| Procédés et catégories de procédés | Gaz *i* | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $CF_4$ | $C_2F_6$ | $CHF_3$ | $CH_2F_2$ | $C_3F_8$ | c-$C_4F_8$ | $NF_3$ | $SF_6$ | $C_4F_6$ | $C_5F_8$ | $C_4F_8O$ |
| **MODELAGE DES CONTOURS/GRAVURE** | | | | | | | | | | | |
| **Gravure à l'Oxyde** | | | | | | | | | | | |
| $1-U_i$ | 0,2-0,8 | 0,2-0,7 | 0,2-0,7 | 0,02-0,3 | S. O. | 0,1-0,3 | 0,1-0,4 | 0,1-0,4 | 0,05-0,5 | 0,05-0,3 | S. O. |
| $P_{CF4}$ | S. O. | 0,05-0,5 | 0,01-0,8 | 0,05-0,1 | S. O. | 0,01-0,3 | S. O. | S. O. | 0,02-0,4 | 0,02-0,4 | S. O. |
| $P_{C2F6}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | 0,01-0,3 | S. O. | S. O. | 0,02-0,3 | 0,02-0,3 | S. O. |
| $P_{C3F8}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| **Gravure du Nitrure** | | | | | | | | | | | |
| $1-U_i$ | 0,2-0,8 | 0,2-0,7 | 0,1-0,7 | 0,02-0,3 | S. O. | 0,05-0,3 | 0,1-0,4 | 0,1-0,4 | 0,05-0,2 | 0,05-0,3 | S. O. |
| $P_{CF4}$ | S. O. | 0,05-0,5 | 0,01-0,8 | 0,05-0,1 | S. O. | 0,02-0,3 | S. O. | S. O. | 0,02-0,4 | 0,02-0,4 | S. O. |
| $P_{C2F6}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | 0,005-0,3 | S. O. | S. O. | 0,02-0,3 | 0,02-0,3 | S. O. |
| $P_{C3F8}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| **Gravure du Silicium** | | | | | | | | | | | |
| $1-U_i$ | 0,2-0,8 | 0,2-0,7 | 0,2-0,7 | 0,02-0,3 | S. O. | 0,1-0,3 | 0,1-0,4 | 0,1-0,4 | 0,05-0,2 | 0,05-0,3 | S. O. |
| $P_{CF4}$ | S. O. | 0,05-0,5 | 0,01-0,8 | 0,05-0,1 | S. O. | 0,01-0,3 | S. O. | S. O. | 0,02-0,4 | 0,02-0,4 | S. O. |
| $P_{C2F6}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | 0,01-0,3 | S. O. | S. O. | 0,02-0,3 | 0,02-0,3 | S. O. |
| $P_{C3F8}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gravure du Métal** | | | | | | | | | | | |
| $1-U_I$ | 0,2-0,8 | 0,2-0,7 | 0,2-0,7 | 0,02-0,3 | S. O. | 0,1-0,3 | 0,1-0,4 | 0,1-0,4 | 0,05-0,2 | 0,05-0,3 | S. O. |
| $P_{CF4}$ | S. O. | 0,05-0,5 | 0,01-0,8 | 0,05-0,1 | S. O. | 0,01-0,3 | S. O. | S. O. | 0,02-0,4 | 0,02-0,4 | S. O. |
| $P_{C2F6}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | 0,01-0,3 | S. O. | S. O. | 0,02-0,3 | 0,02-0,3 | S. O. |
| $P_{C3F8}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| **NETTOYAGE DES CHAMBRES** | | | | | | | | | | | |
| **Nettoyage de Système au plasma interne** | | | | | | | | | | | |
| $1-U_I$ | 0.8-0.95 | 0.4-0.8 | S. O. | S. O. | 0.2-0.6 | 005-0.3 | 0.05-0.2 | S. O. | S. O. | 0.05-0.2 | 0.05-0.2 |
| $P_{CF4}$ | S. O. | 0.05-0.2 | S. O. | S. O. | 0.05-0.2 | 0.05-0.2 | 0.05-0.1 | S. O. | S. O. | 0.05-0.2 | 0.05-0.2 |
| $P_{C2F6}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| $P_{C3F8}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | 0.02-0.08 |
| **Nettoyage de Système au plasma séparé** | | | | | | | | | | | |
| $1-U_I$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | 0,005-0,03 | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| $P_{CF4}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | 0,0001-0,2 | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| $P_{C2F6}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| $P_{C3F8}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| **Nettoyage de Système de chaleur interne** | | | | | | | | | | | |
| $1-U_I$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| $P_{CF4}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| $P_{C2F6}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| $P_{C3F8}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| **NETTOYAGE DES TRANCHES** | | | | | | | | | | | |
| **Nettoyage de chant** | | | | | | | | | | | |
| $1-U_I$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| $P_{CF4}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| $P_{C2F6}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| $P_{C3F8}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| **Calcination** | | | | | | | | | | | |
| $1-U_I$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| $P_{CF4}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| $P_{C2F6}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |
| $P_{C3F8}$ | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. |