



# Cafetière

## 1 - PARAMÈTRES DE LA COMPÉTITIVITÉ DU PRODUIT

### 1.1 - *Marques et stratégie industrielle*

- a) A quelle entreprise appartient cette marque ?
- b) Quelle est l'activité principale de cette entreprise ?
- c) Quel est son activité principale ?
- d) A quel groupe appartient-elle ?
- e) Listez les marques concurrentes de KRUPS qui proposent des appareils adaptés à ces dosettes.
- f) Donnez l'ordre de grandeur du prix de ces appareils ?
- g) D'une marque à l'autre, les designs vous semblent-ils très différents ?
- h) Compte tenu des recherches précédentes, parmi les scénarios suivants, lequel vous paraît le plus probable ?

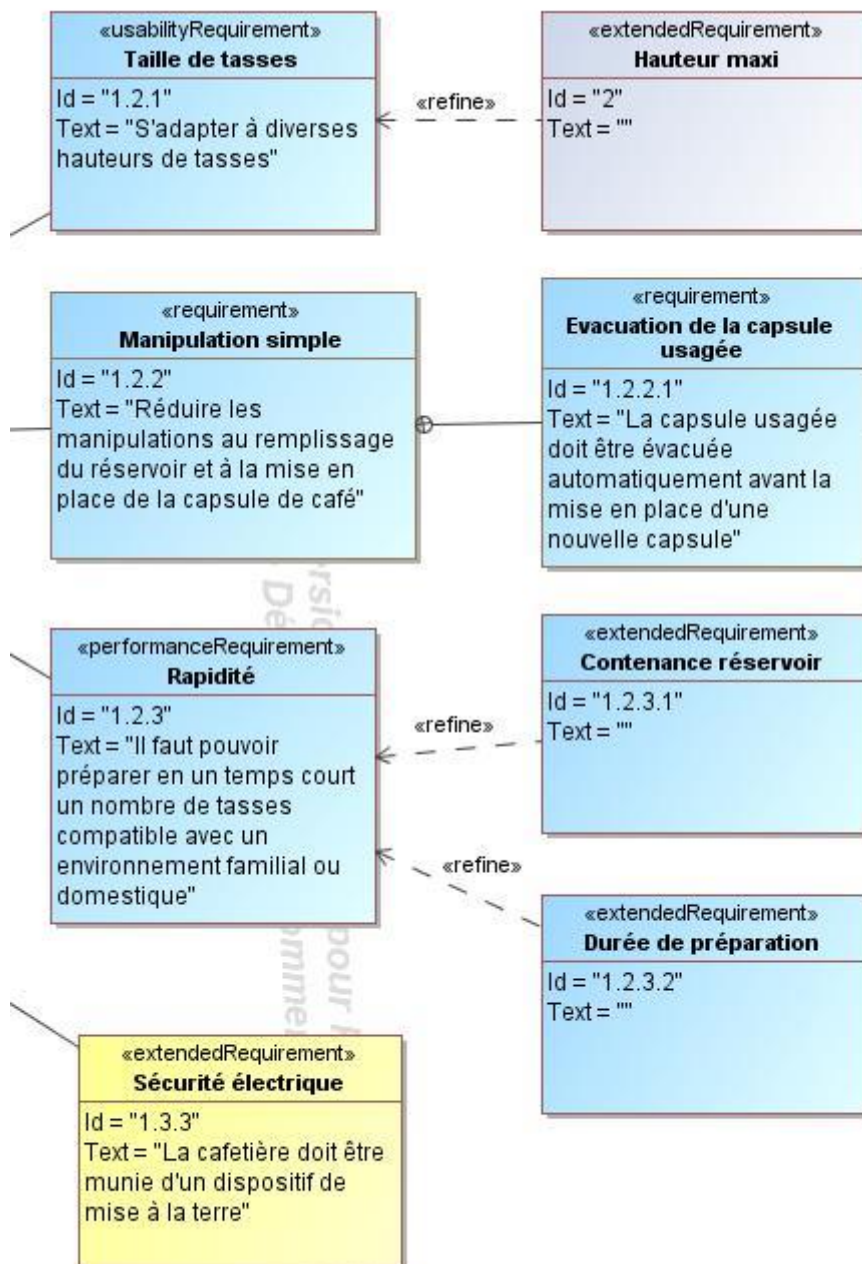


### 1.2 - Expression du cahier des charges

- a) Expliquez comment a été satisfaite chacune des exigences terminales :
- De marketing :
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  - De performance :
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  - D'environnement :



b) Complétez les exigences non renseignées.



## 2 - UTILISATION ET FONCTIONNEMENT DE LA CAFETIÈRE

### 2.1 - Cas d'utilisation

En observant les « diagrammes des cas d'utilisation » (« uc » = « use case diagram ») listez les actions que l'utilisateur peut effectuer avec la cafetière hors de la production d'un café :

## 2.2 - Séquence de fonctionnement

En observant le « diagramme de séquence » (« **sq** » = « **sequence diagram** ») répondez aux questions suivantes :

- Après mise sous tension, qu'est-ce qui permet à l'utilisateur de savoir que la machine est en train de se mettre en chauffe ?

- Qu'est-ce qui permet à l'utilisateur de savoir que le café est en train de se faire ?

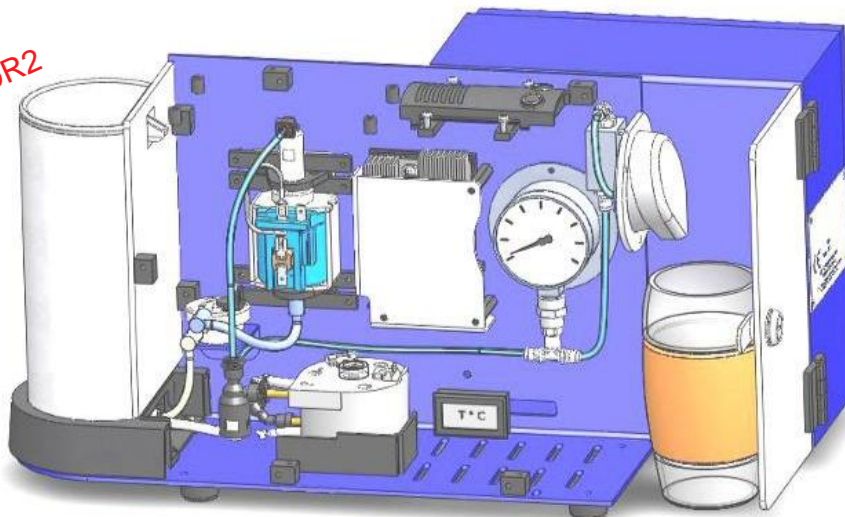
- Qu'est-ce qui permet à l'utilisateur de savoir que le café est terminé ?

## 3 - IDENTIFICATION DES ORGANES ET DES FLUX

### 3.1 - Identification des composants

Reportez les noms des blocs terminaux sur la vue en perspective de la maquette transparente de la cafetière.

*Question 3.1  
à compléter sur le  
document réponse DR2*



### 3.2 - Identification des flux de matière, et d'énergie

Utilisez les mêmes couleurs que sur le « diagramme de blocs internes » (« **ibd** = **internal block diagram** ») pour surligner les flux sur la vue de face de la maquette.

*Question 3.2  
à compléter sur le  
document réponse DR2*

