Technologie : 3e	Chapitre 1 - Algorithmes - Organigrammes	LYCÉE FRANÇAIS DE SHANGHAI 上海法国外籍人员子女学校
2026-2027	Document élève – Exercices - Corrections	

Exercice 1 :

Voici un distributeur de boisson.



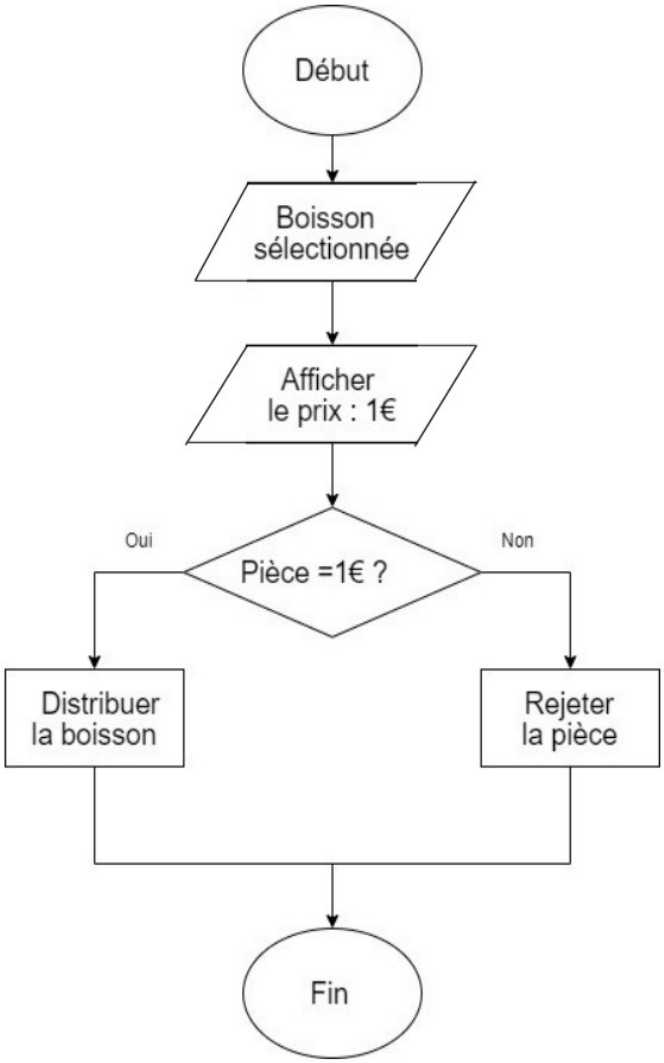
Le principe est simple, vous sélectionnez la boisson de votre choix, le prix s'affiche, ici 1 € (la machine vérifie la pièce) puis le distributeur vous donne la boisson.

Dans le cas où la pièce n'est pas 1€ (0,10€ ; 0,20€ ; 0,50€ ; 2€ ou autre …), le distributeur rejette la pièce.

Imaginez, et dessinez l'organigramme de ce distributeur de boissons.

Attention, vous n'avez le droit d'utiliser que les mots :

- Début
- Fin
- Oui
- Non
- Pièce = 1€ ?
- Boisson sélectionnée
- Distribuer la boisson
- Rejeter la pièce
- Afficher le prix : 1€



Exercice 2 :

Et maintenant, imaginez et dessinez sur votre feuille l'organigramme d'un feu tricolore.

Le feu est :

- vert pendant 10 secondes
- orange pendant 5 secondes
- rouge pendant 10 secondes



Attention, vous n'avez le droit d'utiliser que les mots :

• Début	• Feu vert	• Feu orange
• Feu rouge	• 5 s écoulées ?	• 10 s écoulées ?
• Oui • Non		

