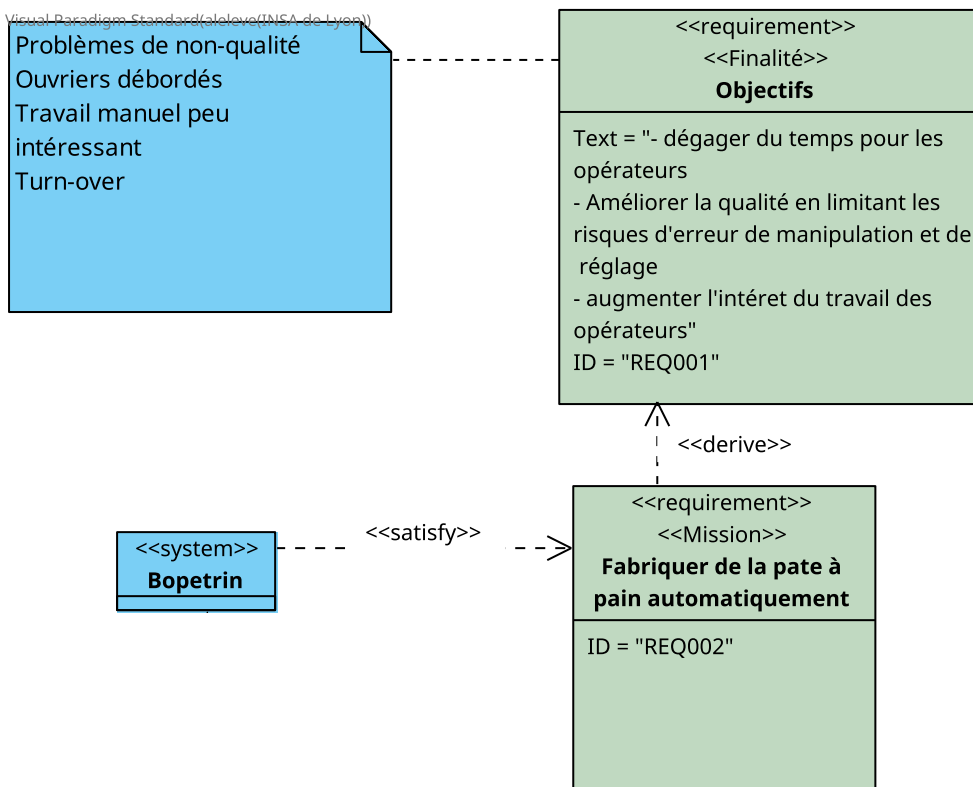


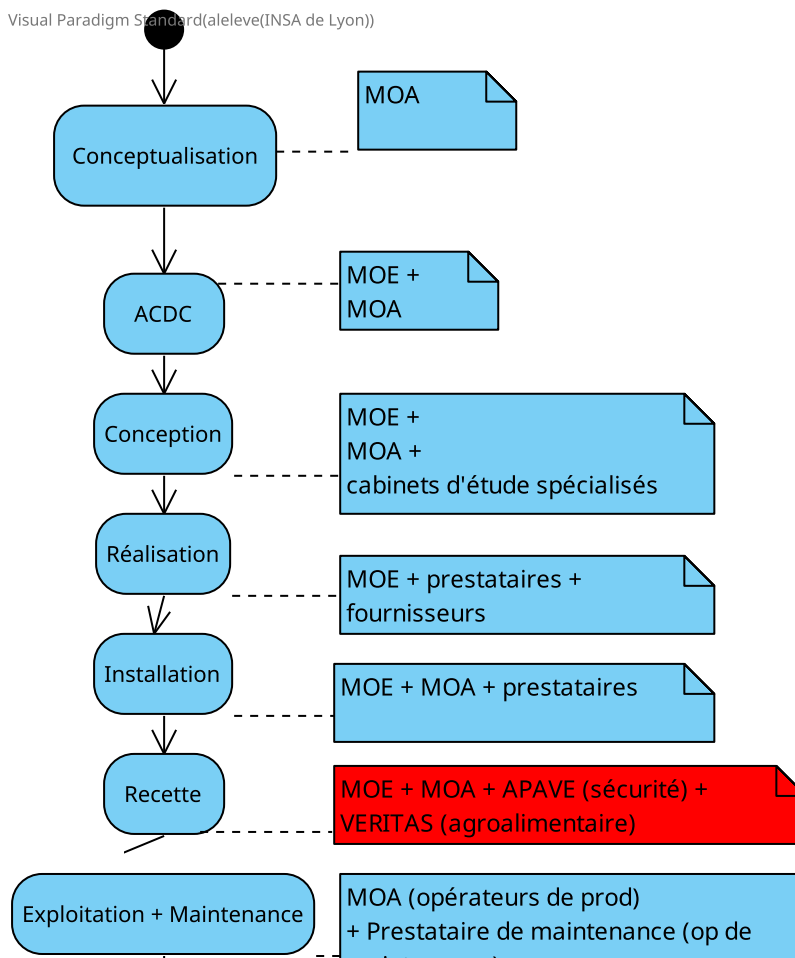
1. Finalité

Visual Paradigm Standard (alalavo@INSA de Lyon)



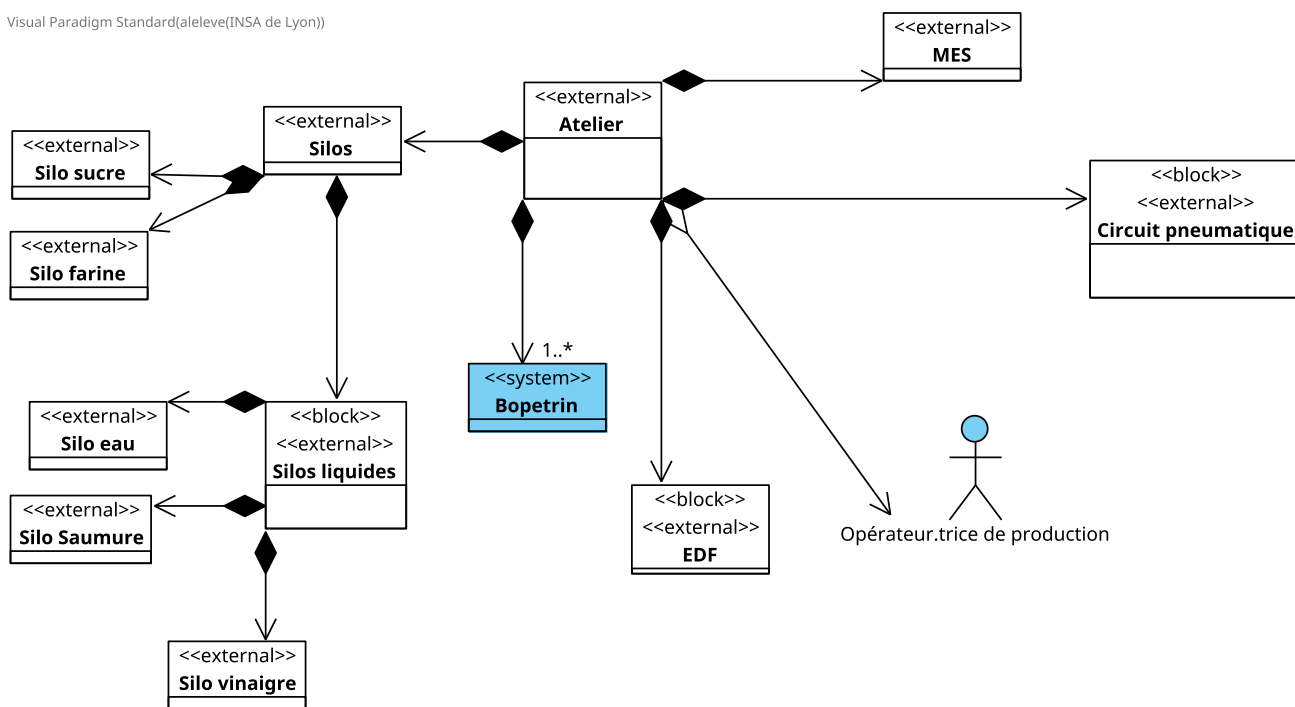
2. Phases de vie

Visual Paradigm Standard (élève (INSA de Lyon))



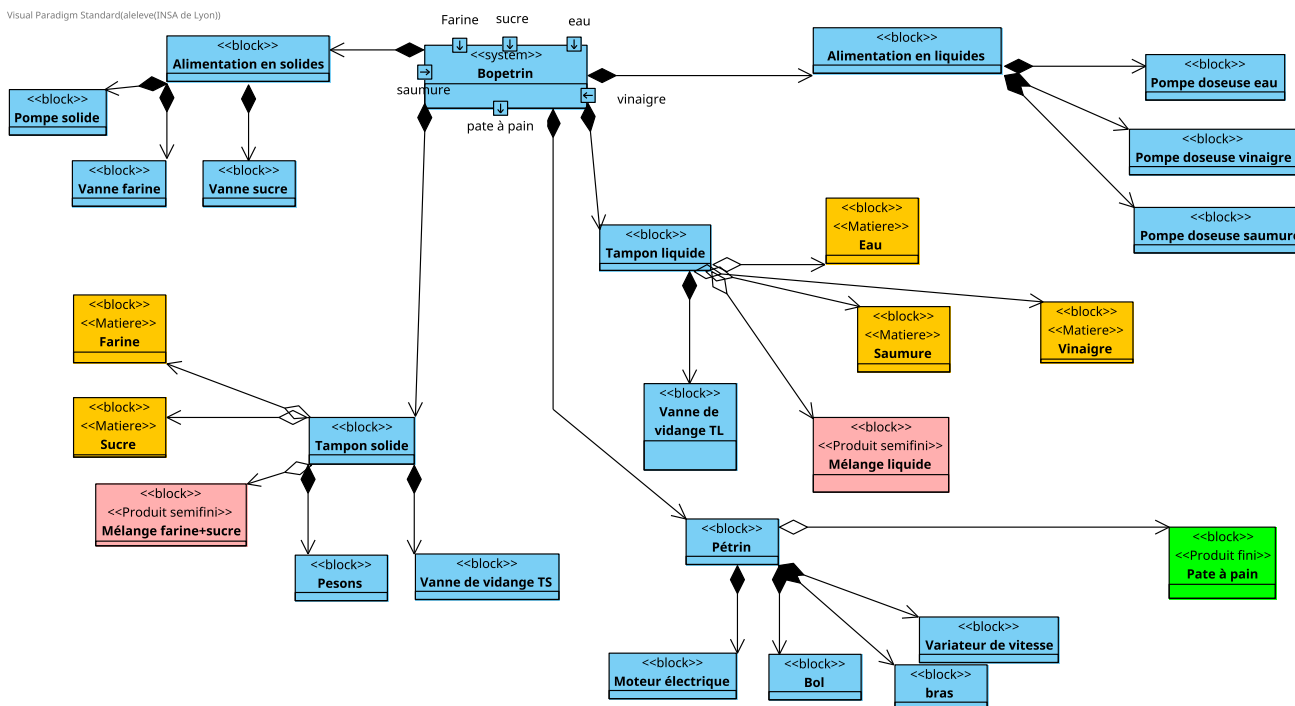
3. Environnement

Visual Paradigm Standard(aleleve(INSa de Lyon))



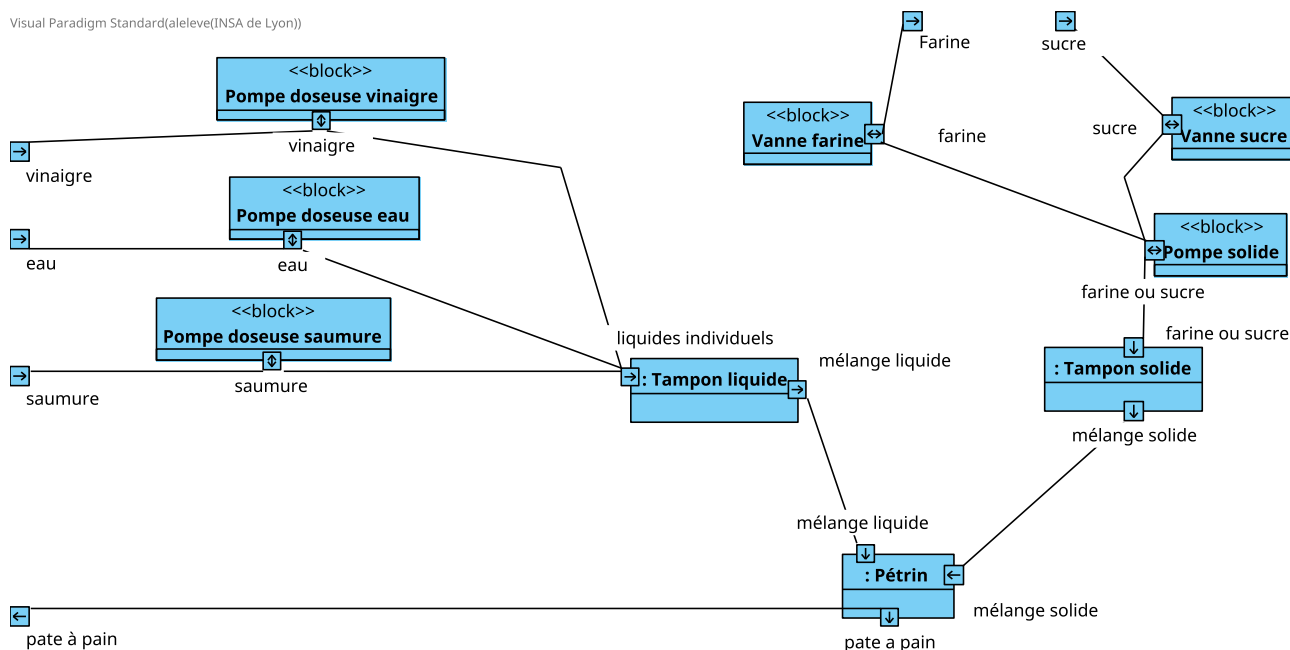
4. Bopetrin actuel

Visual Paradigm Standard(aleleve(INSa de Lyon))



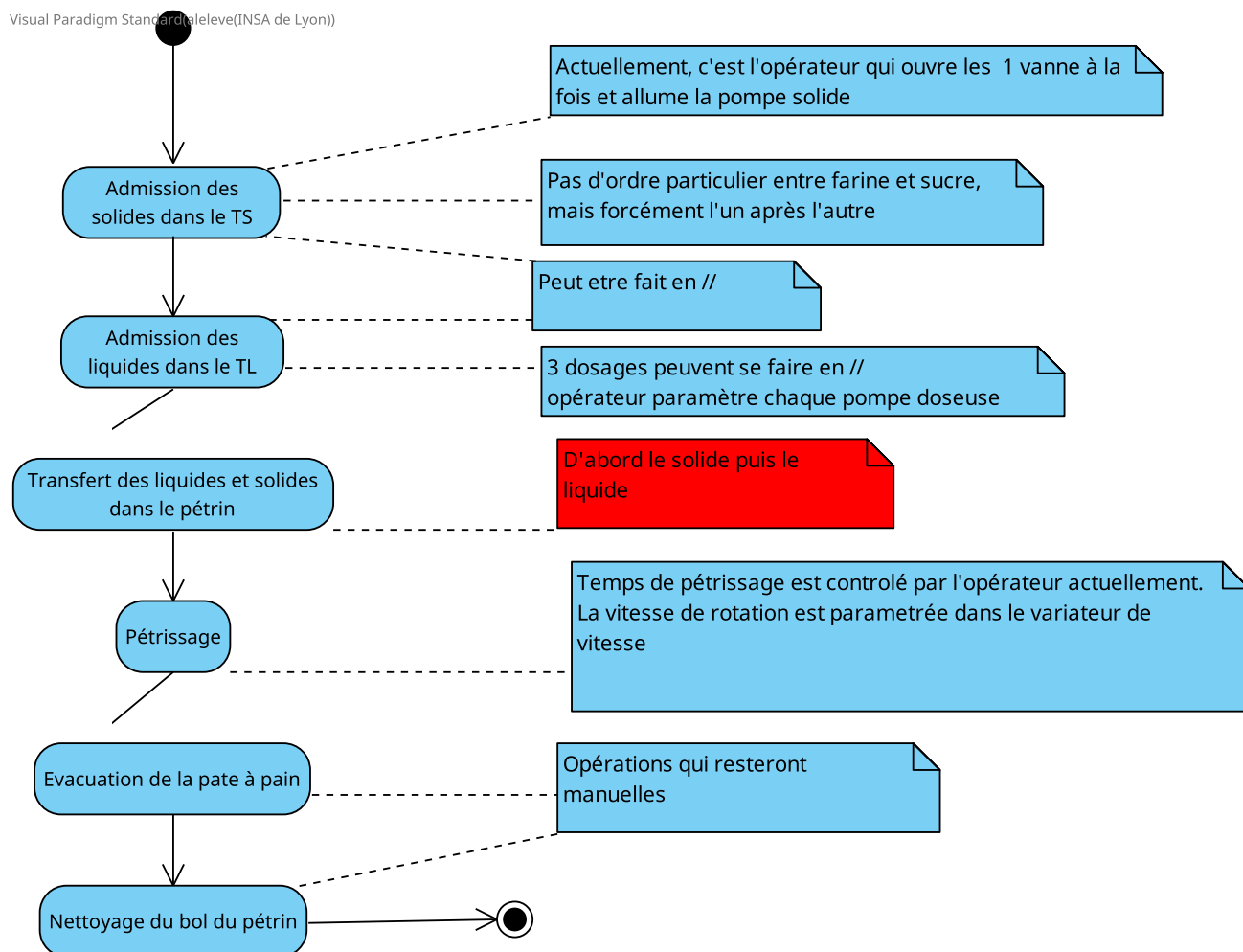
5. Bopetrin Internal Block Diagram

Visual Paradigm Standard(aleleve(INSA de Lyon))



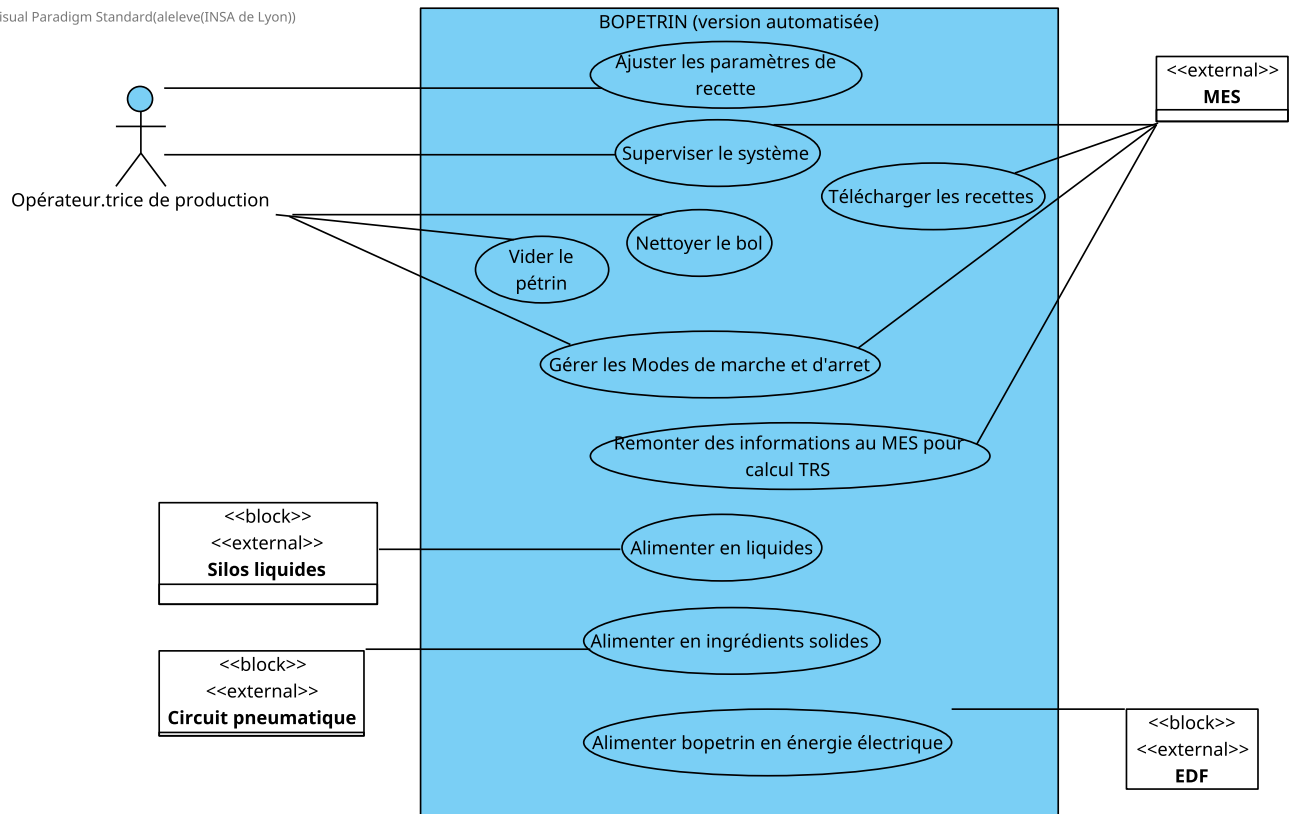
6. Process actuel

Visual Paradigm Standard(aleleve(INSA de Lyon))



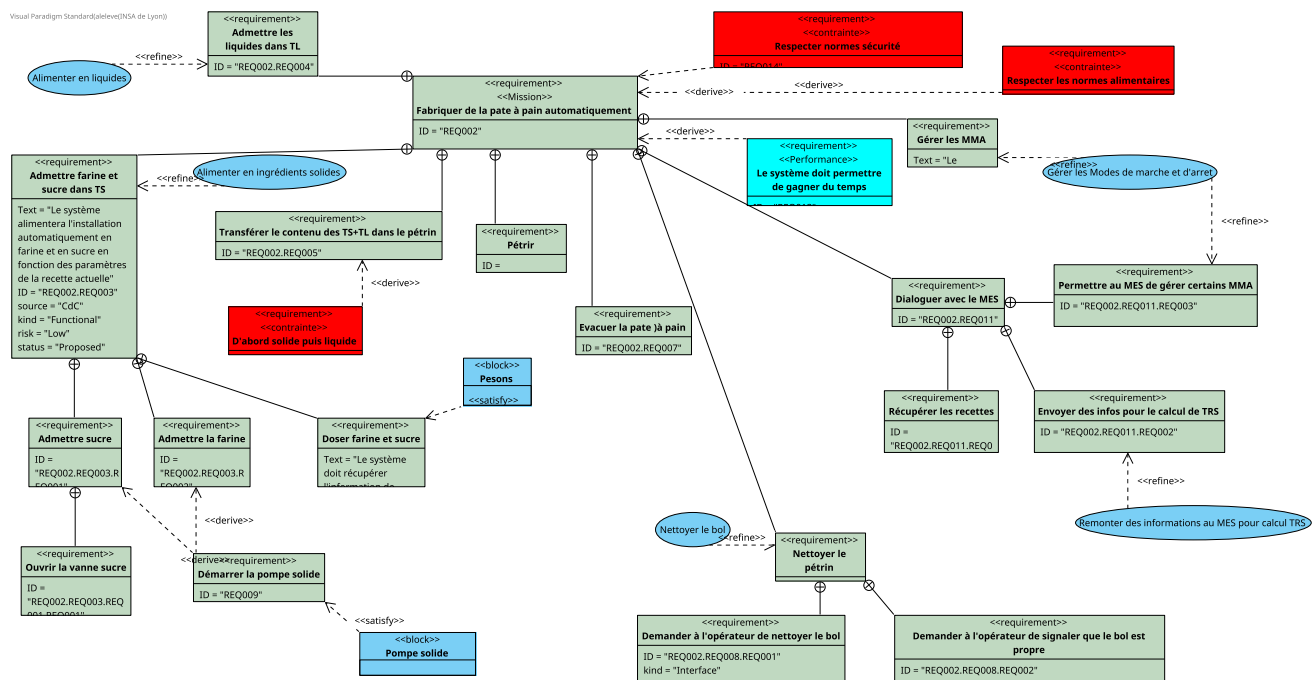
7. Use Case Diagram1

Visual Paradigm Standard(aleleve(INSa de Lyon))























































8. Exigences principales

Visual Paradigm Standard(aleleve(INSa de Lyon))



9. UC vs exigences

				Admettre farine et sucre dans TS	
				Admettre la farine	
				Admettre les liquides dans TL	
				Admettre sucre	
				Dialoguer avec le MES	
				Doser farine et sucre	
				Démarrer la pompe solide	
				Envoyer des infos pour le calcul de TRS	
				Evacuer la pate)à pain	
				Fabriquer de la pate à pain automatiquement	
 Ajuster les paramètres de recette					
 Alimenter bopetrin en énergie électrique					
 Alimenter en ingrédients solides					
 Alimenter en liquides					
 Gérer les Modes de marche et d'arrêt					
 Nettoyer le bol					
 Remonter des informations au MES pour calcul TRS					
 Superviser le système					
 Télécharger les recettes					
 Vider le pétrin					
		Gérer les MMA			
		Nettoyer le pétrin			
		Objectifs			
		Ouvrir la vanne sucre			
		Permettre au MES de gérer certains MMA			
		Pétrir			
		Récupérer les recettes			
		Transférer le contenu des TS+TL dans le pétrin			
 Ajuster les paramètres de recette					
 Alimenter bopetrin en énergie électrique					

	 Gérer les MMA	 Nettoyer le pétrin	 Objectifs	 Ouvrir la vanne sucre	 Permettre au MES de gérer certains MMA	 Pétrir	 Récupérer les recettes	 Transférer le contenu des TS+TL dans le pétrin
 Alimenter en ingrédients solides								
 Alimenter en liquides								
 Gérer les Modes de marche et d'arrêt								
 Nettoyer le bol								
 Remonter des informations au MES pour calcul TRS								
 Superviser le système								
 Télécharger les recettes								
 Vider le pétrin								