



CAO



Dépot



Post-traitement



Pièce finale

Torche de soudage

Bras robotisé

Armoire de commande du robot

Pièce fabriquée

Support de fabrication mobile

Fil d'apport métallique (matière première)

Le Waam, comment ça marche ?

La pièce à fabriquer est d'abord modélisée en 3D sur ordinateur. La torche de soudage génère un arc électrique qui fait fondre un fil métallique : à chaque impulsion de l'arc, une goutte de métal se dépose sur le substrat. Grâce à un bras robotisé, le système se déplace selon une trajectoire définie en fonction de la géométrie de la pièce modélisée. L'ensemble des gouttelettes déposées couche par couche compose la pièce définitive.