

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (C.C.T.P.)

(CCTP n° 2025-SNAO-001)

Pouvoir adjudicateur exerçant la maîtrise d'ouvrage

DGAC - Service de la Navigation Aérienne Ouest

Représentant du Pouvoir Adjudicateur (RPA)

Monsieur le Directeur Guillaume BLANDEL ou ses représentants.

Objet du marché

Elagage d'une zone boisée jouxtant la zone aéroportuaire de Nantes-Atlantique (44)

SOMMAIRE

1. PRÉSENTATION – PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES.....	3
1.1.Objet du CCTP.....	3
1.2.Intervenants	3
1.3.Note préliminaire	3
1.4.Définitions	3
1.5.Consistance des travaux.....	3
1.6.Délai d'intervention.....	4
1.7.Surface totale	4
1.8.Prestations annexes comprises	4
1.9.Réception des travaux / Opérations préalables à la réception	4
2. ORGANISATION ET CONTRAINTES DE CHANTIER.....	5
2.1.Reconnaissance et visite des lieux	5
2.2.Installation de chantier – Protection - Stockage	5
2.3.Qualification/assurances – Prévention des risques.....	6
2.4.Mesures environnementales	6
3. CONDITIONS DE RÉALISATION	6
4. LISTES DES ANNEXES.....	8
4.1.Annexe 1 : Plan de situation.....	8
4.2.Annexe 2 : Planche de relevés géométriques	9
4.3.Annexe 3 : Liste des piquets	10
4.4.Annexe 4 : Emplacement de stockage.....	12

1. PRÉSENTATION – PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES

1.1. Objet du CCTP

Les stipulations du présent CCTP portent sur la réalisation de travaux d'élagage de parcelles boisées privées jouxtant l'aéroport de Nantes-Atlantique, situées Route de Frémiou à Saint-Aignan-de-Grandlieu (44860). Les propriétaires ont donné par écrit leur accord à la réalisation de ces travaux d'élagage par la DGAC. Les travaux devront permettre d'assurer une bonne visibilité des infrastructures aéroportuaires roulantes et de leurs abords de cette zone depuis la sous vigie de la tour de contrôle par la mise en gabarit de la zone boisée définie dans l'annexe 1, en réduisant la hauteur des arbres et arbustes de la zone délimitée par piquetage.

Les prestations comprennent toutes les interventions définies dans le présent document, y compris toutes celles amenées et accessoires destinées à la finition complète et parfaite de l'opération dans le cadre des pièces contractuelles et de la réglementation en vigueur.

Selon les prescriptions contenues dans le présent CCTP, le titulaire devra la parfaite réalisation des prestations demandées.

1.2. Intervenants

Les prestations sont réalisées pour le compte de la DSNA, représenté par Guillaume BLANDEL ou ses représentants.

Adresse et coordonnées :

Direction des Opérations

9 rue de Champagne

91200 Athis-Mons

Le Pôle Achat DSNA antenne DO est le service chargé de passer le marché au nom de la Direction des Opérations pour le Service de la Navigation Aérienne Ouest (SNA/O), Aéroport de Nantes-Atlantique, 44343 Bouguenais CEDEX.

1.3. Note préliminaire

Le titulaire est tenu de prendre connaissance d'une part du CCAP et des pièces écrites qui y sont mentionnées avec les conditions générales du marché et, d'autre part, de l'ensemble du présent CCTP où il trouvera toutes ses obligations.

Le titulaire devra toutes les prestations nécessaires à la bonne fin de l'opération en conformité avec ce CCTP, la réglementation et les pièces du marché.

Le titulaire demeure responsable de la prévision des moyens nécessaires à la réalisation de cette opération, dans les délais et planning impartis.

En aucun cas le titulaire ne pourra arguer de l'imprécision des pièces fournies ou d'omission pour refuser dans le cadre de son marché tout ou partie des interventions nécessaires au complet achèvement de l'opération.

Il lui appartient d'apprécier l'importance de la tâche et de proposer grâce à ses connaissances professionnelles, les modifications qui s'imposent pour obtenir une réalisation correcte de l'opération conformément aux objectifs du Maître d'ouvrage.

1.4. Définitions

- Arbuste : tout végétal ligneux de moins de 3 mètres de haut.
- Arbre : tout végétal ligneux d'une hauteur supérieure ou égale à 3 mètres

1.5. Consistance des travaux

Les travaux comprennent (liste non exhaustive) :

- toutes les fournitures et prestations nécessaires à la complète réalisation des travaux de l'objet du présent marché,
- l'élagage des arbres et arbustes en respectant les relevés géométriques de l'annexe 2 et les hauteurs transmises de l'annexe 3,
- le débroussaillage pour accéder aux zones à traiter,
- le bois élagué sera débité en longueur maximum de 2 mètres et rangé sur place en tas au pied des arbres étêtés,
- les branches élaguées d'un diamètre inférieur à 10 centimètres seront broyées sur place.

1.6. Délai d'intervention

Les travaux devront être effectués et achevés pendant la période du 1^{er} octobre 2025 au **21 novembre 2025**, hors période de nidification, respectant la législation.

L'intervention devra être programmée en continu, sans interruption, en jours ouvrés.

1.7. Surface totale

La superficie de la zone à traiter est estimée à environ 4 hectares, zone définie dans l'annexe 1 de l'article 4 du présent CCTP.

Le tableau ci-dessous liste les références cadastrales des parcelles concernées par la prestation :

Commune de Saint-Aignan-de-Grandlieu	
AD 39	AD 417
AD 40	AD 420
AD 69	AD 422
AD 70	AD 424
AD 87	AD 425
AD 88	AD 427
AD 89	AD 431
AD 90	AD 434
AD 91	AD 435
AD 92	AD 438
AD 93	AD 439
AD 94	AD 442
AD 414	AD 443
AD 416	

1.8. Prestations annexes comprises

Les prestations annexes désignées ci-après, sont à réaliser :

- la mise en place de barrières empêchant l'accès en cours d'opération et la signalisation sur le chantier et aux abords du chantier pour assurer la sécurité,
- le suivi de chantier, la réalisation et la création d'une zone de chantier,
- la dépose et la repose éventuelle de tout élément, tel que clôture ou fossé, pouvant être une gêne pour la réalisation des travaux forestiers,
- le nettoyage général régulier des voiries, chemins, parking des zones d'intervention et en fin d'opération,
- la gestion, l'évacuation et le traitement en décharge des déchets de chantier, autres que végétaux.

1.9. Réception des travaux / Opérations préalables à la réception

A la fin de l'opération, une visite sur place et sur demande du titulaire sera réalisée pour vérifier le plein achèvement en conformité avec les objectifs à atteindre et les réglementations en vigueur.

Tout écart sera mis par écrit et devra être traité dans les meilleurs délais.

2. ORGANISATION ET CONTRAINTES DE CHANTIER

Les parcelles listées dans l'article 1.6 du présent CCTP sont la propriété de personnes identifiées qui ont donné leur autorisation à l'entreprise mandatée de pénétrer sur leur terrain pour y réaliser l'élagage et la gestion de la végétation.

Les dates d'intervention seront communiquées par voie postale à l'ensemble des propriétaires par le représentant de l'acheteur.

2.1. Reconnaissance et visite des lieux

Une visite préalable est recommandée lors de la consultation des entreprises.

2 visites sont programmées sur site, conformément au RC. Une attestation de visite correspondante sera fournie.

Lieu : Route de Frémiou 44860 Saint-Aignan-de-Grandlieu

Latitude 47° 8' 56.15"N Longitude 1° 36' 26.8"O

Le titulaire est réputé avoir pris connaissance des lieux et avoir évalué l'ensemble des incidences financières des travaux objet du marché sur les existants et abords, les constructions et ouvrages existants et apprécié toutes les difficultés de réalisation inhérentes.

Le titulaire prend possession de l'existant dans l'état où il se trouve et reconnaît s'être entouré de tous les renseignements le concernant et notamment de l'importance des travaux à réaliser.

Le titulaire ne pourra faire état d'une omission ou d'une mauvaise interprétation des pièces du marché pour refuser l'exécution de travaux quelconques. Aucune erreur ou omission découlant du non-respect de ces clauses ne pourra donner lieu à une modification du forfait.

Le titulaire est invité à se rendre compte par lui-même. En aucun cas, il ne pourra arguer de l'imprécision des pièces écrites et des plans.

2.2. Installation de chantier – Protection - Stockage

Le titulaire fera son affaire de toutes les installations de chantier qui seront nécessaires pour la bonne réalisation des opérations qui lui seront confiées.

Pendant toute la durée des travaux, le titulaire devra prendre toutes les dispositions utiles pour assurer la protection des personnes, véhicules et des ouvrages existants :

- la pose et l'entretien de toute la signalisation nécessaire pour assurer la sécurité,
- la mise en place de barrières empêchant l'accès en cours d'opération,
- le nettoyage général régulier des voiries, chemins, parking des zones d'intervention et en fin d'opération.

Le stockage du matériel ne pourra avoir lieu qu'après accord préalable du maître d'œuvre. L'emplacement de stockage autorisé est indiqué dans l'annexe 4 de l'article 4 du présent CCTP. Le titulaire restera responsable de son matériel pendant le stockage. La responsabilité du maître d'œuvre et du maître d'ouvrage ne saurait être recherchée en aucune manière et pour quelque raison que ce soit.

Le titulaire devra remettre un plan d'installation de chantier sous format papier et numérique, sur lequel devront figurer :

- l'emprise du chantier,
- l'accès des engins de chantier et leur stationnement,
- toutes les installations fixes et mobiles,
- l'organisation générale du chantier.

Tous les travaux préparatoires rendus nécessaires par la mise en place de l'organisation de chantier seront réalisés par le titulaire qui remettra les lieux dans l'état où il les trouve, après l'enlèvement de son matériel, ainsi que les abords immédiats sur le domaine public au droit des accès du site.

Toute réparation de dégradation ou remise en état nécessaire du fait de la circulation et du stationnement des véhicules du titulaire seront à la charge du titulaire.

Le titulaire désignera, dès la passation du marché, un responsable des opérations qui devra être l'unique interlocuteur face au maître d'œuvre.

Cette personne devra avoir toutes les compétences requises pour répondre à toutes les questions et ceci pendant toute la durée intégrale d'exécution.

Pendant toute la durée de son intervention, le titulaire sera représenté sur le lieu des interventions par un chef de chantier qualifié

2.3. Qualification/assurances – Prévention des risques

Le titulaire fournira (avec son offre de prix) les certificats de qualification nécessaires à l'exécution de toutes les opérations, ainsi que celle de ses employées, prévus au marché et également les attestations d'assurances nécessaires à la réalisation de ces interventions.

Le titulaire est tenu de respecter la réglementation en vigueur (Code du travail, partie afférente à son activité) en ce qui concerne les règles d'Hygiène et de Sécurité.

Un plan de prévention, incluant une inspection commune préalable, sera réalisé avant le début des interventions.

2.4. Mesures environnementales

Le chantier devra être propre et respectueux de l'Environnement.

La mise en gabarit dont les spécificités sont citées dans l'article 1.4 du mode d'exécution des travaux devra préserver l'esthétisme et l'harmonie de la silhouette des arbres et arbustes.

Le titulaire s'engage à donner une forme particulière à l'arbre, en équilibrant ses branches et prenant compte des contraintes environnantes, ou bien d'agir en prévention des contraintes auxquelles il est exposé.

Le titulaire s'engage à respecter les principes de coupe à savoir :

- les coupes seront effectuées au ras du tronc ou à l'aisselle des branches,
- les coupes seront réalisées en 3 temps, coupes ou entailles sous la branche - coupes par le dessus – ablation du reste de la branche, pour sécuriser l'opération et éviter les arrachements d'écorces,
- les coupes de bois mort seront effectuées quel que soit le diamètre de la branche concernée.

Le titulaire s'engage à respecter les règles élémentaires d'élagage à savoir :

- respect des angles de coupe, ceci pour permettre une cicatrisation la meilleure et la plus rapide possible dans le cadre de branches vivantes,
- lors de l'élimination d'une branche morte, il évitera toute altération du bourrelet cicatriciel,
- l'allègement des charpentières sera effectué chaque fois que cela sera possible à l'aisselle d'un rameau latéral qui jouera le rôle de tire-sève,
- tout phénomène d'arrachement ou de déchirure des tissus est proscrit.

Après toutes coupes de branches, un masticage systématique est demandé. Celui-ci doit impérativement être appliqué sur la plaie la même journée que la coupe.

Les plaies accidentelles feront l'objet d'un parage qui consiste à supprimer l'écorce arrachée et les éclats de bois, et à retailler l'écorce à la périphérie de la plaie pour permettre un bon développement du bourrelet cicatriciel. Aucun baume cicatriciel n'est demandé.

Le bois broyé dont les spécificités sont citées dans l'article 1.4 du mode d'exécution des travaux sera éparpillé sur place.

Le broyat aidera le sol à acquérir plus d'humus et d'acidité, préservant ainsi son humidité et donnant un effet positif sur les cultures forestières. Il apportera de multiples bénéfices aux parcelles concernées :

- biodiversité importante, contribution à l'écosystème,
- repères pour nombre d'organismes vivants : oiseaux, petits mammifères, insectes, mais aussi bactéries, champignons et autres micro-organismes,
- formation d'humus stable et fertilité du sol riche en nutriments.

En sus de tous ces bénéfices spécifiques, il y a les bénéfices de tout paillage organique : limitation du lessivage et de l'érosion, protection contre le froid et la chaleur, limitation de l'évaporation.

3. CONDITIONS DE RÉALISATION

Les travaux se passent sur terrains privés, non SNA et en dehors de la plateforme.

Les travaux doivent se dérouler du lundi au vendredi entre 8h00 et 18h00. Il n'y aura pas de travaux autorisés en dehors de ces plages horaires, ni le week-end.

Les travaux jouxtent l'aéroport de Nantes Atlantique et nécessitent une rigueur d'exécution.

Pendant l'exécution des travaux, toutes les précautions sont à prendre en compte afin de ne pas perturber ou interrompre l'activité de la DGAC, en particulier le contrôle aérien, ni l'activité sur la plateforme aéroportuaire.

Le titulaire devra être particulièrement attentif et prendra toutes les précautions afin d'éviter absolument que les déchets ne s'envolent côté piste.

L'entreprise veillera à prendre toutes les dispositions nécessaires lors des périodes où le chantier est arrêté (nuits, week-ends et jours d'intempéries) pour sécuriser la zone de chantier afin de prévenir tout risque d'accident.

La responsabilité du titulaire sera engagée pour tout incident qui surviendrait côté piste (aéroport) et dont la réalisation des prestations confiées au présent marché serait à l'origine.

4. LISTES DES ANNEXES

4.1. Annexe 1 : Plan de situation

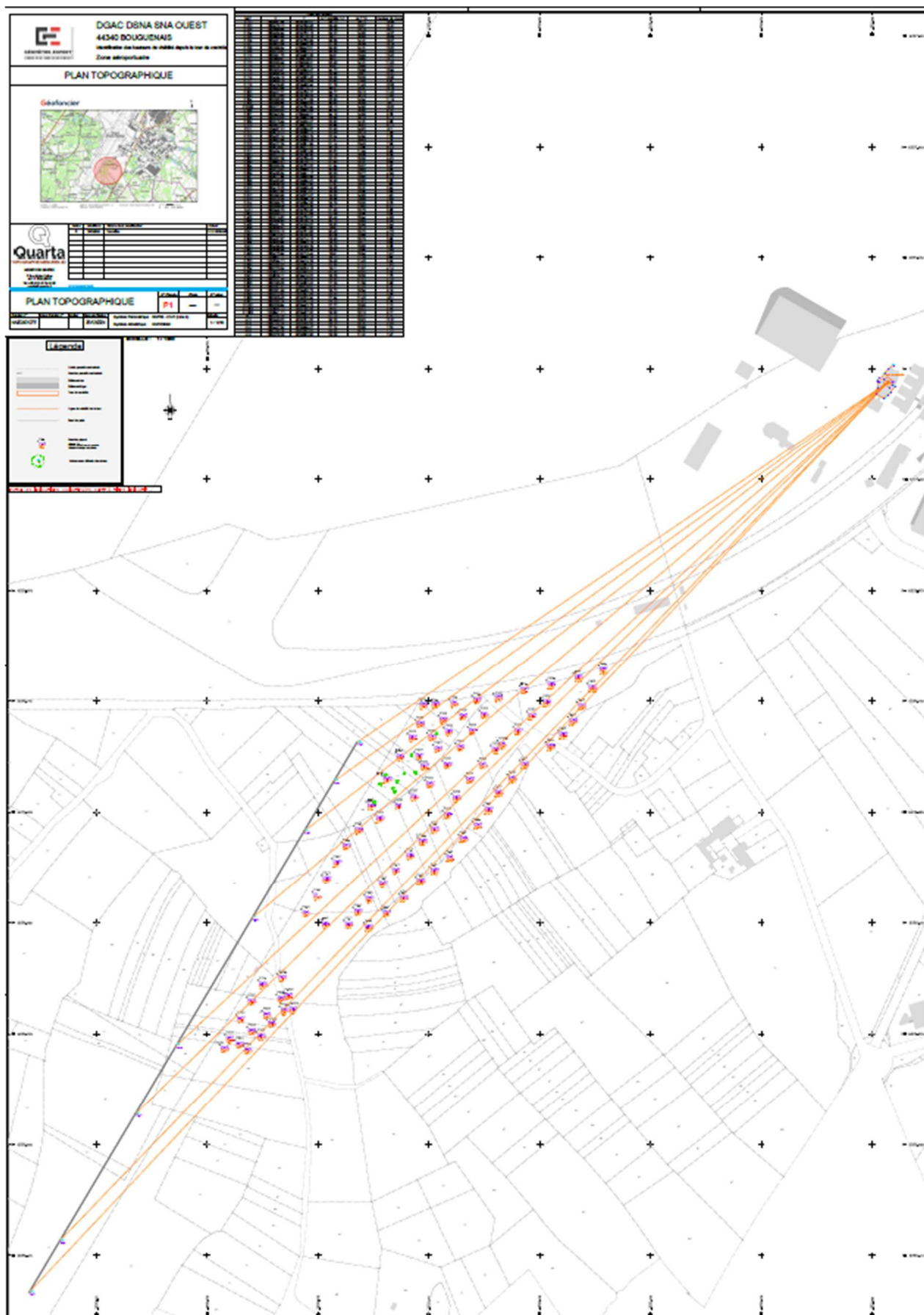


© IGN 2023 - www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales

Longitude : 1° 36' 35" W
Latitude : 47° 08' 51" N

Parcelles boisées à élaguer, Route de Frémiou 44860 St-Aignan-de-Grandlieu

4.2. Annexe 2 : Planche de relevés géométriques



4.3. Annexe 3 : Liste des piquets

Liste des piquets

MAT	X	Y	ALT visibilité	T ALT TN	Hauteur de coupe
P.101	1350691.54	6226790.07	39.70	26.12	13.58
P.102	1350679.12	6226769.65	39.48	25.57	13.91
P.103	1350666.84	6226749.00	39.26	25.19	14.07
P.104	1350656.94	6226732.15	39.22	24.85	14.37
P.105	1350645.99	6226716.79	39.11	24.65	14.46
P.106	1350631.90	6226703.86	38.58	24.61	13.97
P.107	1350602.56	6226683.26	37.24	24.08	13.16
P.108	1350588.54	6226667.51	36.83	24.01	12.82
P.109	1350573.32	6226651.77	36.35	23.90	12.45
P.110	1350561.70	6226632.33	36.31	23.69	12.62
P.111	1350549.47	6226614.81	36.21	23.44	12.77
P.112	1350533.66	6226599.91	35.63	24.01	11.62
P.113	1350518.70	6226578.31	35.31	23.80	11.51
P.114	1350500.67	6226563.67	34.72	23.88	10.84
P.115	1350485.28	6226552.21	33.98	23.97	10.01
P.116	1350466.19	6226532.45	33.39	23.09	10.30
P.117	1350446.79	6226515.48	32.60	22.63	9.97
P.118	1350426.65	6226499.64	31.78	21.45	10.33
P.201	1350632.88	6226773.17	36.07	25.91	10.16
P.202	1350627.77	6226753.27	36.77	25.15	11.62
P.203	1350610.65	6226738.03	36.16	24.76	11.40
P.204	1350595.33	6226721.06	35.80	24.64	11.16
P.205	1350569.84	6226699.83	34.80	24.89	9.91
P.205B	1350577.35	6226705.54	35.12	24.80	10.32
P.206	1350555.50	6226682.69	34.53	24.80	9.73
P.207	1350540.56	6226666.21	34.18	24.89	9.29
P.208	1350525.53	6226645.59	33.88	24.76	9.12
P.209	1350515.66	6226626.67	33.80	24.81	8.99
P.210	1350501.00	6226610.31	33.64	24.92	8.72
P.211	1350487.31	6226596.87	32.93	24.82	8.11
P.212	1350473.12	6226580.72	32.53	25.15	7.38
P.213	1350457.14	6226563.76	32.04	24.84	7.20
P.214	1350442.56	6226549.16	31.57	24.43	7.14
P.215	1350427.26	6226531.36	31.14	23.45	7.69
P.216	1350414.47	6226517.22	30.76	22.54	8.22
P.217	1350404.18	6226502.58	30.52	21.66	8.86
P.301	1350572.70	6226758.35	32.76	26.38	6.38
P.302	1350557.08	6226739.43	32.22	25.30	6.92
P.303	1350543.91	6226720.77	31.80	25.31	6.49
P.304	1350530.06	6226702.52	31.34	25.37	5.97
P.305	1350515.32	6226683.12	30.99	25.45	5.54
P.306	1350495.54	6226661.17	30.53	25.77	4.96
P.307	1350477.94	6226646.88	29.82	25.60	4.22
P.308	1350460.65	6226636.62	28.90	25.90	3.00
P.309	1350439.28	6226622.30	27.87	26.03	1.84
P.310	1350415.25	6226609.49	26.85	25.91	0.94
P.311	1350401.44	6226591.57	26.39	25.54	0.85
P.312	1350390.99	6226572.67	26.50	24.85	1.65

P.313	1350379.24	6226554.18	26.54	23.89	2.65
P.314	1350368.75	6226534.55	26.76	23.00	3.76
P.315	1350356.06	6226515.24	26.77	22.40	4.37
P.401	1350548.73	6226755.95	31.63	25.78	5.85
P.402	1350533.12	6226737.69	31.08	25.54	5.54
P.403	1350516.82	6226720.07	30.49	25.64	4.85
P.404	1350504.80	6226700.74	30.13	25.63	4.50
P.405	1350491.76	6226749.87	28.82	25.88	2.94
P.406	1350489.32	6226681.50	29.61	25.73	3.88
P.501	1350523.13	6226751.83	30.45	25.70	4.75
P.502	1350510.81	6226733.55	30.06	25.86	4.20
P.503	1350497.97	6226714.15	29.65	25.79	3.86
P.504	1350483.64	6226692.78	29.20	25.77	3.43
P.601	1350498.86	6226748.29	29.23	25.85	3.38
P.602	1350484.66	6226728.88	28.83	25.84	2.99
P.603	1350475.94	6226713.44	28.61	25.94	2.67
P.701	1350307.11	6226435.14	26.72	21.28	5.44
P.702	1350294.71	6226416.29	26.49	21.45	5.04
P.703	1350282.67	6226396.52	26.30	21.74	4.56
P.704	1350270.04	6226374.15	26.11	21.97	4.14
P.705	1350264.01	6226362.94	26.03	22.06	3.97
P.801	1350328.11	6226419.02	28.25	20.55	7.70
P.802	1350311.79	6226400.97	27.76	21.34	6.42
P.803	1350295.05	6226382.62	27.26	21.58	5.68
P.804	1350281.24	6226367.81	26.84	21.69	5.15
P.901	1350331.69	6226405.73	28.72	20.54	8.18
P.902	1350317.32	6226391.33	28.26	21.18	7.08
P.903	1350305.45	6226376.94	27.94	21.43	6.51
P.904	1350290.45	6226361.13	27.47	21.54	5.93
P.1001	1350328.84	6226442.73	27.77	20.65	7.12
P.1002	1350336.41	6226422.70	28.61	20.24	8.37
P.1003	1350341.71	6226407.00	29.30	20.13	9.17
pr.1	1350602.48	6226767.13	34.10	25.94	8.16
pr.2	1350663.02	6226781.32	38.23	25.92	12.31
pr.3	1350462.45	6226692.02	28.19	25.91	2.28
pr.4	1350447.34	6226666.47	27.74	25.98	1.76
pr.5	1350429.45	6226636.84	27.22	25.81	1.41
pr.6	1350378.28	6226502.90	29.08	21.61	7.47

4.4. Annexe 4 : Emplacement de stockage



© IGN 2023 - www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales

Longitude 1° 36' 28" W

: 47° 08' 52"

Latitude : N

Parcelle AD431, propriété Etat