

Application n°1 : PORTE MINE

A - Analyse du besoin

I - Saisie du besoin :

.....

II - Enoncer le besoin :

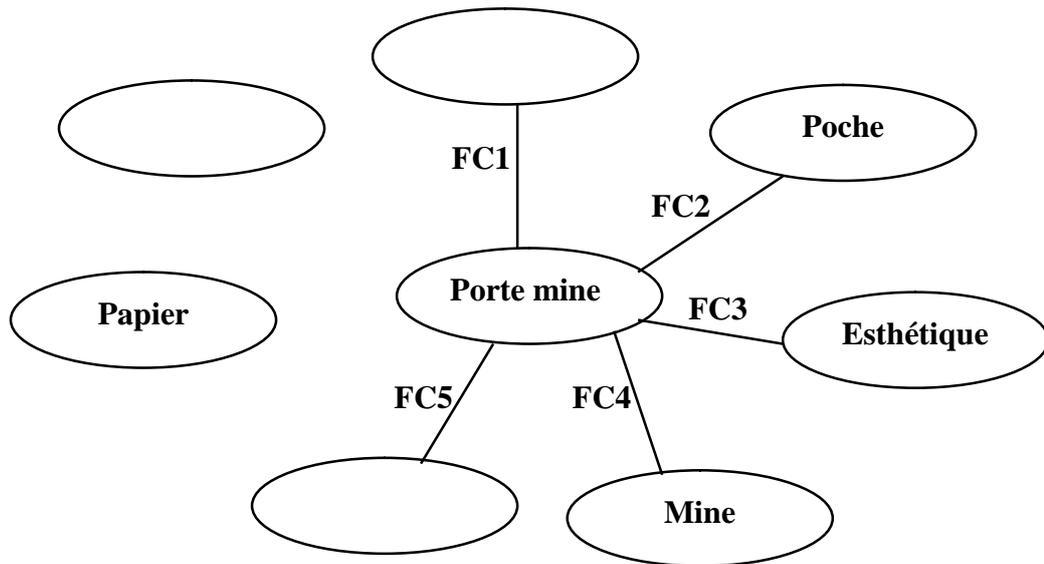
- A qui (A quoi) rend-t-il service ? :.....
- Sur qui (Sur quoi) agit-il ? :.....
- Dans quel but ? :.....

II - Valider le besoin :

- Pourquoi ce besoin existe-t-il ? :.....
- Qu'est ce qui pourrait faire disparaître ce besoin ? :.....
- Pensez-vous que les risques de voir disparaître ou évoluer ce besoin sont réels dans un proche avenir ? :.....
- Conclusion :

B - Expression fonctionnelle du besoin

I-1 - Identification des fonctions de service :



2 - Formulation des fonctions de service :

- FP1 :
- FC1 : Etre rangé dans une trousse.
- FC2 :
- FC3 :
- FC4 : Etre équipé pour recevoir des mines.
- FC5 :

II - Caractérisation des fonctions de services :

1-Identification des critères des fonctions de service

2-Identification des niveaux d'exigence et de flexibilité

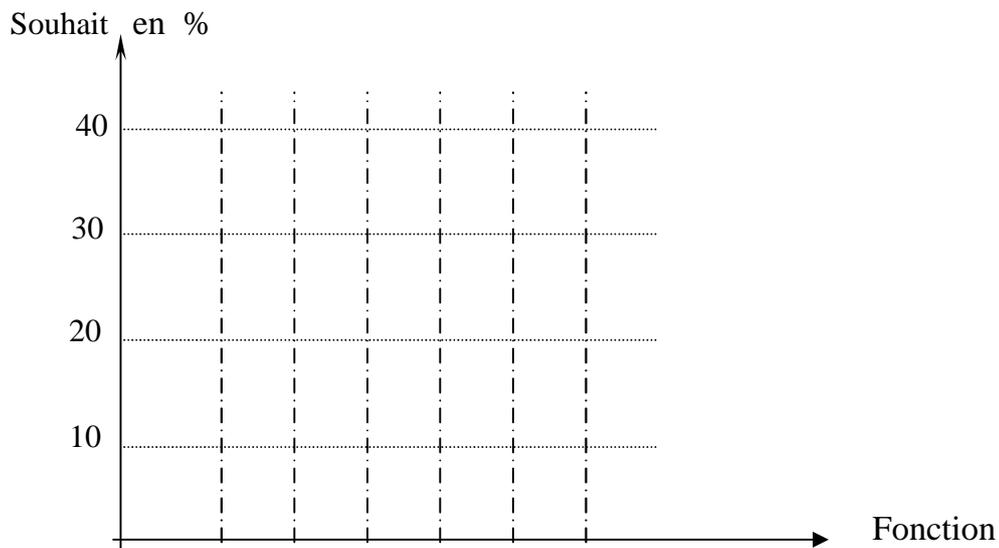
	Fonctions	Critères d'appréciation	Niveau	Flexibilité
FP1	..... .....	- Epaisseur du trait - Durée de vie - Maniabilité	..... 4 ans	..... ± 1 ans Energie d'intervention faible
FC1	Etre rangé dans une trousse	-	Longueur 150 mm	± 5 mm
FC2	..... .....	- Accrochage et décrochage	Simple, rapide et immédiat	
FC3	.....	- .....	Choix en fonction de la sensibilité de l'utilisateur	
FC4	Etre équipé pour recevoir des mines			
FC5	.....	- Prix abordable	< 1 dinar	

3- Hiérarchisation des fonctions de service :

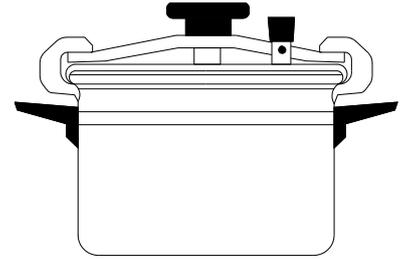
	FC1	FC2	FC3	FC4	FC5	Point	%
FP1	FP1 ₁	FP1 ₂	FP1 ₂	FP1 ₁	FP1 ₁		
	FC1	FC1 ₁	FC1 ₂	FC4 ₂	FC5 ₁		
		FC2	FC2 ₁	FC4 ₃	0		
			FC3	FC3 ₁	FC3 ₁		
				FC4	FC5 ₁		
					FC5		
					Total		100

0 : Pas de supériorité
1 : Légèrement supérieur
2 : Moyennement supérieur
3 : Nettement supérieur

4- Histogramme des fonctions de service



Application n°2 : AUTOUISEUR



A - Analyse du besoin

I - Saisie du besoin :

II - Enoncer le besoin :

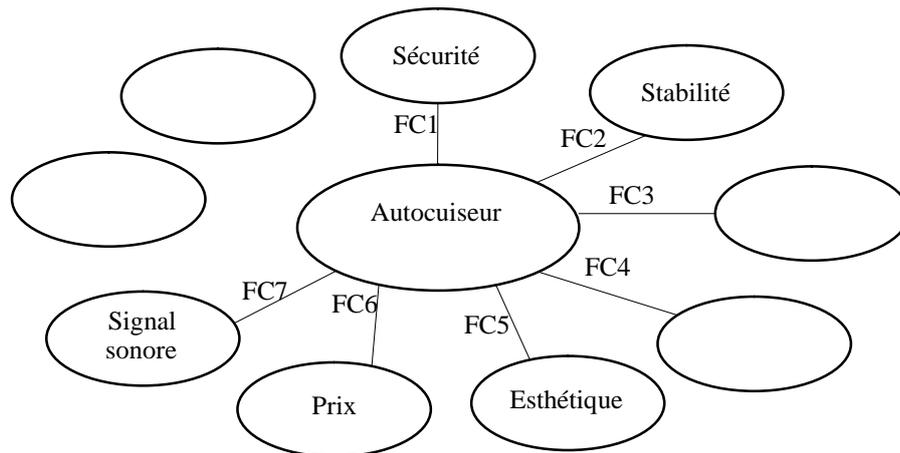
- A qui (A quoi) rend-t-il service ? :
- Sur qui (Sur quoi) agit-il ? :
- Dans quel but ? :

II - Valider le besoin :

- Pourquoi ce besoin existe-t-il ? :
- Qu'est ce qui pourrait faire disparaître ce besoin ? :
- Pensez-vous que les risques de voir disparaître ou évoluer ce besoin sont réels dans un proche avenir ? :
- Conclusion :

B - Expression fonctionnelle du besoin

I-1 - Identification des fonctions de service :



2 - Formulation des fonctions de service :

FP :

FC1 : Respecter les règles de sécurité.

FC2 : Etre stable sur un plan

FC3 :

FC4 :

FC5 : Plaire à l'œil (attirant)

FC6 :

FC7 : Signaler le début de cuisson

II - Caractérisation des fonctions de services :

- 1- Identification des critères des fonctions de service
- 2- Identification des niveaux d'exigence et de flexibilité

	Fonctions	Critères d'appréciation	Niveau	Flexibilité
FP	20 mn	± 5mn
FC1	Respecter les règles de sécurité	- Sécurité	- -	
FC2	- Surface d'appui - Masse	- Plane pour une bonne stabilité -2 kg	± 100 g
FC3	- Capacité	.....
FC4	-	-300 °C	± 20°C
FC5	- Forme - Couleur	- Choix en fonction de la sensibilité de l'utilisateur	
FC6	- Minimiser le coût	< 40 dinars	
FC7	- Signalisation	Entendue à une distance moyenne 15 m	± 2 m

3- Hiérarchisation des fonctions de service :

	FC1	FC2	FC3	FC4	FC5	FC6	FC7	Point	%
FP1									
	FC1								
		FC2							
			FC3						
				FC4					
					FC5				
						FC6			
							FC7		
							Total		100

0 : Pas de supériorité
 1 : Légèrement supérieur
 2 : Moyennement supérieur
 3 : Nettement supérieur

4- Histogramme des fonctions de service

