

Exo 1



Tu as cliqué sur :
Fichier > Imprimer
et rien ne se passe !?
Etablie un organigramme qui permet de débloquent la situation.

EVÈNEMENTS

ACTIONS

EVÈNEMENTS	ACTIONS
Imprimante alimentée ?	Demander de l'aide
Sélection de la bonne imprimante ?	
Feuille présente ?	

Exo 2



Propose un algorithme définissant le fonctionnement simplifié d'une cafetière :

Le café ne peut couler que s'il y a de l'eau présente dans le réservoir et que si l'eau est à suffisamment chauffée par la cafetière (température > 88°).

EVÈNEMENTS

ACTIONS

EVÈNEMENTS	ACTIONS
Bouton café activé ?	Chauffer eau
T° eau > 88°?	Indiquer « ajouter de l'eau »
Eau présente ?	Servir café

Exo 3



Un hôtel est équipé d'un système semi-automatique de contrôle d'accès.

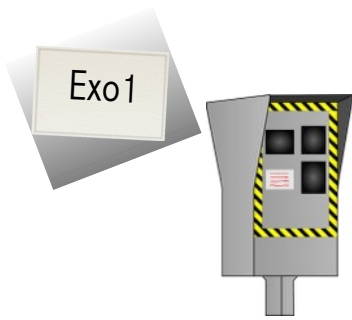
De 8h00 à 22h00 le concierge en apercevant un client à l'entrée actionne un bouton pour permettre l'accès au client. De 22h00 à 8h00, l'hôtel n'ayant pas de veilleur de nuit, les clients déverrouillent la porte d'entrée de l'hôtel via un digicode à l'extérieur.

Propose une description du fonctionnement (organigramme ou algorithme).

EVÈNEMENTS

ACTIONS

EVÈNEMENTS	ACTIONS
Bouton concierge activé ?	Déverrouiller porte
8h00 < présence < 22h00	Verrouiller porte
22h00 < Présence < 8h00	Attendre 5 secondes
Digicode correct ?	



EVÈNEMENTS	ACTIONS
Détection véhicule avec une vitesse > 90km/h ?	Lecture plaque
	Activer Flash
	Envoyer information au central

Réalise l'algorithme permettant le fonctionnement connu d'un radar de vitesse automatique :

Un flash apparait dès la détection d'un véhicule à une vitesse plus grande que 90 km/h afin de prendre la photo de la plaque pour l'envoyer au central.



EVÈNEMENTS	ACTIONS
Bouton veille télécommande activé ?	Mettre en veille la télévision
Aucune intervention depuis 3h ?	

Une télévision peut se mettre en veille depuis la télécommande. Mais les nouvelles télévisions se mettent en veille automatiquement après une utilisation de 3h sans intervention sur la télécommande. Propose la description de ce fonctionnement.



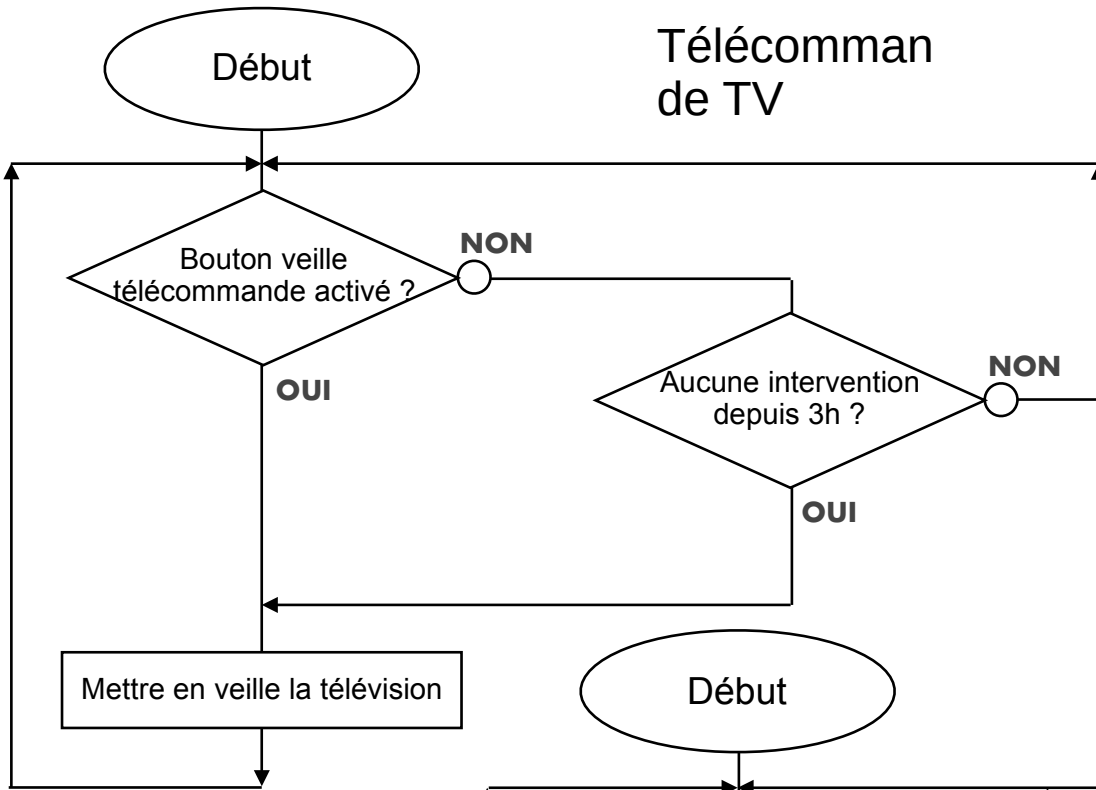
EVÈNEMENTS	ACTIONS
Présence de ticket ?	Ouvrir portique
Détection présence après le portique ?	Fermer portique
Ticket valide ?	Rendre ticket

Propose une description définissant le fonctionnement simple d'un portique de métro :

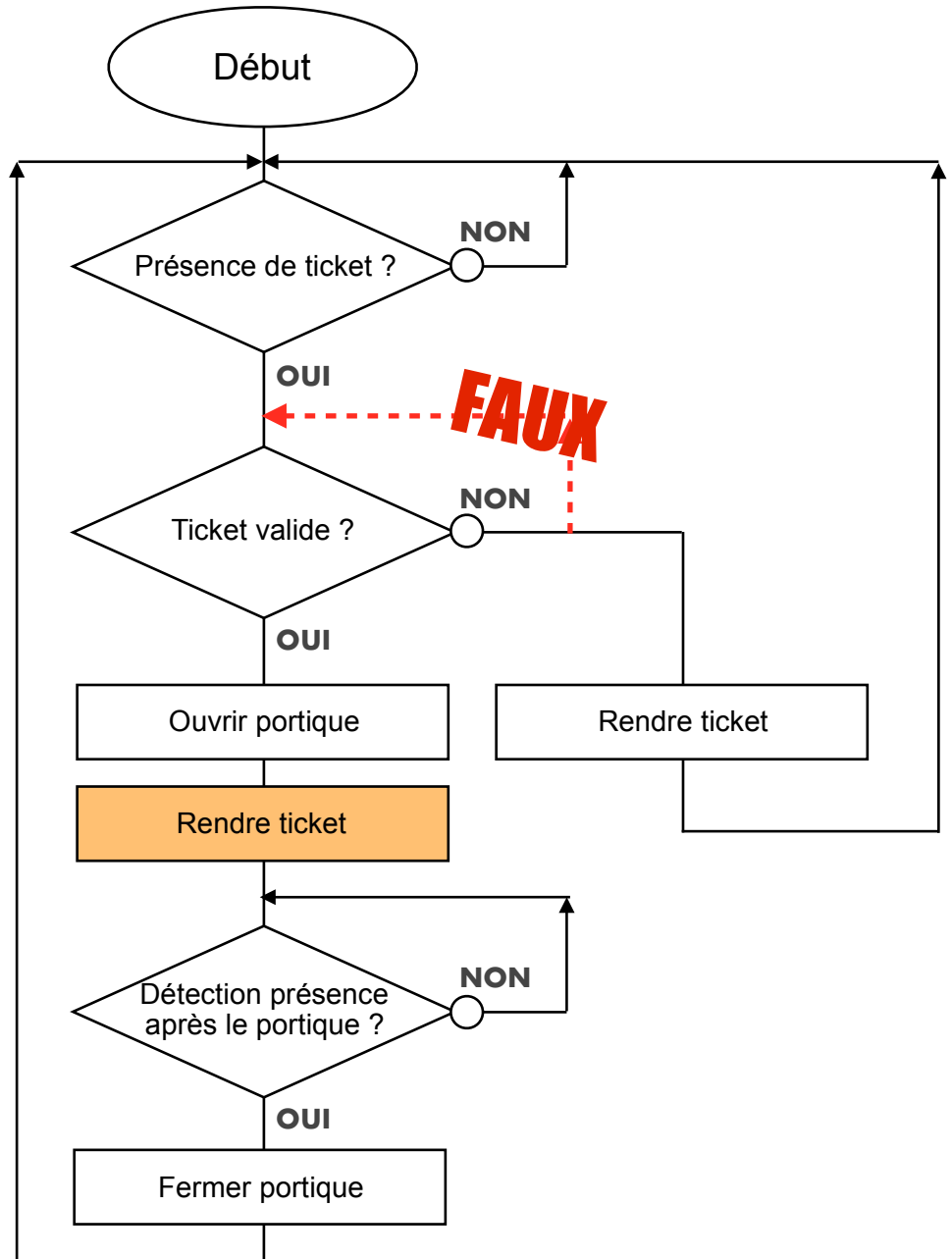
L'utilisateur glisse son ticket dans le lecteur, si le ticket est valide la porte s'ouvre et se referme que lorsque l'utilisateur est passé. Dans le cas contraire la porte reste fermée.

Corrigés

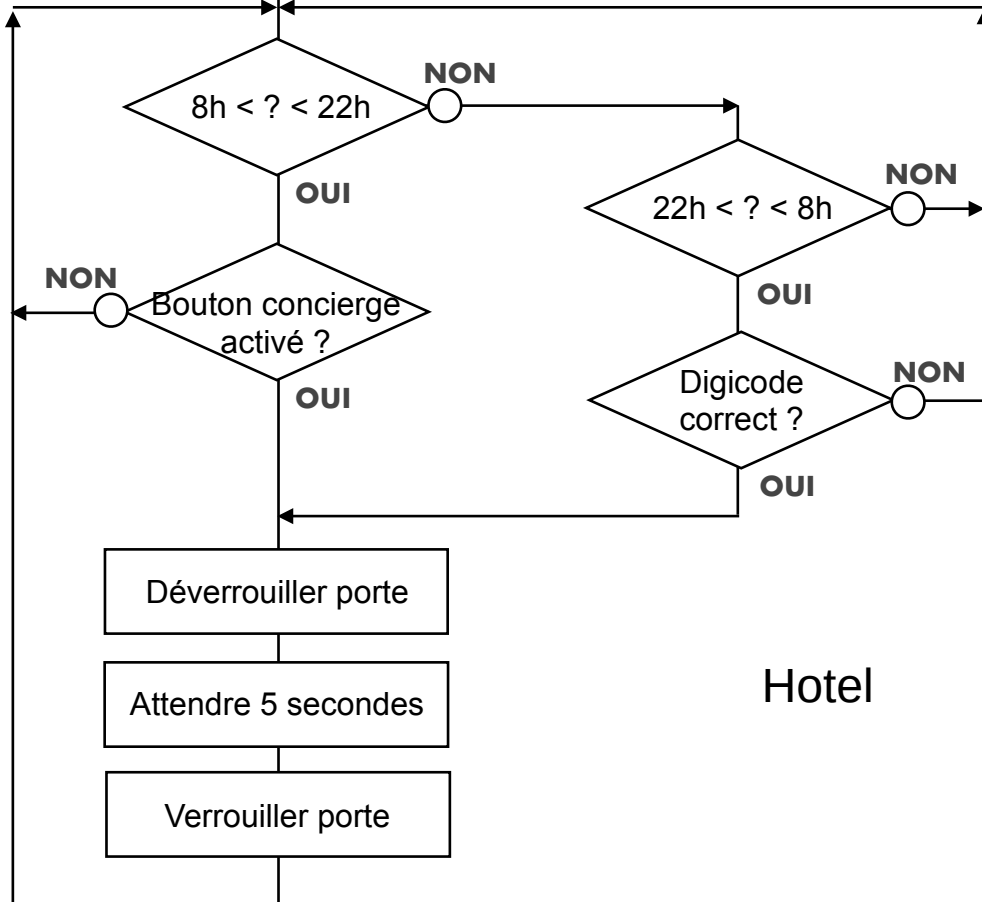
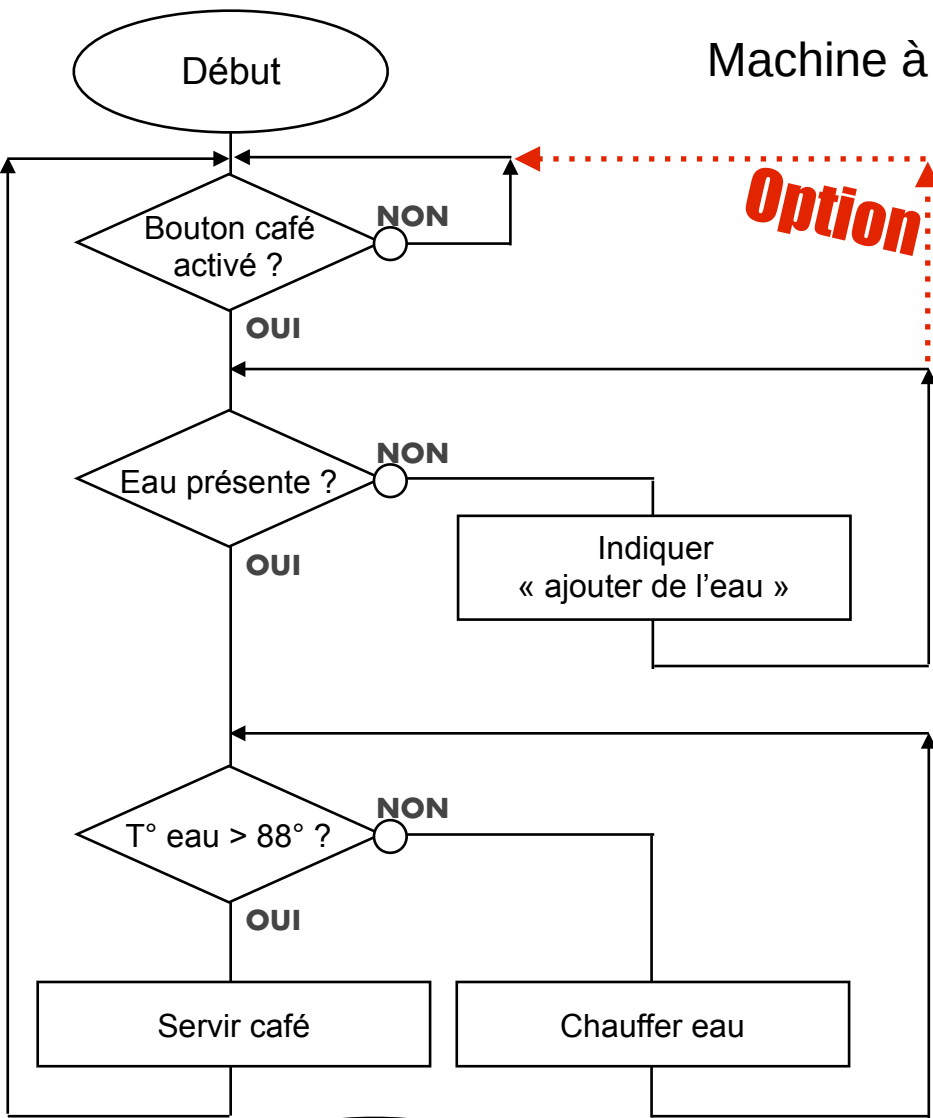
Télécomman de TV



Portique métro



Machine à café



Hotel

Radar

