

Option B • lait réfrigéré et préparation automatique

Comparaison avec la même machine à café initiale. Disposer de lait entre les utilisations ajoute le stockage froid et le dosage automatique. Nettoyage et encombrement doivent être réévalués.

Besoins → Fonctions		Poids						
		Préparer le café	~ Nettoyer les circuits café et lait	~ Contenir les dangers du café et de la vapeur	+ Chauffer le lait	+ Texturer le lait	+ Stocker le lait au froid	+ Doser le lait automatiquement
Savourer un bon café	10	●	○		△ ⁺	△ ⁺	△ ⁺	△ ⁺
Nettoyer facilement	7	○	●	△	○ ⁺	○ ⁺	● ⁺	● ⁺
Occuper peu de place	4	○	○	△	○ ⁺	○ ⁺	● ⁺	○ ⁺
Utiliser sans danger à la maison	10	○	○	●	● ⁺	● ⁺	○ ⁺	○ ⁺
+ Savourer un lait chaud et texturé	8	△ ⁺	○ ⁺	○ ⁺	● ⁺	● ⁺	○ ⁺	● ⁺
+ Disposer de lait entre les utilisations	6		● ⁺	○ ⁺			● ⁺	○ ⁺
Σ abs.		161	213	143	205	205	217	205
Rel. %		12	16	11	15	15	16	15

Relation

- Forte (9)
- Moyenne (3)
- △ Faible (1)

Modifications

- Ajout
- Suppression
- Modification

Option B • conséquences sur les composants

Le réservoir réfrigéré, le circuit lait et le mélangeur demandent des commandes coordonnées, un accès pour le nettoyage et une protection adaptée. Les deux options sont des concepts à étudier, pas un classement de performances mesurées.

Fonctions • priorités transmises → Composants		Rel. %	Module de préparation du café	~ Commande du cycle lait automatique	~ Boîtier et protection de puissance	+ Générateur de vapeur	+ Mélangeur vapeur–lait	+ Réservoir réfrigéré	+ Pompe, vannes et tuyaux de lait
~ Préparer le café	11.9	●	○	○					
~ Nettoyer les circuits café et lait	15.8	●	● 3→9	△	△ ⁺	● ⁺	● ⁺	● ⁺	● ⁺
~ Contenir les dangers du café et de la vapeur	10.6	○	● 3→9	●	● ⁺	● ⁺	○ ⁺	○ ⁺	
+ Chauffer le lait	15.2	△ ⁺	● ⁺	○ ⁺	● ⁺	● ⁺			○ ⁺
+ Texturer le lait	15.2		● ⁺	○ ⁺	● ⁺	● ⁺			○ ⁺
+ Stocker le lait au froid	16.1		○ ⁺	○ ⁺				● ⁺	△ ⁺
+ Doser le lait automatiquement	15.2		● ⁺	△ ⁺		○ ⁺	○ ⁺	● ⁺	
Σ abs.		296.5	731.9	301.6	384.7	556.6	364.3	417.9	
Rel. %		10	24	10	13	18	12	14	

Relation
● Forte (9)
○ Moyenne (3)
△ Faible (1)
Modifications
Ajout
Suppression
Modification