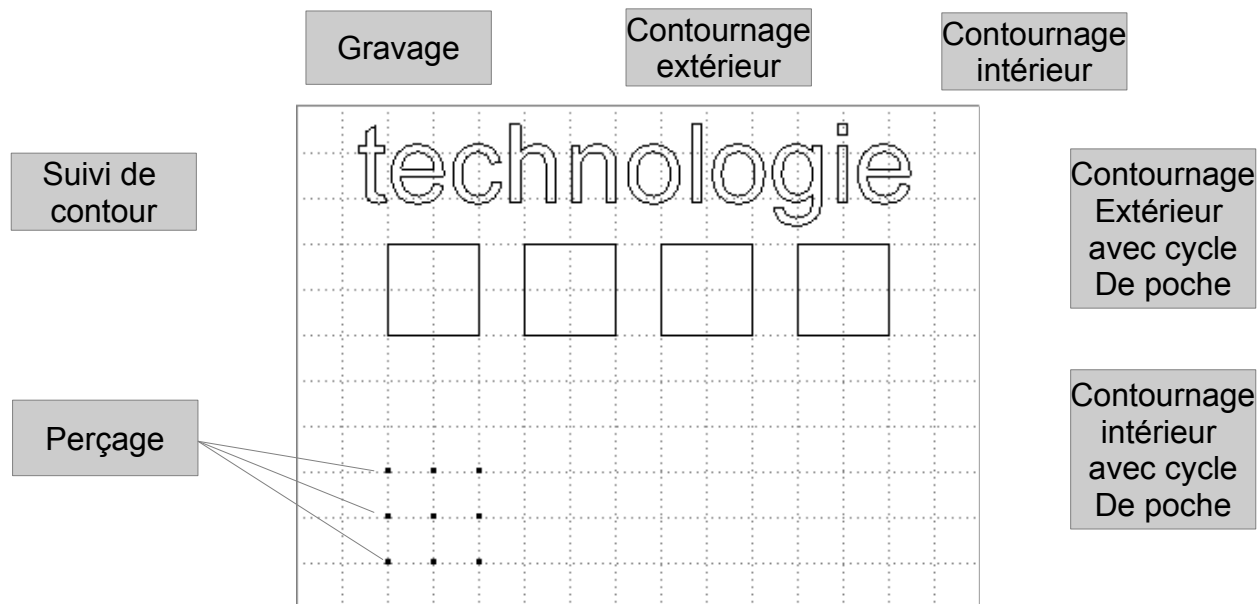


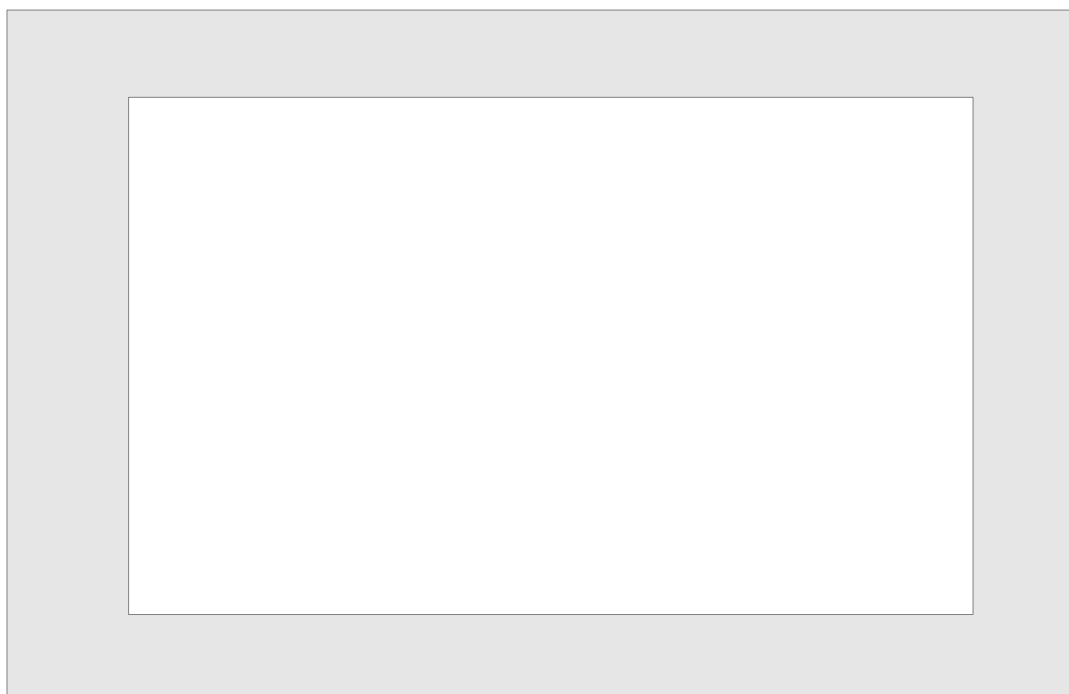
Synthèse de l'activité

- 1) Dessiner ce qui se passe lorsque l'on programme les usinages sur le dessin ci-dessous
Relier les différents usinages programmés



- 2) Que peut-on dire des 4 carrés?

- 3) Dessiner dans le cadre ci-dessous ce qui se passe lors de la simulation de l'usinage



- 4) Que peut-on dire des 4 carrés?

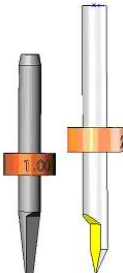
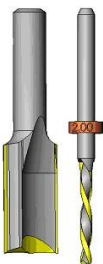
5) Sur une machine à commande numérique, il y a 3 types d'usinage.

Le perçage, le fraisage et le gravage.

Relier les différents usinages en fonction des 3 types d'usinage, ainsi que les outils utilisés.

Usinages	Type d'usinage	Outils
Contournage intérieur	Perçage	Fraise
Contournage extérieur		
Perçage	Gravage	Pointe à graver
Suivi de contour		
Contournage intérieur avec cycle de poche	Fraisage	Foret
Contournage extérieur avec cycle de poche		Pointe javelot

6) Compléter le tableau en fonction des usinages, avec les différents outils disponibles (ceux que vous avez vu) sur la machine.

Perçage	Gravage	Fraisage
Foret diamètre Ø1 		

7) Dessine ce que fait la fraise lors des usinages suivants en donnant sa trajectoire avec des pointillés.

Fraisage contournage intérieur



Fraisage contournage extérieur



Fraisage contournage intérieur avec cycle de poche



Fraisage suivi de contour



conclusion :

Pour un même objet, si j'utilise un type d'usinage différents, je n'obtiens pas le même résultat.