

PARTIE N°3	<u>MÉTALLURGIE (DOC-REP03)</u>	
-----------------------	---------------------------------------	--

Choisir un métal d'apport pour l'assemblage (justifier votre réponse) **(DOC-RES 06/07/08)** :

1. Déterminer les paramètres de soudage du DMOS-P.

On donne le tableau de réglage (DOC RES 09).

Formule de la tension : $U = 14 + (0.05 \times I)$

Formule Energie Nominale : $En = \frac{60 \times U.I}{1000 \times Vs}$

U en Volt, I en Ampère, Vs en cm/min et En en kJ/cm

1.1. Déterminer U, I et Vs, pour ne pas dépasser une énergie nominale de soudage : En inférieure à 10 Kj/cm et avec une gorge maximum (DOC-RES 09) :

1.2. Déterminer le nombre de passes, sachant que la gorge est de a=6mm.
