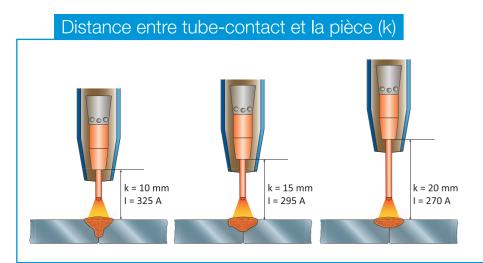
INFLUENCE des PARAMETRES pour le soudage MAG des aciers



Plus la distance K est grande :

plus l'intensité (I) est faible plus la pénétration est faible plus des projections moins le tube-contact chauffe



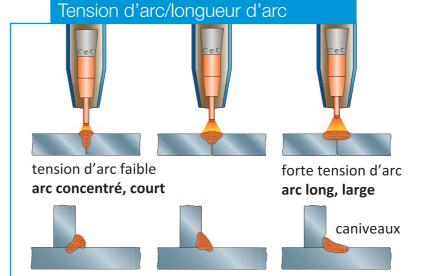
court-circuit: k = 8-12mm spray-arc : k = 15-20mm

Avec le soutien de:

AGENTSCHAP

INNOVEREN &

ONDERNEMEN

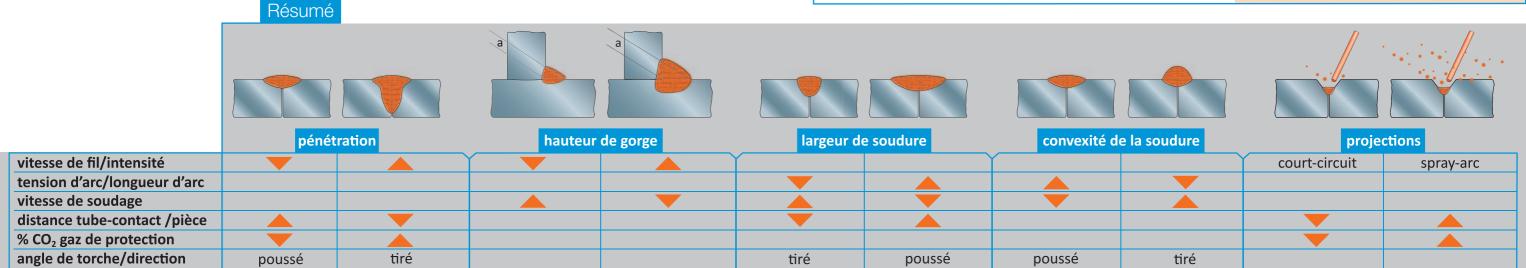


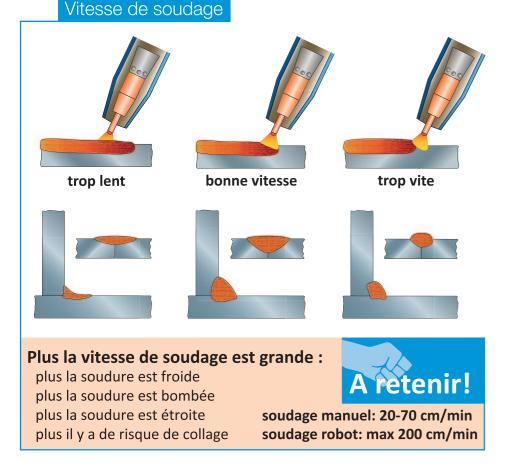


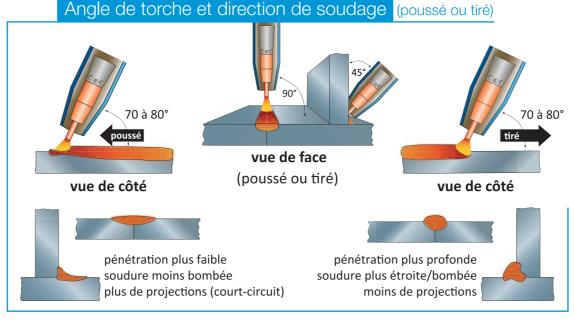
tension [V]= 0.05 x intensité [A] +14

Plus la tension de l'arc est grande :

plus large et long sera l'arc plus la soudure sera large plus la soudure sera plate moins il y aura de pénétration plus il y aura risque de caniveaux

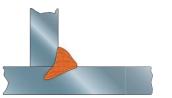




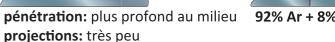


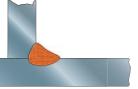


% CO2 gaz de protection



pénétration: plus profond au milieu





porosités: très risqué

pénétration: bon

projections: plus importantes porosités: risque plus faible



Plus le % CO₂ est grand :

moins de risque de porosité

plus la pénétration sera meilleure plus des projections

A retenir! épaisseur > 3mm: 18% CO₂ épaisseur ≤ 3mm: 8% CO₂