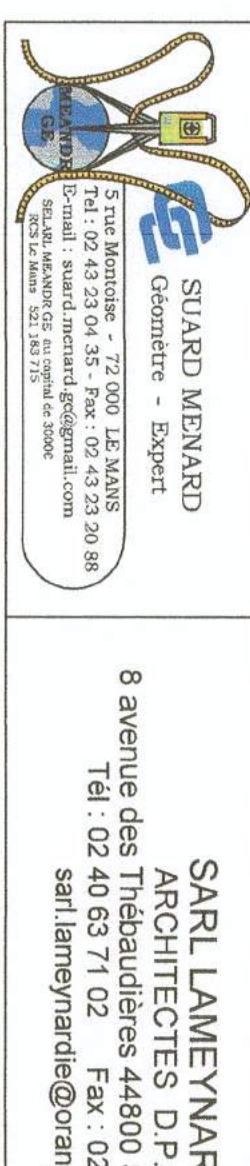
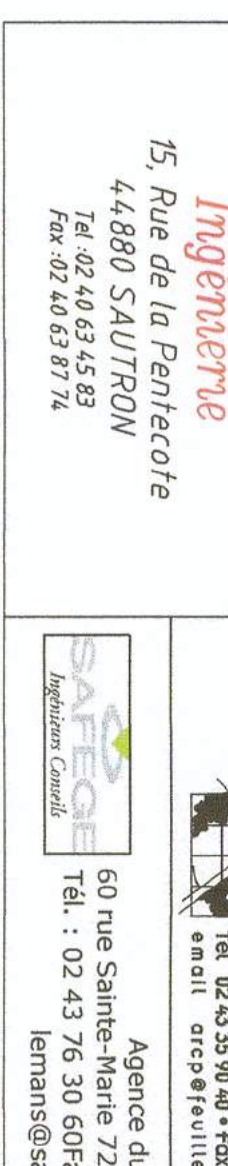


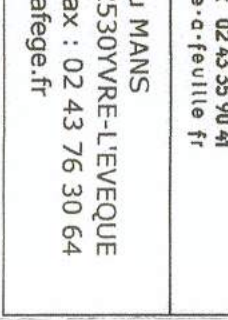
S.N.C. BENERMANS
Centre Commercial Les Fontenelles
Route de Bonnetable - 72006 Le Mans Cedex



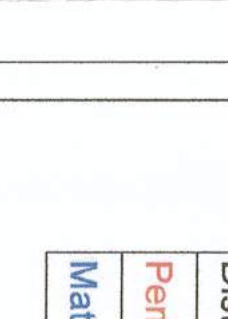
SIUARD MENARD
Géomètre - Expert
5 rue Montoire - 72000 LE MANS
Tél : 02 43 55 55 00 • Fax : 02 43 55 55 00
suar@siuard.com



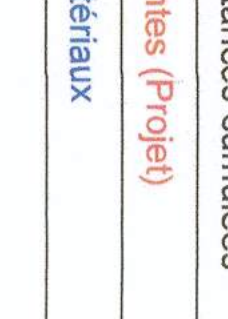
SARL LAMEYNIARDIE
ARCHITECTES D.P.L.G.
8 avenue des Tréhaudières 44800 SAINT HERBLAIN
Tél : 02 40 63 71 02 • Fax : 02 40 63 87 31
sarl.lameyniardie@orange.fr



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



SATEGE
60 rue Sainte-Marie 72530 VARE-L'EVEQUE
Tél. : 02 43 76 30 60 Fax : 02 43 76 30 64
lemans@satege.fr

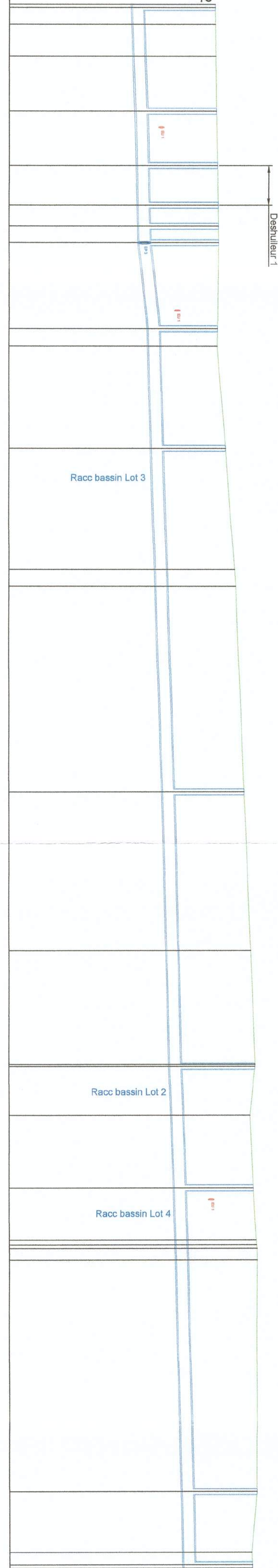


Ingénierie Civils

PROFIL EN LONG EP4

PERMIS DAMÉNAGER Date : juillet 2015 Echelle : 1 / 1000 PA 8,6,5

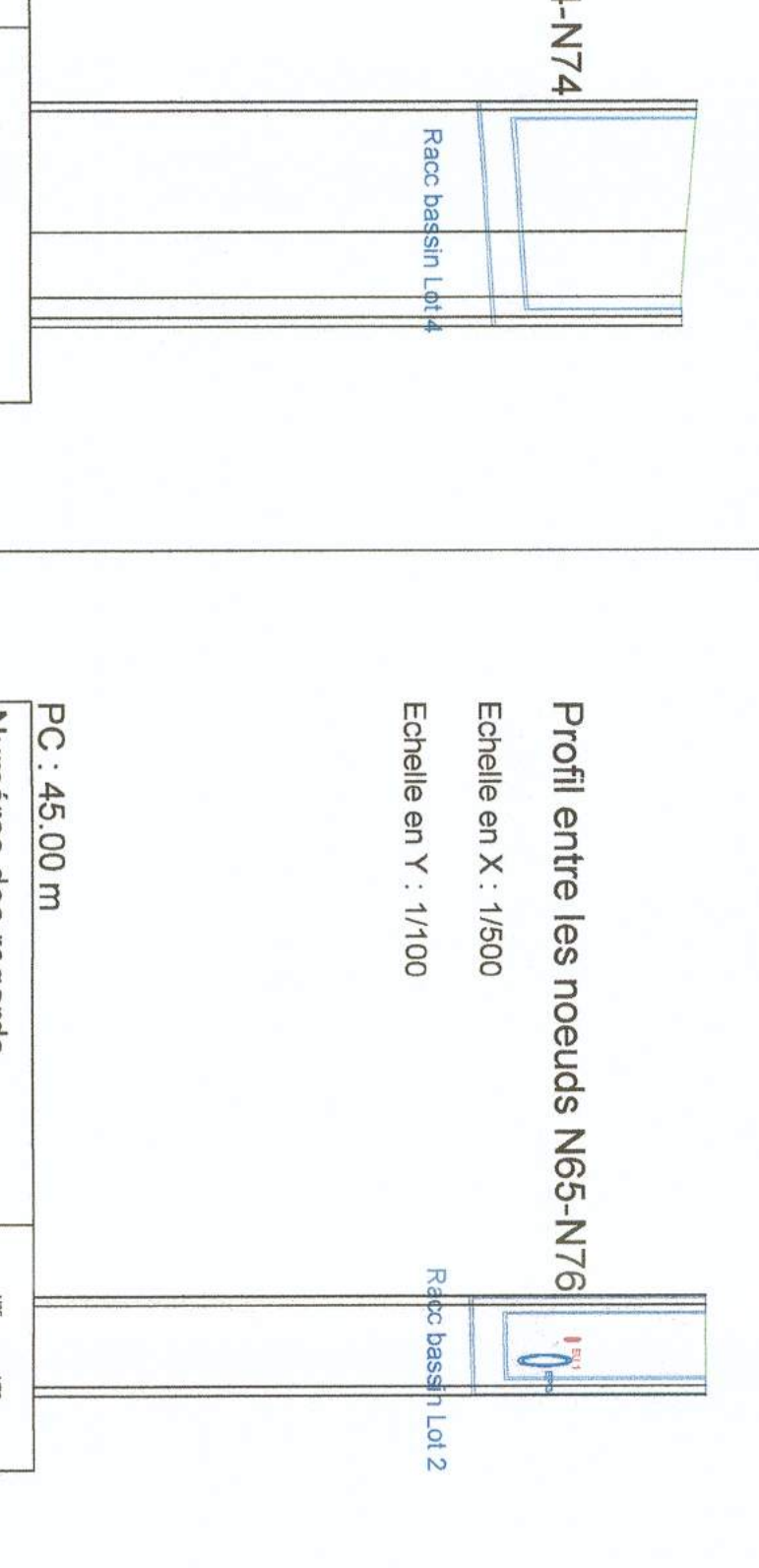
Profil entre les noeuds N73-N62
Echelle en X : 1/500
Echelle en Y : 1/100



PC : 45,00 m

NuMéros des regards	N73	N72	N71	N70	N69	N68	N67	N66	N65	N64	N63	N62
Cotes Terrain Projeté	55.92	55.95	55.96	55.97	55.97	55.97	55.97	55.97	55.97	55.97	55.97	55.97
Cote terrain naturel												
Cotes Projet	55.95	55.96	55.96	55.97	55.97	55.97	55.97	55.97	55.97	55.97	55.97	55.97
Profondeurs Projet	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Distances partielles	14.811	6.826	7.224	3.847	3.823	14.862	21.171	63.692	62.887	62.887	13.849	10.552
Distances cumulées	0.000	1.671	3.002	4.316	5.717	10.952	15.199	21.314	28.481	35.199	49.048	59.600
Pentes (Projet)	RAMPES L=14.811M P=4.21% RAMPES L=6.826M P=1.62% RAMPES L=7.224M P=1.82% RAMPES L=3.847M P=0.26% RAMPES L=3.823M P=0.26% RAMPES L=14.862M P=0.26% RAMPES L=21.171M P=0.26% RAMPES L=63.692M P=0.26% RAMPES L=62.887M P=0.26% RAMPES L=62.887M P=0.26% RAMPES L=13.849M P=0.26% RAMPES L=10.552M P=0.26%											
Matériaux	VARIATIONS											

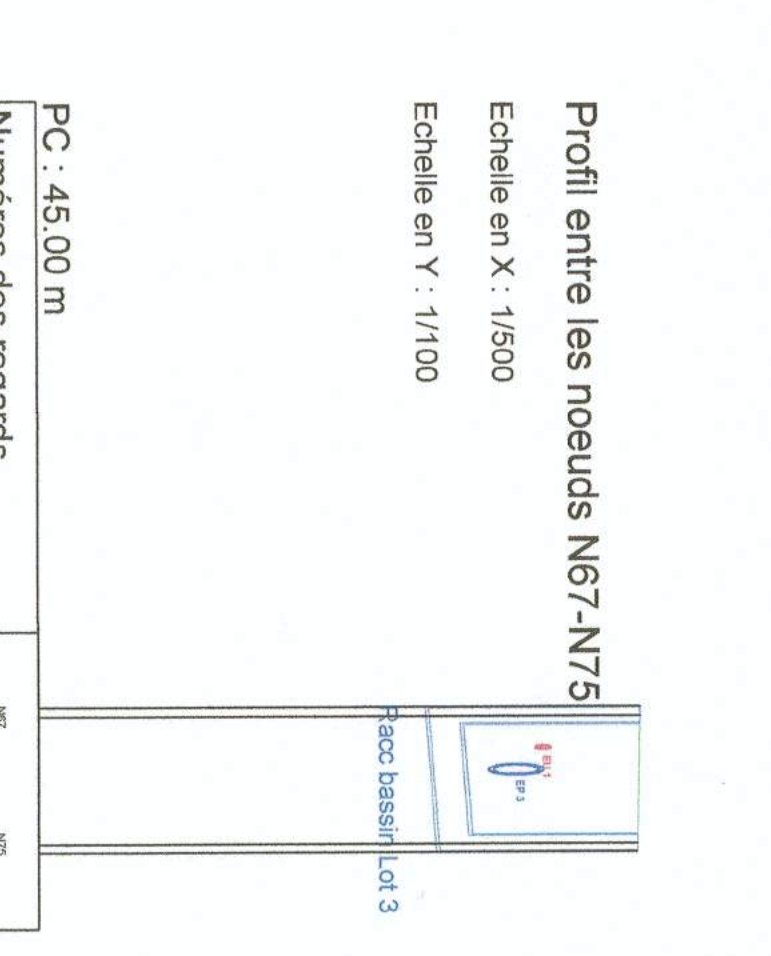
Profil entre les noeuds N64-N74
Echelle en X : 1/500
Echelle en Y : 1/100



PC : 45,00 m

NuMéros des regards	N64	N74
Cotes Terrain Projeté	55.97	55.97
Cote terrain naturel		
Cotes Projet	55.97	55.97
Profondeurs Projet	0.01	0.01
Distances partielles	13.849	10.552
Distances cumulées	0.000	13.849
Pentes (Projet)	RAMPES L=13.849M P=1.27% RAMPES L=10.552M P=1.27%	
Matériaux	VARIATIONS	

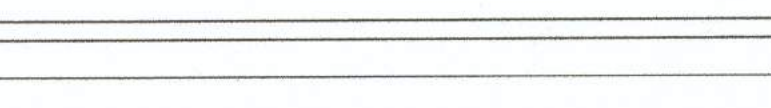
Profil entre les noeuds N65-N76
Echelle en X : 1/500
Echelle en Y : 1/100



PC : 45,00 m

NuMéros des regards	N65	N76
Cotes Terrain Projeté	55.97	55.97
Cote terrain naturel		
Cotes Projet	55.97	55.97
Profondeurs Projet	0.01	0.01
Distances partielles	5.687	4.979
Distances cumulées	0.000	4.979
Pentes (Projet)	RAMPES L=5.687M P=1.76% RAMPES L=4.979M P=1.81%	
Matériaux	VARIATIONS	

Profil entre les noeuds N67-N75
Echelle en X : 1/500
Echelle en Y : 1/100



PC : 45,00 m

NuMéros des regards	N67	N75
Cotes Terrain Projeté	55.97	55.97
Cote terrain naturel		
Cotes Projet	55.97	55.97
Profondeurs Projet	0.01	0.01
Distances partielles	4.684	1.949
Distances cumulées	0.000	1.949
Pentes (Projet)	RAMPES L=4.684M P=1.18% RAMPES L=1.949M P=1.18%	
Matériaux	VARIATIONS	