

S.N.C. BENERMANS
 Centre Commercial Les Fontenelles
 Route de Bonnetable - 72006 Le Mans Cedex

Projet d'aménagement du site commercial "Bénéral"
 Commune de le Mans et de Yvré l'Évêque (72)



SUARD MENARD
 Géomètre - Expert
 5 rue Montrose - 72 000 LE MANS
 Tél : 02 43 23 04 35 - Fax : 02 43 23 20 88
 E-mail : suard.menard.ge@gmail.com
 RCS Le Mans : 521 143 315

SARL LAMEYNARDIE
 ARCHITECTES D.P.L.G.
 8 avenue des Thébaudières 44800 SAINT HERBLAIN
 Tél : 02 40 63 71 02 Fax : 02 40 63 87 31
 sarl.lameynardie@orange.fr

SOLARA
 Ingénierie
 15, Rue de la Pentecôte
 44880 SAUTRON
 Tél : 02 40 63 45 93
 Fax : 02 40 63 87 74

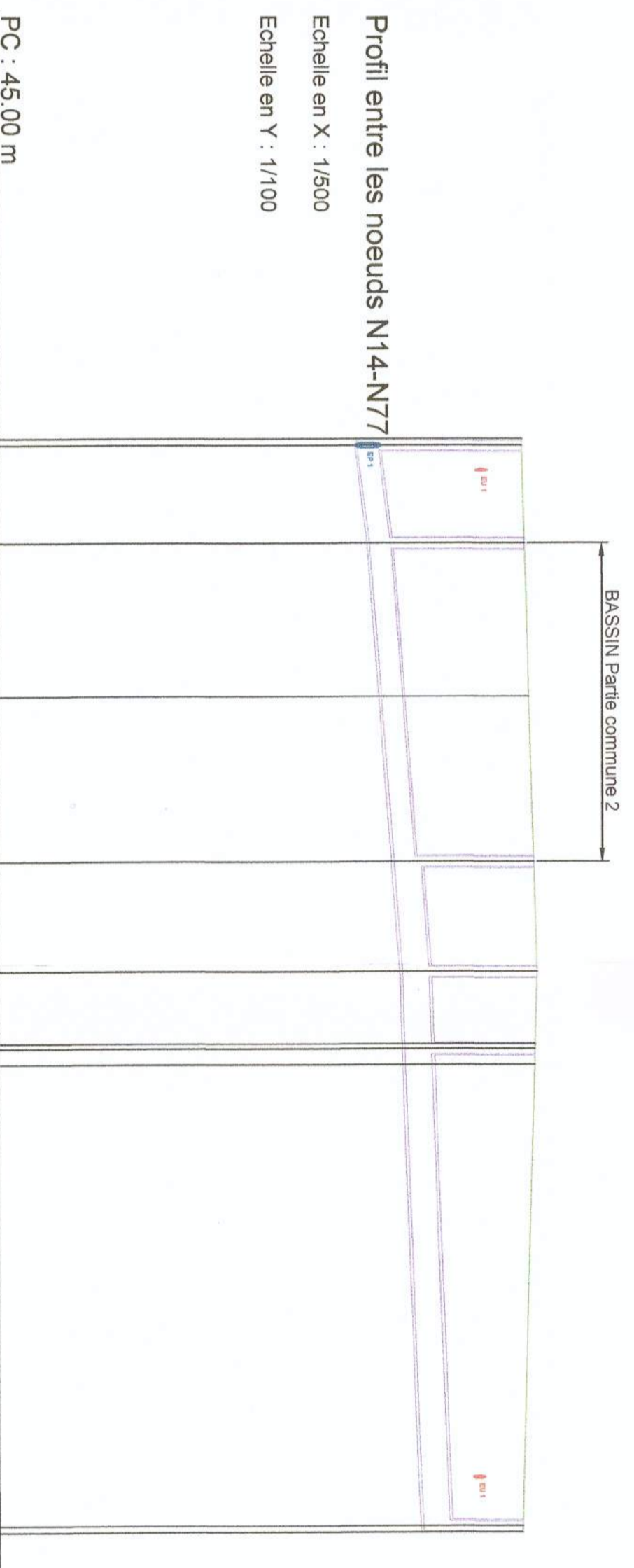
FEUILLE A FEUILLE
 7 2 4 4 0 T R E S S O N
 Tél : 02 43 35 90 40 • Fax : 02 43 35 90 41
 email : arcf@feuille-a-feuille.fr

SAFEGE
 Ingénieurs Conseils
 Agence du MANS
 60 rue Sainte-Marie 72530VYRE-LEVEQUE
 Tél. : 02 43 76 30 60 Fax : 02 43 76 30 64
 lemans@safeg.fr

PROFIL EN LONG EP5

PERMIS D'AMÉNAGER Date : Juillet 2015 Échelle : 1 / 1000e PA 8.6.6

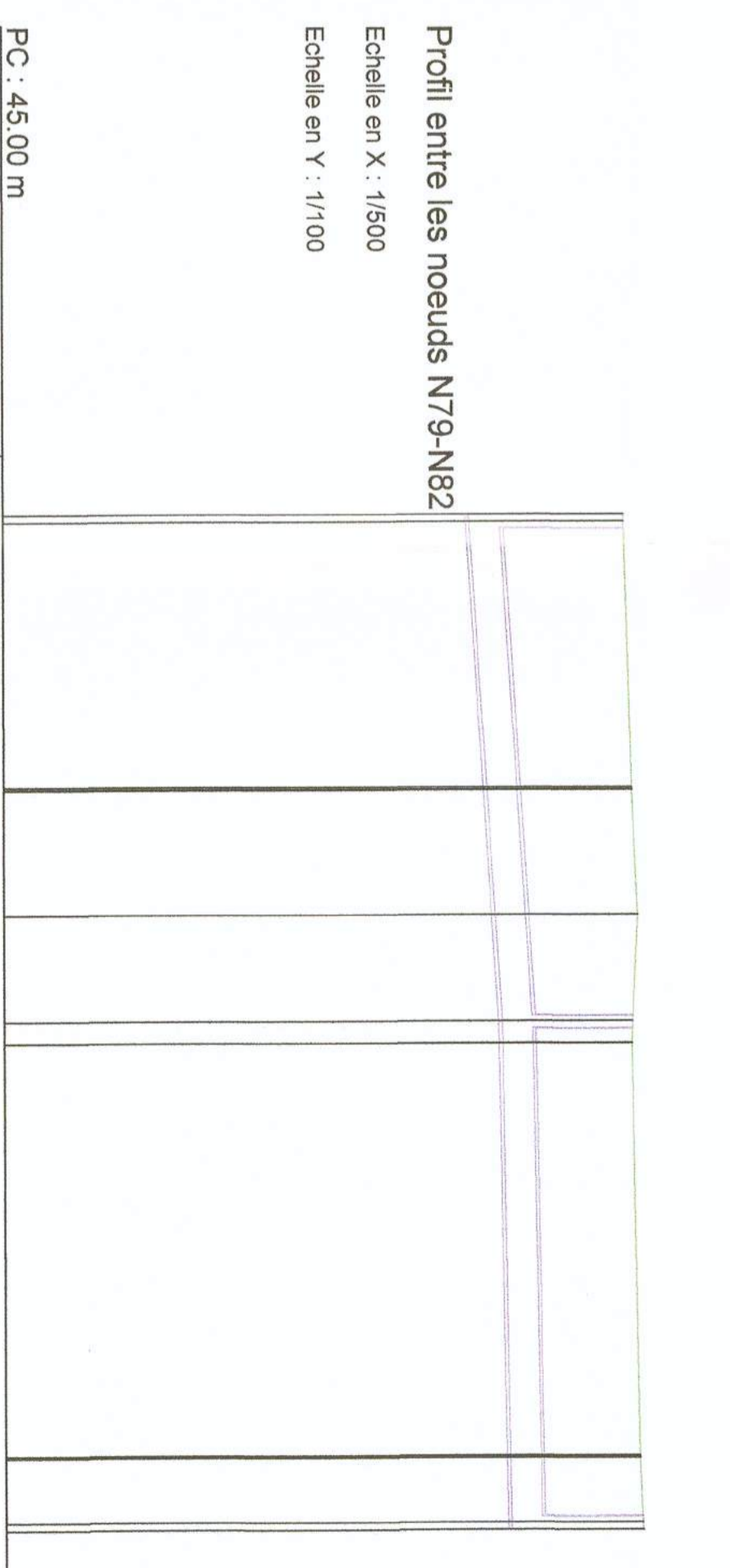
Profil entre les noeuds N14-N77
 Echelle en X : 1/500
 Echelle en Y : 1/100



PC : 45.00 m

Numéros des regards	N14	N81	N84	N80	N79	N78	N77	
Cotes Terrain Projeté	52.55	52.15	52.04	52.12	52.16	52.13	52.22	
Cote terrain naturel	51.81	52.04	52.49	52.64	52.58	52.13	52.53	
Cotes Projet								
Profondeurs Projet	0.00	2.02	2.04	2.04	2.05	2.05	0.11	
Distances partielles	9.198	20.000	10.620	7.200	44.881			
Distances cumulées	0.000	9.198	39.198	49.648	55.956	63.101	63.101	
Pentes (Projet)	HAUTEUR L = 9.198 m P = 2.27 %		HAUTEUR L = 20.000 m P = 1.50 %		HAUTEUR L = 11.000 m P = 1.51 %		HAUTEUR L = 6.670 m P = 0.24 %	
Matériaux	150A-0000		150A-0000		150A-0000			

Profil entre les noeuds N79-N82
 Echelle en X : 1/500
 Echelle en Y : 1/100



PC : 45.00 m

Numéros des regards	N79	N83	N82	
Cotes Terrain Projeté	52.16	52.30	52.22	
Cote terrain naturel	52.64	53.17	52.53	
Cotes Projet				
Profondeurs Projet	2.54	2.14	2.15	
Distances partielles	40.980	40.980		
Distances cumulées	0.000	40.980	81.967	
Pentes (Projet)	HAUTEUR L = 40.980 m P = 1.29 %		HAUTEUR L = 40.980 m P = 0.31 %	
Matériaux	150A-0000			