DATE DE VALIDATION	OBJET DE LA REVISION
17/10/2022	**Création**

SOMMAIRE

SOMMAIRE 1

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION 1

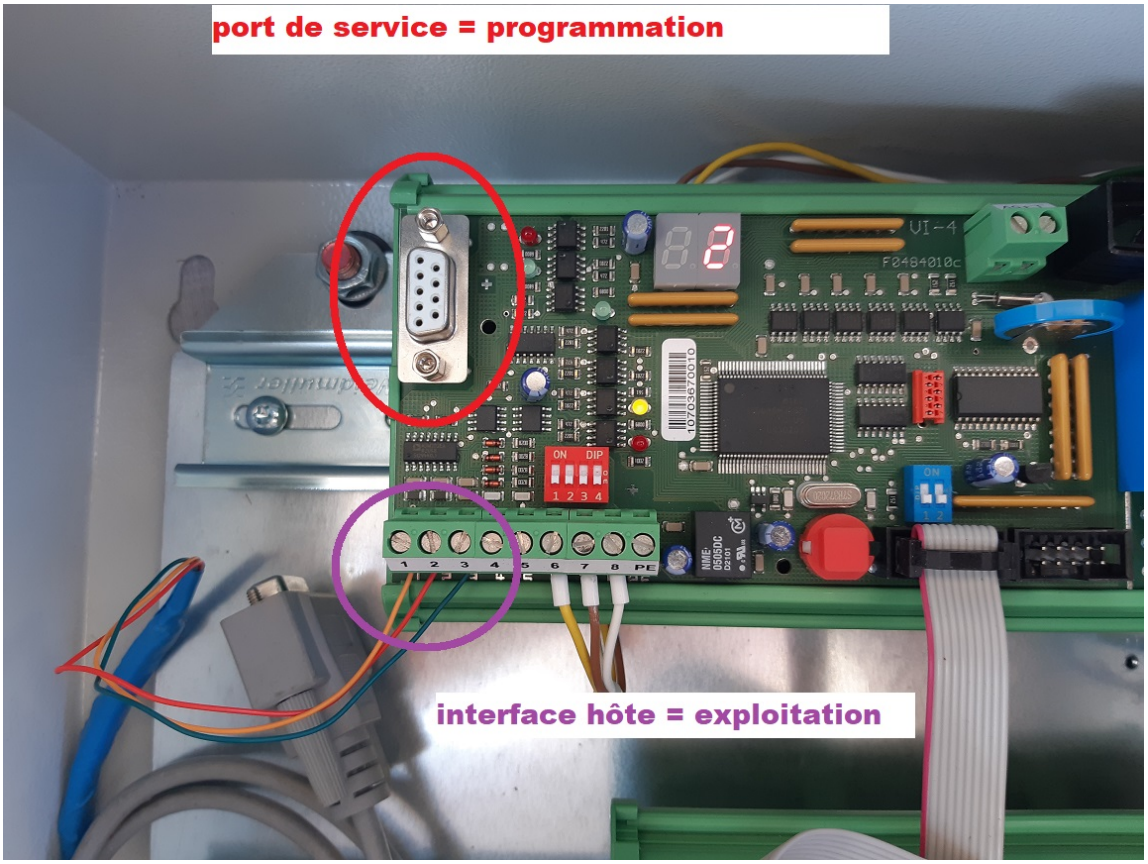
2 PRINCIPE 1

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

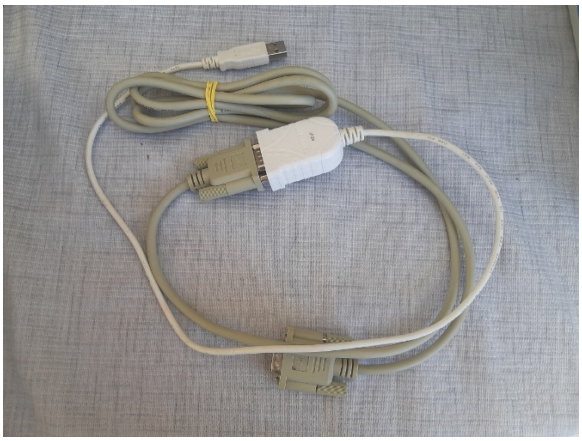
Cette note technique a pour but de faciliter la mise en service de la console « FAFNIR VISY Command » que ce soit sur le terrain ou en production.

2 PRINCIPE

Cette console est dotée de deux ports séries : un pour la programmation (Visy-Setup) et un pour l'exploitation (Easyconnect ou Elys).



Il est possible d'utiliser une connexion série en local avec un câble droit mâle / femelle et si besoin un convertisseur usb / série :



Après avoir lancé Visy-Setup on va sur l'onglet « Connexion série » puis « Recherche automatique » :

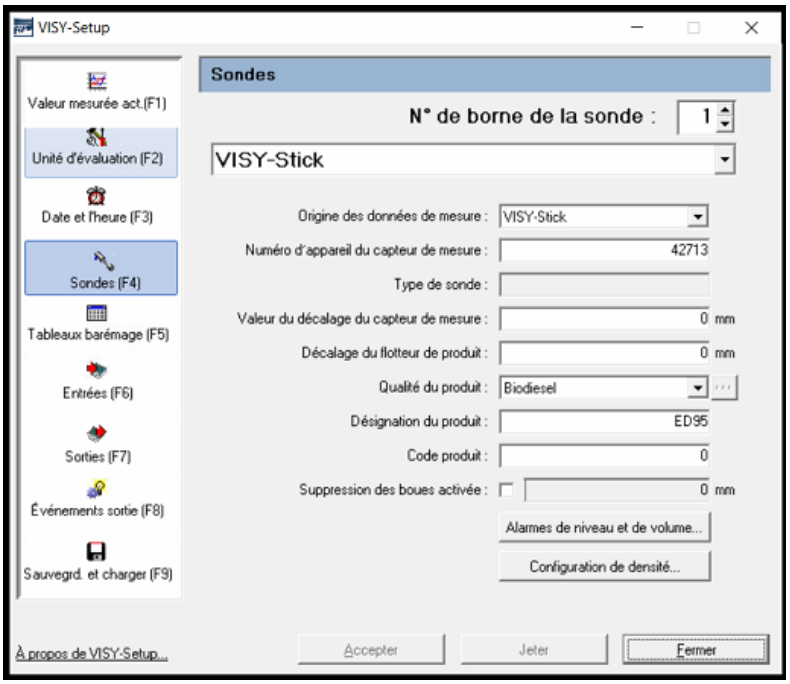




Ce qui devrait permettre de trouver le port série si celui-ci n'est pas connu :



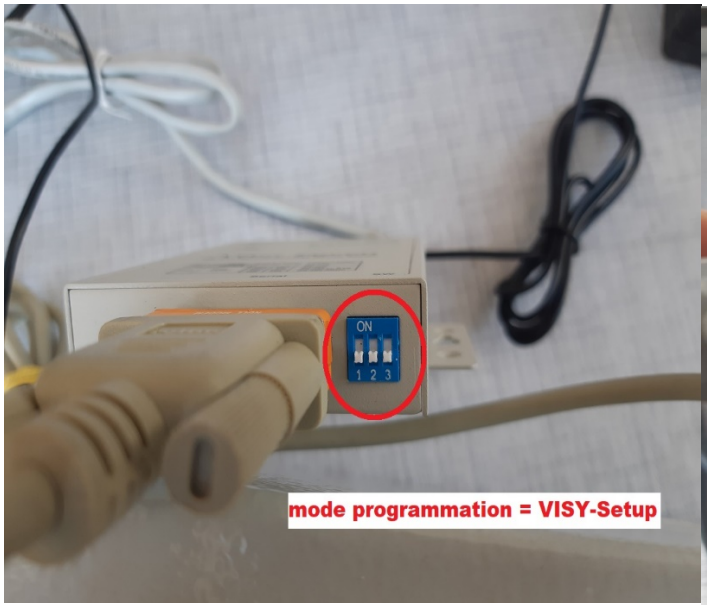
Et on entre dans le menu de programmation de la sonde :



Pour intervenir à distance (télémaintenance) on doit utiliser une autre méthode.

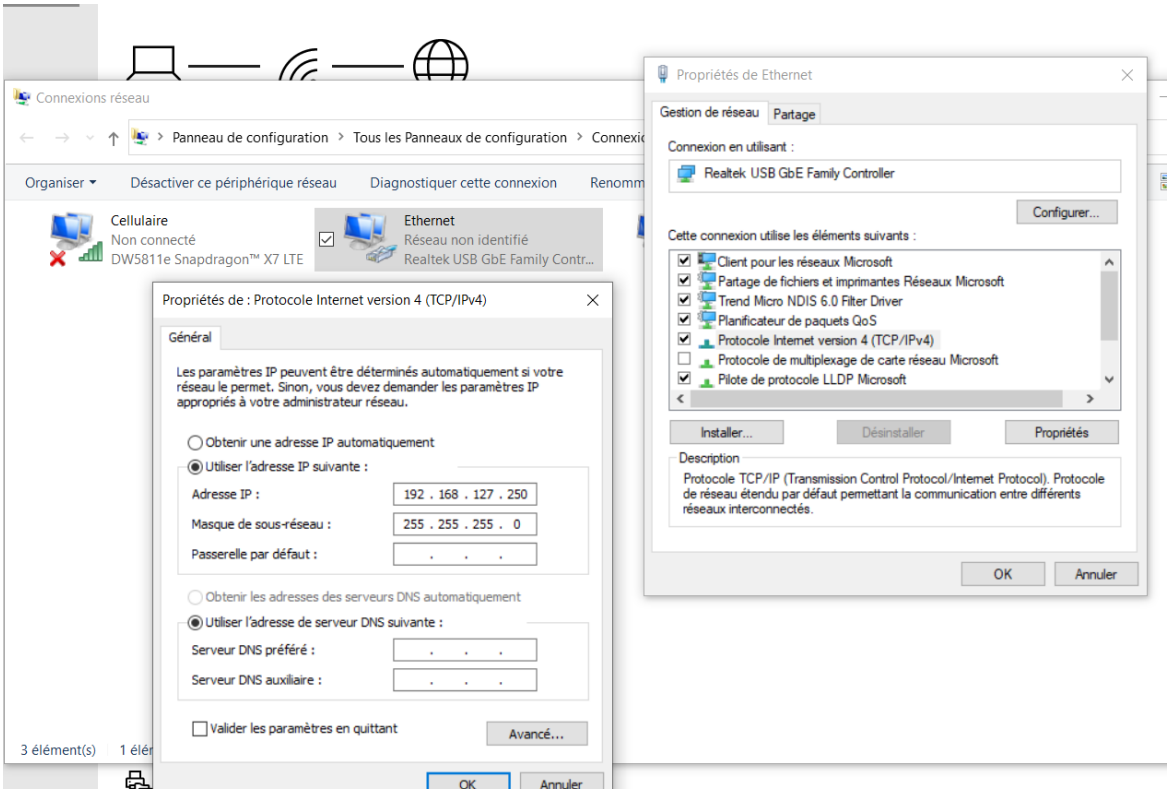
Nous avons besoin d'une interface MOXA pour réaliser la conversion Série / Ethernet en mode « communication de données » soit « SW1 / SW2 / SW3 = OFF/OFF/OFF » pour la partie programmation (première étape) et ensuite en mode « console » soit « SW1/SW2/SW3=ON/OFF/OFF » pour la partie exploitation Easyconnect.







Le convertisseur MOXA a pour adresse par défaut 192.168.127.254 : il faut donc se placer sur la même plage réseau :

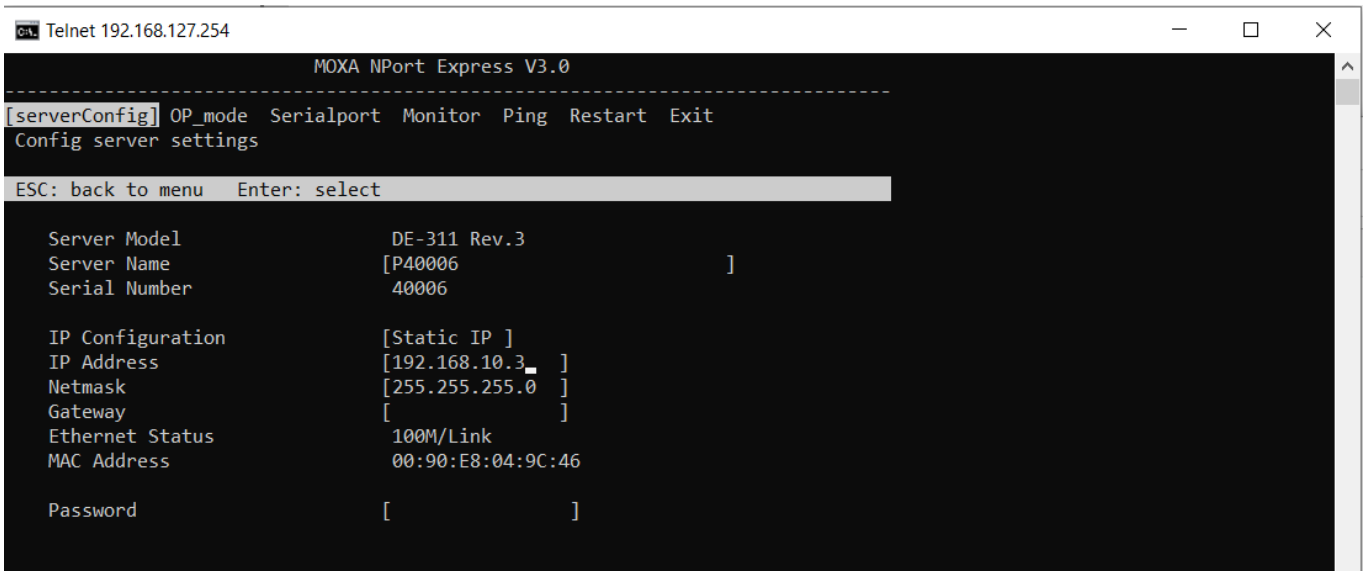


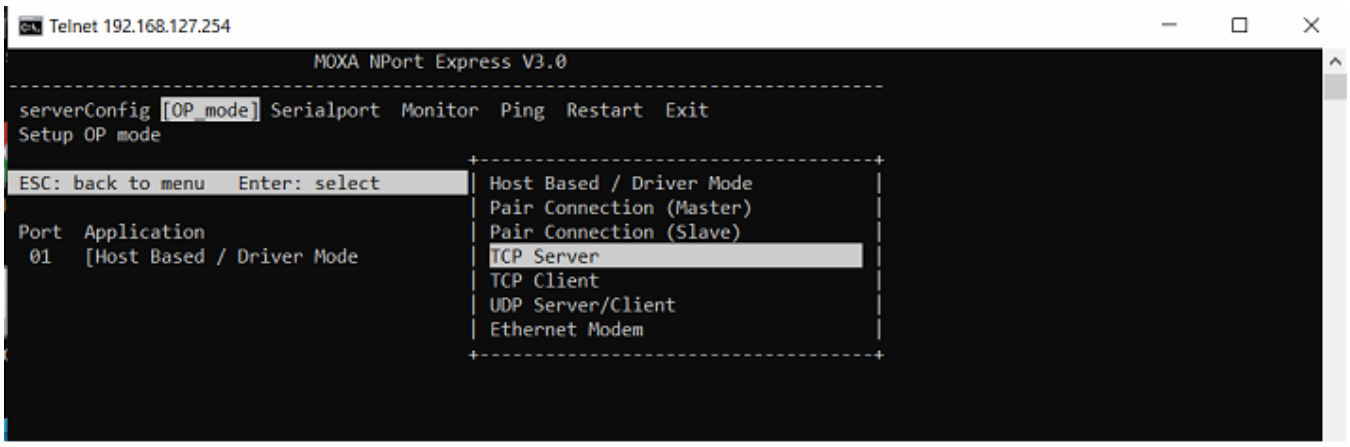
Ce qui permet de « Pinger » son IP afin de réaliser un « Telnet » pour entrer en programmation du boitier.



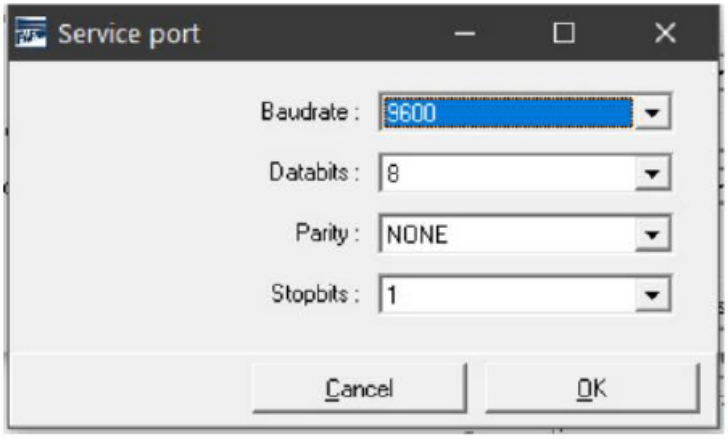
Suivre les copies d'écran comme exemples (dans notre cas le boitier aura pour exemple l'adresse 192.168.10.3) :

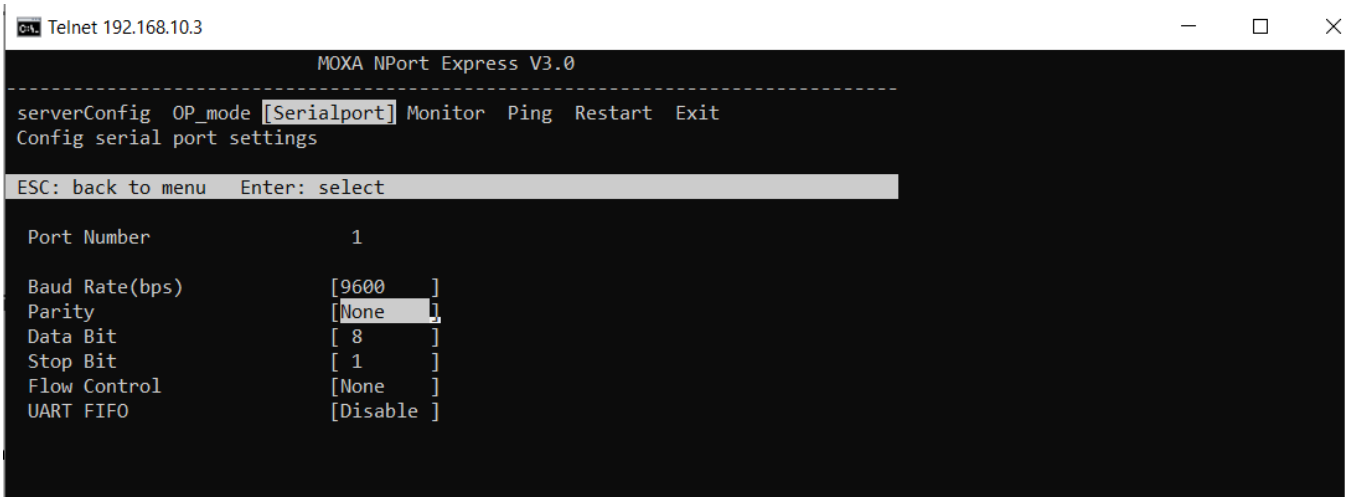


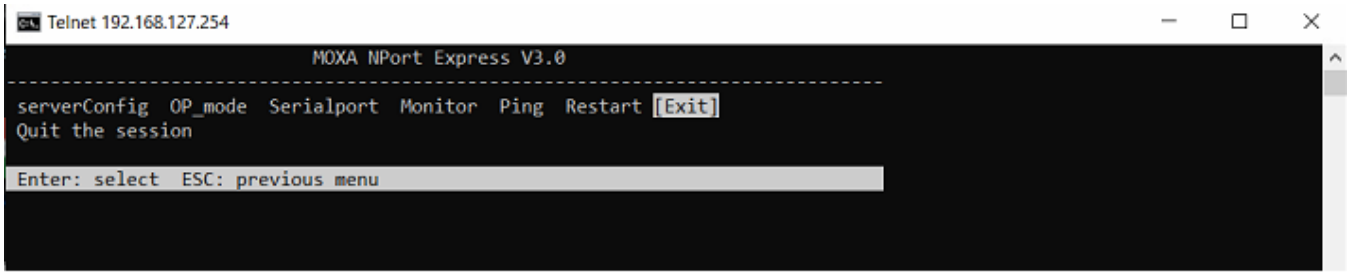




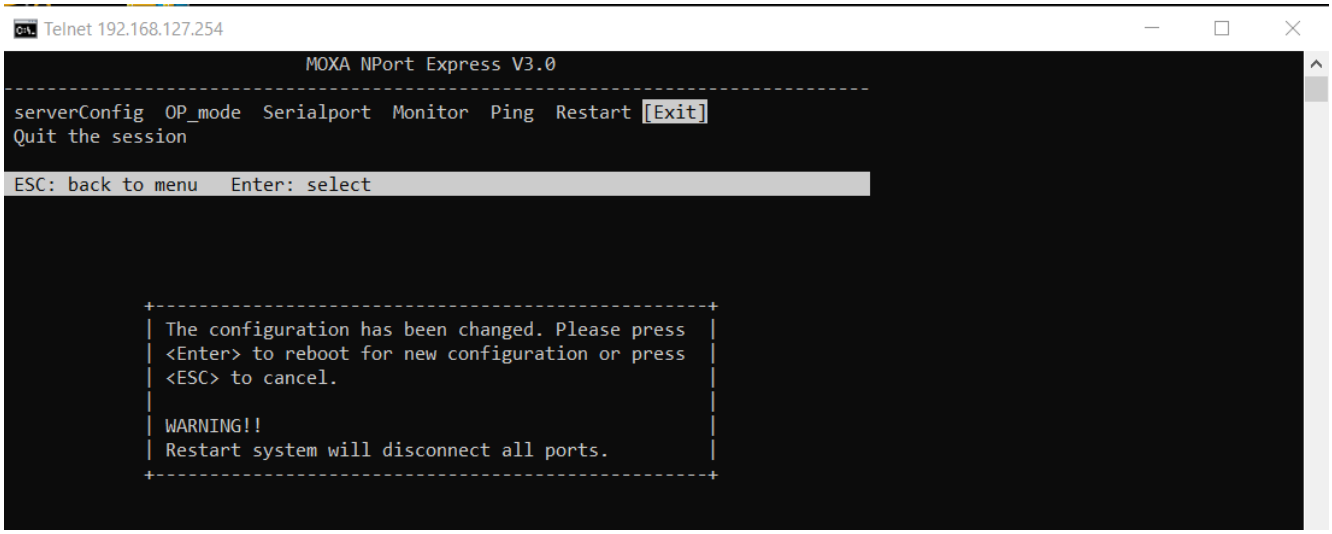
La programmation du port série dans ce cas correspond à l'usage de VISY-Setup



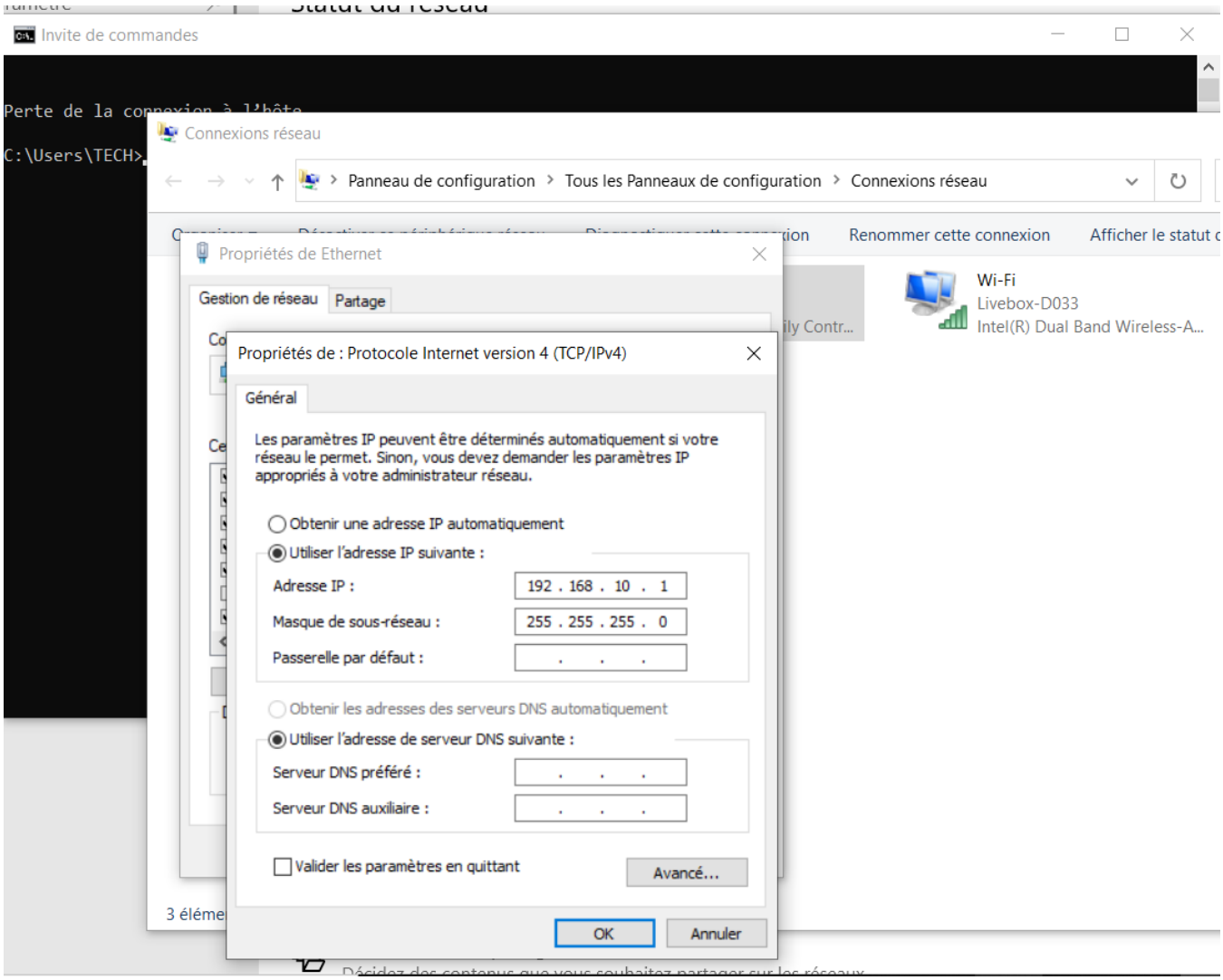




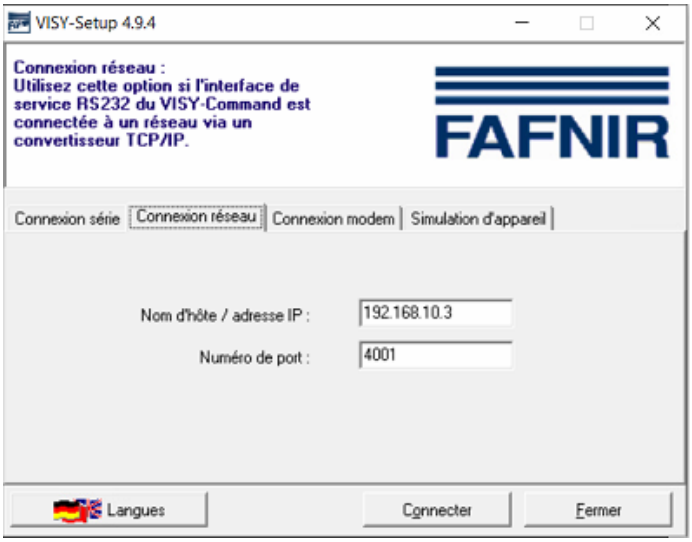
Ne pas oublier de sauvegarder les changements :



Ainsi que de se placer sur la bonne plage réseau :



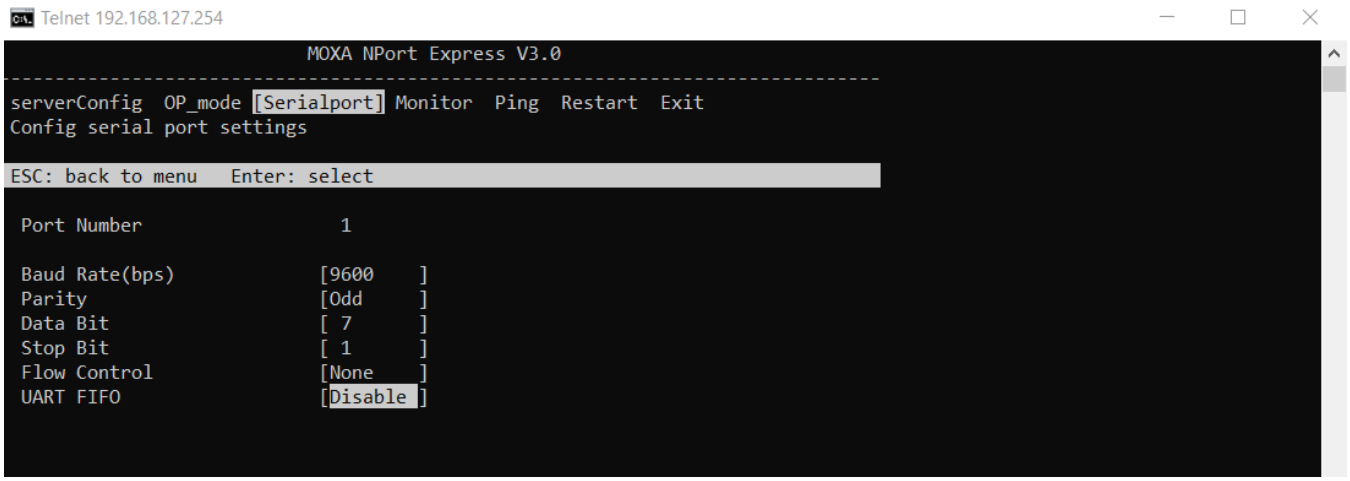
On peut ensuite lancer VISY-Setup :



Et commencer la programmation :

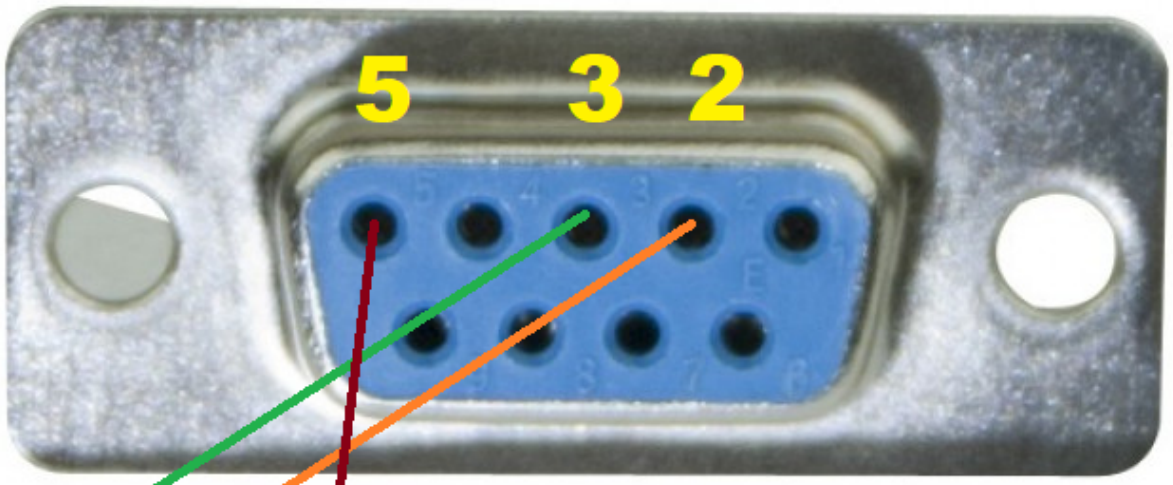


A la fin il faudra repasser les paramètres série « en mode Easyconnect » et ne pas oublier SW1.



Suive ce schéma pour la connectique hôte dans le cas d'un DB9 femelle :

câblage en mode console



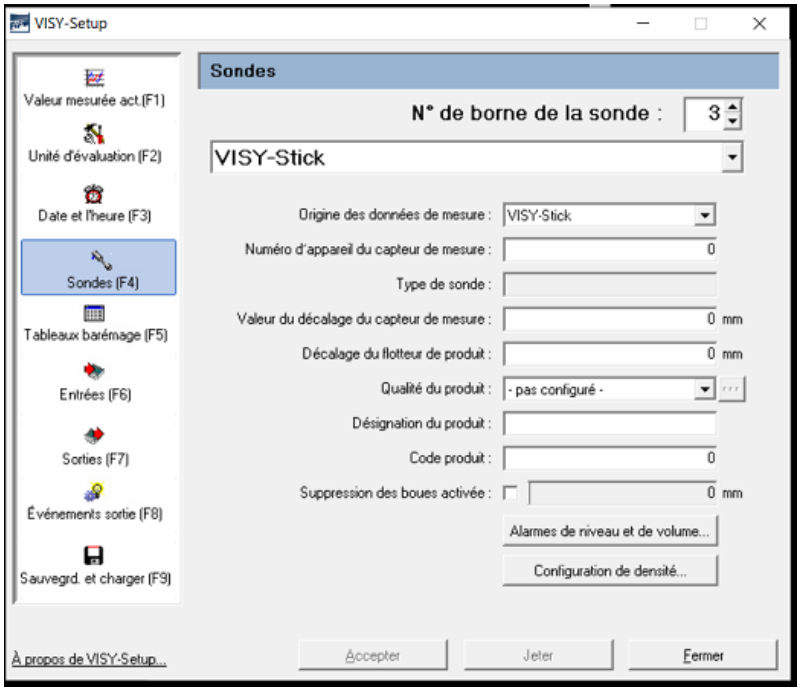
1	2	3	4	5	6	7	8	9
RxD	TxD	⊥	A+	B-	⊥	A+	B-	PE
RS-232			RS-485		RS-485			⏚
Hôte					Extension			

Soit la broche 2 (RxD) sur la sortie TxD ; la broche 3 (TxD) sur l'entrée RxD ; la broche 5 (GND) sur la masse.

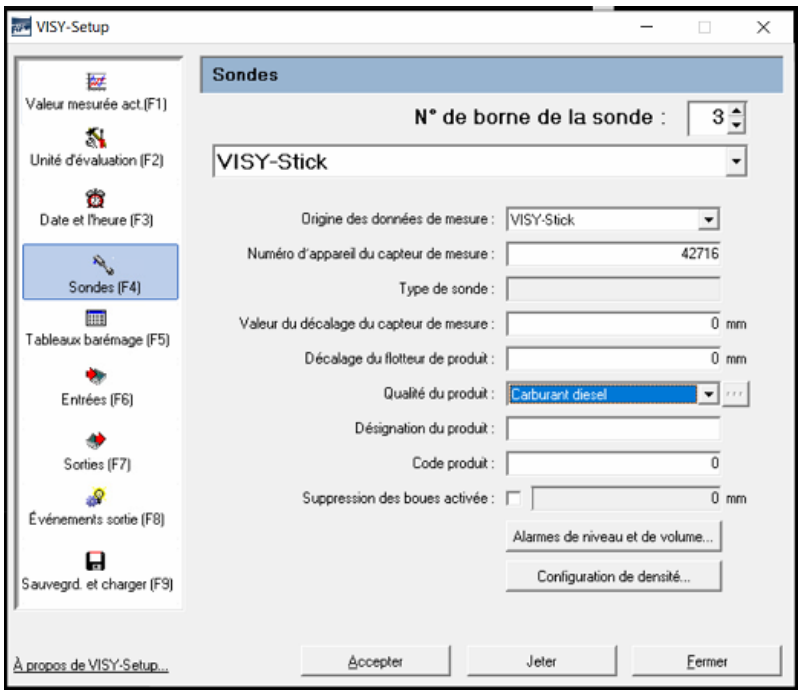
Création d'une cuve :

Dans VISY-Setup pour créer une cuve il suffit de créer une sonde et de lui ajouter un produit.

pas de cuve 3



une nouvelle cuve 3 est présente



Pour supprimer une cuve il suffit de faire la manipulation inverse.

Entrer un barème de jaugeage :

On part du document fourni avec la cuve.

BARÊME DE JAUGEAGE DONNÉ A TITRE INDICATIF

DIAM 2200
Compartiment: (____)

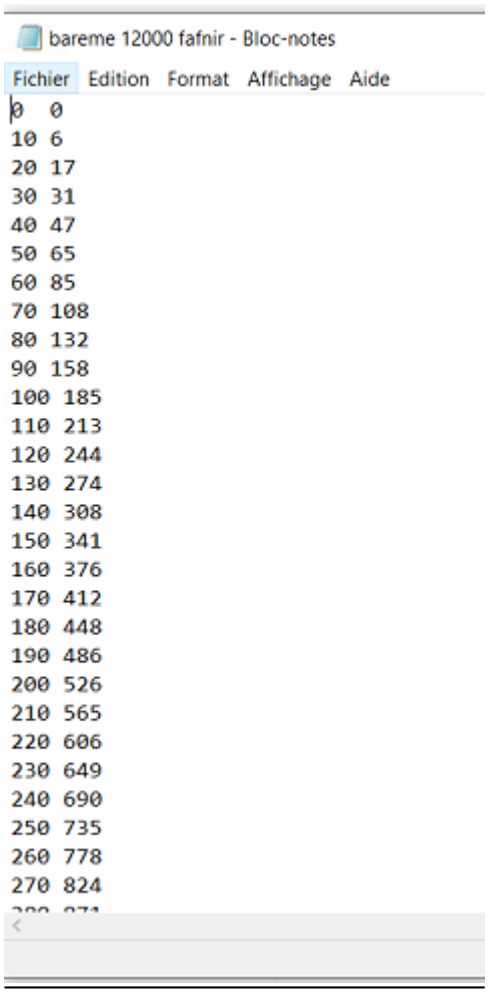
12000 Litres

LAFON

ISO 9001 : 2015

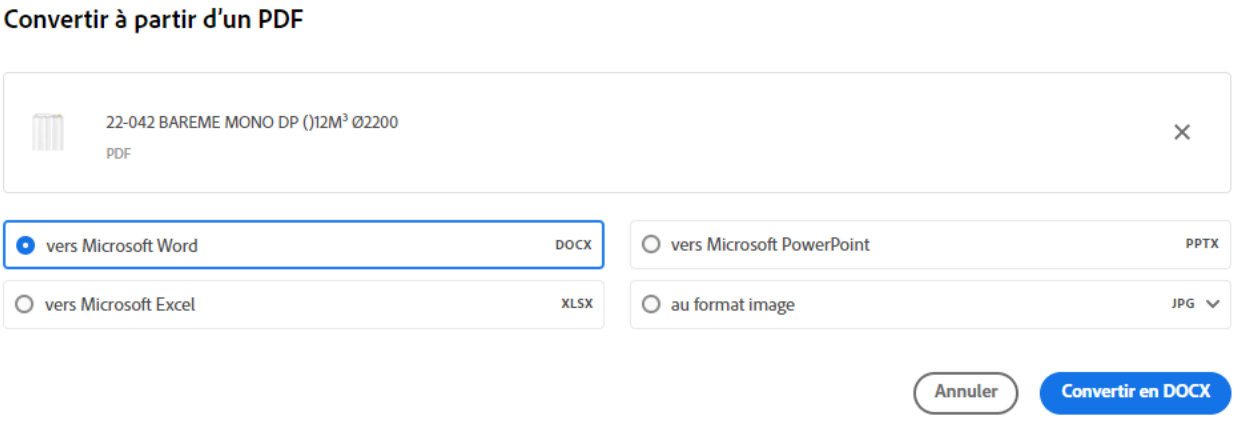
H (cm)	Volume(Litre)	H (cm)	Volume(Litre)	H (cm)	Volume(Litre)	H (cm)	Volume(Litre)
1	6	56	2435	111	6502	166	10423
2	17	57	2498	112	6581	167	10484
3	31	58	2563	113	6659	168	10545
4	47	59	2628	114	6727	169	10606
5	65	60	2693	115	6799	170	10666
6	85	61	2758	116	6874	171	10727
7	108	62	2825	117	6950	172	10785
8	132	63	2891	118	7026	173	10844
9	158	64	2958	119	7102	174	10904
10	185	65	3024	120	7177	175	10960
11	213	66	3092	121	7268	176	11016
12	244	67	3160	122	7344	177	11072
13	274	68	3229	123	7418	178	11128
14	308	69	3297	124	7494	179	11184
15	341	70	3366	125	7568	180	11238
16	376	71	3436	126	7644	181	11292
17	412	72	3505	127	7718	182	11344
18	448	73	3575	128	7793	183	11397
19	486	74	3647	129	7867	184	11448
20	526	75	3716	130	7941	185	11500
21	565	76	3787	131	8015	186	11551
22	606	77	3858	132	8089	187	11600
23	649	78	3930	133	8162	188	11649
24	690	79	4002	134	8236	189	11697
25	735	80	4074	135	8309	190	11744
26	778	81	4146	136	8382	191	11791
27	824	82	4218	137	8455	192	11838
28	871	83	4291	138	8527	193	11881
29	917	84	4364	139	8599	194	11927
30	965	85	4438	140	8671	195	11969
31	1014	86	4511	141	8743	196	12012
32	1063	87	4585	142	8814	197	12054
33	1113	88	4658	143	8886	198	12093
34	1164	89	4732	144	8955	199	12134
35	1215	90	4807	145	9027	200	12173
36	1267	91	4882	146	9097	201	12209
37	1319	92	4955	147	9166	202	12247
38	1373	93	5031	148	9236	203	12282
39	1427	94	5106	149	9305	204	12316
40	1482	95	5181	150	9374	205	12350
41	1537	96	5255	151	9443	206	12382
42	1593	97	5331	152	9511	207	12413
43	1649	98	5422	153	9579	208	12442
44	1705	99	5497	154	9646	209	12470
45	1764	100	5573	155	9712	210	12498
46	1823	101	5649	156	9779	211	12522
47	1881	102	5725	157	9846	212	12546
48	1941	103	5800	158	9911	213	12567
49	2001	104	5872	159	9976	214	12587
50	2062	105	5939	160	10042	215	12605
51	2122	106	6018	161	10107	216	12621
52	2183	107	6097	162	10170	217	12635
53	2245	108	6198	163	10234	218	12644
54	2308	109	6299	164	10297	219	12667
55	2371	110	6401	165	10360	220	12764

Il faut ensuite arriver à ce format « en mm » :

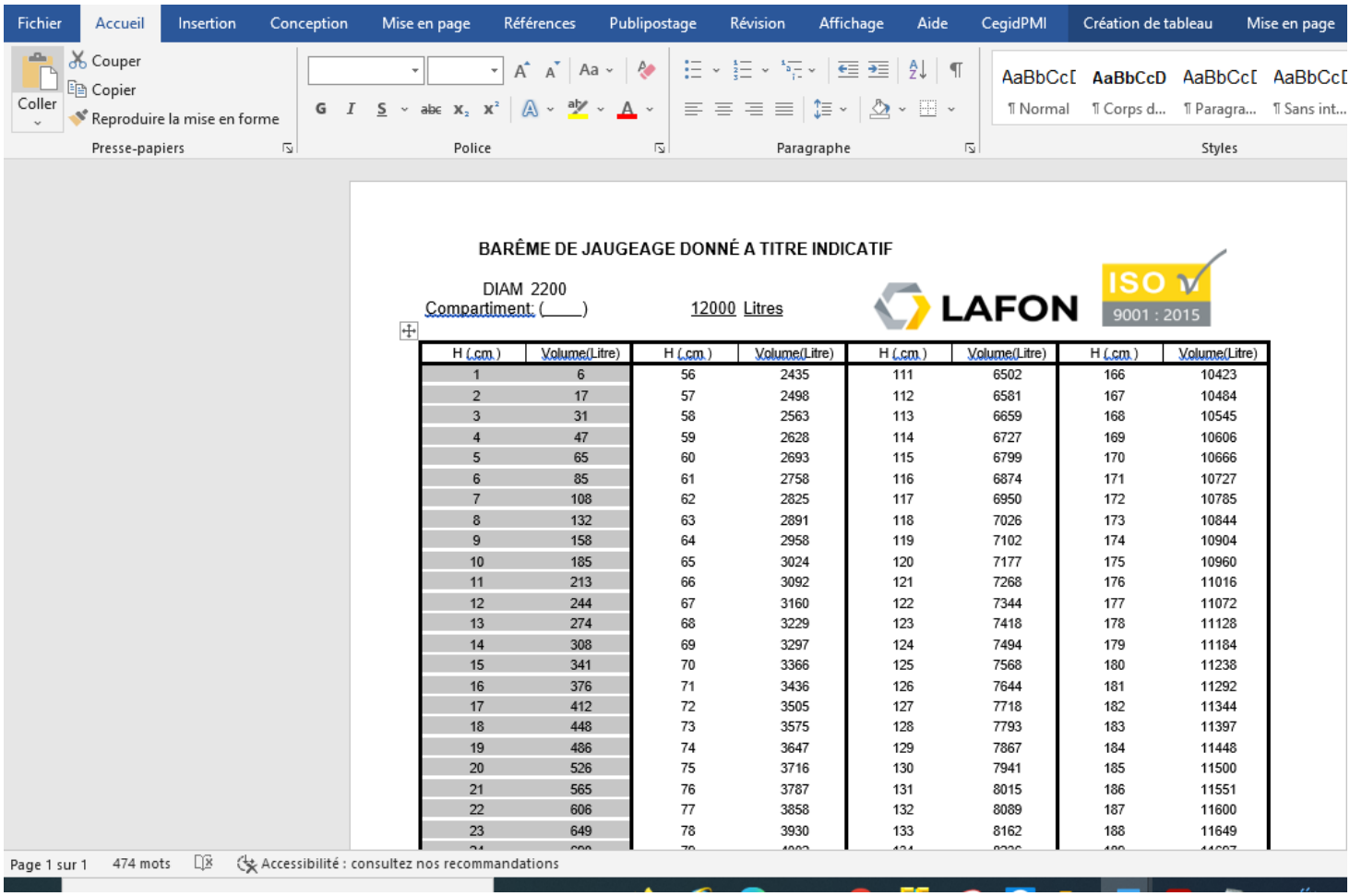


On peut utiliser le convertisseur en ligne de Adobe pour convertir le fichier en format Word :

https://www.adobe.com/fr/acrobat/online/convert-pdf.html



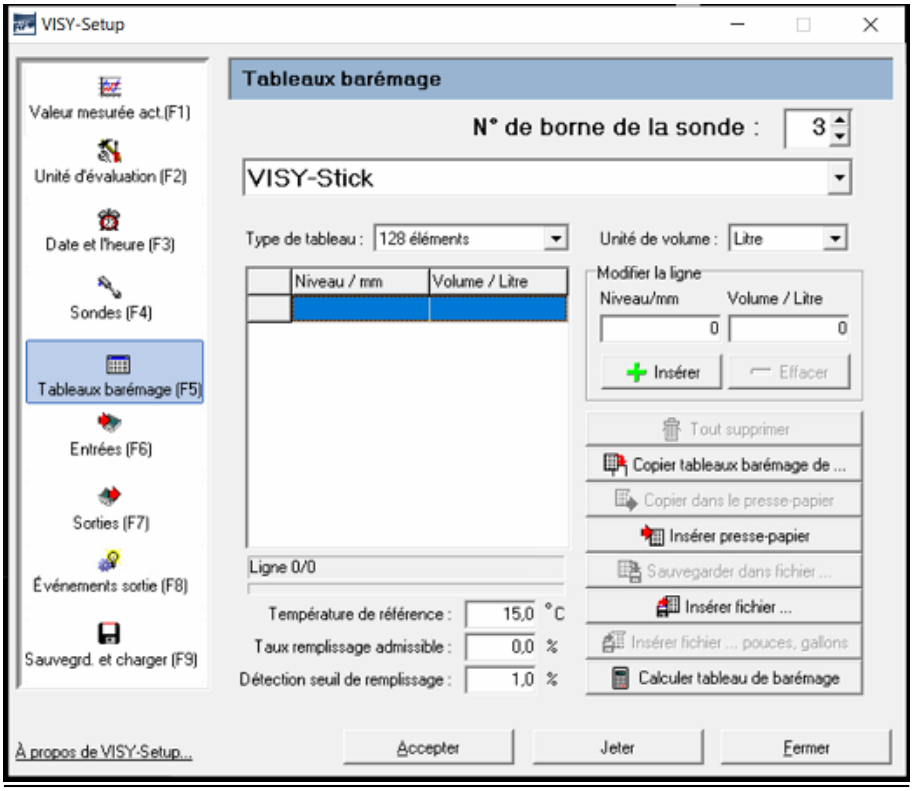
Ensuite on peut sélectionner les données par colonne et faire du copier / coller afin de fabriquer le fichier précèdent :

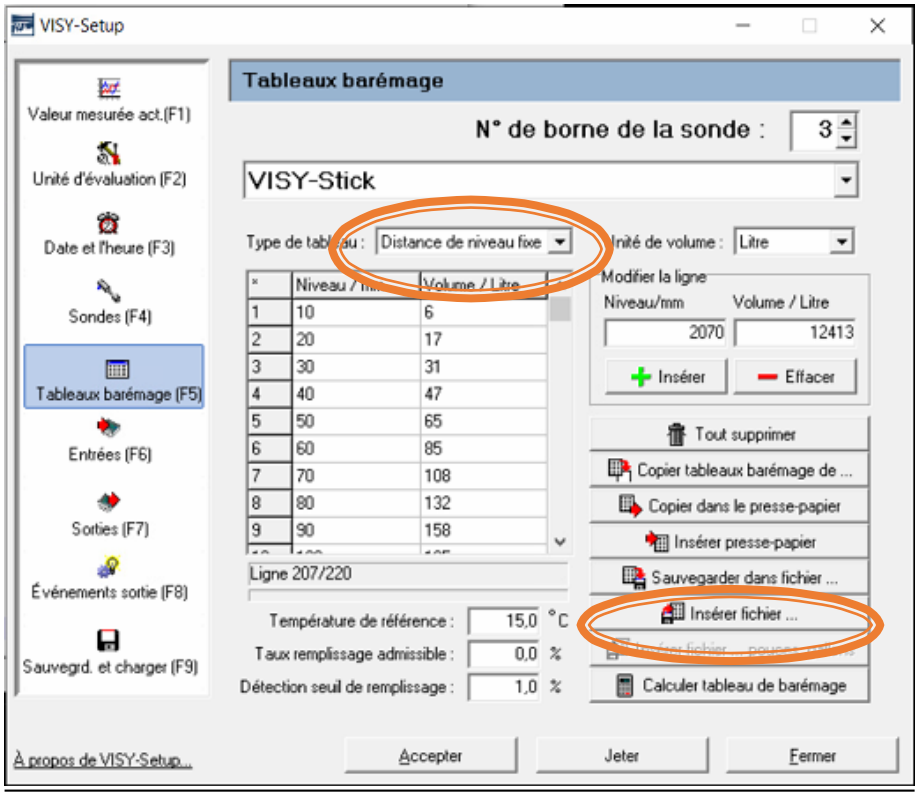


H (cm)	Volume(Litre)	H (cm)	Volume(Litre)	H (cm)	Volume(Litre)	H (cm)	Volume(Litre)
1	6	56	2435	111	6502	166	10423
2	17	57	2498	112	6581	167	10484
3	31	58	2563	113	6659	168	10545
4	47	59	2628	114	6727	169	10606
5	65	60	2693	115	6799	170	10666
6	85	61	2758	116	6874	171	10727
7	108	62	2825	117	6950	172	10785
8	132	63	2891	118	7026	173	10844
9	158	64	2958	119	7102	174	10904
10	185	65	3024	120	7177	175	10960
11	213	66	3092	121	7268	176	11016
12	244	67	3160	122	7344	177	11072
13	274	68	3229	123	7418	178	11128
14	308	69	3297	124	7494	179	11184
15	341	70	3366	125	7568	180	11238
16	376	71	3436	126	7644	181	11292
17	412	72	3505	127	7718	182	11344
18	448	73	3575	128	7793	183	11397
19	486	74	3647	129	7867	184	11448
20	526	75	3716	130	7941	185	11500
21	565	76	3787	131	8015	186	11551
22	606	77	3858	132	8089	187	11600
23	649	78	3930	133	8162	188	11649

Nota : il faudra ajouter un zéro à chaque valeur de hauteur afin de passer en mm

On entre dans « Tableaux de barémage » et on doit passer en « Type de tableau = Distance de niveau fixe » et « insérer le fichier » précédemment créé.





Modification de la forme du réservoir :

Lors de la mise en service la première cuve apparait toujours comme rectangulaire et ensuite les autres cylindriques.

Il faudra modifier la forme du réservoir directement sur la console comme sur la documentation

TeDo VISY-SoftView Administrator en 2019-01.pdf à la page 12 avec le code 22765

Modification du taux de remplissage :

Sur la console de jaugeage le volume et le niveau de la cuve sont corrects mais elle apparait comme toujours pleine visuellement



La solution consiste à entrer le taux de remplissage à 95%