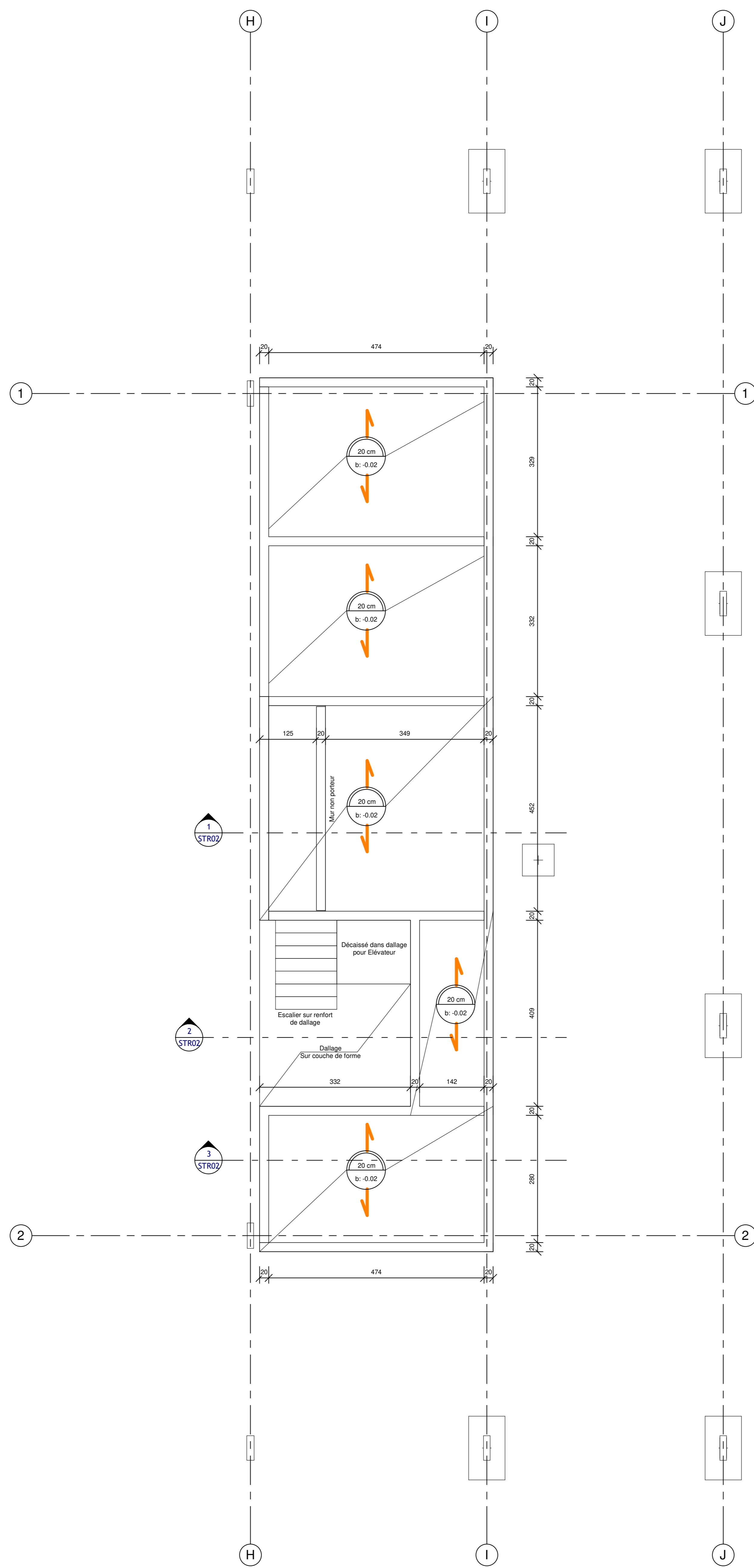
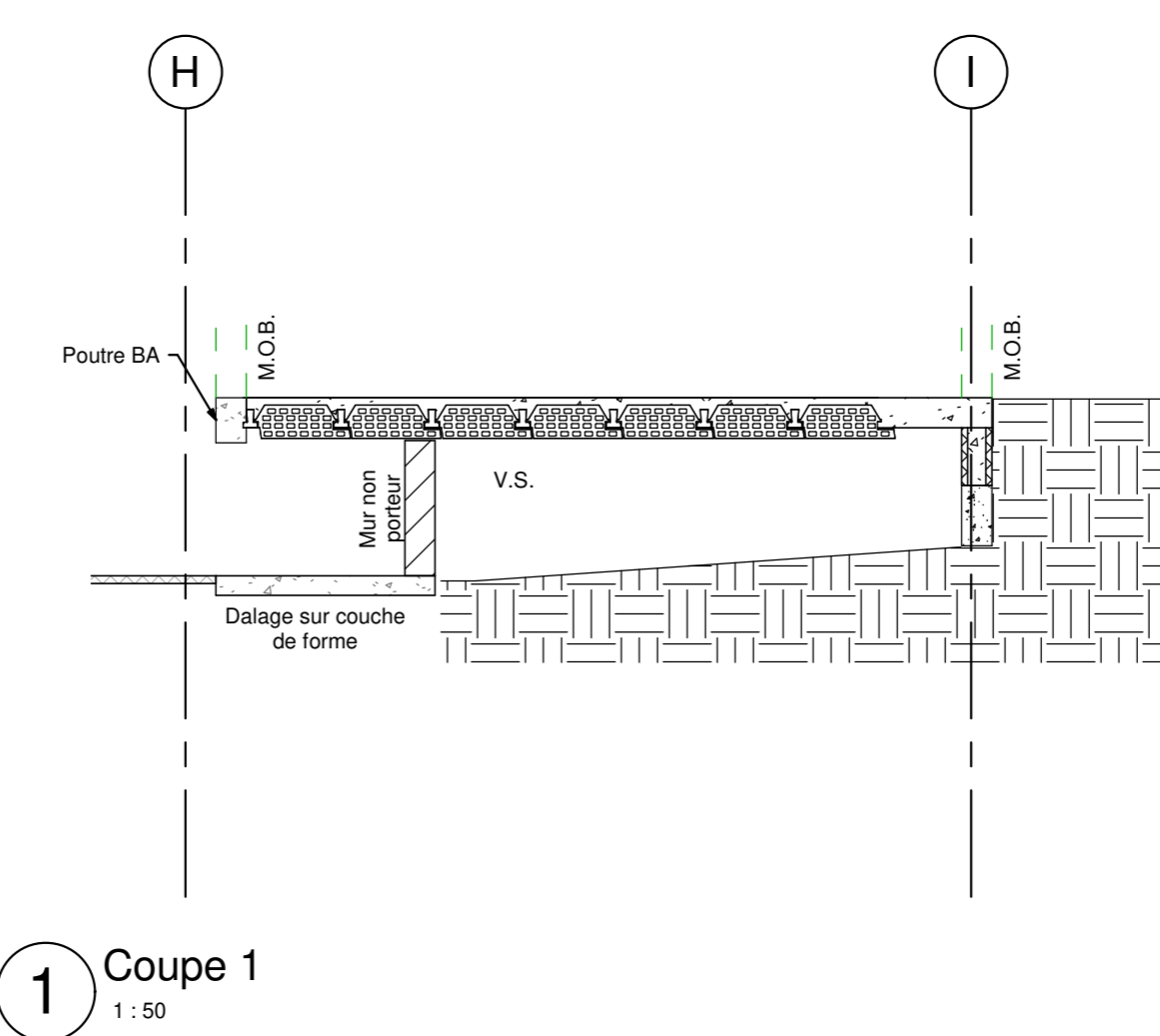


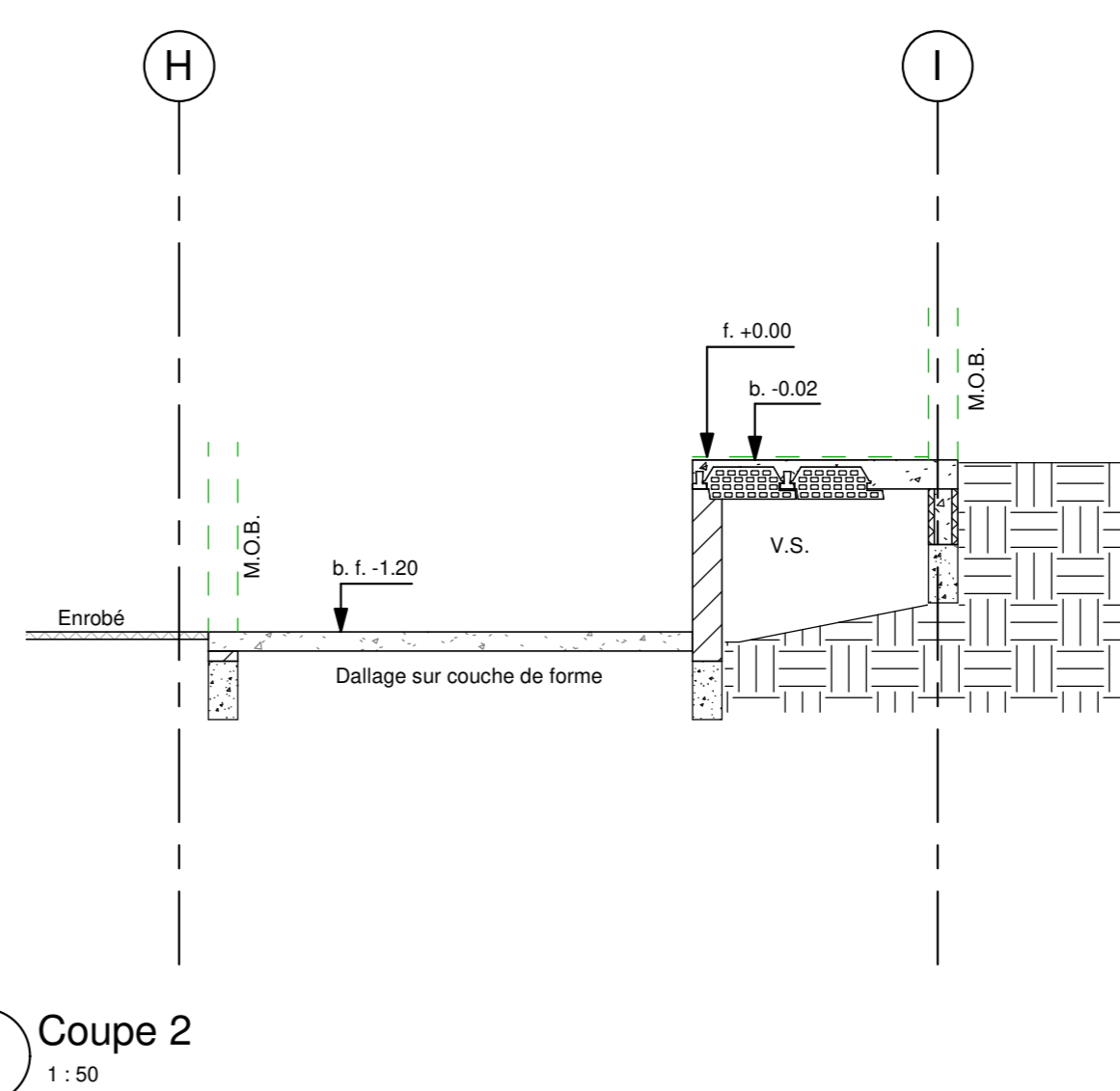
A Plancher bas -120
1:50



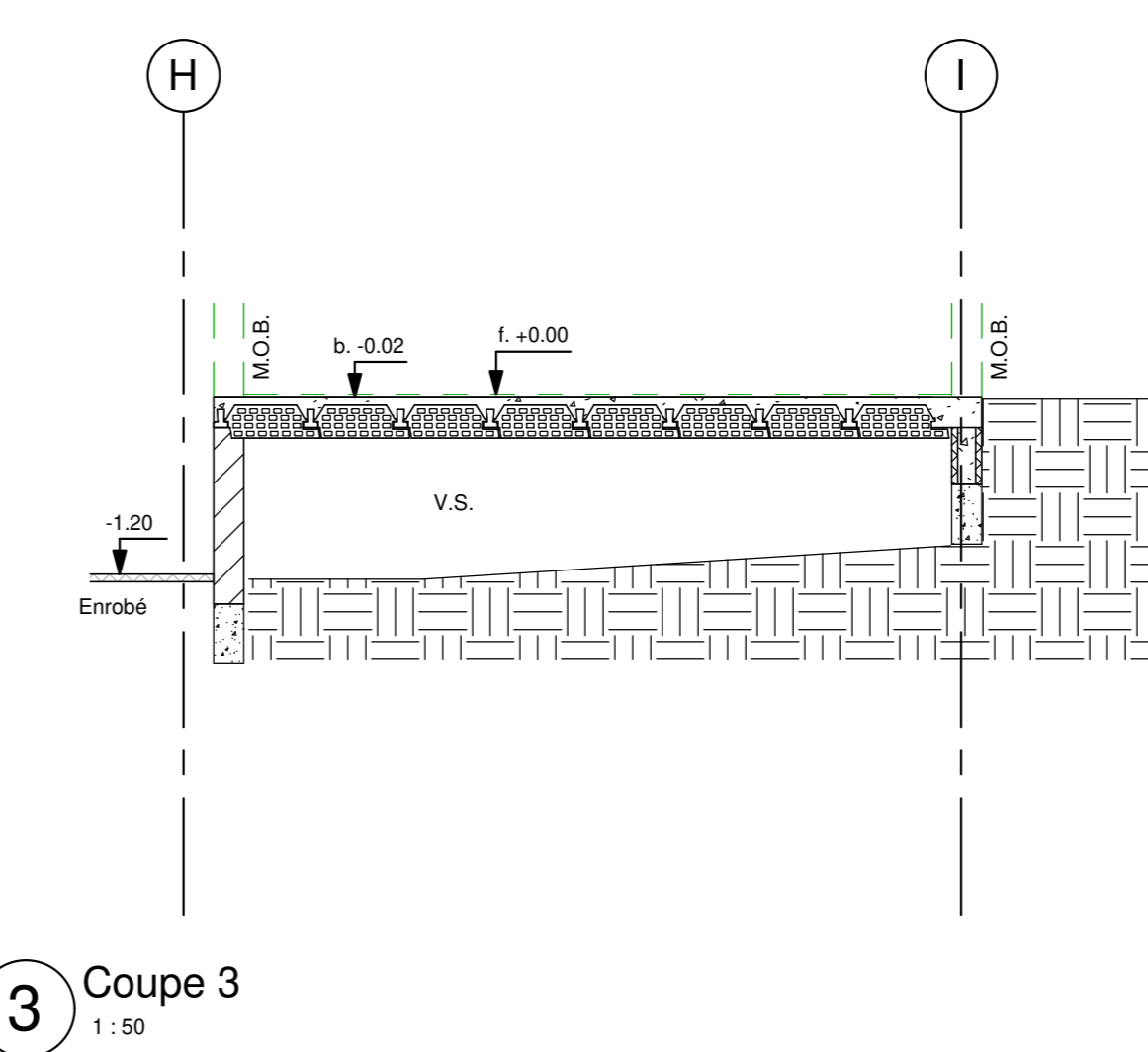
B Plancher bas 0.00
1:50



1 Coupe 1
1:50



2 Coupe 2
1:50



3 Coupe 3
1:50

Fondations :
Etude géotechnique G2 AVP n° 2018/0886/TOULS réalisée par GEOTEC, en date du 8 avril 2019 :
• Fondations superficielles de type plots armés de 30cm min dans les argiles barroises. Soit une profondeur de -2.7m par rapport au TN au droit du sondage P03 à 1.5m par rapport au TN au droit du sondage P04.
• Encastrement min de 1.50m par rapport au terrain extérieur fin.
• Largeur min: 40cm pour les semelles isolées, 40cm pour les semelles filantes.
• Contrainte ELU 0.24MPa, contrainte ELS 0.14MPa.
Les dimensionnements des fondations ont été réalisés à partir de la présente étude, qui est une étude phase AVP. Comme indiqué par les géotechniciens, pour valider ce dimensionnement, nous recommandons la poursuite des études géotechniques (G2 PRO...)

Béton armé
Acier Fe500, sauf indication contraire sur plan
Béton : C25-20sauf indication contraire sur plan
Recouvrement : étrépage droit : 50 Diamètres
Recouvrement treillis soudés :
3 soudures - fil porteur
2 soudures - fil répartition
Structure REI 30.

Exposition - enrobage
Dalle béton :
• intérieur XC1 C_{ex} 2.5cm
• contre terre XC2 C_{ex} 3.5cm
• extérieur non protégé XC4 C_{ex} 4cm
Voie béton :
• contre terre XC2 C_{ex} 3.5cm
• intérieur et extérieur protégé XC1 C_{ex} 2.5cm
• extérieur non protégé XC4 C_{ex} 4cm

Charges
Charges climatiques :
Neige : Lapeyrouse-Fossat en région de neige A2, à une altitude de 171mNGF, sk = 0.45kN/m²
Vent : Lapeyrouse-Fossat en zone de vent 1, catégorie de terrain III.
Charges sur plancher bas :
G = 100daN/m² (carrelage coté 20daN/m² + cloisons 50daN/m² + divers 30daN/m²)
Q = 250daN/m²

Nomenclature des révisions		
Numéro de révision	Date de révision	Description de la révision
A	30/07/2019	Première diffusion
B	24/09/2019	MAJ Suite à la réunion du 19/09



Maitre d'ouvrage
Mairie de Lapeyrouse-Fossat
Promenade de l'esplanade
31180 Lapeyrouse-Fossat

Opération
Construction d'une salle multisport

Chemin de jamebru
31180 Lapeyrouse-Fossat

STR02	B	Plancher bas
24/09/2019		
Format A0		
PRO		

ARCHITECTE :
Les Ateliers de Puech Autenc
81350 ANDOUQUE
Tel 05 63 47 19 49

Bureau d'étude fluides :
POINSOT ingénierie
28, Avenue du Moulin
81160 Arthes
Tel : 05 63 54 42 96

BUREAU DE CONTROLE :
APAVE
11, Rue Alexis Tocqueville
31200 Toulouse
Tel : 05 61 37 62 50