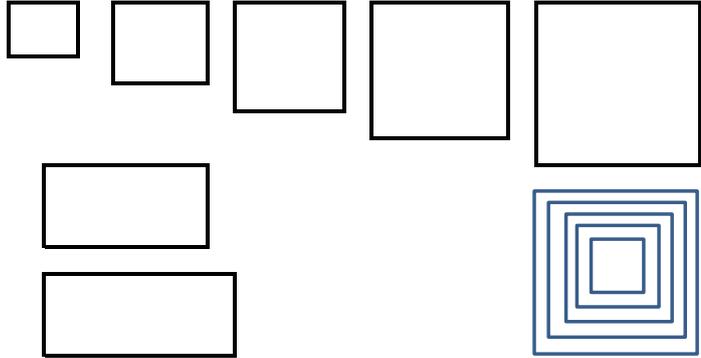


DIMENSION DES TUBES SOUDES CARRÉS ET RECTANGLES

Tableau des poids

Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur (mm)					
	1	1,5	2	3	4	5
20X20	0,61	0,90				
25X25		1,14				
30X30		1,38				
40X20		1,38				
40X30		1,86				
40X40		1,86	2,45	3,60		
50X25		1,72	2,37			
50X30		1,86	2,45	3,60		
50X50		2,34	3,09	4,56	5,98	
60X30		2,10	2,77	4,08		
60X40		2,34	3,09	4,56		
60X60		2,81	3,73	5,52	7,25	
80X40			3,73	5,52	7,25	
80X80			5,00	7,43	9,81	
100X50			4,68	6,95	9,17	
100X100			6,28	9,34	12,36	15,32
120X60			5,64	8,39	11,08	13,73
120X80			6,28	9,34	12,36	15,32
120X120				11,26	14,92	18,51
150X50				9,53		



<http://www.matc-inox.fr/fr/74-tube-inox-316l-accastillage-poli-miroir>

Sous réserve de savoir faire l'assemblage, le rapport de diam entre le tube - et le tube + est de 2,6. Ça veut dire que la densité de courant est dans ce rapport Faisons un calcul aux limites ...

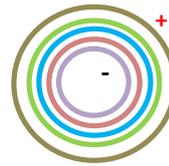
On admet généralement que 85 mA/cm² est un "bon chiffre".. Poussons à 100 On met 100 mA/cm² sur le tube central, et donc 40 sur l'ext.
 sur 10 cm de haut surface tube + => 180 cm² x 40 mA/cm² soit 7 A maxi
 en fait le problème de cette conf +NNN- même avec 13,4V est que le courant sera trop fort avec une tension cell de 3,35 V ... faudra considérablement descendre la concentration mon modèle (pour des concentrations de 2 à 3%) donne 16A ... c'est 2 fois trop par rapport aux 7A ... et aussi trop pour le besoin (entre 0,25 et 0,5 LPM)
pour viser 0,5 LPM il faut 8A x 13.4 V = environ 100W (et donc 50 W pour 0,25 LPM)

	Tube inox 316 L Ø 22
13,04 €	16,05 €
<input type="checkbox"/> Comparer	<input type="checkbox"/> Comparer
Voir le produit	Voir le produit
	Tube inox 316L Ø 33.7
16,05 €	22,07 €
<input type="checkbox"/> Comparer	<input type="checkbox"/> Comparer
Voir le produit	Voir le produit
	Tube inox 316L Ø 42.4
27,09 €	34,11 €
<input type="checkbox"/> Comparer	<input type="checkbox"/> Comparer
Voir le produit	Voir le produit
	Tube inox 316L Ø 60.3
37,12 €	49,16 €
<input type="checkbox"/> Comparer	<input type="checkbox"/> Comparer
Voir le produit	Voir le produit
	Bouchons extrémité tube (lot de 10)
18,06 €	11,03 €
<input type="checkbox"/> Comparer	<input type="checkbox"/> Comparer
Voir le produit	Voir le produit
Tube inox 316L Ø 30	
20,07 €	
<input type="checkbox"/> Comparer	
Voir le produit	

ép.	int.	ext.	espace
1.0	20	18	
1.0	22	20	3.0 -
1.0	25	23	
1.0	28	26	
1.0	30	28	3.0 N
1.0	33.7	32	
1.0	38	36	3.7 N
1.5	42.5	40	
1.5	48.3	45	4.5 N
1.5	60.3	57	+

Je sais pas si on peut tirer 50W .. Et donc 100 W ???

... mais la conf telle que dessinée semble pas si mal ...
 en surface .. Par contre le rapport hauteur/diam, me parait insuffisant ...



http://www.solyro.com/pdf/donnees/fiche_04.pdf