Liberté • Egalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANCAISE

maître d'ouvrage :

Ministère de la Transition Ecologique

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Nouvelle-Aquitaine

15, rue Arthur Ranc
BP 359
86020 POITIERS Cedex
Téléphone: 05 49 55 63 63
Télécopie: 05 49 55 63 01

RN 141

Mise à 2x2 voies entre Roumazières - Exideuil (déviation de Roumazières et la Péruse)

Echangeur de Roumazières

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

II.1.1 - Profil en long géotechnique

maître d'oeuvre

Direction interdépartementale des Routes Centre - Ouest

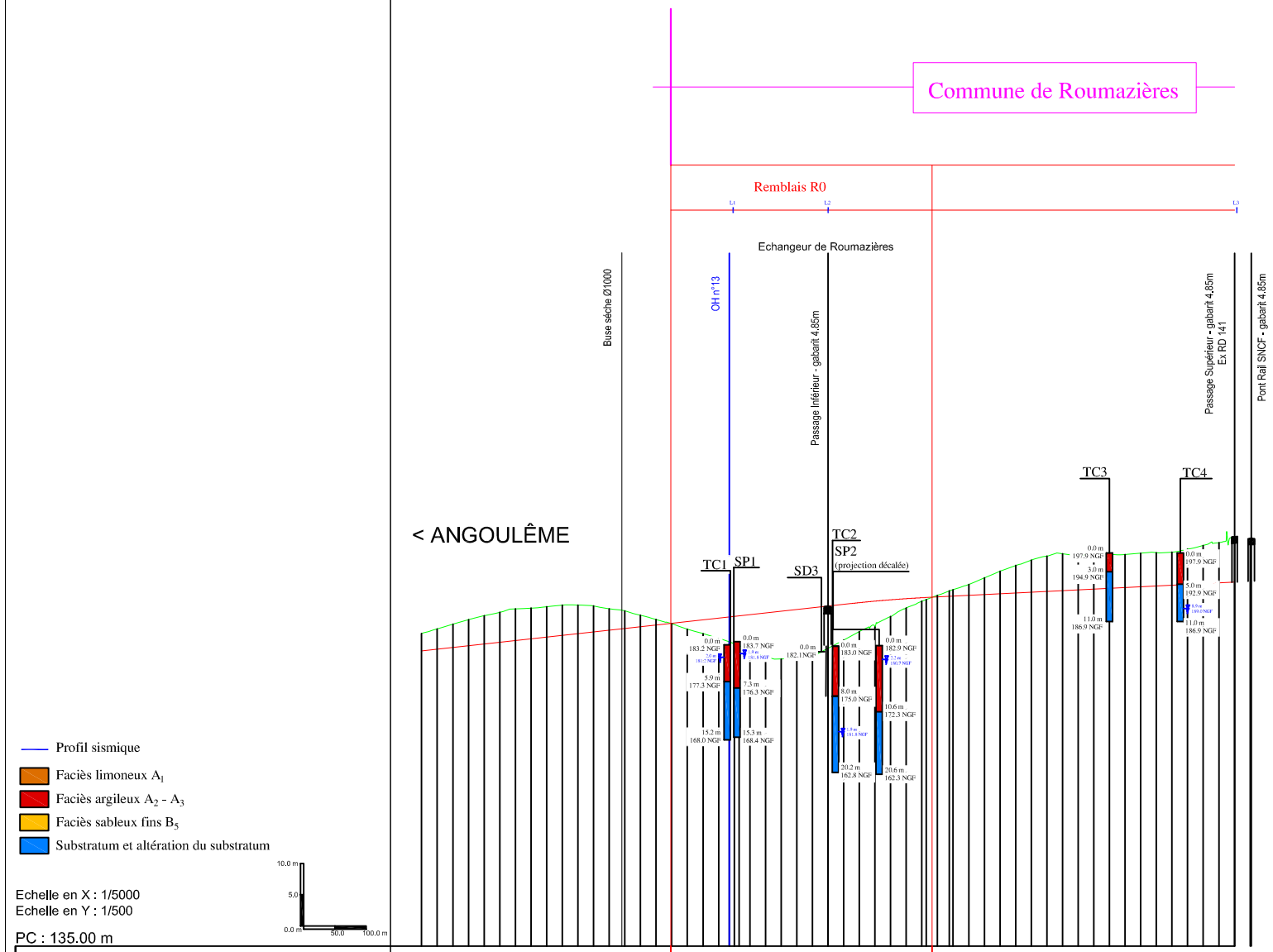
Service d'ingénierie routière

Adresse postale :
DIR Centre Ouest - SIR
Immeuble Le Pastel
22, rue des Pénitents Blancs
87032 LIMOGES cedex

Bureaux :
15, place Jourdan
87000 LIMOGES
Tel: 05 87 50 60 80

N°:

Mise à jour : 20/03/2023



Profil sismique
Faciès limoneux A_1
Faciès argileux A_2 - A_3
Faciès sableux fins B_5
Substratum et altération du substratum

Echelle en X : 1/5000
Echelle en Y : 1/500
PC : 135.00 m

NUMERO DE PROFILS EN TRAVERS		360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412
ALTITUDES TN		185.03 185.74 186.48 187.23 187.86 188.40 188.94 189.00 189.28 189.53 189.56 188.42 188.97 188.52 188.62 188.07 187.60 187.24 186.55 185.71 184.99 184.23 183.54 182.40 181.34 180.93 181.17 181.21 182.65 183.96 185.30 186.03 187.72 189.08 190.17 191.10 191.83 192.85 192.92 194.95 196.88 196.73 197.39 197.75 197.49 197.69 197.68 197.63 197.64 197.93 198.01 198.49 198.09 198.53 200.48
ALTITUDES PROJET		182.21 182.48 182.76 183.04 183.31 183.59 183.86 184.14 184.42 184.69 184.97 185.25 185.52 185.80 186.07 186.35 186.63 186.90 187.18 187.46 187.74 188.01 188.28 188.56 188.84 189.11 189.39 189.67 189.94 190.18 190.39 190.58 190.73 190.95 191.10 191.23 191.36 191.50 191.60 191.73 191.85 191.98 192.10 192.23 192.35 192.48 192.60 192.73 192.85 192.98 193.10 193.23
DISTANCES PARTIELLES		25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 17.08 7.92 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 18.94 6.06 31.00 25.00
COTE DE LA TÊTE DES SONDAGES		TC1 183.2 NGF / SP1 183.7 NGF / SD3 182.1 NGF / TC2 183.0 NGF / SP2 182.9 NGF / TC3 197.9 NGF / TC4 197.9 NGF
LIMITE DE COMMUNE		ROUMAZIERES / ROUMAZIERES / ROUMAZIERES / ROUMAZIERES / ROUMAZIERES
OUVRAGE ELEMENTAIRE/NATURE DU PROFIL		OH 13 / OH 13 / P5 échangeur / P5 échangeur / P5 échangeur / Déblai D0 / Déblai D0
Formations géologiques et lithologie Classification GTR Données géotechniques par zone		0.0 à 5.9 m : argile à graviers 0.0 à 1.0 m : A_1 5.9 à 15.2 m : alternance marno-calcaire 0.0 à 7.3 m : argile marron 0.40 PMa ≤ p^{lt} ≤ 1.17 MPa 2.4 MPa ≤ Em ≤ 15.8 MPa 7.3 à 15.3 m : alternance marno-calcaire 0.96 MPa ≤ p^{lt} ≤ 4.70 MPa 10.3 MPa ≤ Em ≤ 88.8 MPa 0.0 à 15.0 m : argile marron 0.6 à 1.5 m : A_2 1.5 à 5.0 m : A_3 8.0 à 10.0 m : A_3 15.0 à 20.0 m : alternance marno-calcaire 0.0 à 10.6 m : argile à gravier 0.81 PMa ≤ p^{lt} ≤ 2.61 MPa 4.9 MPa ≤ Em ≤ 33.1 MPa 10.6 à 20.6 m : alternance marno-calcaire 1.60 MPa ≤ p^{lt} ≤ 4.81 MPa 18.7 MPa ≤ Em ≤ 250.0 MPa 0.0 à 3.0 m : argile marron 3.0 à 11.0 m : altération argileuse du substratum calcaire 0.0 à 5.0 m : argile marron à silex 5.0 à 11.0 m : altération argileuse substratum 0.0 à 12.0 m : argile marron 0.0 à 4.0 m : argile 4.0 à 12.0 m : substratum calcaire 0.0 à 13.0 m : argile à débris de silex
Hydrogéologie	**Piézomètre**	oui de 0.0 à 15.2 m/TA. niveau d'eau à 2.0 m/TA en novembre. / non / oui de 0.0 à 13.0 m/TA
Profil sismique		
Déblais	**Extraction/Rippabilité**	
	Réemploi	
	Pente de talus	
	Sujétions particulières	
Remblais	**Tassement**	De l'ordre de 9 à 18 cm.
	Vérification du poinçonnement	La stabilité au poinçonnement est vérifié.
	Pente de talus	La pente du talus est 2H/1V.
	Sujétions d'exécution	Système de drainage, clouage et traitement si nécessaire ou renforcement de sol .
Ouvrage d'art	**Contexte général, contraintes et aléas**	
	Rapport GEOTEC correspondant	