

DOSSIER D'INFORMATION MAIRIE



13P3120008X0000110320

free
mobile

OPÉRATEUR : Free Mobile
CODE SITE : 09008_001_01
ADRESSE DU SITE : Lieudit "La Lauzère"
COMMUNE : 09200 ALOS
DATE : 03/11/2025

free



| RÉFÉRENCES ET DESCRIPTIF DU PROJET

OPÉRATEUR :	FREE MOBILE
COMMUNE :	ALOS
NOM DU SITE :	LA LAUZERE
CODE SITE :	09008_001_01
ADRESSE :	Lieudit "La Lauzère" - 09200 ALOS
TYPE DE SUPPORT :	Pylône autostable
PROJET DE :	Nouvelle antenne relais
COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES :	X = 501551.58, Y = 1768504.7 Longitude : 1.1334477, Latitude : 42.912801

| CONTACT FREE MOBILE

NOM :	Emeline VERMEEREN Responsable des Relations avec les Collectivités Territoriales
E-MAIL :	evermeeren@iliad-free.fr
ADRESSE :	Free Mobile 16 rue de la Ville l'Évêque 75008 Paris

FREE MOBILE- Zone Sud Ouest CHEZ SOGEDATA
Joel BOULBES
TSA 70011
69134 DARDILLY CEDEX
Tél. : 0647602880
Courriel : free-mobile-so-d@delegation.sogedata.fr

MAIRIE SERVICE TECHNIQUE : Voirie Communale
Village
09200 ALOS

Le 30/06/2025

Objet : Information préalable au projet de travaux

Madame, Monsieur,

Nous vous informons d'un projet de travaux sur la commune de ALOS.

Veuillez trouver ci-dessous les informations descriptives du projet :

Description : Mise en place d'un pylone

Emplacement : Lieu dit La Lauzère 09200 ALOS

Début du chantier : 30/06/2026

Conformément à la réglementation en vigueur, une DT sous la référence 2025063000435DF9 a été adressée à l'ensemble des exploitants de réseaux concernés par l'emprise de notre projet et référencés sur le téléservice :

www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr

Nous nous tenons à votre disposition pour toute information complémentaire.

Nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, nos salutations distinguées.

Joel BOULBES

 Signature certifiée Sogelink[®]



Système géodésique : WGS 84
EPSG : 4326

Emprise au format GML :

```
<gml:MultiPolygon xmlns:gml='http://www.opengis.net/gml' srsName='EPSG:4326'><gml:polygonMember><gml:Polygon><gml:
outerBoundaryIs><gml:LinearRing><gml:coordinates>1.13335117,42.91287696 1.13354423,42.91287172 1.13353708,42.91275647
1.13329396,42.91276695 1.13335117,42.91287696</gml:coordinates></gml:LinearRing></gml:outerBoundaryIs></gml:Polygon></gml:
polygonMember></gml:MultiPolygon>
```

Polygone 1

```
(42.912877 1.133351); (42.912872 1.133544); (42.912756 1.133537); (42.912767 1.133294); (42.912877 1.133351);
```

Département :
ARIEGE

Commune :
ALOS

Section : B
Feuille : 000 B 01

Échelle d'origine : 1/2500
Échelle d'édition : 1/1000

Date d'édition : 24/04/2025
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC43
©2022 Direction Générale des Finances
Publiques

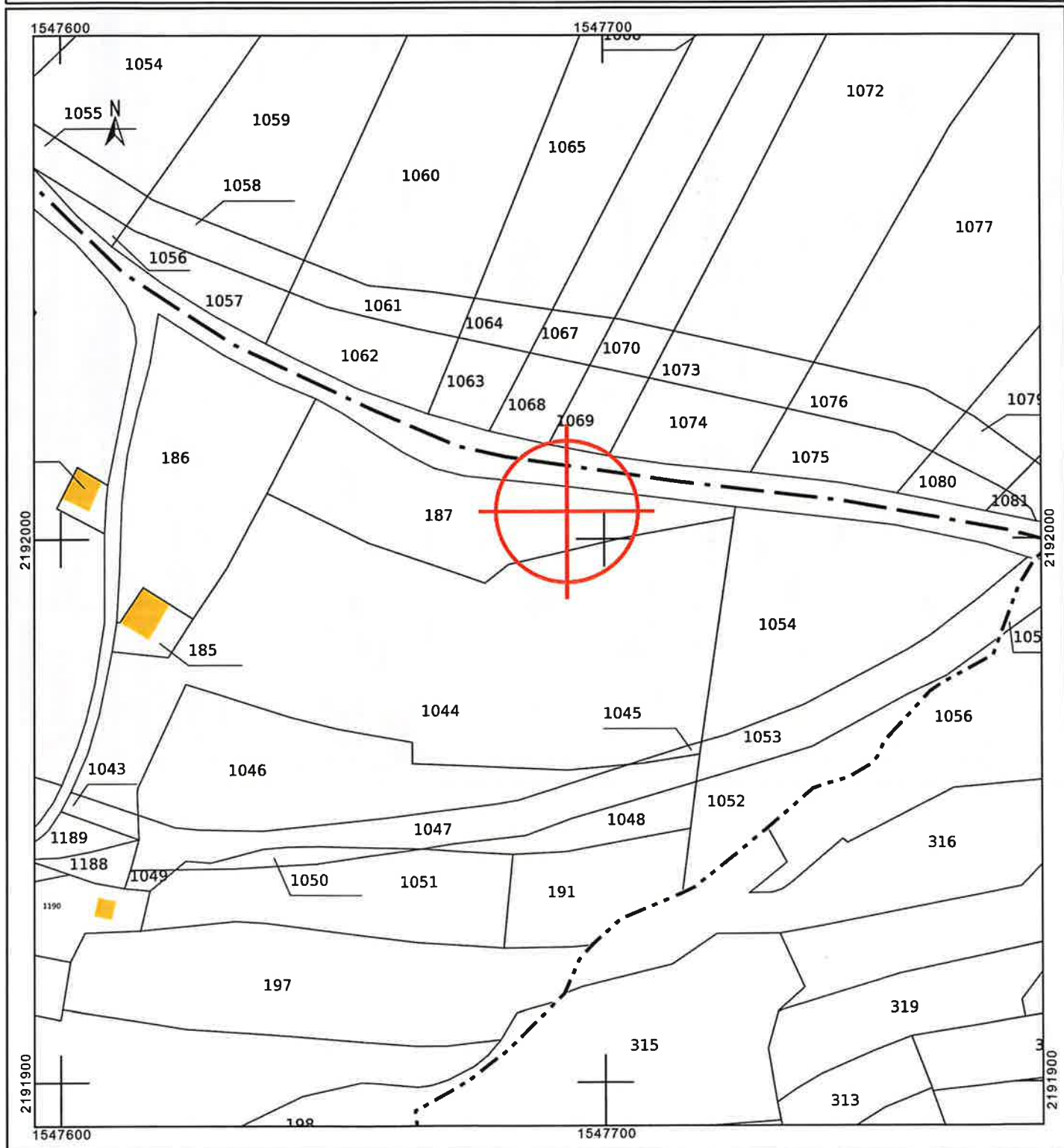
DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

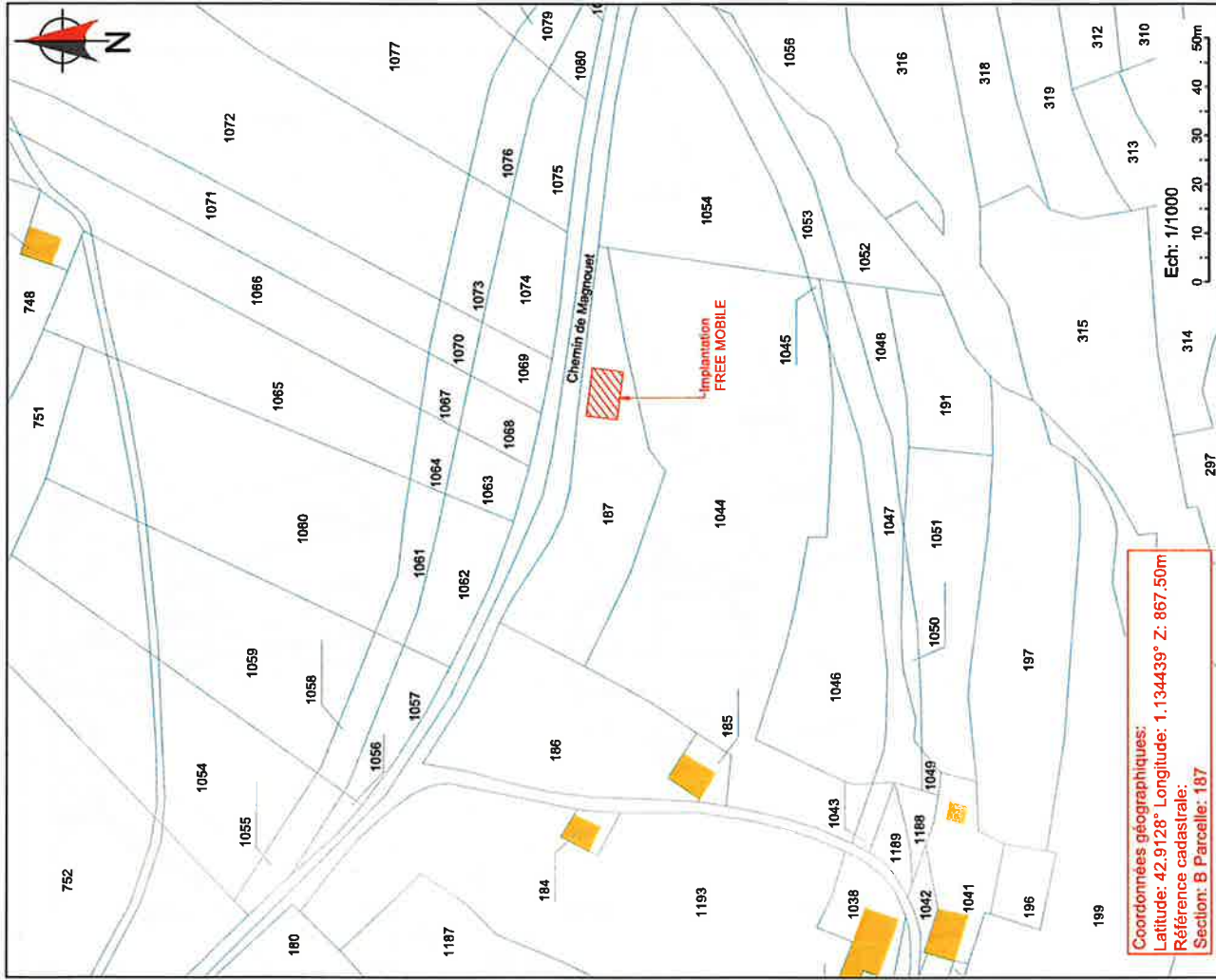
EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Le plan visualisé sur cet extrait est géré
par le centre des impôts foncier suivant :
SDIF FOIX
Rue Pierre Mendès France CS 20002
09018
09018 FOIX CEDEX
tél. 0561023336 -fax
sdif.arlege@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr





200

Coordonnées géographiques:
Latitude: 42.9128° Longitude: 1.134439° Z: 867.50m
Références cadastrales:
Section: B Parcelle: 187

Ech: 1/1000
0 10 20 30 40 50m

Chemin de Magnouet

187

1054

1053

1052

1048

1047

1046

1045

1044

1043

1042

1041

1040

1039

1038

1037

1036

1035

1034

1033

1032

1031

1030

1029

1028

1027

1026

1025

1024

1023

1022

1021

1020

1019

1018

1017

1016

1015

1014

1013

1012

1011

1010

1009

1008

1007

1006

1005

1004

1003

1002

1001

1000

999

998

997

996

995

994

993

992

991

990

989

988

987

986

985

984

983

982

981

980

979

978

977

976

975

974

973

972

971

970

969

968

967

966

965

964

963

962

961

960

959

958

957

956

955

954

953

952

951

950

949

948

947

946

945

944

943

942

941

940

939

938

937

936

935

934

933

932

931

930

929

928

927

926

925

924

923

922

921

920

919

918

917

916

915

914

913

912

911

910

909

908

907

906

905

904

903

902

901

900

899

898

897

896

895

894

893

892

891

890

889

888

887

886

885

884

883

882

881

880

879

878

877

876

875

874

873

872

871

870

869

868

867

866

865

864

863

862

861

860

859

858

857

856

855

854

853

852

851

850

849

848

847

846

845

844

843

842

841

840

839

838

837

836

835

834

833

832

831

830

829

828

827

826

825

824

823

822

821

820

819

818

817

816

815

814

813

812

811

810

809

808

807

806

805

804

803

802

801

800

799

798

797

796

795

794

793

792

791

790

789

788

787

786

785

784

783

782

781

780

779

778

777

776

775

774

773

772

771

770

769

768

767

766

765

764

763

762

761

760

759

758

757

756

755

754

753

752

751

750

749

748

747

746

745

744

743

742

741

740

739

738

737

736

735

734

733

732

731

730

729

728

727

726

725

724

723

722

721

720

719

718

717

716

715

714

713

712

711

710

709

708

707

706

705

704

703

702

701

700

699

698

697

696

695

694

693

692

691

690

689

688

687

686

685

684

683

682

681

680

679

678

677

676

675

674

673

672

671

670

669

668

667

666

665

664

663

662

661

660

659

658

657

656

655

654

653

652

651

650

649

648

647

646

645

644

643

642

641

640

639

638

637

636

635

634

633

632

631

630

629

628

627

626

625

624

623

622

621

620

619

618

617

616

615

614

613

612

611

610

609

608

607

606

605

604

603

602

601

600

599

598

597

596

595

594

593

592

591

590

589

588

587

586

585

584

583

582

581

580

579

578

577

576

575

574

573

572

571

570

569

568

567

566

565

564

563

562

561

560

559

558

557

556

555

554

553

552

551

550

549

548

547

546

545

544

543

542

541

540

539

538

537

536

535

534

533

532

531

530

529

528

527

526

525

524

523

522

521

520

519

518

517

516

515

514

513

512

511

510

509

508

507

506

505

504

503

502

501

500

499

498

497

496

495

494

493

492

491

490

489

488

487

486

485

484

483

482

481

480

479

478

477

476

475

474

473

472

471

470

469

468

467

466

465

464

463

462

461

460

459

458

457

456

455

454

453

452

451

450

449

448

447

446

445

444

443

442

441

440

439

438

437

436

435

434

433

432

431

430

429

428

427

426

425

424

423

422

421

420

419

418

417

416

415

414

413

412

411

410

409

408

407

406

405

404

403

402

401

400

399

398

397

396

395

394

393

392

391

390

389

388

387

386

385

384

383

382

381

380

379

378

377

376

375

374

373

372

371

370

369

368

367

366

365

364

363

362

361

360

359

358

357

356

355

354

353

352

351

350

349

348

347

346

345

344

343

342

341

340

339

338

337

336

335

334

333

332

331

330

329

328

327

326

325

324

323

322

321

320

319

318

317

316

315

314

313

312

311

310

309

308

307

306

305

304

303

302

301

300

299

298

297

296

295

294

293

292

291

290

289

288

287

286

285

284

283

282

281

280

279

278

277

276

275

274

273

272

271

270

269

268

267

266

265

264

263

262

261

260

259

258

257

256

255

254

253

252

251

250

249

248

247

246

245

244

243

242

241

240

239

238

237

236

235

234

233

232

231

230

229

228

227

226

225

224

223

222

221

220

219

218

217

216

215

214

213

212

211

210

209

208

207

206

205

204

203

202

201

200

199

198

197

196

195

194

193

192

191

190

189

188

187

186

185

184

183

182

181

180

179

178

177

176

175

174

173

172

171

170

169

168

167

166

165

164

163

162

161

160

159

158

157

156

155

154

153

152

151

150

149

148

147

146

145

144

143

142

141

140

139

138

137

136

135

134

133

132

131

130

129

128

127

126

125

124

123

122

121

120

119

118

117

116

115

114

113

112

111

110

109

108

107

106

105

104

103

102

101

100

99

98

97

96

95

94

93

92

91

90

89

88

87

86

85

84

83

82

81

80

79

78

77

76

75

74

73

72

71

70

69

68

67

66

65

64

63

62

61

60

59

58

57

56

55

54

53

52

51

50

49

48

47

46

45

44

43

42

41

40

39

38

37

36

35

34

33

32

31

30

29

28

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

0

N

free mobile

LA LAUZERE

Adresse : Lieu-dit "La Lauzère", 09200 ALOS

ID: 09008_001_01 LRO Date: 09/06/2025 Folio: 2 / 15

Phase: APS Indice: A Fichier: 09008_001_01_APS_ZBND_LA LAUZERE_IndA.dwg Echelle: 1/1000

Maitre d'Ouvrage

Maitre d'Ouvre

Ce document est la propriété de FREE MOBILE. Toute reproduction ou diffusion est interdite sans autorisation.

Prévoir un kit d'ajustement de verticalité suivant le type d'antenne

RAN SHARING_ZPB FRM Leader

1069



Chemin de Magnouet

Pylône FREE MOBILE
Ht: 36,00m

Clôture rigide ht: 2.00m
avec portillon d'accès

Boîte à clefs
à installer

Interrupteur

Mur de soutènement
en plots légo tout
autour du massif
à créer

3 RRH
à installer

Antenne FREE MOBILE
à installer
Az: 240° - HBA: 32.00m
Antennes Multibandes Ht: 2.70m

Eclairage
à installer

Massif enterré
à créer

Antenne FREE MOBILE
à installer
Az: 60° - HBA: 32.00m
Antennes Multibandes Ht: 2.70m

FH FREE MOBILE
à installer
AZ: NC - HMA: 35.70m

Concassé recouvrant
tout le massif
à installer

Dalle à créer

Coffrets techniques
à installer

Chemin de câble
à installer

Antenne FREE MOBILE
à installer
Az: 150° - HBA: 32.00m
Antennes Multibandes Ht: 2.70m

187

1044

Ech: 1/100

0 1 2 3 4 5m

Ce document est la propriété de FREE MOBILE, toute reproduction ou diffusion est interdite sans autorisation.

Maître d'Ouvrage

LA LAUZERE

Maître d'Ouvre

**free
mobile**

Adresse : Lieu-dit: "La Lauzère", 09200 ALOS

PLAN D'IMPLANTATION PROJET

ID: 09008_001_01

Etabli par:

LRO

Date: 06/06/2025

Folio : 8 / 15

Phase: APS

Indice : A

Fichier: 09008_001_01_APS_ZBND_LA LAUZERE_IndA.dwg

Echelle : 1/100



Chemin de Magnouet

Chambre L2T
à installer

2 fourreaux Ø42/45

Terre triangulée
à installer

Coffret EDF
à installer

187

1046

Ech: 1/75

0 , 0,75 , 1,50 , 2,25 , 3m

Ce document est la propriété de FREE MOBILE, toute reproduction ou diffusion est interdite sans autorisation.

Maître d'Ouvrage

free
mobile

LA LAUZERE

Maître d'Ouvre

Adresse : Lieu-dit: "La Lauzère", 09200 ALOS

PLAN DES RESEAUX ET TERRE

ID: 09008_001_01

Etabli par:

LRO

Date: 06/06/2025

Folio : 13 / 15

Phase: APS

Indice : A

Fichier: 09008_001_01_APS_ZBND_LA LAUZERE_IndA.dwg

Echelle : 1/75

SOMMAIRE

1. Synthèse et motivation du projet	4
2. Descriptif détaillé du projet et des installations	5
3. Calendrier indicatif du projet	8
4. Adresse et coordonnées de l'emplacement de l'installation	8
5. Plan de situation à l'échelle	9
6. Plan de cadastre	11
7. Photographies du lieu d'implantation et photomontage avant/après	12
8. Déclaration ANFR	15
9. Plans du projet	16
10. Documents pédagogiques élaborés par l'Etat	21
11. Engagements de Free Mobile au titre de la protection et de la santé	22
12. Engagements de Free Mobile au titre de la transparence	22



13P3120005X0000110420

1. Synthèse et motivation du projet

Dans le cadre de ses licences 3G (Haut Débit Mobile) et 4G (Très haut Débit mobile), Free Mobile s'est engagé à répondre à la forte demande de la population en faveur de l'Internet mobile et aux attentes des consommateurs, en proposant des services innovants, simples et accessibles.

Compte tenu de l'augmentation constante des besoins en connectivité mobile et afin de répondre aux besoins des abonnés et collectivités et contribuer à l'aménagement numérique des territoires Free Mobile est engagé dans un programme soutenu de déploiement du Haut Débit Mobile (3G) et du Très Haut Débit Mobile (4G) dans l'ensemble des territoires.

Dans le cadre de ses licences d'opérateur mobile, Free Mobile a, envers l'Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes (ARCEP), des **obligations de couverture de population, notamment la prochaine échéance, en janvier 2027, de 98 % de couverture de la population en 4G** par ses antennes relais.

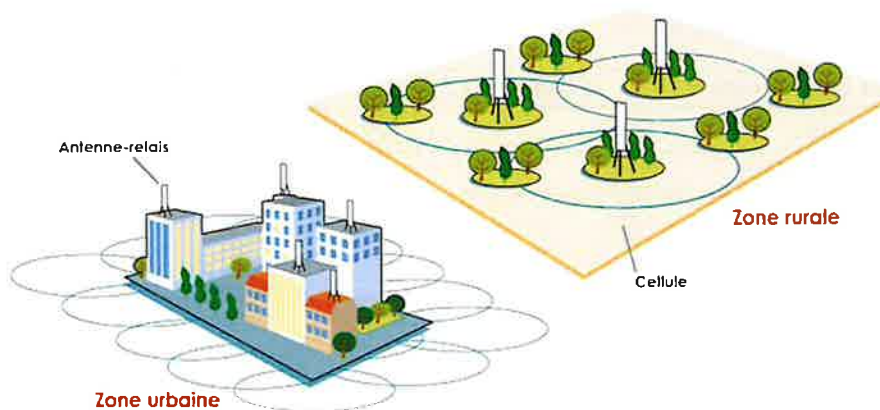
Free Mobile est également impliqué dans le programme national de résorption des zones blanches ainsi que dans l'ensemble des programmes de couverture ciblée mis en place en partenariat avec les pouvoirs publics et les collectivités locales.

Dans le cadre des extensions du programme « zones blanches centre-bourg » de 2016 et 2017, plus de 500 communes ont été identifiées afin de pouvoir bénéficier de services de téléphonie mobile 3G dans les prochains mois. Free Mobile assurera le déploiement sur plus de la moitié d'entre elles. Par ailleurs, les services Free Mobile ont été rendus accessibles sur l'ensemble des communes qui ont été équipées à l'occasion des programmes précédents soit près 3500 communes.

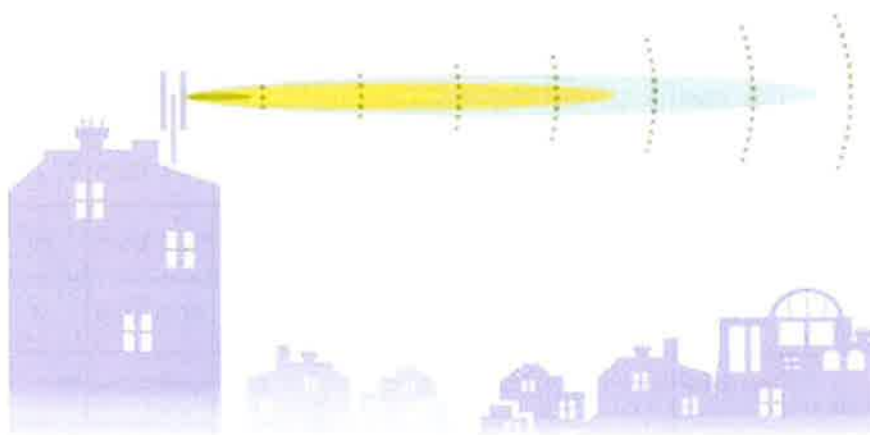
Free Mobile participe également aux dispositifs des sites stratégiques et au guichet France Mobile permettant d'assurer la couverture de zones hors des centre-bourg.

Pour réaliser la couverture en services de communications et services mobiles, des antennes-relais doivent être déployées, et émettre dans les fréquences correspondant aux différentes technologies, selon un maillage sous forme de nid d'abeille. Ce maillage dépend notamment de la densité de population et de l'intensité des usages dans la zone à desservir. Cf. schémas ci-dessous à titre indicatif.





L'antenne-relais émet des ondes dans une direction privilégiée. Ce faisceau peut être comparé à celui d'un phare qui éclaire la mer. Les faisceaux principaux de l'antenne sont directifs et très fins (6 degrés environ) dans le plan vertical. **L'intensité du faisceau diminue très rapidement (en fonction du carré de la distance) en s'éloignant de l'émetteur.** Cf. schéma ci-dessous à titre indicatif.



Dans la vie du réseau, sur des antennes existantes, des fréquences nouvelles peuvent devoir être installées, notamment pour répondre aux besoins d'usage des services de communication et d'Internet mobiles ou au développement de nouvelles technologies. Ces ajouts de fréquences qui nécessitent, pour être mis en service, une autorisation d'émettre de la part de l'ANFR (Agence Nationale des Fréquences), sont considérés comme des **modifications substantielles**.

2. Descriptif détaillé du projet et des installations

Descriptif du projet

Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, Free Mobile projette l'installation d'une antenne relais au titre du dispositif de couverture ciblée afin d'apporter la couverture mobile pour les services 3G et 4G à la commune de .

Cette installation en « RAN SHARING » (partage des infrastructures actives), permettra aux services 3G et 4G des 3 autres opérateurs d'être implantés sur cette antenne et rendus disponibles.



Caractéristiques d'ingénierie

Nombre d'antennes	Existantes : 0	À ajouter : 3	À modifier : 0
Type		Panneaux	
Technologies		3G / 4G	
Azimuts (S1/S2/S3)		60° 150° 240°	

Antennes

Azimut	Technologie Bande de fréquence	Hauteur Support / sol	Hauteur Support / NGF ⁽¹⁾	HBA ⁽²⁾ / sol	HBA NGF	HMA ⁽³⁾ / sol	HMA / NGF	PIRE (dbW)	PAR (dbW)	Tilt
60°	4G 700 MHz	36.00m	903.50m	32.00m	899.50m	33.35m	900.85m	31	28.85	6°
	4G 800 MHz	36.00m	903.50m	32.00m	899.50m	33.35m	900.85m	31	28.85	6°
	3G 900 MHz	36.00m	903.50m	32.00m	899.50m	33.35m	900.85m	29	26.85	6°
150°	4G 700 MHz	36.00m	903.50m	32.00m	899.50m	33.35m	900.85m	31	28.85	6°
	4G 800 MHz	36.00m	903.50m	32.00m	899.50m	33.35m	900.85m	31	28.85	6°
	3G 900 MHz	36.00m	903.50m	32.00m	899.50m	33.35m	900.85m	29	26.85	6°
240°	4G 700 MHz	36.00m	903.50m	32.00m	899.50m	33.35m	900.85m	31	28.85	6°
	4G 800 MHz	36.00m	903.50m	32.00m	899.50m	33.35m	900.85m	31	28.85	6°
	3G 900 MHz	36.00m	903.50m	32.00m	899.50m	33.35m	900.85m	29	26.85	6°

⁽¹⁾NGF = nivellement général de la France

⁽²⁾HBA = hauteur bas d'antenne

⁽³⁾HMA = hauteur milieu d'antenne

⁽⁴⁾ sans tenir compte de la variabilité des faisceaux

Azimut : orientation de l'antenne par rapport au nord géographique

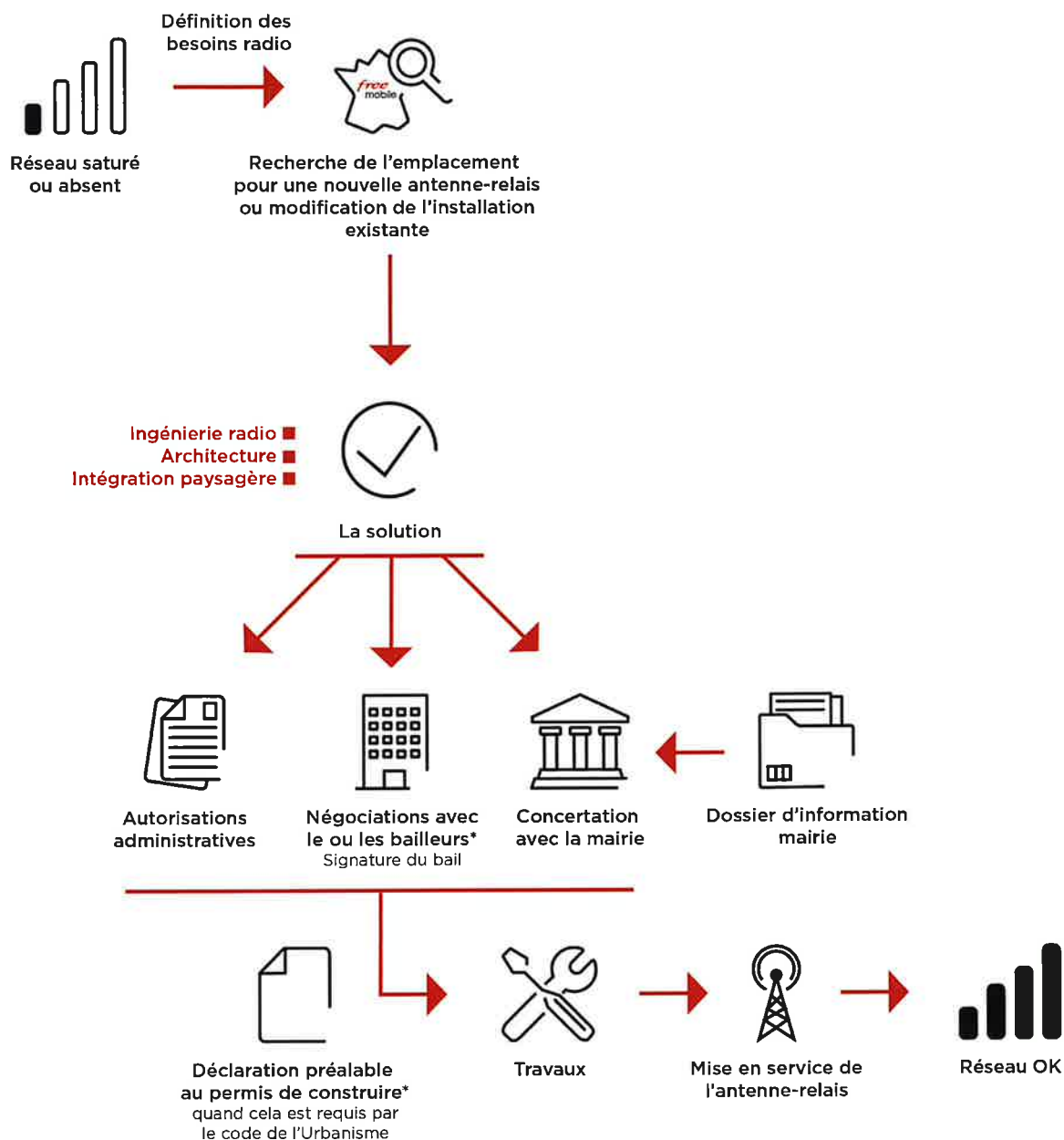
PIRE (Puissance Isotrope Rayonnée Equivalente) : puissance qu'il faudrait appliquer à une antenne isotrope pour obtenir le même champ dans la direction où la puissance émise est maximale

PAR (Puissance Apparente Rayonnée) : puissance calculée en référence à une émission produite par une antenne dipôle idéale

Conformément aux dispositions de l'article 1er de la loi du 9 février 2015 relative à la sobriété, à la transparence, à l'information et à la concertation en matière d'exposition aux ondes électromagnétiques, Free Mobile s'engage à respecter les valeurs limites des champs électromagnétiques telles que définies par le décret du 3 mai 2002.

Phases de déploiement du projet

L'installation d'une antenne-relais est un projet qui dure de 18 à 24 mois.



* Si nécessaire



13P3120008X0000110620

3. Calendrier indicatif du projet

Remise du dossier d'Information (TO)	Novembre 2025
Dépôt des autorisations d'urbanisme (DP)	Décembre 2025
Début des travaux (prévisionnel)	Septembre 2026
Mise en service, au plus tard	Décembre 2026

Après construction du site et installation de l'énergie et transmission, l'insertion technique du site dans le réseau peut être entreprise.

L'allumage d'un site suit une procédure rigoureuse, assurant plusieurs vérifications entre exploitation et radio.

4. Adresse et coordonnées de l'emplacement de l'installation

Adresse

Lieudit "La Lauzère"
09200 ALOS

Coordonnées

Lambert II étendu

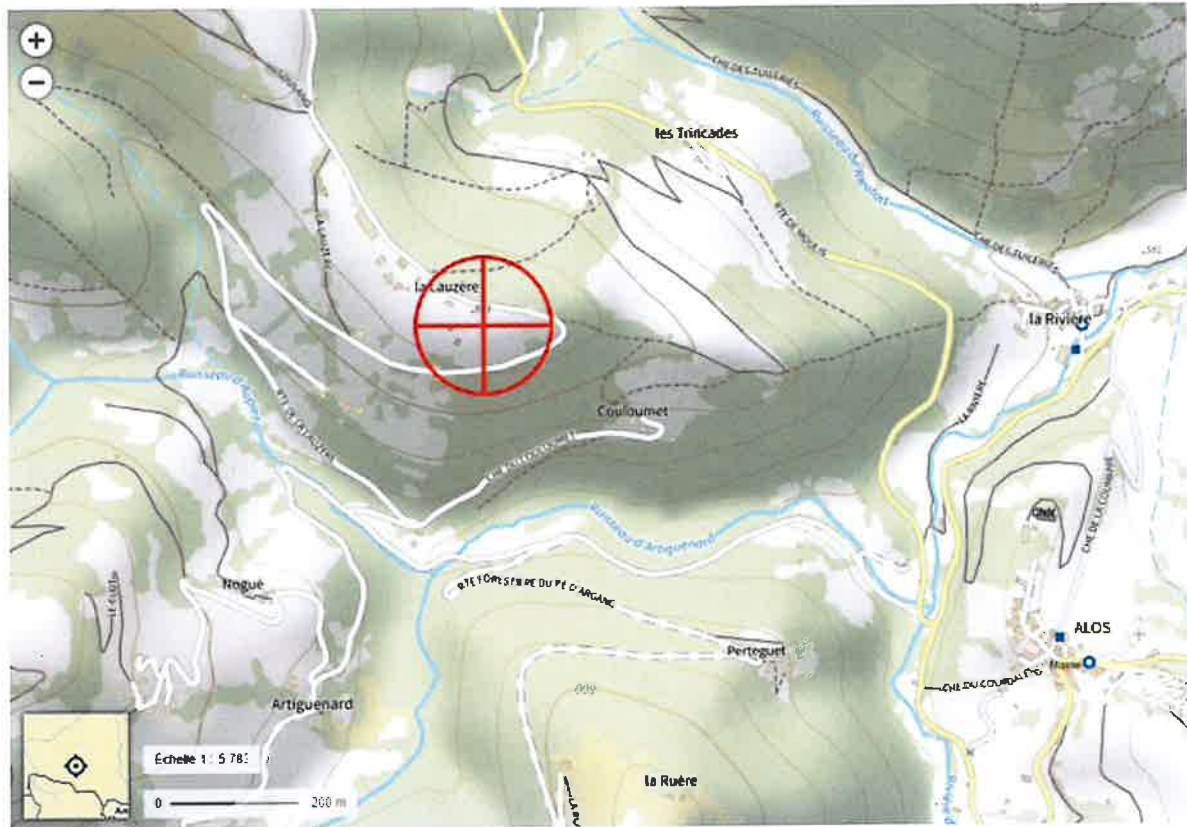
X = 501551.58
Y = 1768504.7

WGS 84

Longitude : 1.1334477
Latitude : 42.912801

5. Plan de situation à l'échelle

Localisation de l'installation

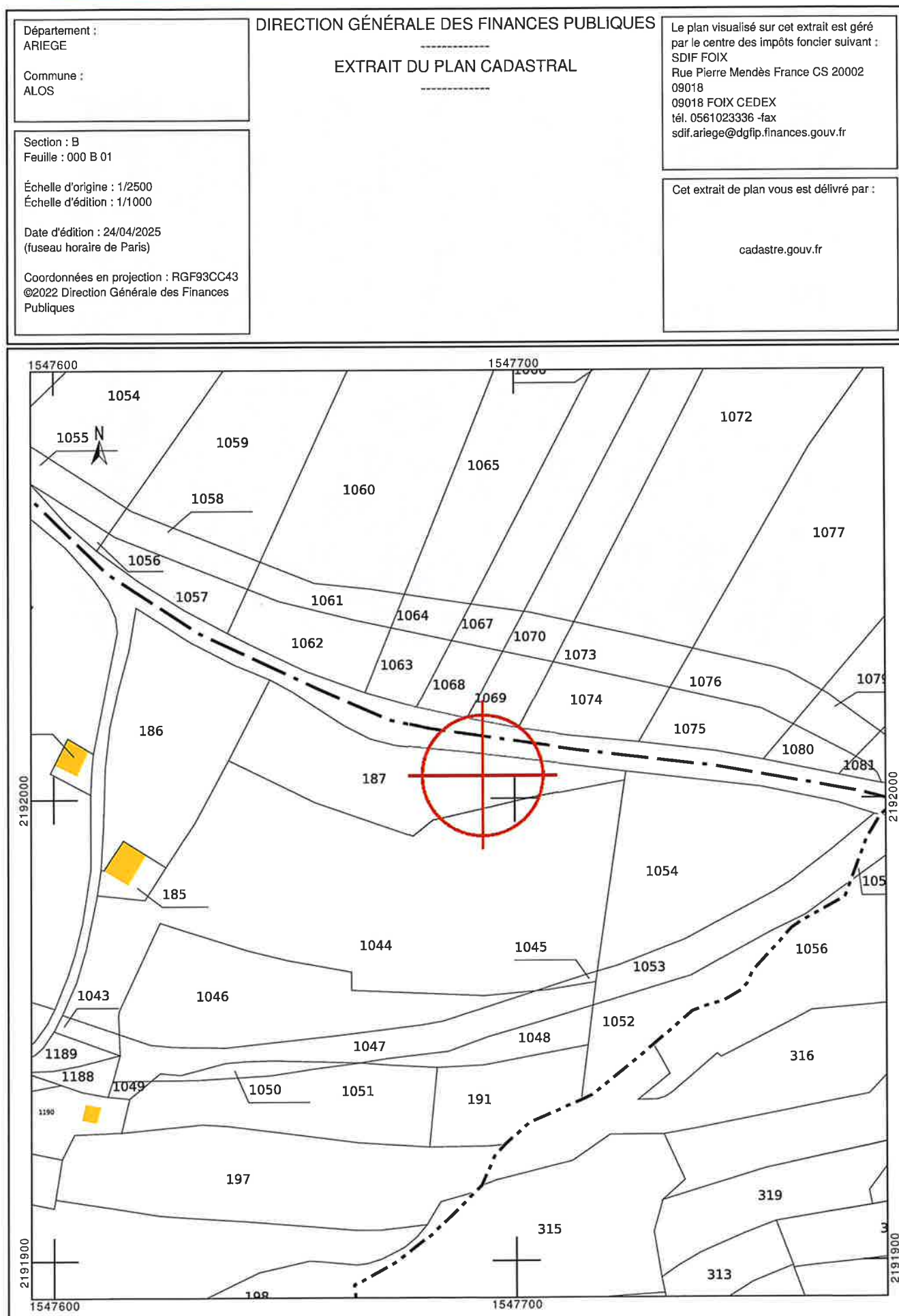


1363120005X0000110720

Description des ouvrants (fenêtres, balcons, portes) situés à moins de 10 mètres, sur le linéaire de façade concerné

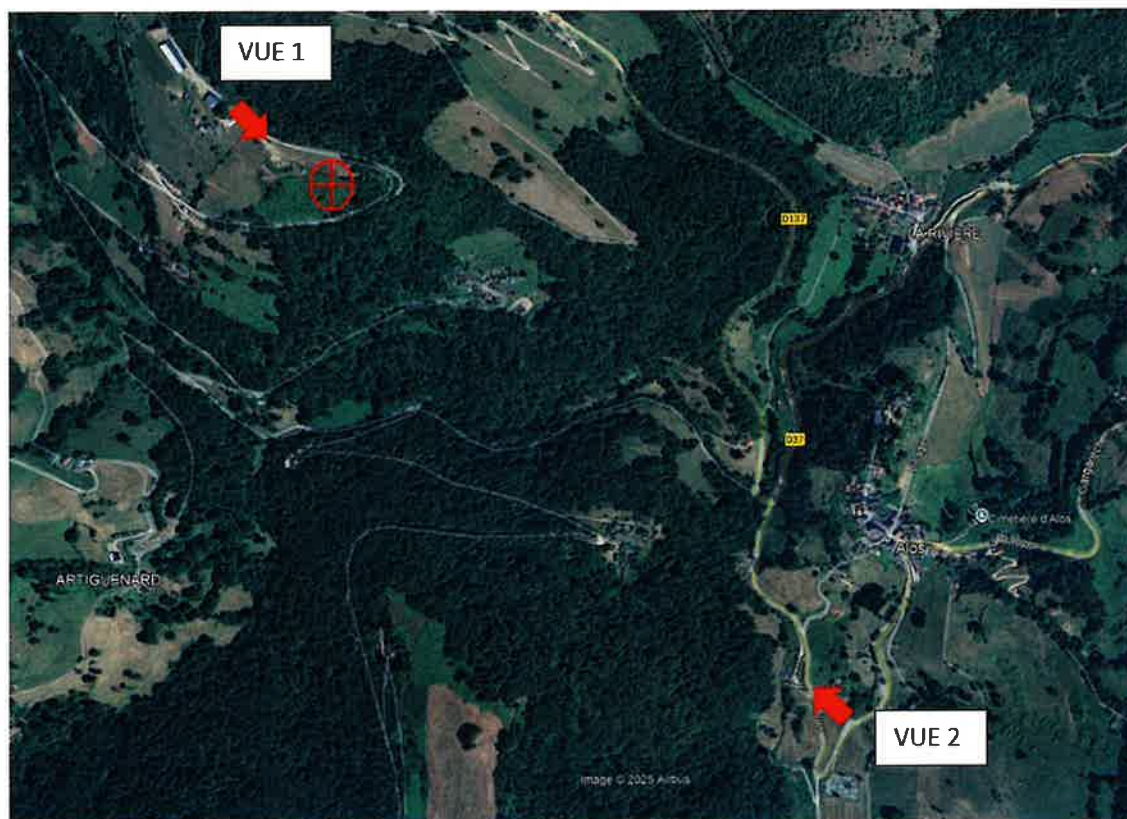
Sans Objet

6. Plan de cadastre



7. Photographies du lieu d'implantation et photomontage avant/après

Prises de vue



Prise de vue n°1

Etat avant :



Etat après :



13P3120008X0000110920

Prise de vue n°2

Etat avant :



Etat après :



8. Déclaration ANFR

Le projet fera l'objet d'une déclaration ANFR selon les points ci-dessous. Grâce à ces éléments, l'ANFR gère l'attribution des fréquences aux divers émetteurs et veille au respect de la réglementation.

1. Conformité de l'installation aux règles du guide DR 17* de l'ANFR ?

☒ oui ☐ non

** Guide technique ANFR DR17 modélisation des sites radioélectriques et des périmètres de sécurité pour le public.*

2. Existence d'un périmètre de sécurité balisé accessible au public**

☐ oui ☒ non

*** Périmètre de sécurité : zone au voisinage de l'antenne dans laquelle le champ électromagnétique peut-être supérieur au seuil du décret ci-dessous.*

3. Le champ électrique maximum qui sera produit par la station objet de la demande sera-t-il inférieur à la valeur de référence du décret n° 2002-775 du 3 mai 2002 en dehors de l'éventuel périmètre de sécurité ?

☒ oui ☐ non

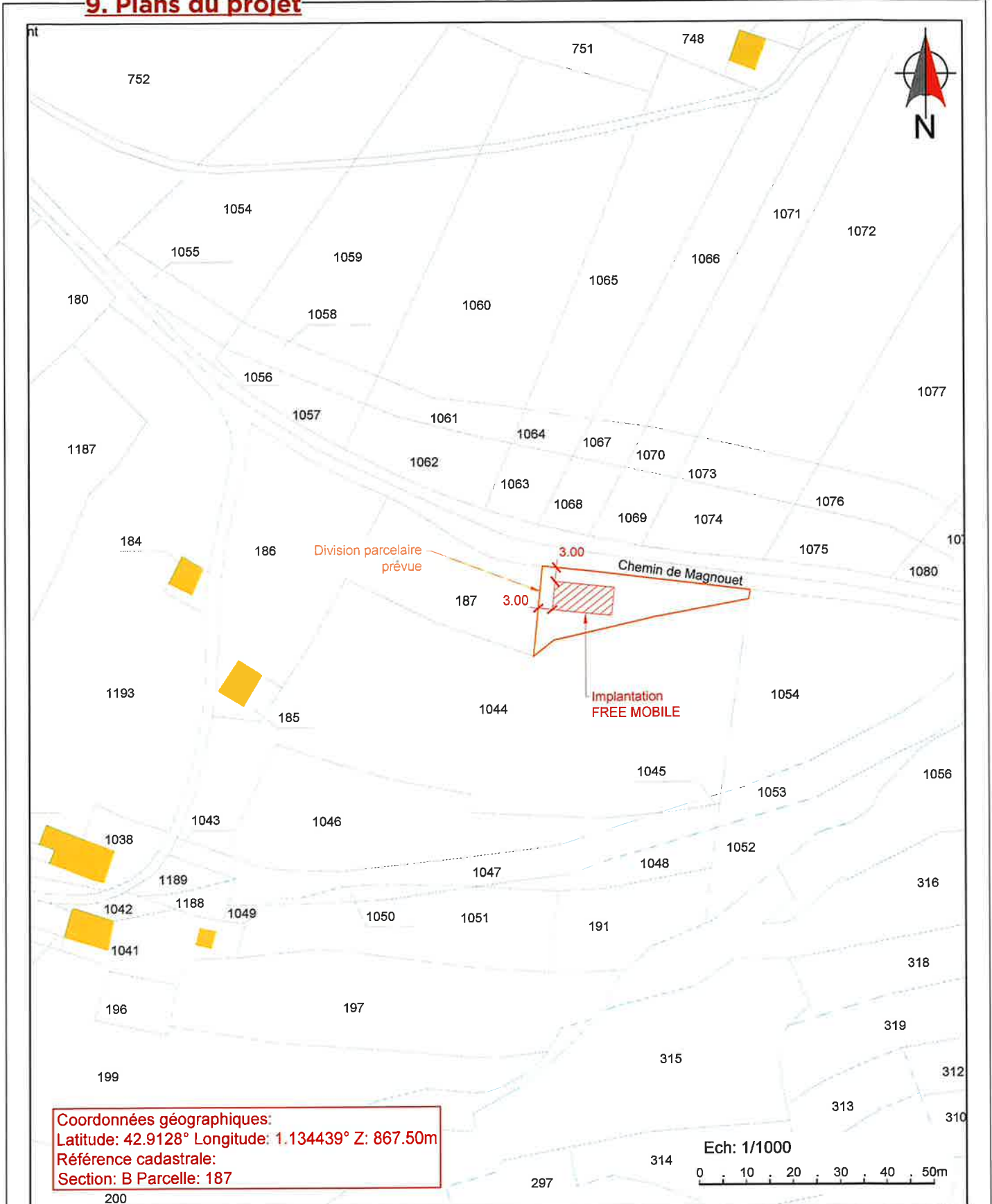
4. Présence d'établissements particuliers (établissements scolaires, crèches, établissements de soins) de notoriété publique visé par l'article 5 du décret n° 2002-775 du 3 mai 2002 situés à moins de 100 mètres de l'antenne

☐ oui ☒ non



13P3120005X0000111020

9. Plans du projet



Ce document est la propriété de FREE MOBILE, toute reproduction ou diffusion est interdite sans autorisation.

Maître d'Ouvrage free mobile	LA LAUZERE					Maître d'Ouvre
	Adresse : Lieu-dit: "La Lauzère", 09200 ALOS					
	PLAN DE MASSE					
	ID: 09008_001_01	Etabli par: LRO	Date: 31/10/2025	Folio : 2 / 15		
Phase: APS	Indice : C	Fichier: 09008_001_01_APS_ZBND_LA LAUZERE_IndC.dwg				Echelle : 1/1000

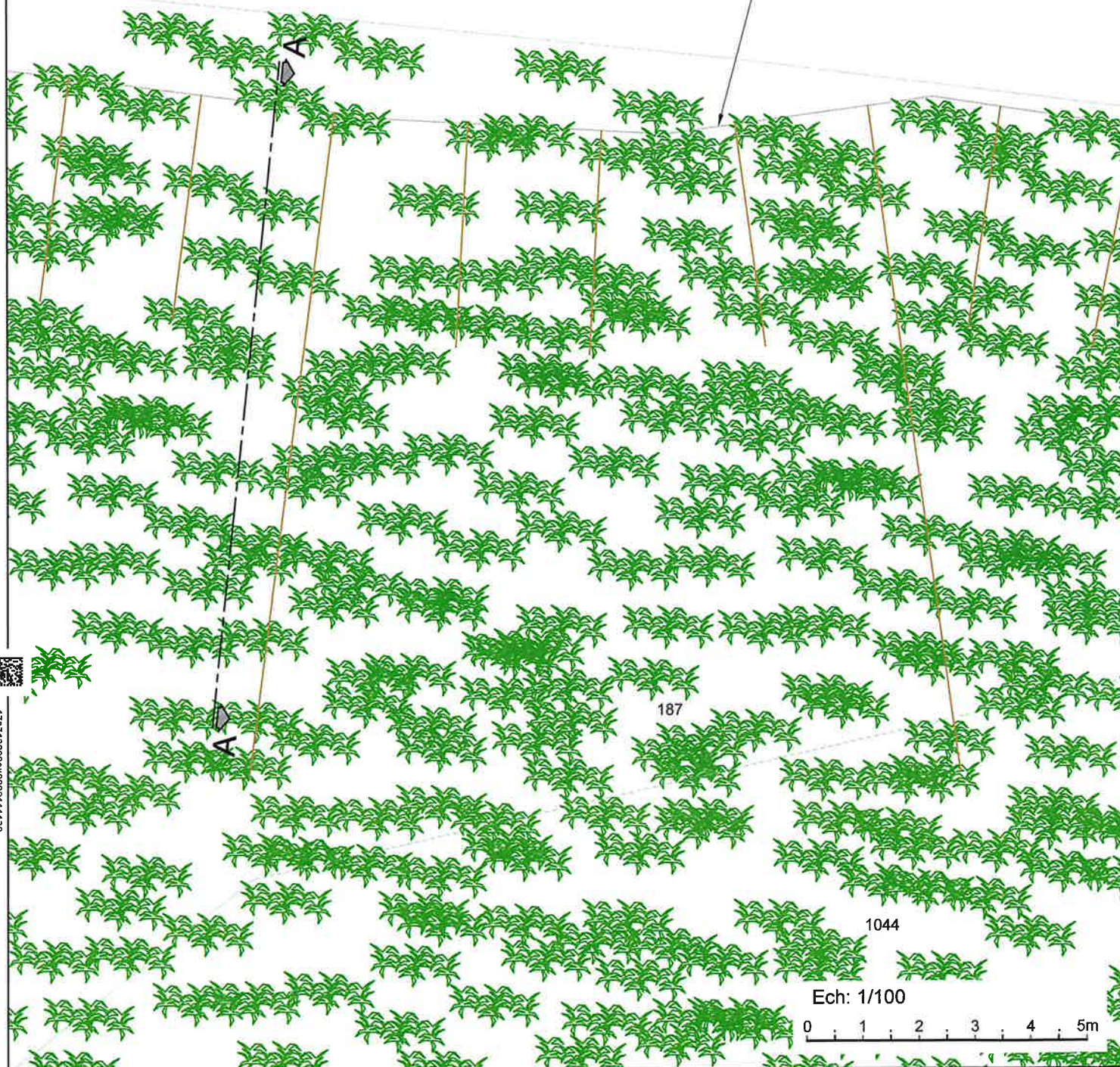
free

1069



Chemin de Magnouet

Talus existant



Ce document est la propriété de FREE MOBILE, toute reproduction ou diffusion est interdite sans autorisation.

Maître d'Ouvrage

LA LAUZERE

Maître d'Oeuvre

free
mobile

Adresse : Lieu-dit: "La Lauzère", 09200 ALOS

PLAN D'IMPLANTATION EXISTANT

ID: 09008_001_01

Etabli par:

LRO

Date: 31/10/2025

Folio : 7 / 15

Phase: APS

Indice :

C

Fichier: 09008_001_01_APS_ZBND_LA LAUZERE_IndC.dwg

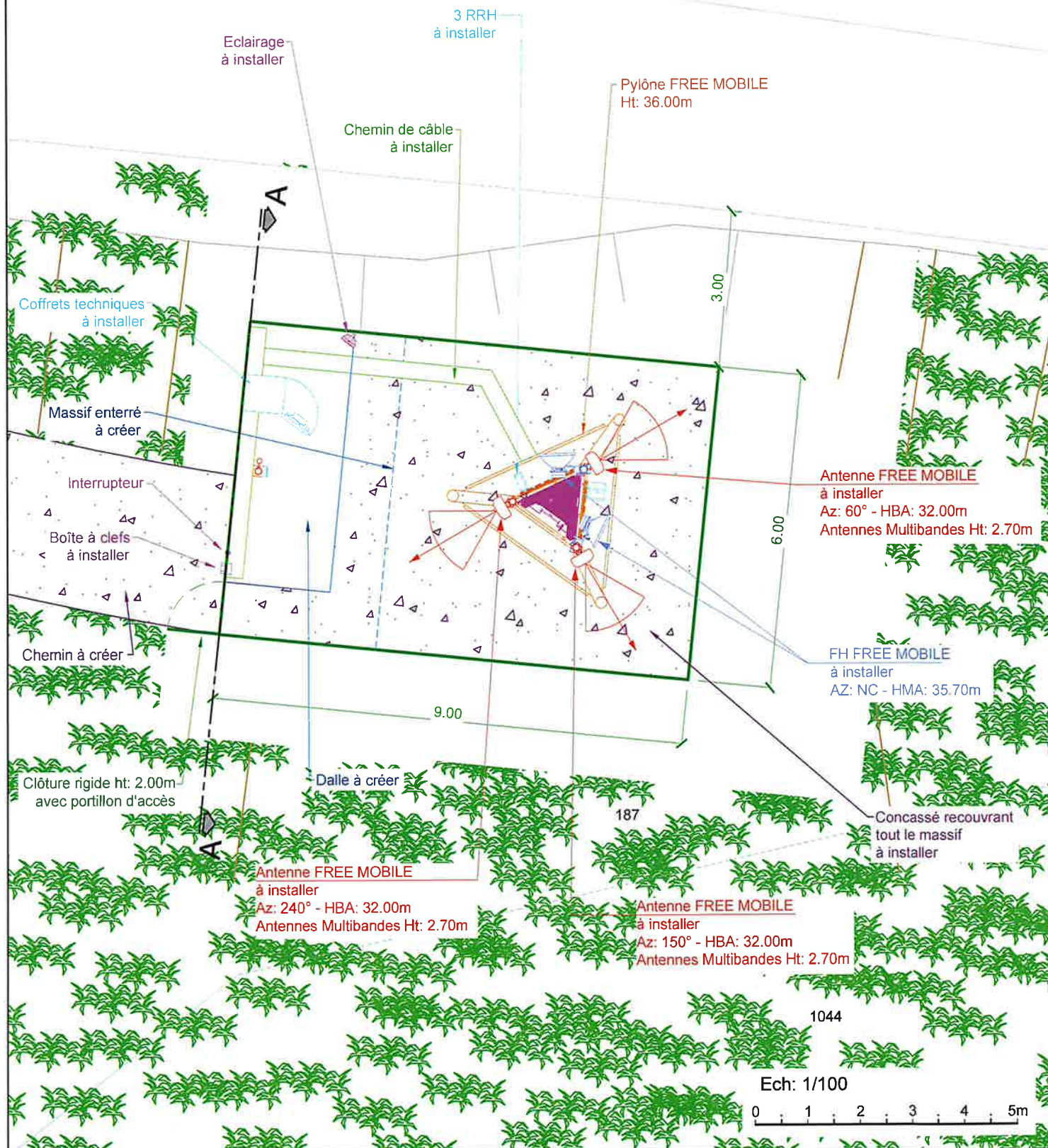
Echelle : 1/100



Chemin de Magnouet

f Prévoir un kit d'ajustement de verticalité suivant le type d'antenne

RAN SHARING_ZPB FRM Leader



Ce document est la propriété de FREE MOBILE, toute reproduction ou diffusion est interdite sans autorisation.

Maître d'Ouvrage

LA LAUZERE

Maître d'Ouvre

free
mobile

Adresse : Lieu-dit: "La Lauzère", 09200 ALOS

PLAN D'IMPLANTATION PROJET

ID: 09008_001_01

Etabli par:

LRO

Date: 31/10/2025

Folio : 8 / 15

Phase: APS

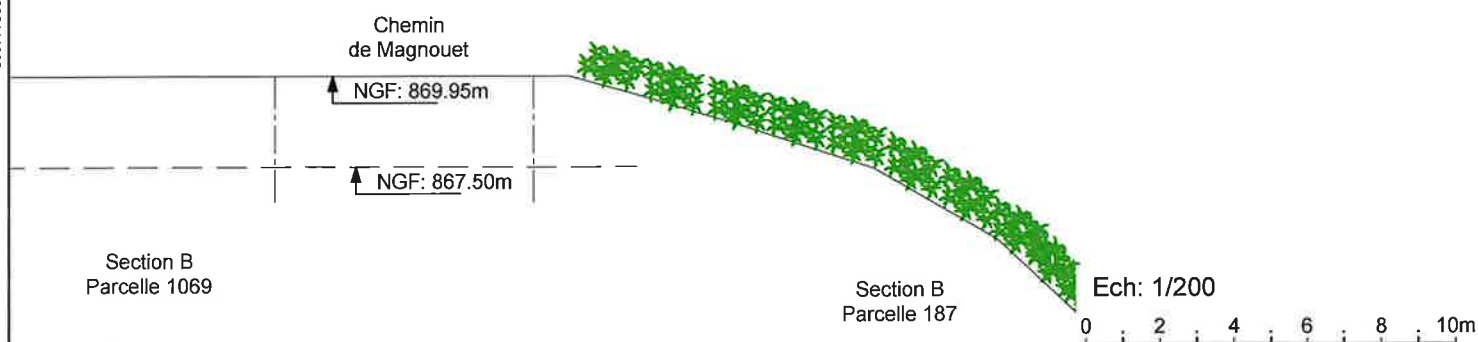
Indice : C

Fichier: 09008_001_01_APS_ZBND_LA LAUZERE_IndC.dwg

Echelle : 1/100



13P312000S\00000111220



Ce document est la propriété de FREE MOBILE, toute reproduction ou diffusion est interdite sans autorisation.

Maître d'Ouvrage free mobile		LA LAUZERE				Maître d'Oeuvre	
		Adresse : Lieu-dit: "La Lauzère", 09200 ALOS					
		PLAN D'ELEVATION EXISTANT					
		ID: 09008_001_01	Etabli par: LRO	Date: 31/10/2025	Folio: 10 / 15		
Phase: APS	Indice : C	Fichier: 09008_001_01_APS_ZBND_LA LAUZERE_IndC.dwg				Echelle : 1/200	

accès aux postes de travail :
sécurité collective et individuelle

COUPE A-A

Prévoir un kit d'ajustement de
verticalité suivant le type d'antenne

RAN SHARING_ZPB FRM Leader

FH FREE MOBILE
à installer
AZ: NC

FH FREE MOBILE
à installer
AZ: NC

3 Antennes FREE MOBILE
à installer
Az: 60°/150°/240°
Antenne Multibande Ht: 2.70m

1 RRH
à installer

1 RRH
à installer

1 RRH
à installer

Pylône FREE MOBILE
ht: 36.00m

Coffrets techniques
à installer

Portillon d'accès et
clôture rigide Ht: 2.00m
à installer

Talutage à créer

Chemin
de Magnouet
NGF: 869.95m

NGF: 867.50m

Section B
Parcelle 1069

Massif enterré
à créer

Section B
Parcelle 187

Ech: 1/200

0 2 4 6 8 10m

Ce document est la propriété de FREE MOBILE, toute reproduction ou diffusion est interdite sans autorisation.

Maitre d'Ouvrage

LA LAUZERE

Maitre d'Oeuvre

free
mobile

Adresse : Lieu-dit: "La Lauzère", 09200 ALOS

PLAN D'ELEVATION PROJET

ID: 09008_001_01

Etabli par: LRO

Date: 31/10/2025

Folio : 11 / 15

Phase: APS

Indice : C

Fichier: 09008_001_01_APS_ZBND_LA LAUZERE_IndC.dwg

Echelle : 1/200

10. Documents pédagogiques élaborés par l'Etat

Sites Internet

Site gouvernemental	www.radiofrquences.gouv.fr
Sites de l'Agence Nationale des Fréquences	www.anfr.fr www.cartoradio.fr https://5g.anfr.fr/
Sites de l'Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des postes	www.arcep.fr

Documents pédagogiques de l'Etat

Téléchargeables sur le site gouvernemental www.radiofrquences.gouv.fr

Antennes relais de téléphonie mobile	http://www.radiofrquences.gouv.fr/les-conditions-d-implantation-a16.html
Surveiller et mesurer les ondes électromagnétiques	http://www.radiofrquences.gouv.fr/surveiller-l-exposition-du-public-a95.html

Fiches ANFR

Téléchargeables sur le site www.anfr.fr

Exposition du public aux ondes: Le rôle des Maires	https://www.anfr.fr/fileadmin/mediatheque/documents/expace/ANFR-Brochure-exposition-aux-ondes-maires.pdf
Présentation de la 5G	https://www.anfr.fr/fileadmin/mediatheque/documents/5G/ANFR_5G.pdf
Vidéos pédagogiques sur les ondes	https://www.anfr.fr/anfr/lanfr-academie

Rapports des Autorités scientifiques et sanitaires

Rapport et Avis de l'Agence Française de Sécurité Sanitaire de l'Environnement et du Travail (ANSES ex AFSSET), 15 octobre 2013, Mise à jour de l'expertise « radiofréquences et santé »

L'ANSES actualise l'état des connaissances qu'elle a publié en 2009. L'ANSES maintient sa conclusion de 2009 sur les ondes et la santé et indique que « cette actualisation ne met pas en évidence d'effets sanitaires avérés et ne conduit pas à proposer de nouvelles valeurs limites d'exposition de la population »



11. Engagements de Free Mobile au titre de la protection et de la santé

Free Mobile, exploitant un réseau de télécommunications tel que défini au 2° de l'article 32 du code des postes et télécommunications, certifie que, en dehors du périmètre de sécurité mentionné sur plan et balisé sur le site, les références de valeurs d'exposition aux champs électromagnétique suivantes, et fixées dans le décret n°2002-775 du 3 mai 2002 sont respectées.

Free Mobile s'engage à appliquer les règles de signalisation et de balisage des périmètres de sécurité qui lui sont propres dans les zones accessibles au public.

Free Mobile s'engage à respecter les seuils maximaux réglementaires contraignants en France conformément aux dispositions du décret **2002-775 du 3 mai 2002**. Ces seuils réglementaires, établis sur avis de l'ANSES, permettent d'assurer une protection contre les effets établis des champs électromagnétiques radiofréquences. A l'image de la grande majorité des pays membres de l'Union européenne, celles-ci sont issues de la recommandation du Conseil de l'Union européenne 1999/519/CE du 12 juillet 1999 relative à l'exposition du public aux champs électromagnétiques et conformes aux recommandations de l'OMS (Organisation mondiale de la santé).

Ce seuil, a été fixé par le Gouvernement sur la base des avis de l'Anses (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail). **En tout état de cause, Free Mobile s'est toujours engagé à se conformer continuellement à toute éventuelle modification de la réglementation.**

Valeurs limites d'exposition du public aux champs électromagnétiques (décret 2002-775 du 3 mai 2002)

	700 MHz	800 MHz	900 MHz	1,8 GHz	2,1 GHz	2,6 GHz	3,5 GHz
Valeur limite d'exposition (V/m)	36	39	41	58	61	61	61

Pour garantir une sécurité maximale, ce seuil de référence a été établi de façon à garantir au niveau du public un DAS (débit d'absorption spécifique) corps entier **inférieur à 0,08W/kg. Ce niveau de DAS est obtenu en appliquant un coefficient diviseur de 50 sur la mesure en deçà de laquelle aucun effet biologique n'a été observé expérimentalement.**

L'Agence nationale des Fréquences (ANFR) est la garante du respect de cette réglementation. En particulier, elle délivre une autorisation pour tout projet d'installation d'un site radio électrique dans le cadre de la procédure de la commission des sites et servitudes radioélectrique (COMSIS). Une antenne ne peut émettre sans cette autorisation.

12. Engagements de Free Mobile au titre de la transparence

Free Mobile met en œuvre depuis plusieurs années un processus opérationnel de déploiement de ses sites selon les règles de **transparence et d'application du principe de sobriété de l'exposition électromagnétique découlant de la loi Abeille de 2015 et repris dans le code des communications électroniques.**

Free Mobile s'engage à informer le maire ou le président du groupement de communes de la date effective des travaux d'implantation de la nouvelle installation radioélectrique concernée ainsi que de la date prévisionnelle de mise en service de cette installation.

Des mesures d'information préalable des maires et de concertation sur les ondes existent en France depuis plus de 15 ans. L'Association des Maires de France et les opérateurs ont ainsi établi en 2006, un « Guide des relations entre opérateurs et communes » (GROC) veillant à ce que chaque nouveau projet d'antenne dans une commune fasse l'objet d'une information préalable du maire. Free Mobile s'engage à suivre ce guide.



13P31200DSX0000111620

0137 Drop zone hélico

Water Tap

Image © 2026 Airbus 42.9128 1.134439

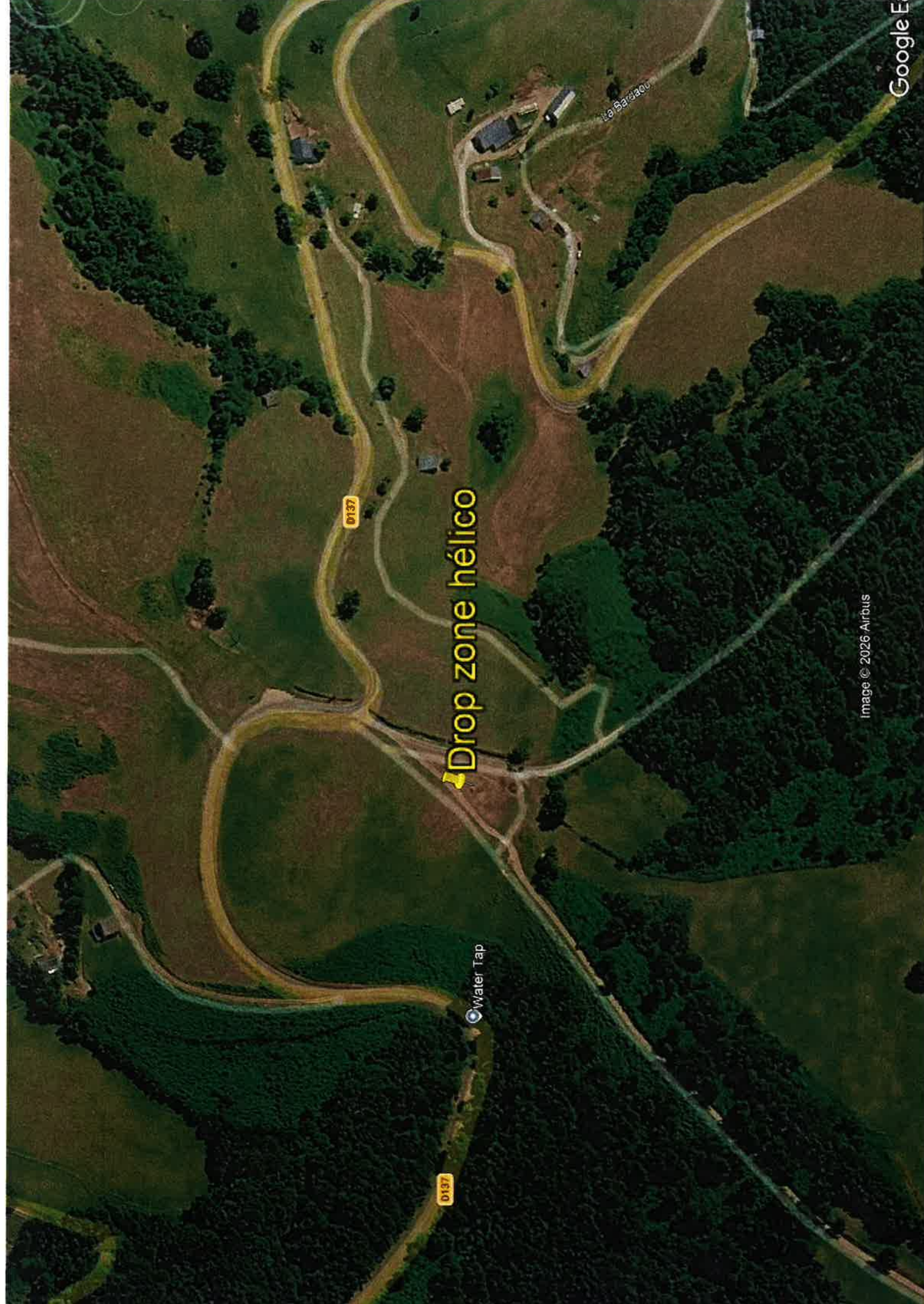


Image © 2026 Airbus

