGO - ADE - ADE

LIGNE A 1 CIRCUIT 63 kV

## ARDOISE - CADEROUSSE II

### PROFIL EN LONG

du poste d' ARDOISE au poste de CADEROUSSE

ARDOISE 32 ZCZEG

ECHELLES { HAUTEURS 1/500  
LONGUEURS 1/2500

Classe : B

*Les cotes d'altitudes des fils et câbles des traversées PTT,BT,HT sont prises à 10 mètres de part et d'autre de l'axe de la ligne étudiée sauf quand il y a une annotation particulière.*

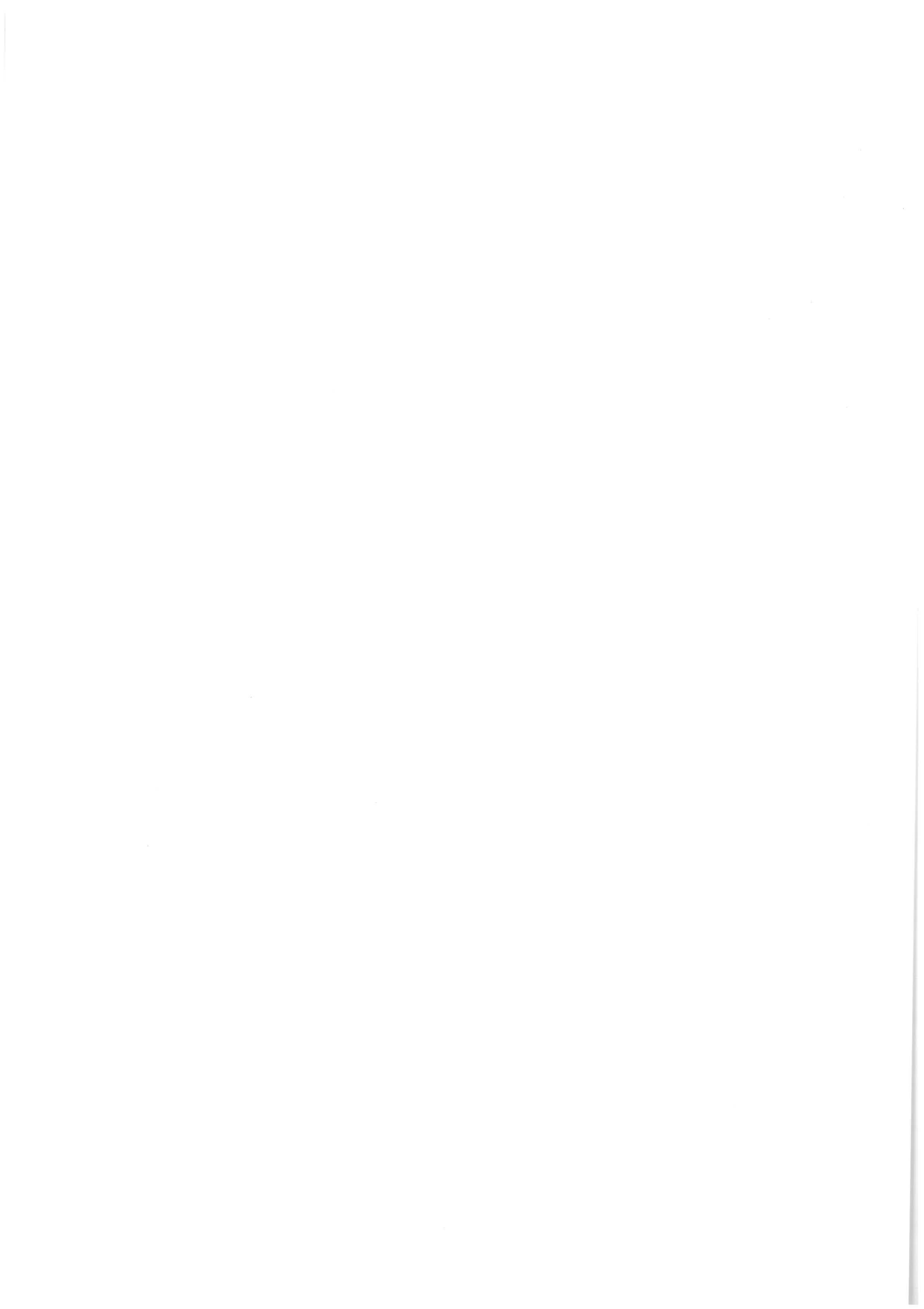
<u>MAITRE D'OUVRAGE</u>				<u>MAITRE D'OEUVRE</u>			
UNITE ENERGIE LANGUEDOC — ROUSSILLON 20 Avenue Frédéric Mistral B.P. 1235 34011 MONTPELLIER CEDEX 01 Tél. 04.67.06.68.00 — Fax 04.67.66.04.15				GROUPE D'EXPLOITATION TRANSPORT CEVENNES 18 Boulevard Talabot BP 9 30000 NIMES Tél. 04.66.04.52.00 — Fax 04.66.04.52.19			
100 17-03 2/2						Format : 0.33x1.76	Affaire N°
e : 28/01/1999	A	02/02/00	Mis à jour après travaux du poste de L'ARDOISE au support n°2			Surface : 0.80 m2	0210017
	Indice	Date	Modification	Demandée	Exécutée		











**ELECTRICITE DE FRANCE**

**PRODUCTION TRANSPORT**

**RESEAU D'ALIMENTATION GENERALE**

**EN ENERGIE ELECTRIQUE**

DDTM du Gard  
SAT C

21 DEC. 2018

Reçu le  
CS - ADGO - ADE - A

**Classe : B**

**LIGNE A 1 CIRCUIT 63 kV**

**ARDOISE - CADEROUSSE I**

**PROFIL EN LONG**

**du poste d'ARDOISE au poste de CADEROUSSE**

ARDOIL31ZCEG

ECHELLES { HAUTEURS 1/500  
LONGUEURS 1/2500

*Les cotes d'altitudes des fils et câbles des traversées PTT,BT,HT sont prises à 10 mètres de part et d'autre de l'axe de la ligne étudiée sauf quand il y a une annotation particulière.*

MAITRE D'OUVRAGE

UNITE ENERGIE  
LANGUEDOC - ROUSSILLON

20 Avenue Frédéric Mistral

3.P. 1235

34011 MONTPELLIER CEDEX 01

tél. 04.67.06.68.00 - Fax 04.67.66.04.15

MAITRE D'OEUVRE

GROUPE D'EXPLOITATION TRANSPORT  
CEVENNES

18 Boulevard Talabot

BP 9

30000 NIMES

Tél. 04.66.04.52.00 - Fax 04.66.04.52.19

100 17-03 1/2

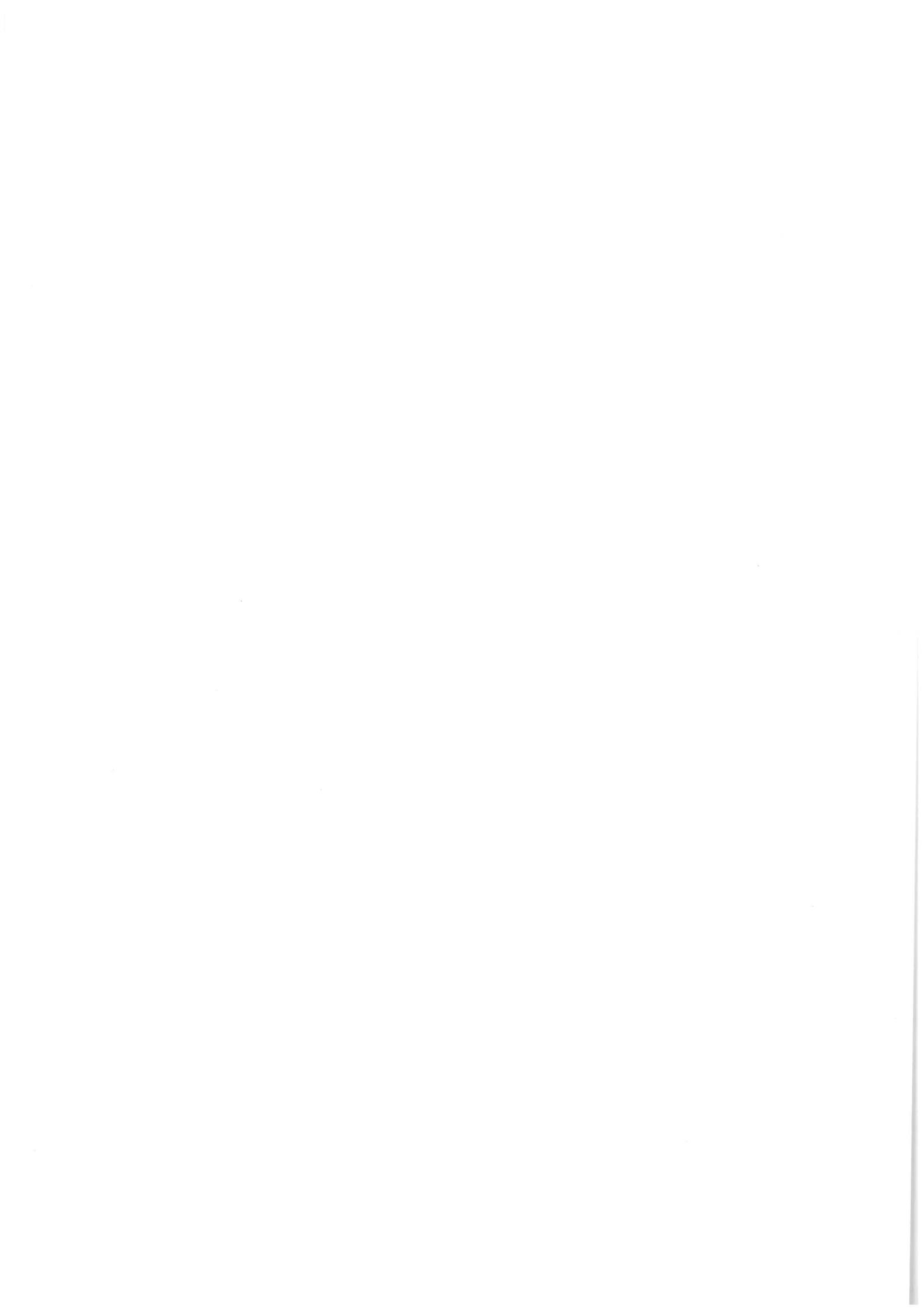
28/01/1999

					Format : 0.33x1.79	Affaire N°
		Mis à jour après travaux				
A	02/02/00	du poste de L'ARDOISE au support n°2			Surface : 0.80 m2	0210017
Indice	Date	Modification	Demandée	Exécutée		









**TRANSPORT ELECTRICITE SUD EST****G.E.T. CEVENNES**DDTM du Gard  
SAT C**21 DEC. 2018**Reçu le  
CS - ADGO - ADE - ADP**Ligne aérienne à 63 kV****ARDOISE - MARCOULE 2****PROFIL EN LONG****du Poste de l'ARDOISE au support n°16****Chaînette 50°C et 65°C****DEPARTEMENT DU GARD**

PARAMETRES CONDUCTEURS ET CABLES DE GARDE

VOIR TABLEAU EN DEBUT DE PLAN

**ECHELLES :**

Hauteurs : 1/500

Longueurs : 1/2500

**Classe : B**

Indice : F

Format : 2.63 x 0.45  
Surface : 1.18 m<sup>2</sup>

Date : 13/10/2017

Vérifié le : 13/10/2017  
Par : LEBAG**INEO RHT**3, rue Fernand Pelloutier  
69694 Vénissieux Cedex

Tél. : 04.72.90.81.00 Fax : 04.72.90.81.09

**COFELY INEO**  
**GDF SUEZ**

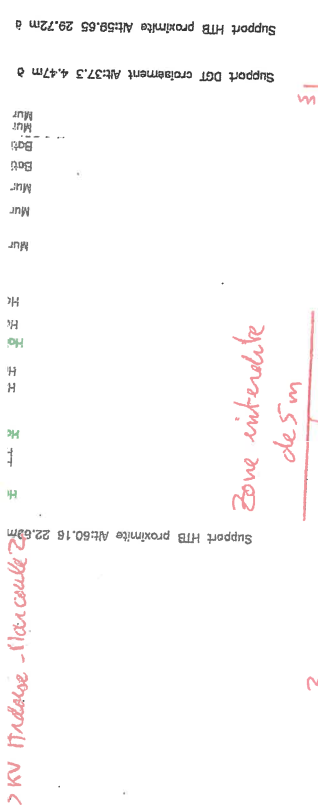




10 > KV Tradeage - later could be

Support HTB proximite Alt:60.07 23.69m a droite

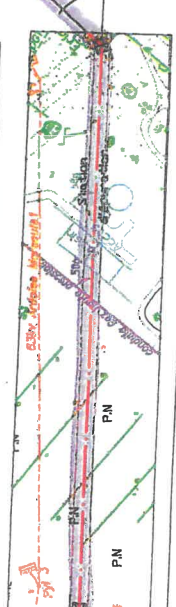
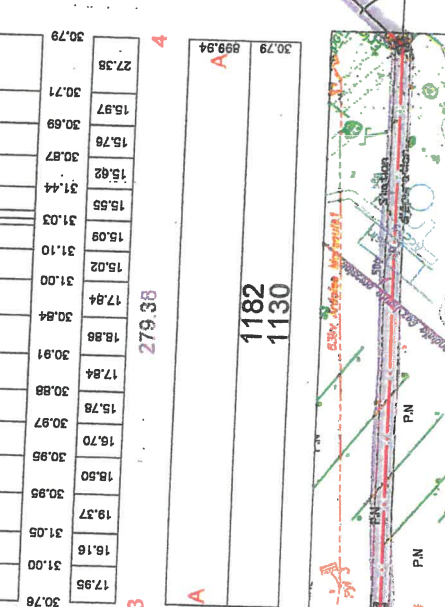
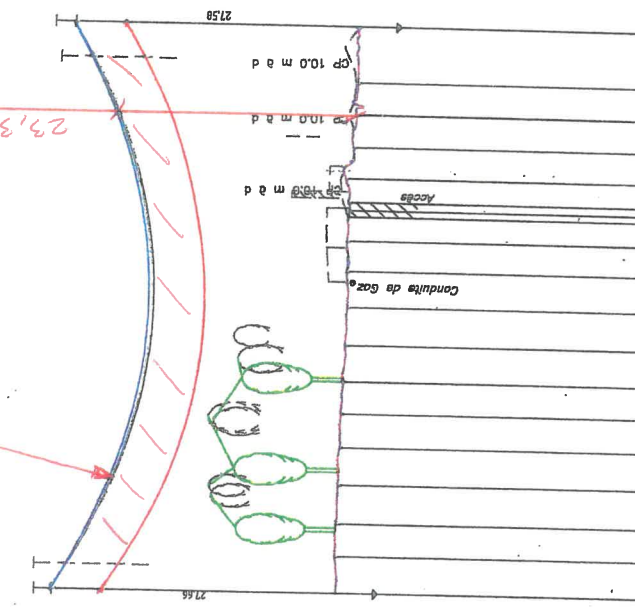
30.76	15.66
30.71	17.07



P.C. = 0.00 m

30.76	15.66	30.71	17.07
30.76	15.97	30.69	15.76
30.76	15.82	31.44	15.55
30.76	31.03	31.03	15.08
30.76	31.10	31.02	15.02
30.76	17.84	30.84	17.84
30.76	18.88	30.81	17.84
30.76	30.88	30.88	15.78
30.76	30.88	30.97	16.70
30.76	30.95	30.95	18.50
30.76	30.95	31.05	18.37
30.76	31.00	31.00	18.16
30.76	17.95	31.00	18.37

30.76	820.56
30.76	820.56



Support DGT Alt:39.5 11.78 m a D

Support DGT Alt:40.05 13.5 m a D (Point issu du profil en long ext)

Support DDT Alt:43.25 23.25 m a D

Support SNCF croisement Alt:42.97 34.67m a g

Support SNCF croisement Alt:43.37 34.67m a g

Support SNCF croisement Alt:43.64

Fils de contact Alt:44.86

Support SNCF croisement Alt:44.24 26.25m a D

Support BTA Alt:38.48 (Point issu du profil en long ext)

Support DDT Alt:39.5 11.78 m a D

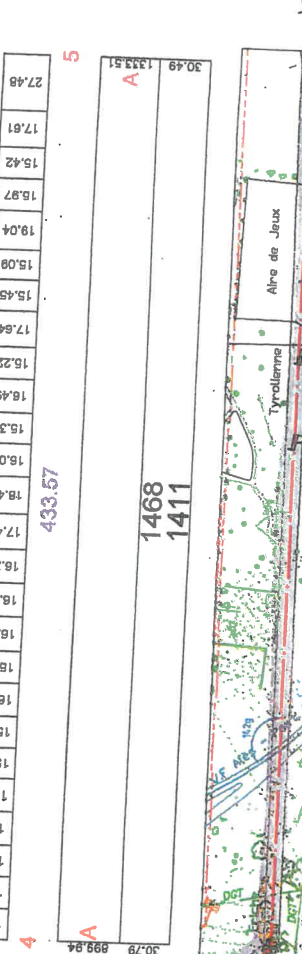
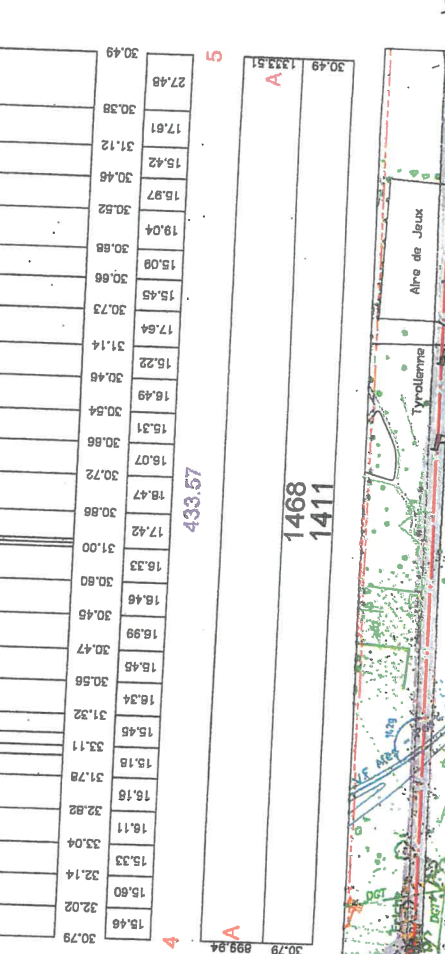
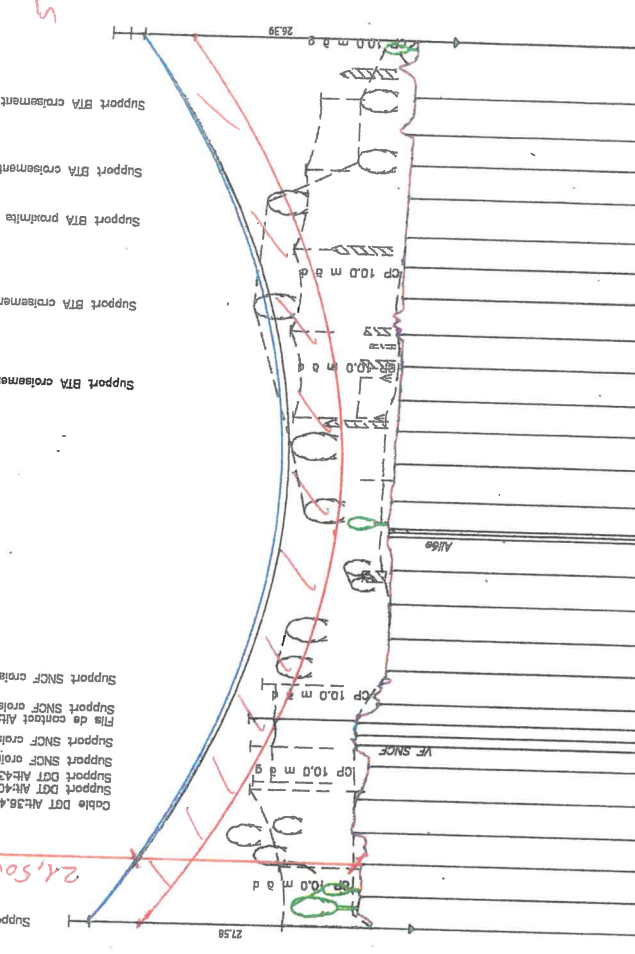
Support BTA croisement Alt:40.68 10.00m a D

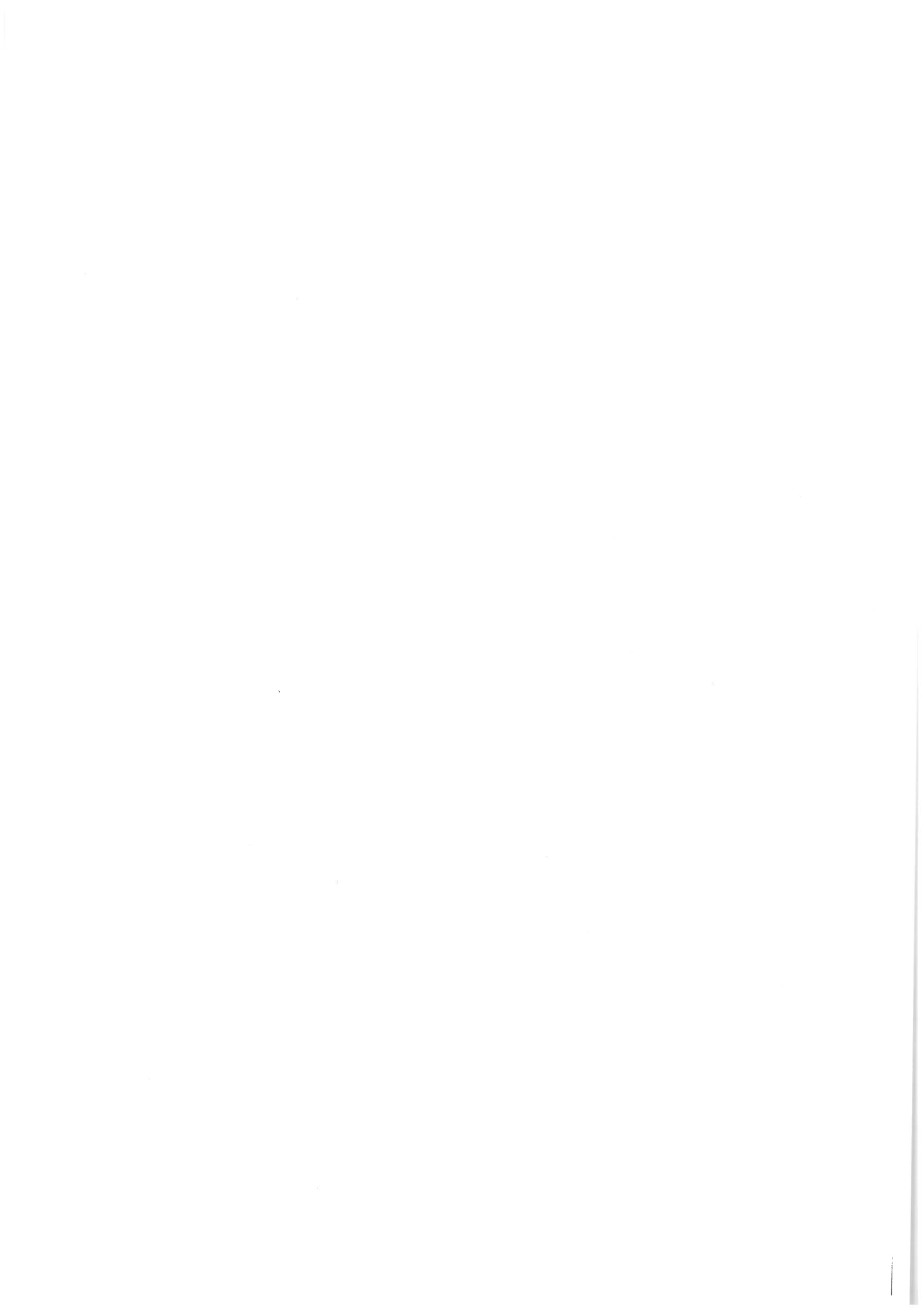
Support BTA croisement Alt:41.30 10.69m a D

Support BTA proximite Alt:41.35 11.61m a D

Support BTA croisement Alt:40.57 12.44m a D

Support BTA croisement Alt:39.41 12.85m a D





TRANSPORT ELECTRICITE SUD EST

G.E.T. CEVENNES

DDTM du Gard  
SAT C

21 DEC. 2018

Reçu le  
CS - ADGO - ADE - ADD

Ligne aérienne à 63 kV

ARDOISE - MARCOULE 1

**PROFIL EN LONG**

Du Poste de l'ARDOISE au support n°9

Chaînette 45°C

DEPARTEMENT DU GARD

PARAMETRES CONDUCTEURS ET CABLES DE GARDE

VOIR TABLEAU EN DEBUT DE PLAN

ECHELLES :

Hauteurs : 1/500

Longueurs : 1/2500

Classe : B

Indice : E	Format : 2.10 x 0.45 Surface : 0.95 m <sup>2</sup>	INEO RHT 3, rue Fernand Pelloutier 69694 Vénissieux Cedex Tél. : 04.72.90.81.00 Fax : 04.72.90.81.09	<b>COFELY INEO</b> GDF SUEZ
Date : 08/01/2018	Vérifié le : 08/01/2018 Par : E.E.E OMEXOM		

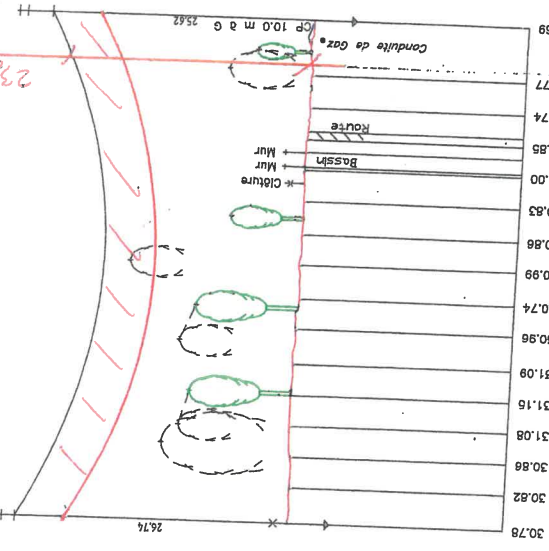
PLAN N° S-SC-ARDOIL31MARCO-LAPL-ARDOI-9-E



2.6 V. max - 11.0 melle 1

Haies Alt:41.98 13.63m a G  
 Haies Alt:43.55 11.2m a Dr  
 Haies Alt:41.04  
 Haies Alt:42.29 12.35m a G  
 Haies Alt:41.76 15.42m a G  
 Haies Alt:40.85  
 Arbre feuillu Alt:37.94 0.72m  
 Arbre feuillu Alt:37.94  
 Haies Alt:38.17  
 Arbre feuillu Alt:38.86 18.49m

sommet Alt:60.07  
 acc support Alt:58.76  
 piece cond. Alt:57.52

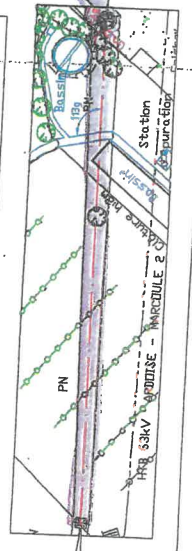


P.C.=10.00 m

3

246.90

1133



-9.41 gr

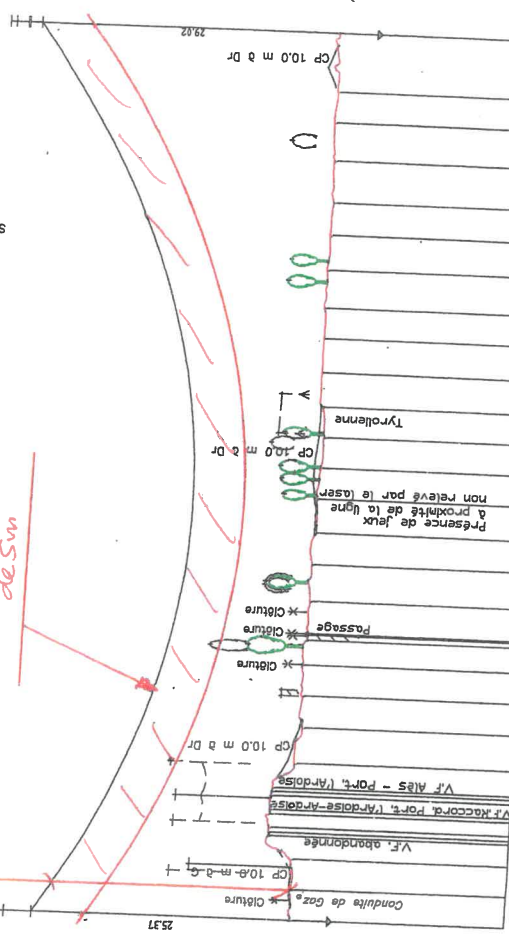
-51.46 gr

Batiment Alt:32.85 15.99m a G  
 Haies Alt:30.44 9.49m a G  
 Haies Alt:35.02 33.44m a G  
 Haies Alt:34.7  
 Arbre feuillu Alt:33.99  
 Arbre feuillu Alt:34.15  
 Arbre feuillu Alt:33.95  
 Arbre feuillu Alt:35.21 6.95m a G  
 Activite de plein air Alt:34.57 21.4  
 Activite de plein air Alt:34.47 14.4  
 Arbre feuillu Alt:34.44  
 Arbre feuillu Alt:34.19  
 Support BTA Alt:39.67 17.81m a G

Zone interdite de 5m

4

sommet Alt:58.62  
 acc support Alt:56.76  
 piece cond. Alt:56.31

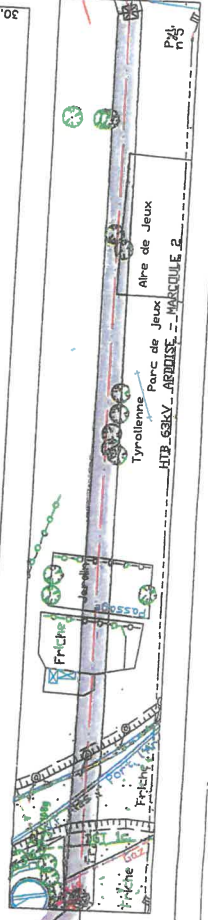


P.C.=10.00 m

P.C.=10.00 m

435.22

1557

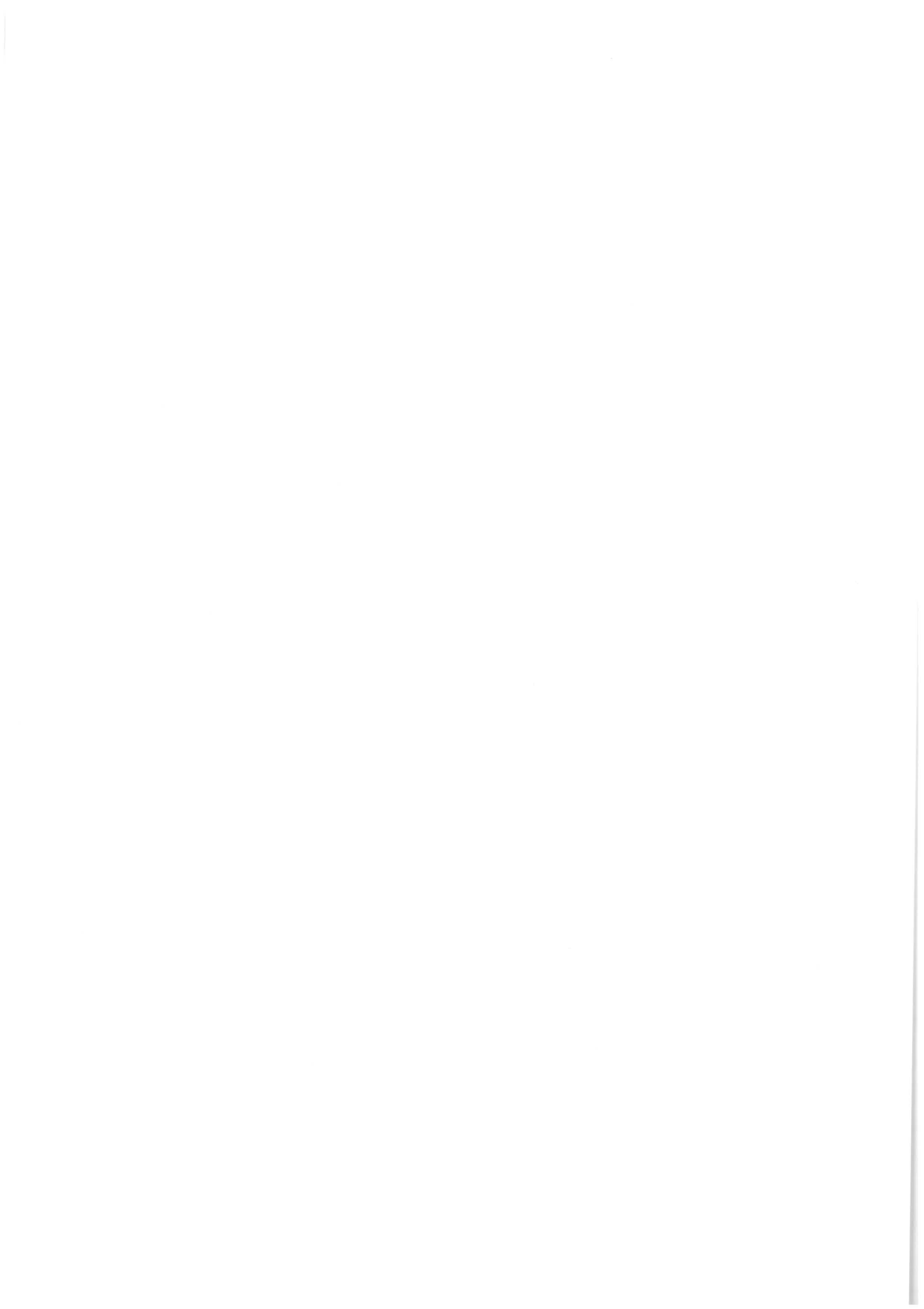


-9.41 gr

-51.46 gr

-20.74 gr

sommet Alt:62.75  
 acc support Alt:62.1  
 piece cond. Alt:60.4  
 piece cond. Alt:59.1



# ELECTRICITE DE FRANCE

SERVICE - NATIONAL

CENTRE REGIONAL DE TRANSPORT D'ENERGIE ET DES TELECOMMUNICATIONS DU "SUD-ES"  
1, Rue de Rivoli, 1 - MARSEILLE 6

## LIGNE D'ENERGIE ELECTRIQUE

### A 63 KV

# ARDOISE - UGINE - I

DDTM du Gard  
SAT C  
21 DEC. 2018  
Reçu le  
CS-ADGO-ADE-ADD

Modifications des alimentations 63KV des usines UGINE -  
KUHLMANN à L'ARDOISE

**PROFIL EN LONG**  
du support n° 3 au support n° 6

ARDOISE L31 U.KUH

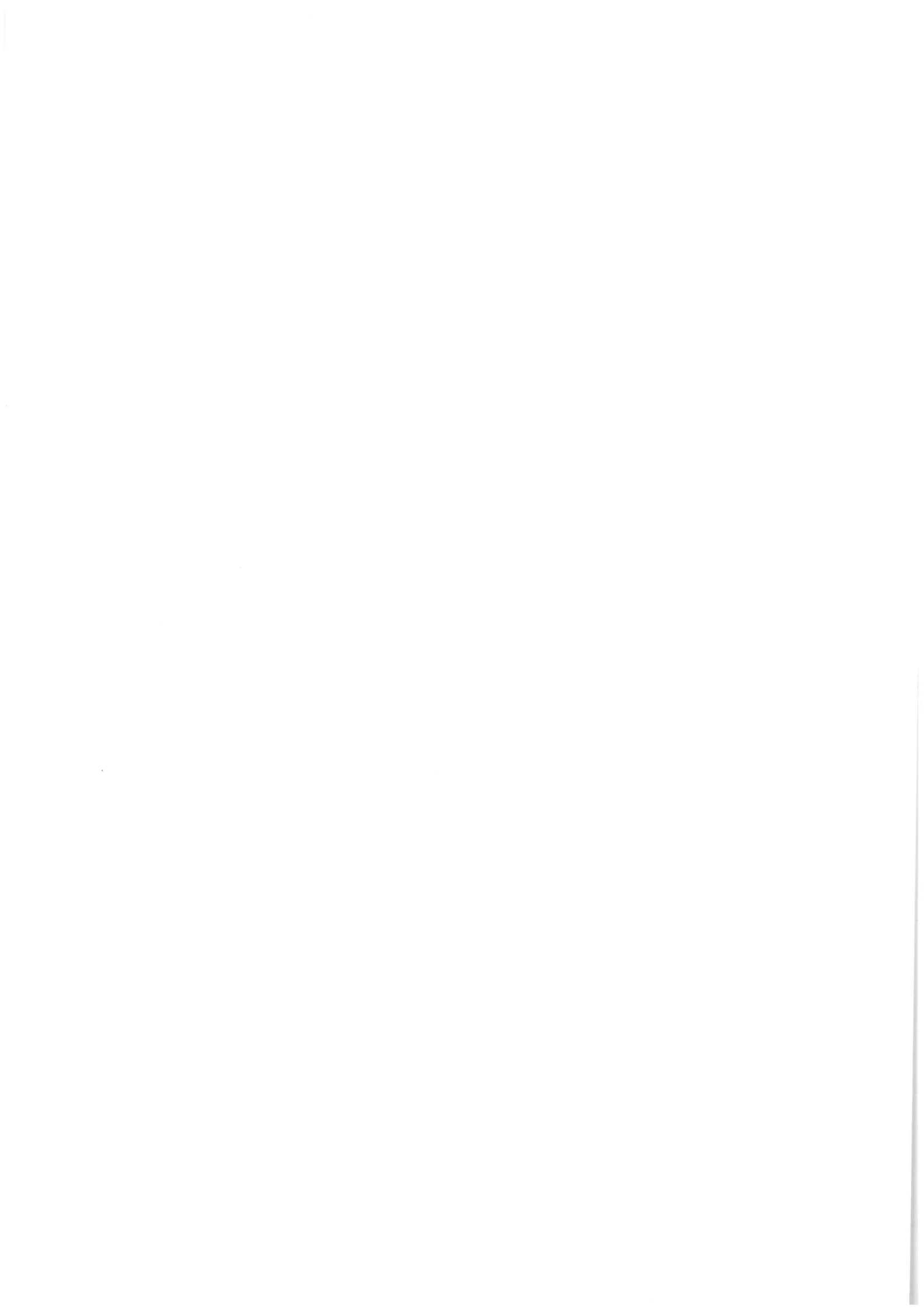
**Classe : B**

ECHELLES: { HAUTEURS: 1/500  
LONGUEURS: 1/2500









302

ELECTRICITE DE FRANCE

SERVICE NATIONAL

CENTRE REGIONAL DE TRANSPORT D'ENERGIE ET DES TELECOMMUNICATIONS DU "SUD-EST"  
1, Rue de Rivoli, 1 - MARSEILLE 6

LIGNE D'ENERGIE ELECTRIQUE  
A 63 KV

DDTM du 3471  
SATC  
21 DEC. 2018  
Reçu le  
CS-ADGO-AD

ARDOISE - UGINE - II

Modifications des alimentations 63KV des usines UGINE -  
- KUHLMANN à L'ARDOISE

PROFIL EN LONG

du support n° 3 au support n° 6

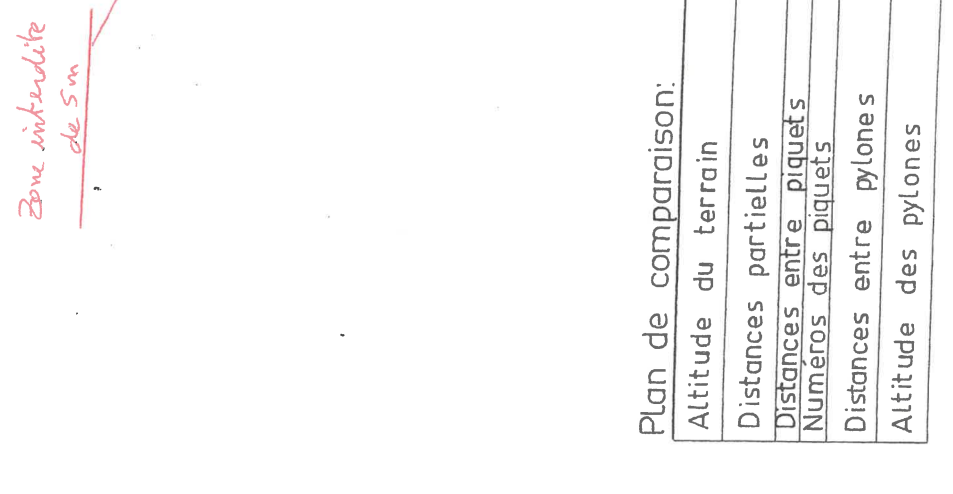
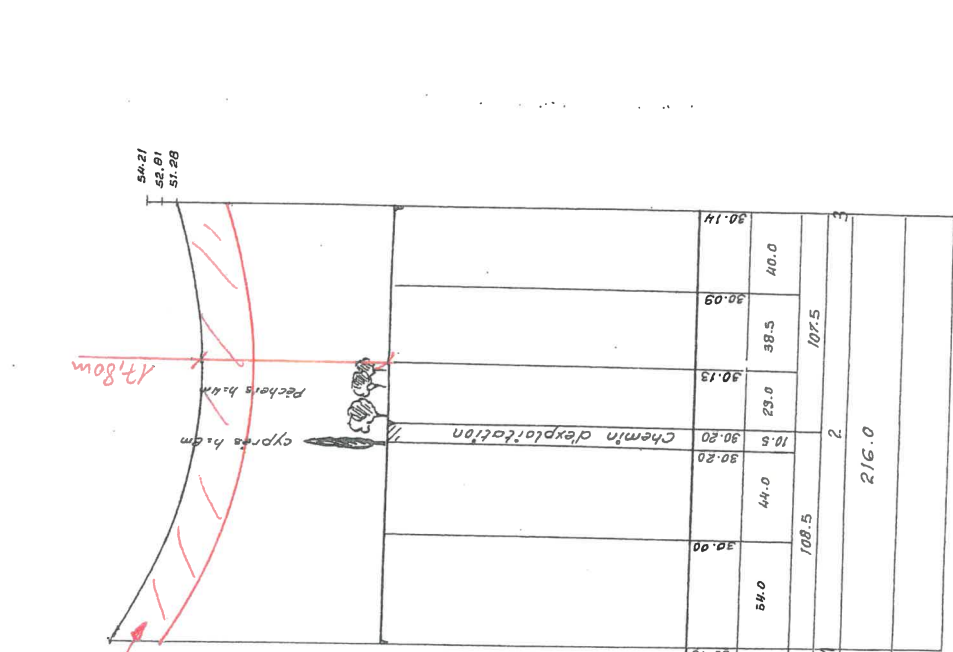
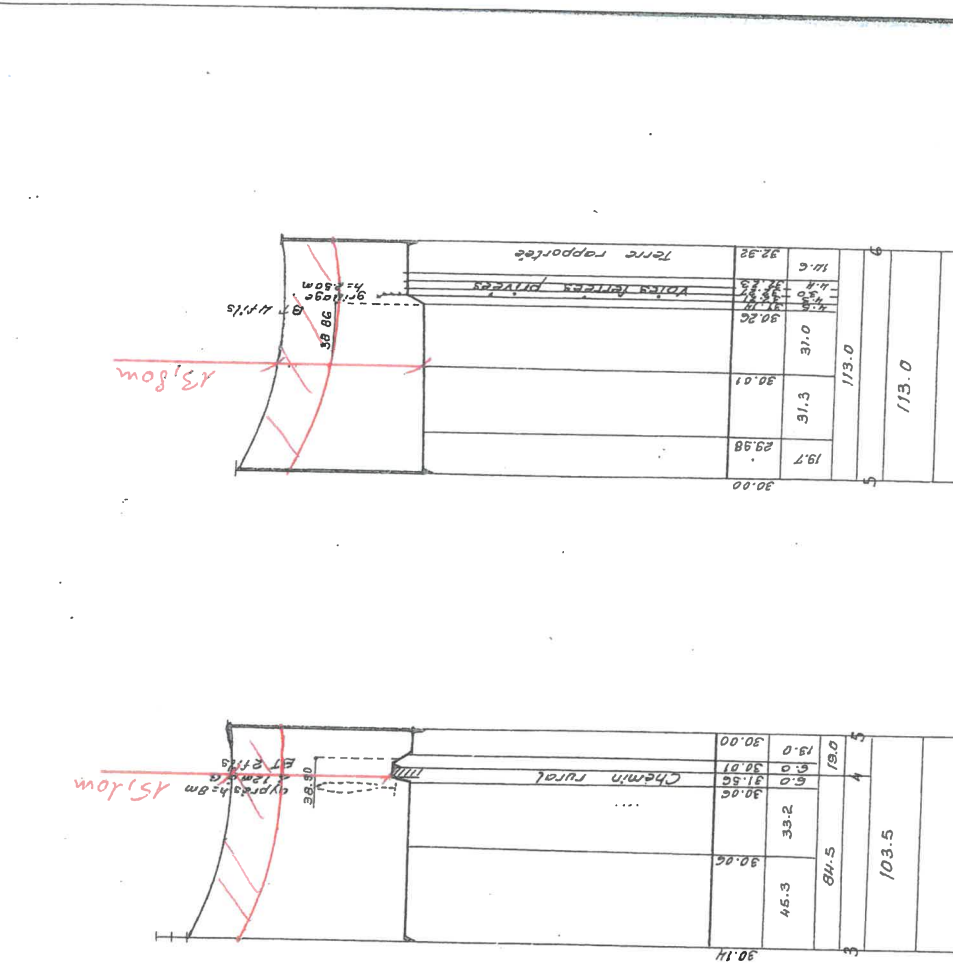
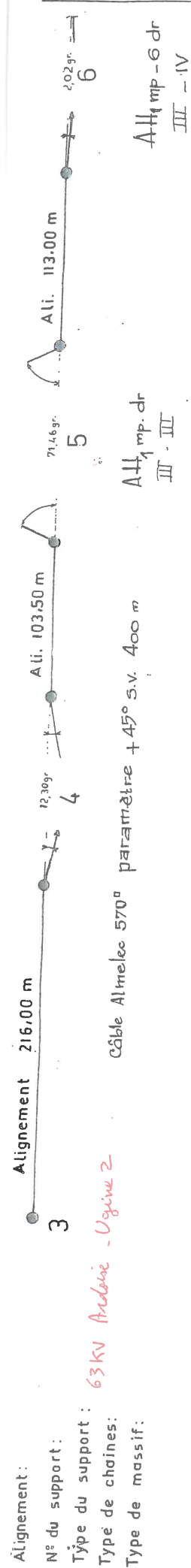
ARDOIL 32 U. KUH

ECHELLES:

HAUTEURS: 1/500  
LONGUEURS: 1/2500

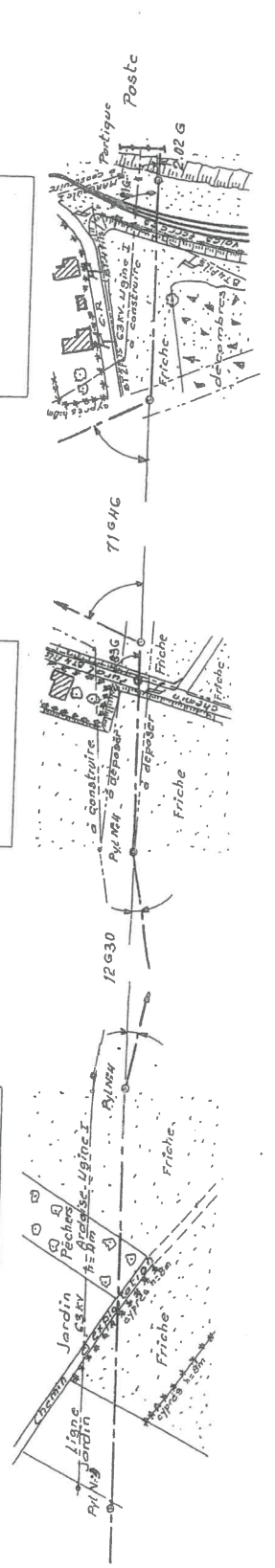
Classe : B

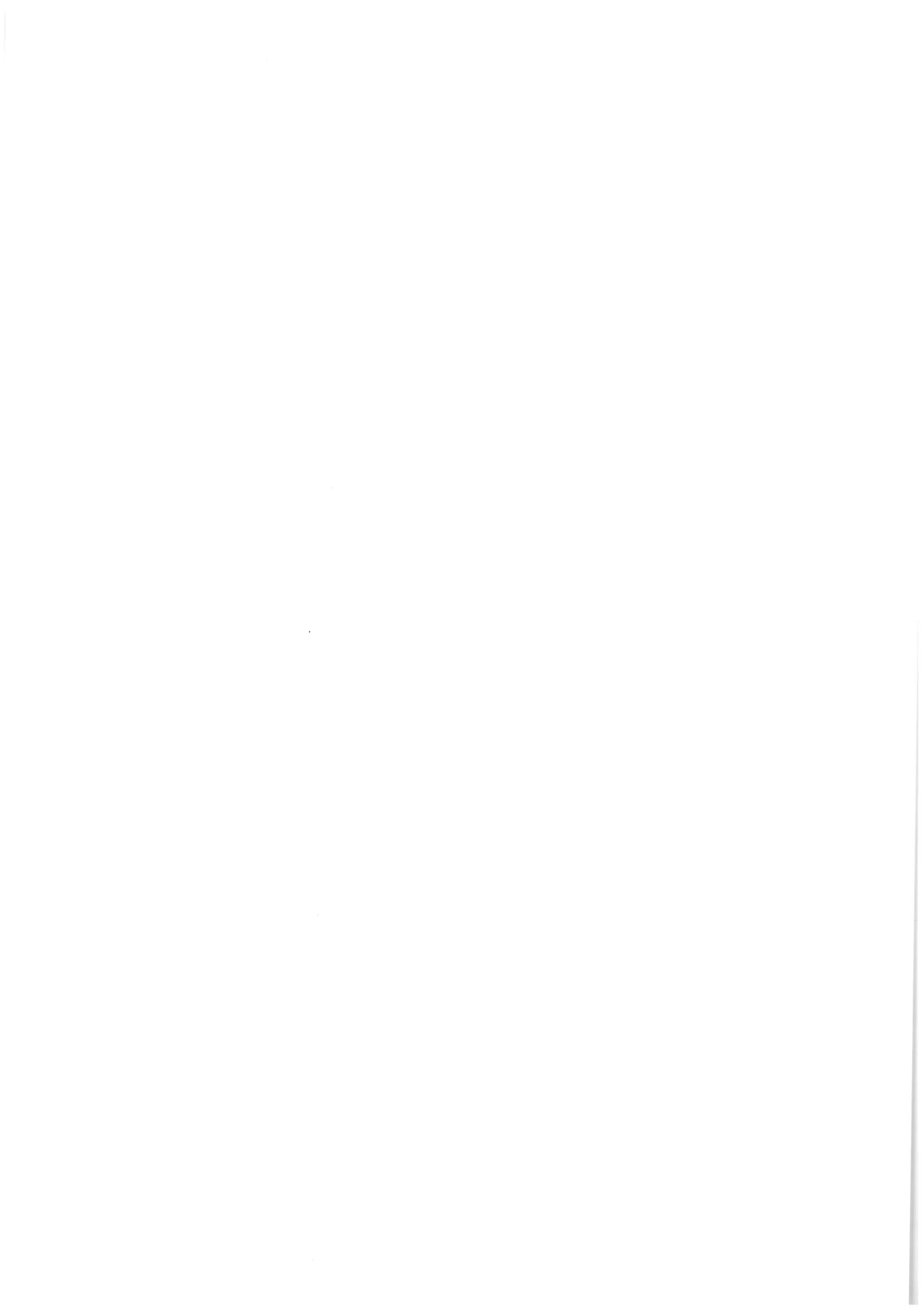




Plan de comparaison:

Altitude du terrain	30,19	30,09	30,13	30,20	30,20	30,00	54,0	44,0	108,5	107,5	216,0
Distances partielles				10,5	23,0	38,5	40,0				
Distances entre piquets											
Numeros des piquets											
Distances entre pylones											
Altitude des pylones											





500

ELECTRICITE DE FRANCE  
SERVICE NATIONAL

- L = 1,01 Km -

CENTRE REGIONAL de TRANSPORT d'ENERGIE  
et des TELECOMMUNICATIONS du SUD-EST

1 Rue de Rivoli - MARSEILLE 6°

DDTM du Gard  
SAT C  
21 DEC. 2018  
Reçu le  
CS - ADGO - ADE - AD

LIGNE A 63 KV

ARDOIL 33 U.KUH

L'ARDOISE  
UGINE KUHLMANN III

PROFIL EN LONG

3 Conducteurs Almélec 851mm<sup>2</sup>

Paramètres des conducteurs à + 45° sans vent

150m du poste de l'ARDOISE au support n° 1

650m du support n° 1 au support n° 2

600m du support n° 2 au support n° 6

550 m du support n° 6 au support n° 7

50 m du support n° 7 au poste d'Ugine

1 Cable de garde Alec - Acier 147,1mm<sup>2</sup>

Paramètres du cable de garde à + 45° sans vent

175m du poste de l'ARDOISE au support n° 1

760m du support n° 1 au support n° 2

710 m du support n° 2 au support n° 6

650m du support n° 6 au support n° 7

60 m du support n° 7 au poste d'UGINE

**Classe : B**

Echelles : Long: 1/2500  
Haut: 1/500

Date : 22 - 3 - 71

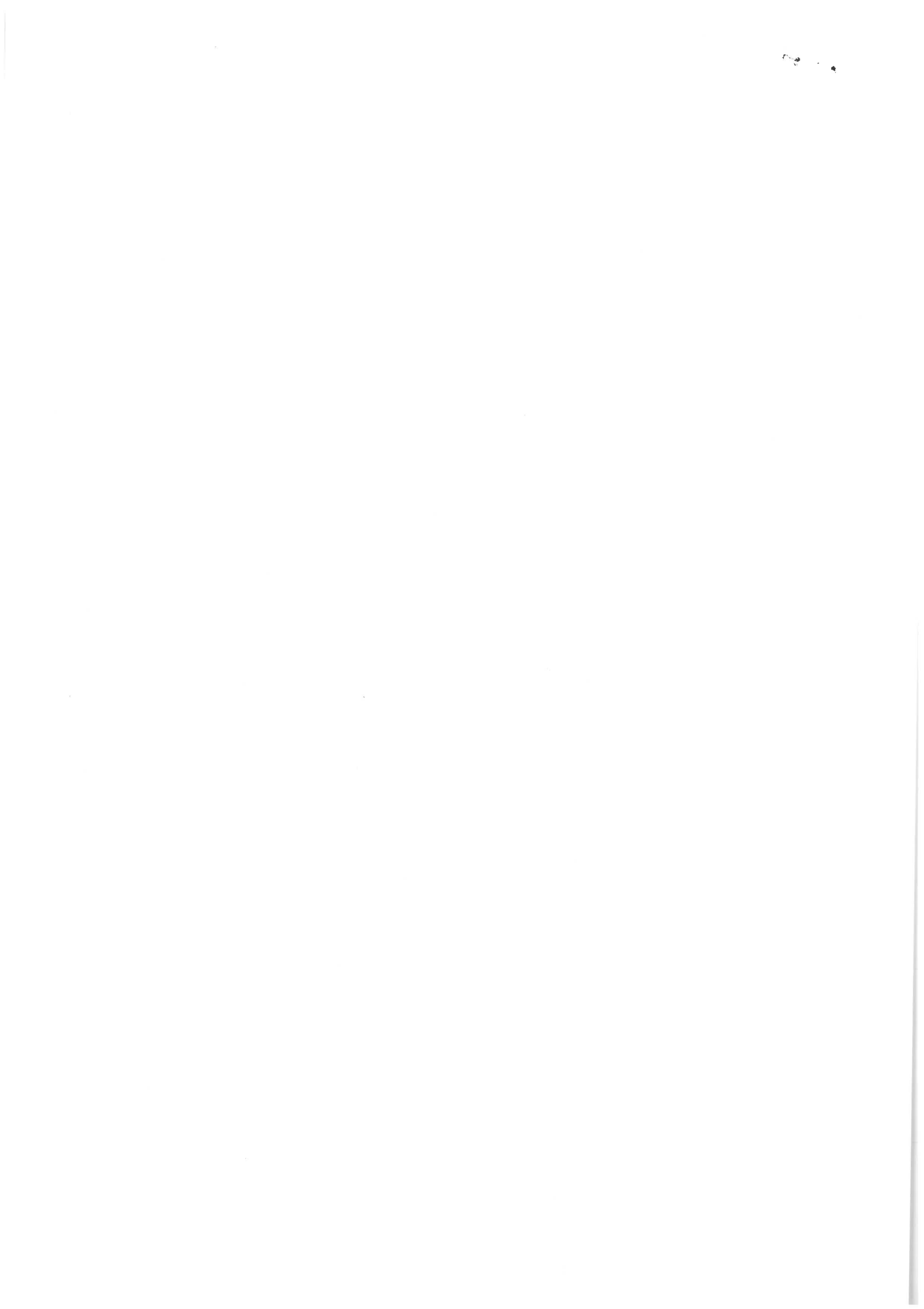
b	30.12.71	Modifié types massifs
a	3.03.71	Modifié type de supports et paramètres

N° ET/L 330 - 3

INDICE

DATE

MODIFICATIONS



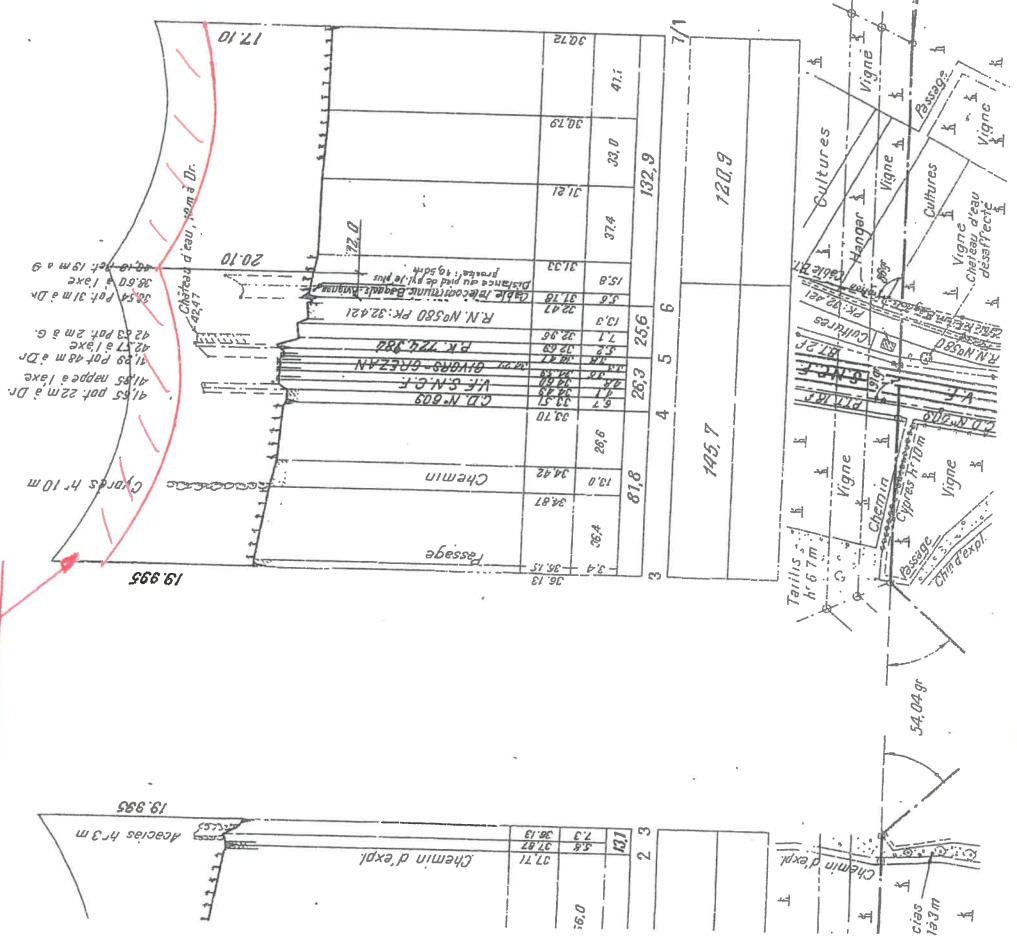


- 2 AH1
- 3 AH1/III + Chaîné rébellion(7)
- MI3
- 4 N4-3
- IC
- I3
- 5 N4
- IC
- I3

65kv Ardaise - Uvine 3

Pylône n°3 à implanter  
entièrement dans la parcelle C294

Boue interdite  
de 5m

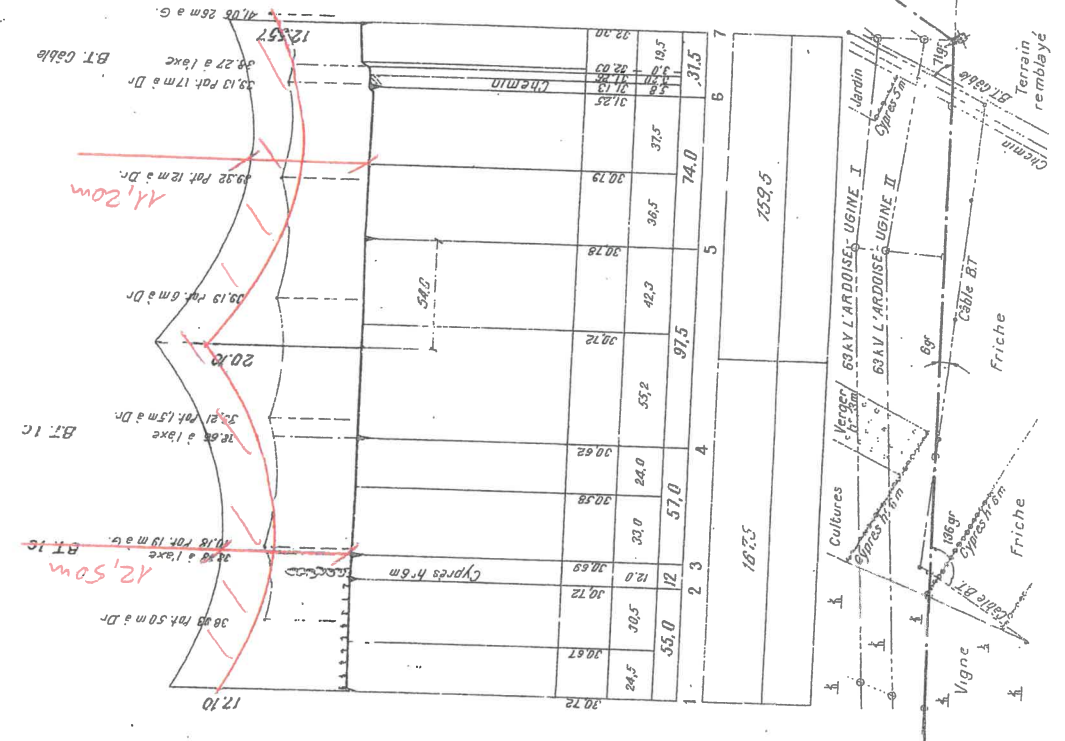


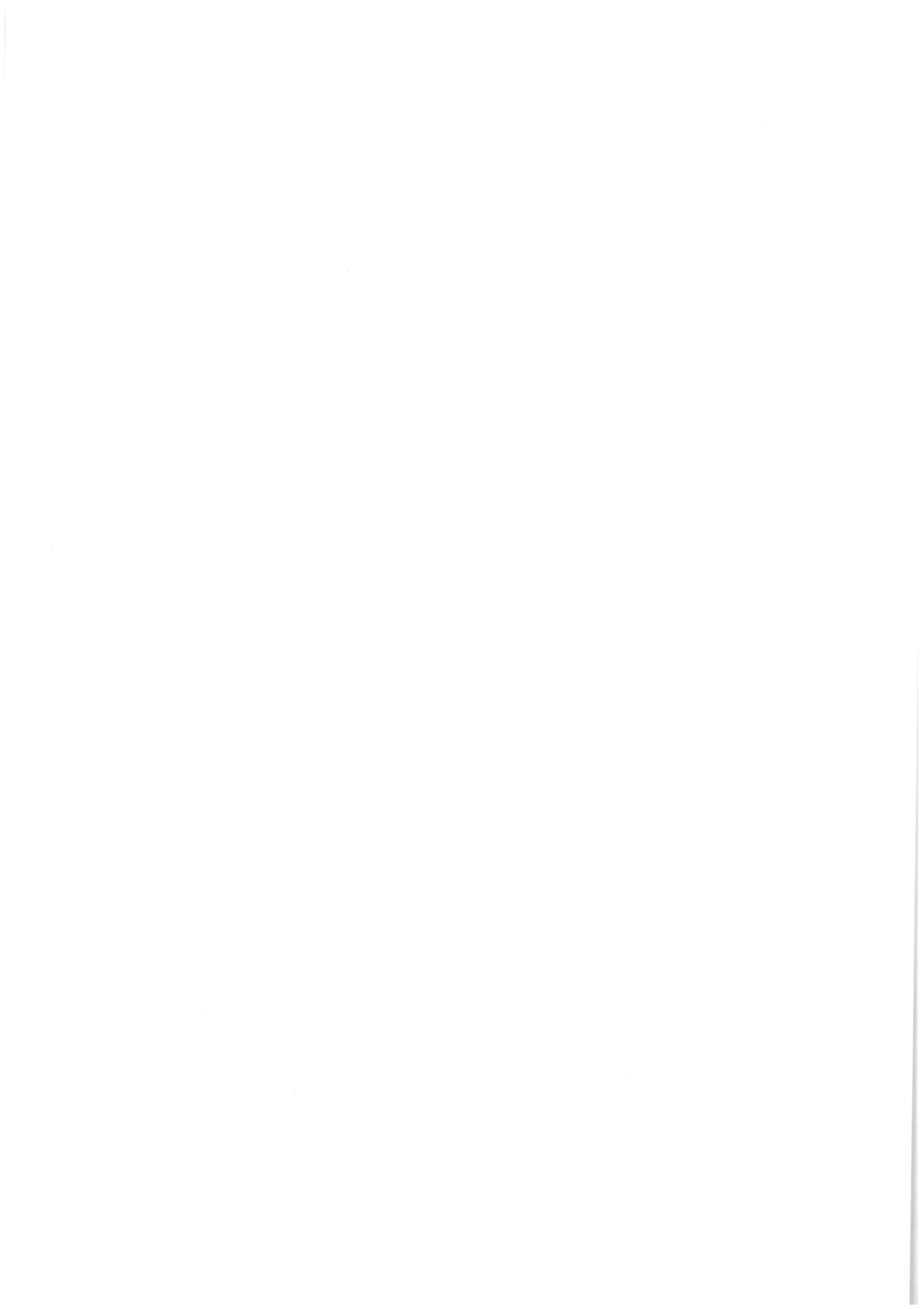
LAUDUN

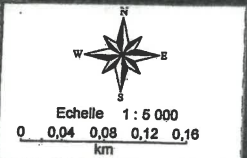
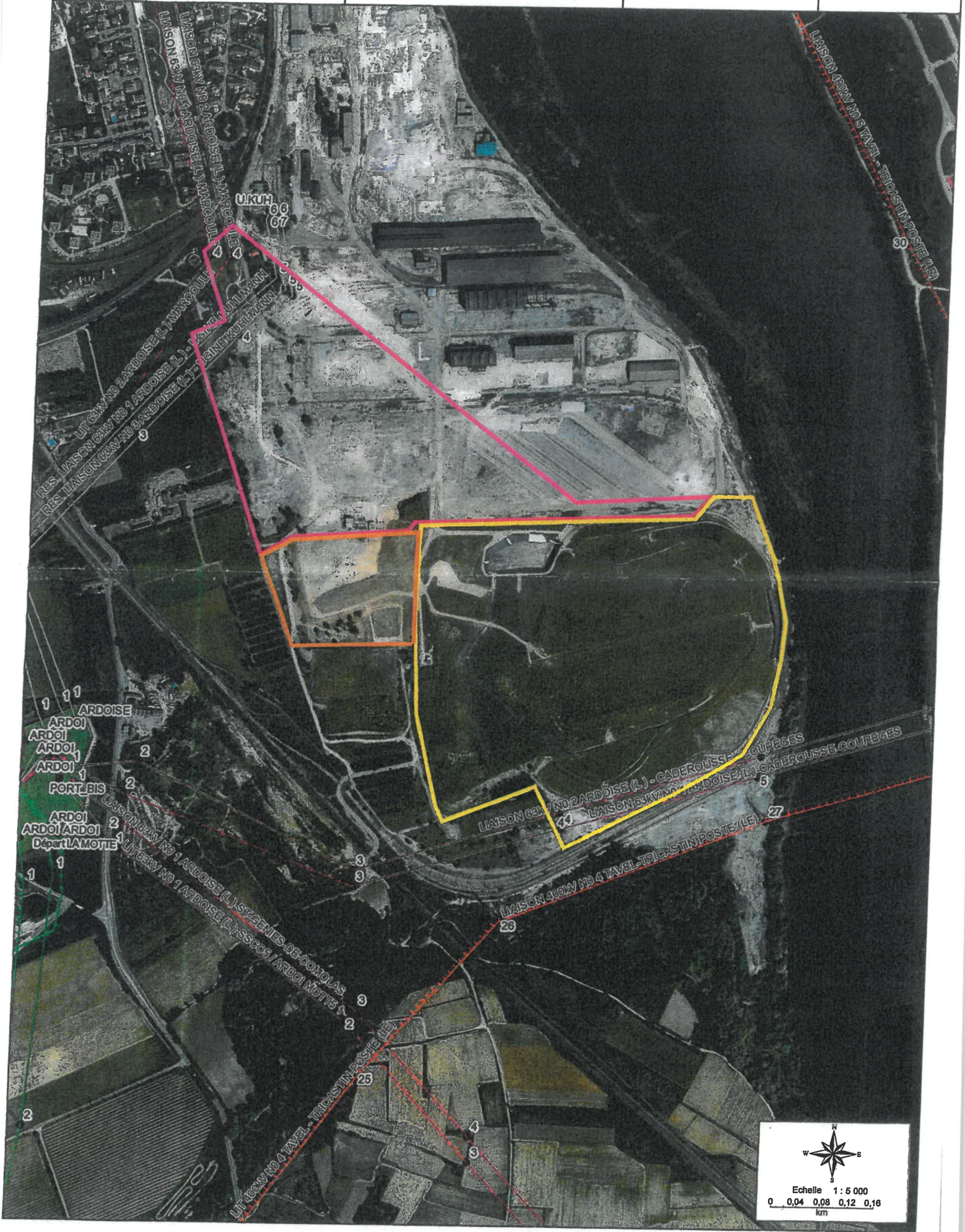
- 2 AH1
- 3 AH1/III + Chaîné rébellion(7)
- MI3
- 4 N4-3
- IC
- I3
- 5 N4
- IC
- I3

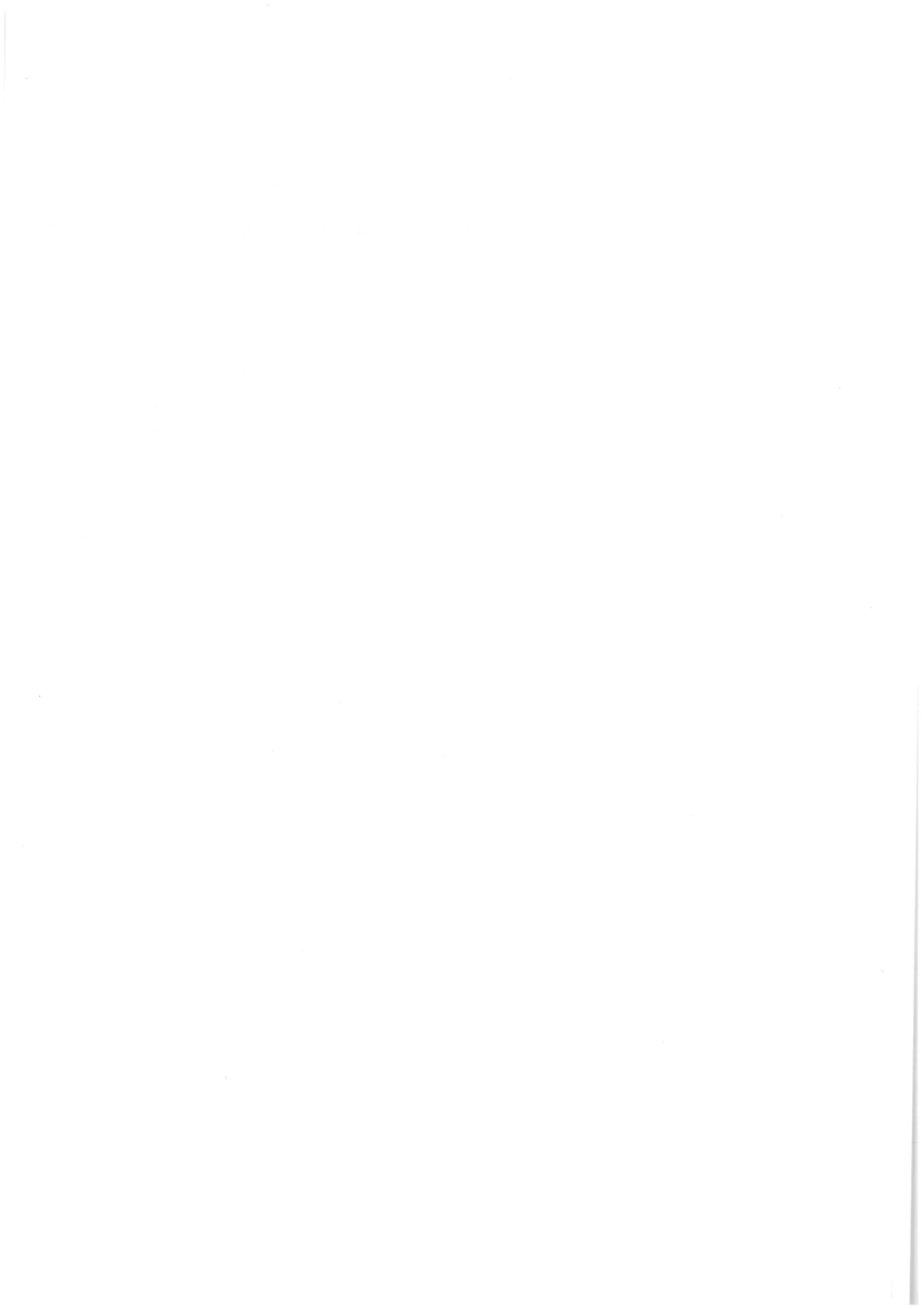
Supprofondeur moyenne  
du massif : 1,25 m

6 A1-5 mp (dir.)  
III/III  
B4









Direction des Opérations  
Pôle Exploitation Rhône-Méditerranée  
Département Maintenance Données et Travaux Tiers  
10 rue Pierre Semard  
CS 50329 - 69363 LYON CEDEX 07  
Téléphone +33(0)4 78 65 59 59  
www.grtgaz.com

D.D.T.M. DU GARD  
SERVICE AMENAGEMENT TERRITORIAL  
DES CEVENNES  
UNITE AMENAGEMENT DURABLE GRAND OUEST  
1910 CHEMIN DE SAINT-ETIENNE A LARNAC  
30319 – ALES CEDEX

Affaire suivie par : *Nathalie MARINOSA*

VOS RÉF. PC03014118C0046  
NOS RÉF. P2018-009782  
INTERLOCUTEUR Nicolas ALLOUCHE – tél : 04.78.65.59.45  
OBJET Avis sur Permis de construire déposé par la SAS R.E.S. représentée par Monsieur Matthieu GUERARD  
Projet de réalisation d'une centrale photovoltaïque de production d'électricité  
Chemin de l'Ardoise – Parcelles AZ 64, 40, 53, 54, 50, 51, 52 et 61 –  
30290 LAUDUN L'ARDOISE

Lyon, le 02/01/2019

Madame,

Nous accusons réception de votre dossier concernant le projet cité en objet reçu par nos services en date du 14/12/2018.

Ce projet est situé à proximité des ouvrages de transport de gaz naturel suivants, pour lesquels sont définies des servitudes d'utilité publique (SUP) de maîtrise de l'urbanisation, en application des articles L.555-16 et R.555-30 du code de l'environnement :

Canalisations	DN	PMS (bar)	Largeur SUP (1) (m)
ANTENNE D'ORANGE BAGNOLS	150	67,7	50
ERIDAN Canalisation administrativement autorisée	1200	80	660

(1) Bande située de part et d'autre des ouvrages, associée à la servitude d'utilité publique de maîtrise de l'urbanisation prise en application du code de l'environnement (article R.555-30).

La présence de nos ouvrages nécessite des précautions particulières en matière d'urbanisme de manière à limiter l'exposition des riverains aux risques qu'ils peuvent occasionner.

### 1. Contraintes liées à l'implantation d'une centrale photovoltaïque à proximité d'ouvrage de transport de gaz

L'emprise du terrain concerné par votre projet est situé à 15 mètres environ de notre canalisation « ANTENNE D'ORANGE BAGNOLS - DN150 », et à 75 mètres environ de notre canalisation administrativement autorisée « ERIDAN - DN1200 ».

**Au vu des éléments fournis dans le dossier, et notamment le document « PC2 - PLAN DE MASSE DU PROJET », toutes les installations électriques sont prévues à plus de 100 mètres de nos ouvrages. Ce point devra être respecté.**

Par ailleurs, le projet devra impérativement respecter les dispositions suivantes :

- **Les croisements des différents réseaux à poser (eau, électricité, télédiffusion, téléphone, assainissement, incendie) doivent être réalisés conformément aux prescriptions de GRTgaz et à la norme NF P 98-332 « Chaussées et dépendances - Règles de distance entre les réseaux enterrés et règles de voisinage entre les réseaux et les végétaux » (février 2005).**
- Dans les traversées de voies de circulation nouvelles, y compris temporaires pour travaux, les ouvrages de transport doivent être protégés mécaniquement par un ouvrage de génie civil dont la capacité de résister aux surcharges prévisibles sera justifiée par note de calculs,
- Il convient de ne pas prévoir de fondation à moins de 5 mètres des ouvrages (bord de fouille),
- Tout travail de terrassement au droit de nos ouvrages ne pourra être réalisé qu'en présence d'un représentant de GRTgaz.

Vous trouverez jointes au courrier les recommandations techniques applicables pour les projets d'aménagements, à respecter.

### 2. Contraintes liées à la sécurité industrielle

Dans le cadre de l'instruction d'un permis de construire pour une ICPE, le Maître d'ouvrage de l'ICPE doit tenir compte, notamment dans l'Etude de Dangers, de l'existence des ouvrages de transport de gaz et prévoir toutes dispositions afin qu'un incident ou un accident au sein de l'ICPE n'ait pas d'impact sur les ouvrages GRTgaz.

GRTgaz se tient à votre disposition pour vous fournir les éléments utiles en cas de besoin.

### 3. Contraintes liées à l'urbanisation

**Au vu des éléments fournis, le terrain concerné étant situé à 15 mètres environ de notre canalisation « ANTENNE D'ORANGE BAGNOLS - DN 150 », et à 75 mètres environ de notre canalisation administrativement autorisée « ERIDAN - DN 1200 », il est donc impacté par la Servitude d'utilité publique de maîtrise de l'urbanisation du phénomène dangereux de référence majorant de nos deux ouvrages (cf. tableau page 1).**

Le transport de gaz, d'hydrocarbures et de produits chimiques par canalisation est indispensable à l'approvisionnement énergétique de notre pays et à son développement économique. Il est reconnu comme le mode de transport le plus sûr et de moindre impact pour l'environnement. Il nécessite toutefois des précautions particulières en matière d'urbanisme afin de limiter l'exposition des riverains aux risques résiduels occasionnés par les canalisations.

En tant que gestionnaire de réseau de transport de gaz naturel soucieux de sécurité, GRTgaz se doit de rappeler l'existence de ce risque et ne souhaite pas voir augmenter la densité de population dans les SUP de ses ouvrages.

Néanmoins, au vu des éléments fournis et au regard du règlement de sécurité des canalisations de transport de gaz naturel, le projet ne présente pas d'élément qui soit de nature à permettre à GRTgaz de s'opposer à votre demande.

Il appartient à l'autorité délivrant l'autorisation, en lien avec le pétitionnaire et le service instructeur, d'établir si le projet justifie des restrictions de construction ou d'installation aux regards du risque, en application de l'article R.111-2 du code de l'urbanisme.


#### 4. Préparation des travaux et rappel de la réglementation relative aux travaux à proximité des réseaux

Notre représentant du secteur d'Orange, Monsieur Michel LELOUP (06.45.39.30.01), se tient à la disposition du maître d'ouvrage ou du maître d'œuvre afin d'effectuer à titre gracieux le repérage de nos canalisations sur le terrain, la matérialisation de la servitude d'implantation et prescrire les mesures à prendre pour préserver la sécurité de nos ouvrages lors de la réalisation des travaux.

Le code de l'environnement (Livre V- Titre V- Chapitre IV) impose aux responsables de projets et exécutants de travaux, sur le domaine public comme dans les propriétés privées, de consulter le « Guichet Unique des réseaux » [www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr](http://www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr) et d'adresser une déclaration (DT-DICT) aux exploitants de réseaux présents à proximité du projet.

Conformément à l'article R. 554-26 du Code de l'environnement, lorsque le nom de GRTgaz est indiqué en réponse à la consultation du guichet unique, les travaux ne peuvent être entrepris tant que GRTgaz n'a pas répondu à la DICT et repéré ses ouvrages lors d'un rendez-vous sur site.

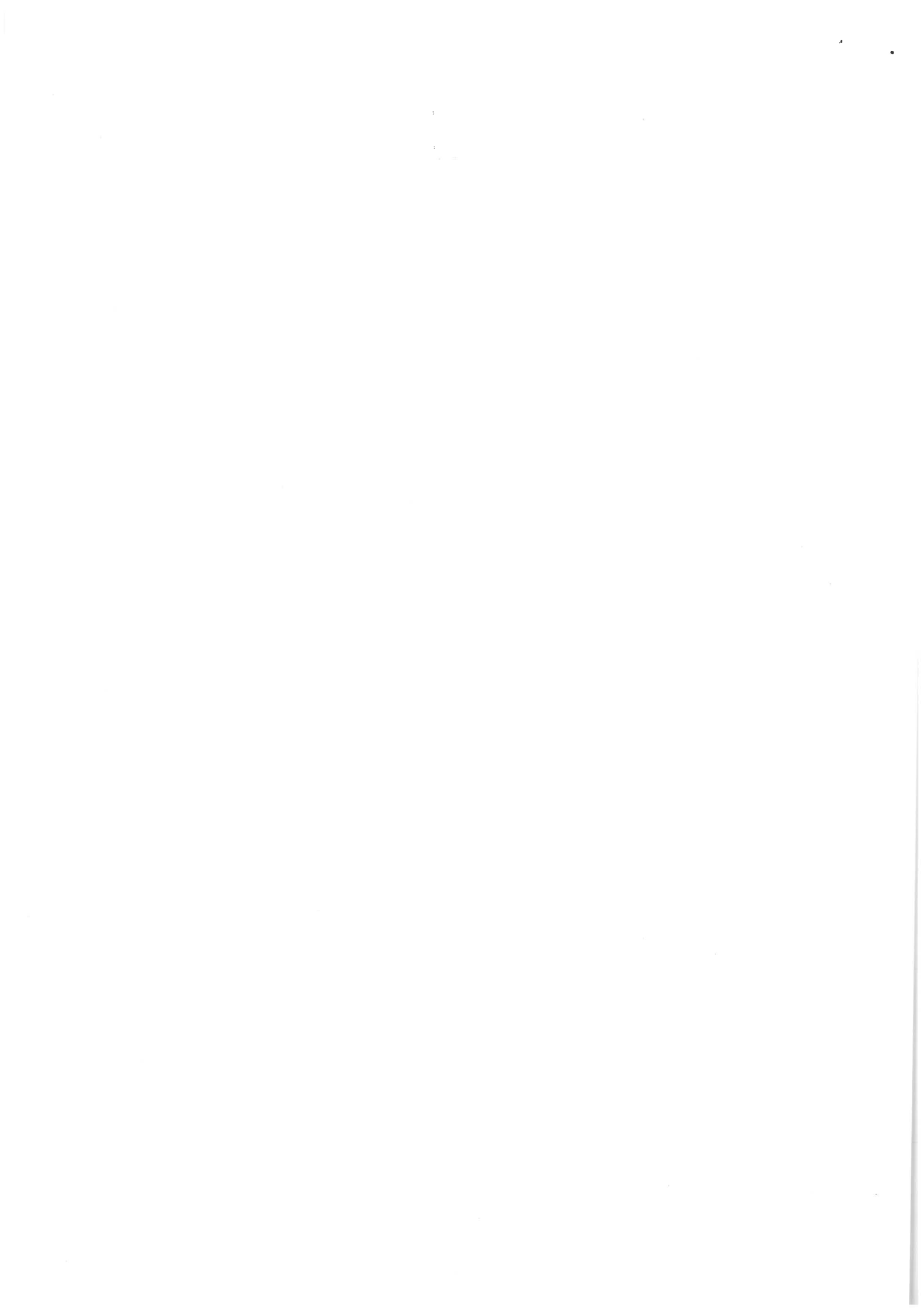
Nous restons à votre disposition pour tout complément que vous jugeriez utile et vous prions d'agréer, Madame, l'expression de nos salutations distinguées.



**D. DEGRANGE**  
Technicienne TTU confirmée

P.J. : - recommandations techniques applicables pour les projets d'aménagements ou de travaux à proximité de nos ouvrages de transport de gaz naturel.

- Plan de situation approximative de nos ouvrages et SUP associées.







# RECOMMANDATIONS TECHNIQUES APPLICABLES POUR LES PROJETS D'AMÉNAGEMENTS OU DE TRAVAUX A PROXIMITÉ DES OUVRAGES DE TRANSPORT DE GAZ NATUREL

## AVERTISSEMENT

Les dispositions contenues dans le présent document constituent des recommandations qui ne présentent aucun caractère exhaustif et qui ne sauraient de quelque manière que ce soit se substituer aux obligations (réglementaires, techniques ou contractuelles) de toute personne physique ou morale qui projette des travaux à proximité d'un **ouvrage de transport de gaz naturel**. Les différentes recommandations indiquées dans ce document sont cumulatives.

## 1. INTRODUCTION

Le **transport du gaz naturel à haute pression** est essentiellement effectué par des canalisations en acier enterrées, recouvertes extérieurement d'un revêtement et comportant des installations annexes, des points singuliers souterrains, aériens ou subaquatiques.

L'accrochage de l'une de ces canalisations ou installations peut avoir des conséquences particulièrement graves pour les personnes et entraîner par ailleurs l'arrêt de l'alimentation des communes et des clients industriels desservis par ces ouvrages.

## 2. RAPPEL DE LA RÉGLEMENTATION RELATIVE À LA MAÎTRISE DE L'URBANISATION

À chaque ouvrage de transport de gaz naturel sont associées des Servitudes d'Utilité Publique (SUP) d'effets pour la maîtrise de l'urbanisation correspondant à des zones de dangers au sein desquelles des limitations et interdictions existent en terme d'urbanisation.

En particulier, des interdictions d'implantation des ERP (Établissement Recevant du Public) existent dans ces bandes d'effets.

Pour tout projet d'urbanisation ou d'aménagement, le maître d'ouvrage doit se rapprocher de GRTgaz afin de soumettre l'analyse de compatibilité de son projet d'aménagement avec l'ouvrage de transport de gaz naturel concerné. Les délais nécessaires pour réaliser la mise en conformité éventuelle des ouvrages de transport de gaz naturel avec l'évolution projetée de l'urbanisation ou de l'environnement sont à prendre en compte par le maître d'ouvrage dans la planification de son projet.

## 3. INFORMATION DE GRTgaz SUR LES PROJETS DE TRAVAUX ET D'AMÉNAGEMENT

Il est souhaitable, dans un but d'efficacité et parce que les impacts sur les ouvrages de transport peuvent être importants, que GRTgaz soit informé de la nature des aménagements ou des travaux projetés **le plus tôt possible**, voire au premier stade de l'élaboration du projet. Toute modification apportée au projet par le maître d'ouvrage doit être communiquée à GRTgaz.

# POUR VOS DÉCLARATIONS DE PROJETS ET DE TRAVAUX

Les coordonnées de GRTgaz  
sont fournies lors de la consultation  
du site du Guichet Unique :



Document GRTgaz / Septembre 2016

## 4. RAPPEL DE LA RÉGLEMENTATION ANTI-ENDOMMAGEMENT

### 4.1 DÉCLARATIONS PRÉALABLES AUX PROJETS DE TRAVAUX ET AUX TRAVAUX

Le Code de l'Environnement – Livre V – Titre V – Chapitre IV impose à tout responsable d'un projet de travaux, sur le domaine public comme dans les propriétés privées, de consulter le Guichet Unique des réseaux ([téléservice www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr](http://téléservice.wwww.reseaux-et-canalisation.gouv.fr)) afin de prendre connaissance des noms et adresses des exploitants de réseaux présents à proximité de son projet, puis de leur adresser une Déclaration de projet de Travaux (**DT**). Les exécutants de travaux doivent également consulter le Guichet Unique des réseaux et adresser aux exploitants s'étant déclarés concernés par le projet une Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux (**DICT**).

Conformément à l'article R.554-26 du Code de l'Environnement, lorsqu'un réseau de GRTgaz est concerné, **les travaux ne doivent en aucun cas être entrepris avant la réponse de GRTgaz à la DICT et la réunion sur site obligatoire**.

Pour plus d'informations, [www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr](http://www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr)

### 4.2 GUIDE TECHNIQUE RELATIF AUX TRAVAUX À PROXIMITÉ DES RÉSEAUX

L'article R. 554-29 du Code de l'environnement prévoit l'existence d'un guide élaboré par les professionnels concernés pour préciser les recommandations et prescriptions techniques à appliquer à proximité des ouvrages en service, ainsi que les modalités de leur mise en œuvre. Ces recommandations et prescriptions doivent assurer la conservation et la continuité de service des ouvrages, ainsi que la sauvegarde de la sécurité des personnes et des biens et la protection de l'environnement.

**Ce guide à usage obligatoire est un catalogue de recommandations et de prescriptions techniques accessible sur le site du Guichet Unique des réseaux.**  
[www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr](http://www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr)

## 5. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES POUR LES PROJETS DE TRAVAUX DE TIERS

Les canalisations établies en domaine privé font l'objet de conventions de servitude non aedificandi et non sylvandi régissant la nature des travaux pouvant y être effectués. D'une manière générale, ces conventions créent une bande de servitude d'implantation de largeur variable pouvant atteindre 20 mètres où seuls les murets de moins de 0,4 mètres de hauteur et de profondeur, ainsi que la plantation d'arbres ou d'arbustes dont la taille adulte reste inférieure à 2,7 mètres et dont les racines descendent à moins de 0,6 mètres de profondeur, sont autorisés. Même provisoires, les modifications de profil du terrain, constructions, stockages ainsi que la pose de réseaux en parallèle à notre ouvrage dans cette bande de servitude sont interdits. En domaine public, les plantations d'arbres doivent être réalisées conformément à la norme NF-P98-332 et soumises à l'approbation de GRTgaz.

### 5.1 RECOMMANDATIONS POUR LA CONCEPTION

#### a) Lignes, câbles électriques ou postes de transformation de tension supérieure ou égale à 50 kV en parallèle au tracé d'un ouvrage de transport de gaz naturel.

Une étude globale électrique prenant en compte les éléments suivants, doit être présentée à GRTgaz.

##### ➔ Proximité d'installations de tension supérieure à 50 kV : contrainte d'induction

Le projet doit respecter les réglementations, normes et règles de l'art en vigueur et plus particulièrement la norme NF-EN-50443 concernant les effets des perturbations électromagnétiques causées par les systèmes de traction électrique et/ou les réseaux électriques H.T. en courant alternatif.

Dans le cas de présence de lignes ou câbles électriques de tension supérieure ou égale à 50 kV en parallèle à nos ouvrages, un calcul de montée en tension par induction doit être réalisé en fonctionnement normal et en condition de défaut et soumis à GRTgaz pour approbation.

Ainsi, il n'est pas admis que la canalisation soit soumise à une tension alternative induite en régime permanent supérieure à 15 V (selon recommandations de la norme NF-EN 15280). La valeur limite de tension due à l'interférence en régime de défaut ne doit pas dépasser 2000 V (valeur efficace) en tout point du système de canalisation et 650 V au niveau des parties normalement accessibles au toucher (robinets...)

##### ➔ Proximité de pylônes électriques de tension supérieure à 50 kV : contrainte de conduction

Les distances minimales à respecter sont les suivantes :

Tension nominale de la ligne (kV)	Distance minimale à respecter entre la canalisation et le pied de pylône pour une résistivité de sol $\leq 1000 \Omega.m$	
	sans câble de garde	avec câble de garde
63	100	20
90	100	22
225	300	65
400	620	105

Si ces distances ne peuvent être respectées ou si la résistivité du sol est supérieure aux  $1000 \Omega.m$  une étude spécifique doit être systématiquement menée et soumise à l'approbation de GRTgaz.

##### ➔ Ligne électrique en surplomb d'installations de transport de gaz naturel de surface

Le surplomb d'installations de transport de gaz naturel de surface est interdit. La distance minimale à respecter entre ces installations gazières et une ligne électrique est soumise à l'approbation de GRTgaz.

##### ➔ Poste de transformation électrique de tension supérieure ou égale à 50 kV

La canalisation doit être située à l'extérieur de la sphère d'équipotentialité à 2 kV autour du poste de transformation en cas de défaut, les accessoires associés (robinets...) à l'extérieur de la sphère 650 V.

##### ➔ Prises de terre pour câbles enterrés de tension électrique supérieure ou égale à 50 kV

La distance minimale entre les boîtes de jonction équipées de prises de terre et nos ouvrages est de 20 mètres. Si cette distance ne peut être respectée ou si la résistivité du sol est supérieure aux  $1000 \Omega.m$  une étude spécifique doit être systématiquement menée et soumise à l'approbation de GRTgaz.

#### b) Prise de terre des lignes électriques, BT et HTA, ou paratonnerre.

La distance minimale entre un ouvrage et l'extrémité la plus proche d'une quelconque ligne de terre d'installation électrique ou d'un paratonnerre est de 5 mètres.

#### c) Mines, carrières, extraction de matériaux.

La définition du périmètre d'exploitation de ces installations doit prendre en compte l'existence des ouvrages de transport de gaz naturel ainsi que l'influence des éventuels mouvements du sol sur ces derniers.

Une étude géologique sur la stabilité des terrains doit être fournie à GRTgaz pour les ouvrages situés à moins de cinquante mètres du périmètre d'exploitation. Par ailleurs, une distance minimale par rapport à l'ouvrage de transport de gaz naturel est à respecter et l'utilisation d'explosifs est soumise aux dispositions du paragraphe 5.4.

Des dispositifs de suivi des déplacements du sol et des contraintes mécaniques s'exerçant sur la canalisation peuvent être demandés par GRTgaz. La circulation des engins est traitée selon les dispositions prévues au paragraphe 5.3.

#### d) Voies ferrées : trains, tramways...

L'implantation éventuelle de voies ferrées au-dessus d'une canalisation existante n'est pas admise sans la prise en compte des efforts mécaniques supplémentaires induits sur la canalisation. Une étude spécifique doit être fournie à GRTgaz par le maître d'ouvrage.

Dans le cas de voies électrifiées ou l'électrification de voies existantes, l'influence éventuelle de l'électrification sur le fonctionnement des dispositifs de protection contre la corrosion des canalisations doit être examinée conjointement.

#### e) Routes, autoroutes, creusements, constructions d'ouvrages d'art et de bâtiments...

En complément du respect des bandes de servitude associées à ses canalisations, les ouvrages de transport de gaz naturel de GRTgaz sont soumis à des dispositions réglementaires qui associent notamment les caractéristiques mécaniques des ouvrages (nuance d'acier, épaisseur) au degré d'urbanisation et au caractère de l'environnement (domaine public national, établissement recevant du public, installations classées pour la protection de l'environnement... [voir également paragraphe 2]).

Le maître d'ouvrage doit se rapprocher de GRTgaz pour déterminer la compatibilité de son projet d'aménagement avec l'ouvrage concerné. Les délais nécessaires pour réaliser la mise en conformité éventuelle des ouvrages de transport de gaz naturel avec l'évolution projetée de l'urbanisation ou de l'environnement sont à prendre en compte par le maître d'ouvrage dans la planification de son projet.

Les frais correspondants font l'objet d'une convention préalable financière et technique entre les parties. Dans le cas de fouilles, terrassements ou sondages de profondeurs supérieures à 3 m à proximité de la canalisation, le maître d'ouvrage doit pouvoir fournir une étude garantissant la stabilité du terrain.

L'utilisation d'explosifs ou d'autres techniques génératrices de vibrations est soumise aux dispositions du paragraphe 5.4.

#### **f) Stations service, ICPE, installations à risque d'incendie, d'explosion, d'inflammation...**

Une distance minimale est recommandée entre les installations gazières et les installations citées. Cette distance est soumise à l'approbation de GRTgaz.

De plus, dans le cadre de l'instruction d'un permis de construire pour une ICPE, le Maître d'ouvrage de l'ICPE doit tenir compte, notamment dans l'Étude de Dangers, de l'existence des ouvrages de transport de gaz et prévoir toutes dispositions afin qu'un incident ou un accident au sein de l'ICPE n'ait pas d'impact sur les ouvrages GRTgaz.

#### **g) Éoliennes.**

La distance minimale à respecter entre nos ouvrages et une éolienne doit être supérieure ou égale à 2 fois le cumul de la hauteur du mât, augmentée de la longueur de la pale montée sur le rotor. Si ces distances ne peuvent être respectées, le maître d'ouvrage devra se rapprocher de GRTgaz pour juger de la compatibilité de son projet avec les ouvrages concernés.

#### **h) Implantations de grue à tour ou mobile (ou autre structure présentant des risques de renversement ou de chutes de masse accrochée).**

Une distance minimale est recommandée entre les installations gazières et les installations citées. Cette distance est soumise à l'approbation de GRTgaz.

#### **i) Fossés - drainages.**

La profondeur minimale d'enfouissement des canalisations doit toujours être conforme à la réglementation applicable.

Les travaux ne doivent pas avoir pour conséquence de modifier cette profondeur sans accord préalable de GRTgaz.

La création de fossés au-dessus de canalisations existantes est contraire aux conventions de servitudes (voir paragraphe 5). Cette création peut néanmoins être étudiée. Le maître d'ouvrage doit se rapprocher de GRTgaz pour déterminer la compatibilité de son projet avec les canalisations concernées. Les plans de drainage doivent être communiqués à GRTgaz et les croisements multiples des installations de drainage avec les canalisations sont à éviter.

## **5.2 POSE DE CONDUITES, DRAINS, OU CÂBLES**

### **a) En parcours parallèle.**

**En domaine public**, la distance entre les génératrices extérieures de tout nouvel ouvrage et de la canalisation existante doit être supérieure à **0,5 m**.

Pour un ouvrage à risque particulier (produit chimique, produit inflammable, produit corrosif, hydrocarbure...), cet écartement est soumis à analyse spécifique et peut être augmenté.

### **b) Croisement.**

Le croisement d'une canalisation doit respecter les préconisations décrites en page 4. La mise en place, au niveau de chaque

croisement, d'un grillage avertisseur pour signaler la présence de la canalisation est impérative. En cas de croisement d'une canalisation de transport de gaz avec un autre réseau ou drain, une distance d'au moins **0,4 m** doit séparer les génératrices voisines. Cette distance est portée à **0,5 m** dans le cas de réseaux électriques. Pour un ouvrage à risque particulier (produit chimique, produit inflammable, produit corrosif, hydrocarbure...), cet écartement est soumis à analyse spécifique et peut être augmenté.

En cas de croisement de la canalisation avec des câbles ou des conduites placées en fourreau, il y a lieu de s'assurer qu'un débordement suffisant du fourreau existe de part et d'autre du point de croisement.

### **c) Ouvrage sous protection cathodique.**

La pose d'ouvrage sous protection cathodique à proximité d'une canalisation de transport (croisement ou parallélisme) doit faire l'objet d'une étude d'influence mutuelle soumise à l'approbation de GRTgaz.

## **5.3 CHARGE ET/OU CIRCULATION PROVISOIRE AU DESSUS DES CANALISATIONS**

Quand un terrain où se trouve une canalisation doit être aménagé, même provisoirement, en aire de stockage, de remblai, en piste d'accès ou aire de stationnement susceptible d'être utilisée par des véhicules lourds, il convient :

- de mesurer la profondeur d'enfouissement de la canalisation suivant une des méthodes qualifiées au guide technique (voir paragraphe 4.2) par celui qui projette les travaux, en relation avec GRTgaz,
- de calculer les niveaux de contraintes induits sur la canalisation par les aménagements, le roulement et le stationnement des véhicules,
- d'installer des dispositifs de protection de la canalisation appropriés pendant toute la durée du chantier.

Les calculs de contraintes et des dispositifs de protection sont soumis à l'agrément de GRTgaz.

## **5.4 VIBRATIONS ET EXPLOSIFS À PROXIMITÉ DES OUVRAGES**

L'utilisation d'explosifs, de vibrofonçage ou autres techniques génératrices de vibrations (BRH, compacteur...) est soumise à l'accord préalable de GRTgaz. Dès que la zone d'influence de ce type d'opération est située à moins de **50 m** d'un ouvrage de transport de gaz naturel, le maître d'œuvre devra communiquer les informations nécessaires à une prise de décision. En cas de litige, GRTgaz pourra faire appel à un expert agréé.

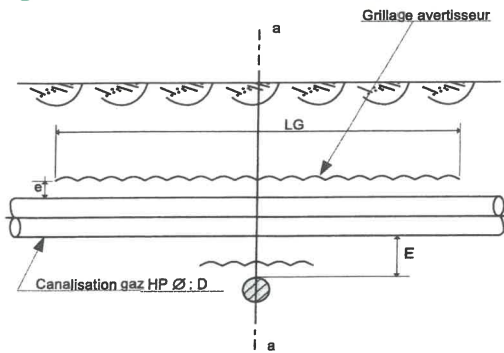
## **5.5 ACCÈS AUX OUVRAGES**

L'accès aux ouvrages, installations de surface et canalisations de transport de gaz naturel, doit être maintenu libre pendant toute la durée des travaux.

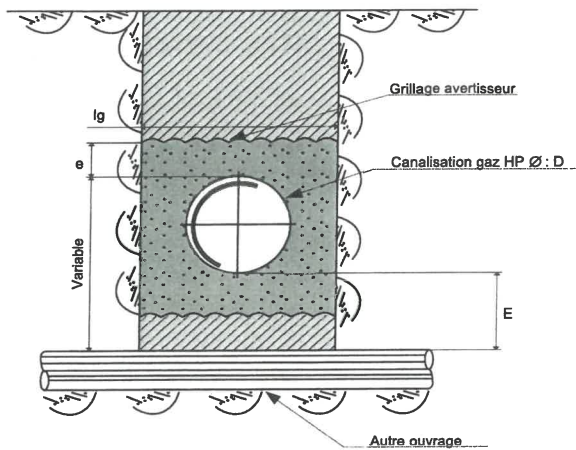
## **6. FRAIS**

Les frais entraînés par la mise en œuvre des recommandations qui précèdent ainsi que des recommandations techniques applicables à l'exécution des travaux à proximité des ouvrages de transport de gaz naturel sont à la charge du maître d'ouvrage ou du maître d'œuvre.

➔ Passage en dessous du réseau GRTgaz



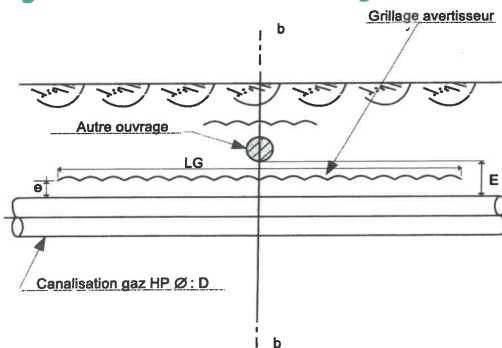
➔ Coupe a-a



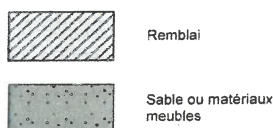
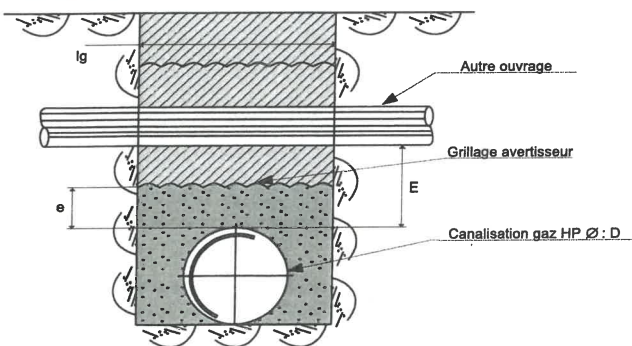
Valeur minimale (m) à respecter

<b>E</b>	Distance entre les génératrices de la canalisation et de l'autre ouvrage (cette distance est portée à 0,5 m mini dans le cas de câbles électriques)	<b>0,4</b>
<b>e</b>	Distance mini entre la génératrice supérieure de la canalisation et le grillage avertisseur	<b>0,3</b>
<b>LG</b>	Longueur du grillage avertisseur	Suivant l'environnement local
<b>lg</b>	Largeur du grillage avertisseur	<b>D + 0,4</b>

➔ Passage en dessus du réseau GRTgaz



➔ Coupe b-b



**PRÉCONISATIONS À RESPECTER LORS DU CROISEMENT D'UNE CONDUITE DE TRANSPORT DE GAZ NATUREL PAR UN AUTRE OUVRAGE (CONDUITE, DRAIN, CÂBLE)**

Pour un ouvrage à risque particulier (produit chimique, produit inflammable, produit corrosif, hydrocarbure...), cet écartement est soumis à analyse spécifique et peut être augmenté.



www.grtgaz.com



Connecter les énergies d'avenir

→ NM  
Nîmes, le 4 - JAN. 2019

**Le Président**  
Direction Générale  
Adjointe Développement  
Et Cadre de Vie

Direction de  
L'Attractivité du  
Territoire et de l'Habitat  
Service Aménagement  
du Territoire  
et Collectivités

Affaire suivie par  
Christophe DUMAS  
Réf : CD/CD/2019/n°2  
Tél. 04 66 76 77 54  
Fax 04 66 76 36 70

**Objet :**  
Avis du département  
PC 030 141 -18-C0046

Madame,

Vous consultez le Département gestionnaire des voies départementales sur la réalisation de la centrale photovoltaïque au sol située au lieu dit «Crassier» sur la commune de Laudun-L'Ardoise.

Après consultation des services concernés, j'ai l'honneur de vous transmettre les éléments suivants :

- le gestionnaire de voirie départementale n'est pas concerné par ce projet ;
- le Département relève quelques enjeux (lézard ocellé, ripisylve du Rhône, chiroptères et guêpier d'Europe) pour lesquels les impacts ne semblent pas significatifs, sauf peut-être pour les gîtes des guêpiers. Le projet va entraîner quelques délocalisations et des mesures d'accompagnement qui assurerons la transition vers l'installation puis la gestion du projet.
- Le Département note l'absence d'identification des ENS pourtant existants, ECOMED faisant systématiquement abstraction dans ces évaluations de ces inventaires.

Je vous invite à me faire part de la suite qui sera donnée à ce dossier, pour information.

Le Service Aménagement du Territoire et Collectivités, en charge de la coordination des interventions en matière d'urbanisme au niveau de l'Administration départementale, se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Je vous prie de croire, Madame, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

Le Président,  
Pour le Président du Conseil Départemental  
Le Directeur du Service de l'Aménagement  
du Territoire  
Gilbert SARZI

DDTM du Gard  
Service Aménagement  
Territorial des Cévennes  
À l'attention de Mme MARINOSA  
1910 Chemin de St Etienne Larnac  
30319 ALES CEDEX





Bagnols-sur-Cèze, le 20 décembre 2018

**Pôle Aménagement du Territoire  
Service SCOT et Droit des Sols**

☎ 04 66 33 20 90

[urbanisme@gardrhodanien.com](mailto:urbanisme@gardrhodanien.com)

**Nos Réf. :** 18-062  
JR/DM/JG/SAB

**Vos Réf. :**  
Affaire suivie par Nathalie MARINOSA

**Objet :**  
Avis sur projet de construction d'une centrale photovoltaïque de production d'électricité  
(Crassier) à Laudun l'Ardoise (PC 030 141 18 C0046)

**DDTM du Gard  
Service Aménagement Territorial des  
Cévennes  
Unité Aménagement Durable Grand Ouest  
1910 chemin de Saint-Etienne à Larnac**

**30 319 ALES Cedex**

Madame,

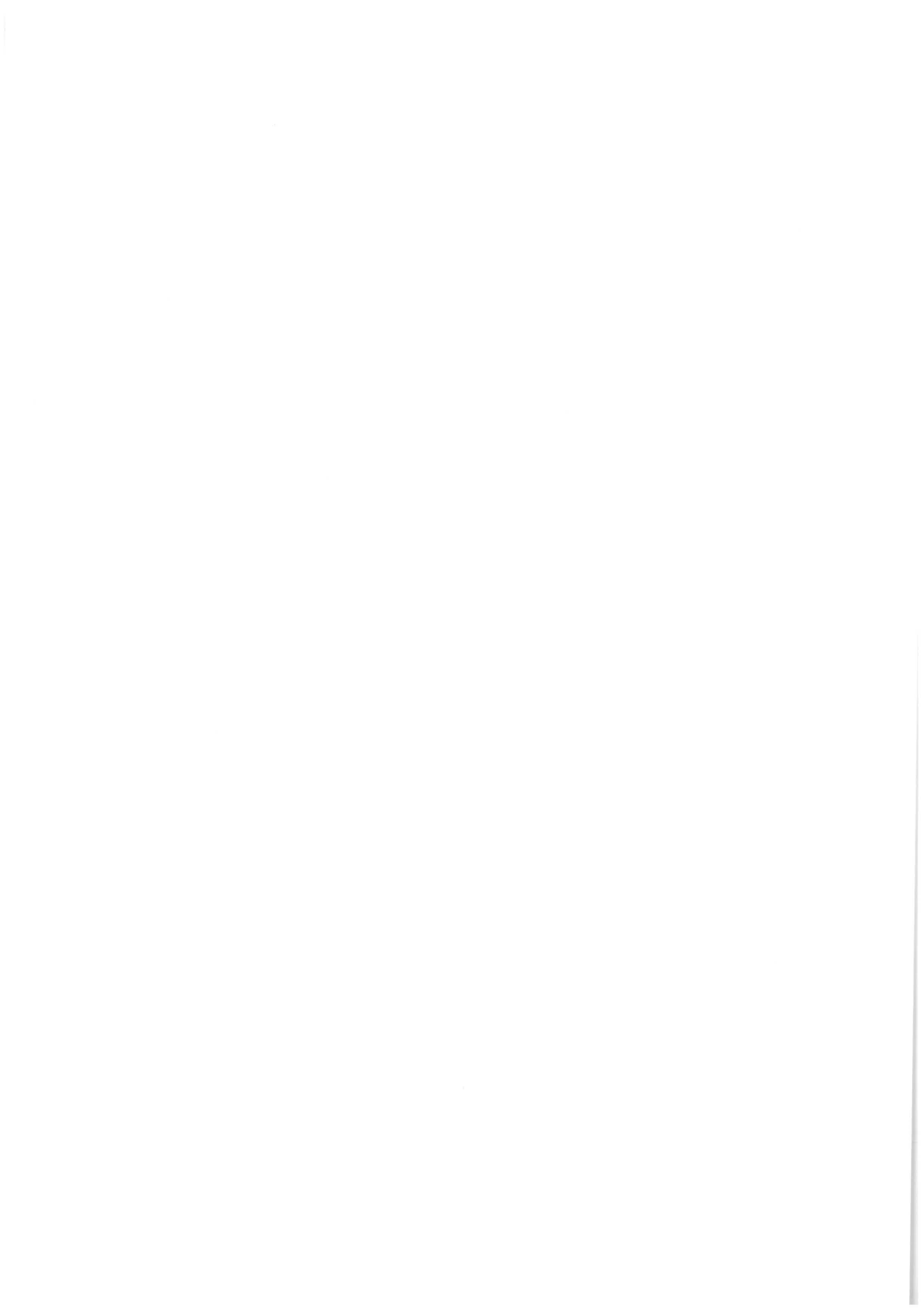
Vous m'avez fait parvenir pour avis un dossier pour le projet cité en objet.  
Après examen, le SCoT du Gard rhodanien émet un avis favorable sur le dossier présenté.

Ce projet ne remet pas en cause les éléments du SCoT en cours d'élaboration, ni est contraire à la délibération du Conseil Communautaire en date du 7 avril 2015 relative aux vœux sur les énergies nouvelles renouvelables.

Je vous prie d'agréer, Madame, l'expression de mes salutations distinguées.

José RIEU

Conseiller délégué au SCOT







## AVIS MOTIVE DU MAIRE

Je soussigné, Monsieur Yves CAZORLA, Maire de la commune de LAUDUN-L'ARDOISE, avoir réceptionné le Permis de Construire de la S.A.S RES, représentée par Monsieur GUERARD Mathieu demeurant 330, rue du Mourelet – ZI de Courtine 84000 AVIGNON, sous le Numéro PC 030141-18C0046 en date du 10/10/2018.

Le projet consiste à la réalisation d'une centrale photovoltaïque de production d'électricité sur les parcelles suivantes :

AZ N° 64 d'une superficie de 241 798 m<sup>3</sup>

AZ N° 40 d'une superficie de 108 584 m<sup>2</sup>

AZ N°53 d'une superficie de 32 504 m<sup>2</sup>

AZ N° 54 d'une superficie de 486 m<sup>2</sup>

AZ N° 50 d'une superficie de 10 786 m<sup>2</sup>

AZ N° 51 d'une superficie de 65 632 m<sup>2</sup>

AZ N° 52 d'une superficie de 12 845 m<sup>2</sup>

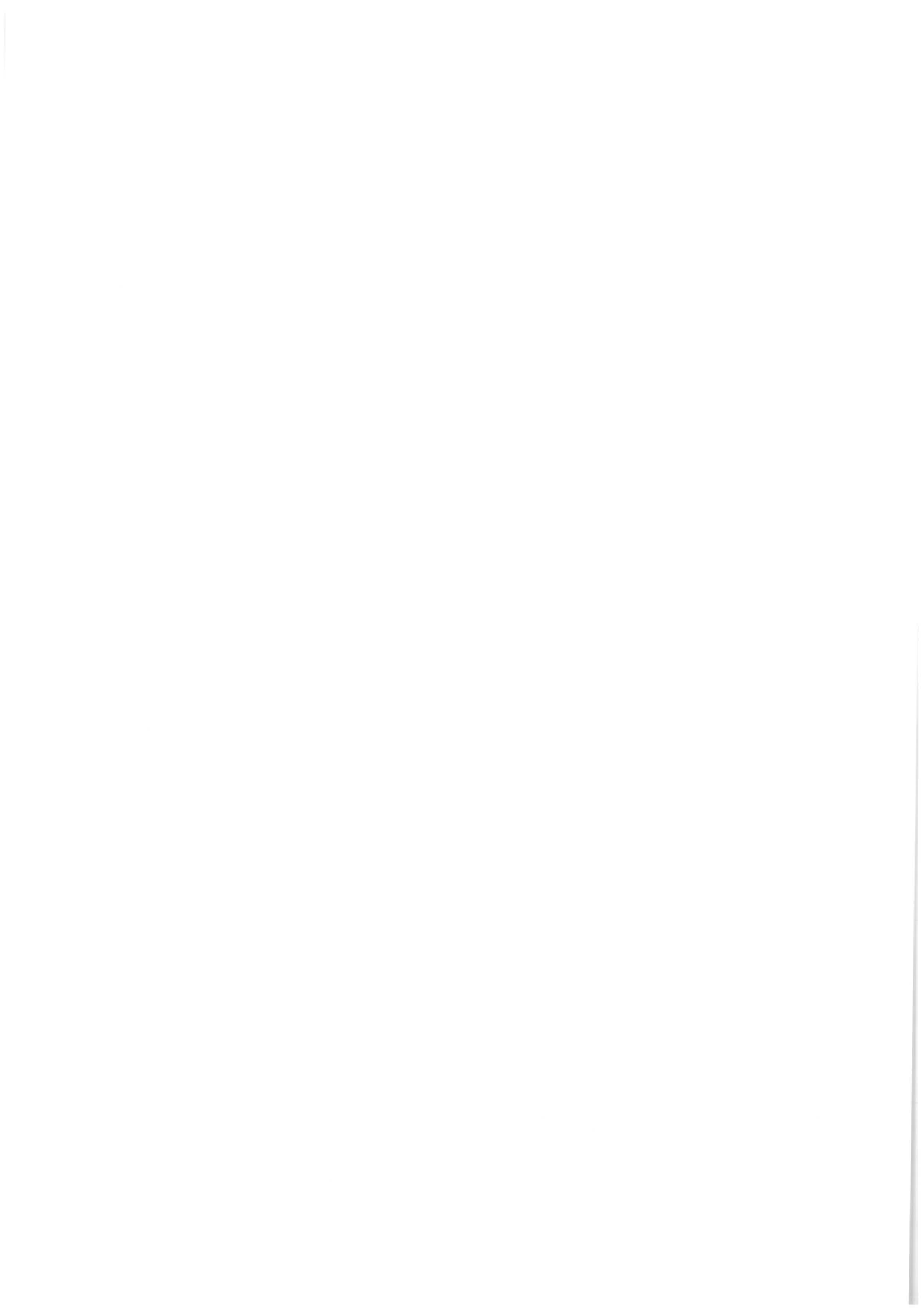
AZ N° 61 d'une superficie de 19 633 m<sup>2</sup>

Conformément à l'article L421-2-1 du code de l'Urbanisme, ce permis de construire est de la compétence de l'Etat pour l'instruction, aussi Monsieur le Maire émet un avis favorable pour ce dossier.

Fait à Laudun-L'Ardoise le 15 octobre 2018 pour servir et valoir de que de droit.

Le Maire

Yves CAZORLA





Mission régionale d'autorité environnementale

OCCITANIE

Le 16/04/2019

**Information sur l'absence d'avis  
de la Mission régionale d'autorité environnementale  
Projet de création d'un parc photovoltaïque sur la commune de  
Laudun l'Ardoise (30)  
déposé par RES SAS**

**Au titre des articles L.122-1 et suivants du code de l'environnement**

N° Garance : 2019-007195

Par courrier reçu par la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement le 15 février 2019, la direction départementale des territoires et de la mer du Gard a sollicité l'avis de la MRAe sur un projet de création d'un parc photovoltaïque sur la commune de Laudun l'Ardoise (30) au titre des articles L.122-1 et suivants et R.122-1 et suivants du Code de l'environnement relatifs à la procédure d'évaluation environnementale d'un projet.

La MRAe n'a pas émis d'avis dans le délai qui lui était imparti, soit avant le 15 avril 2019.

