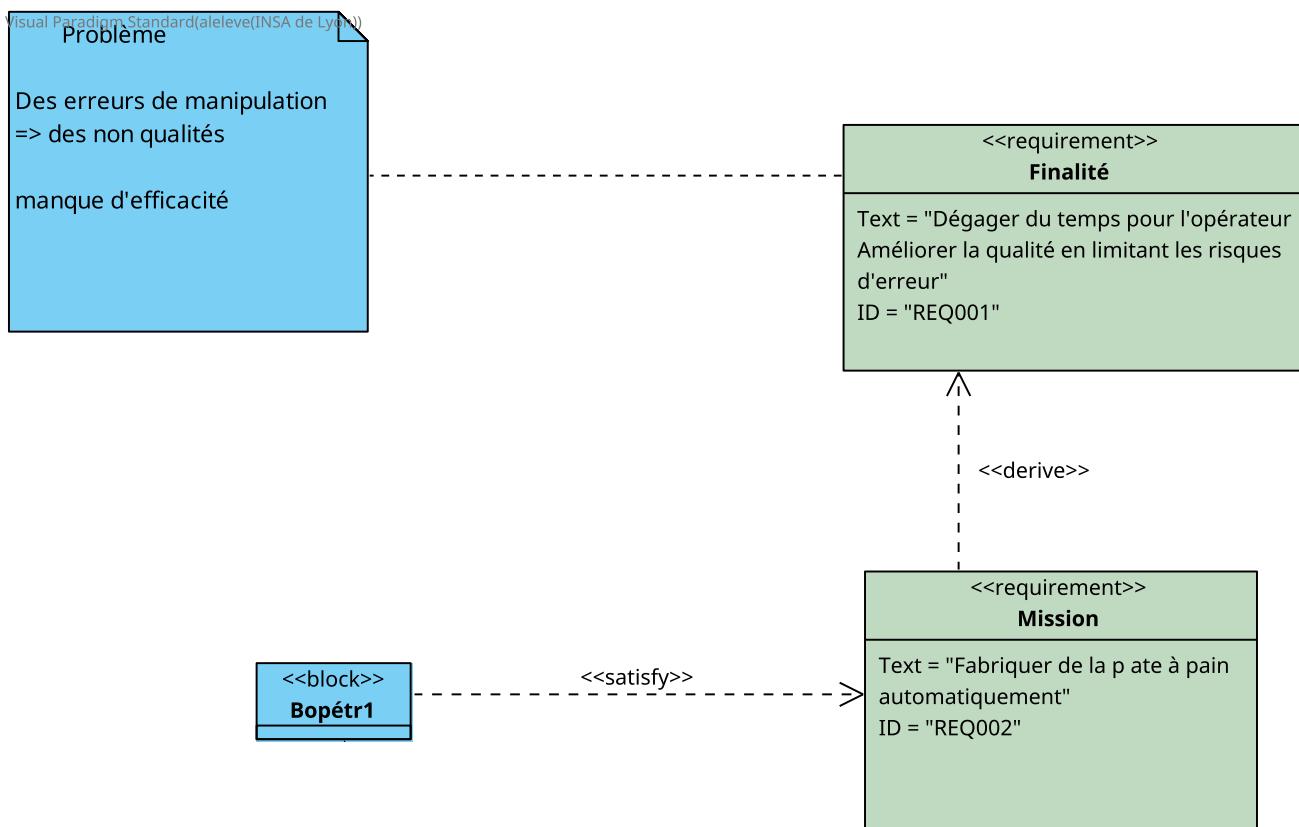


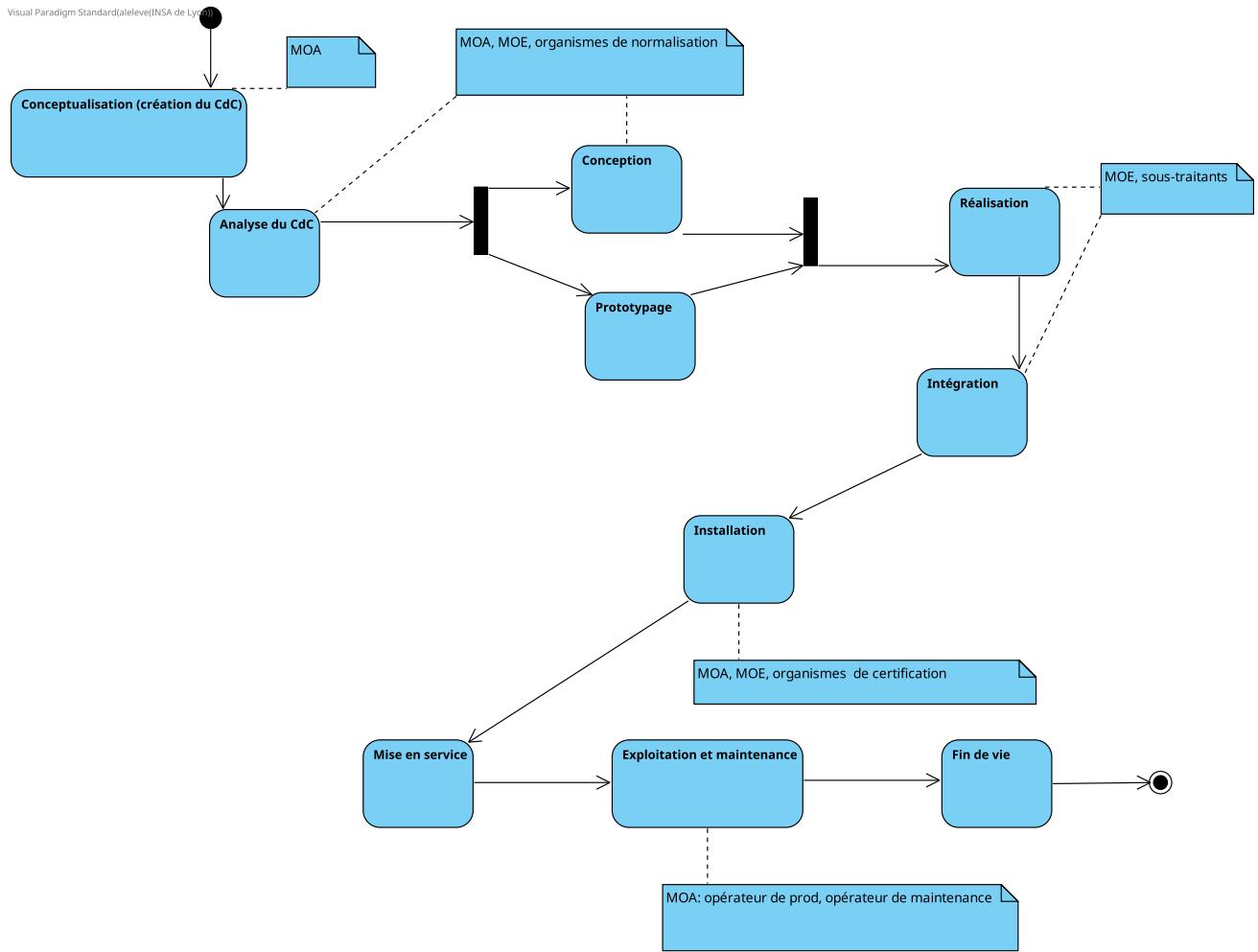
## 1. Mission principale



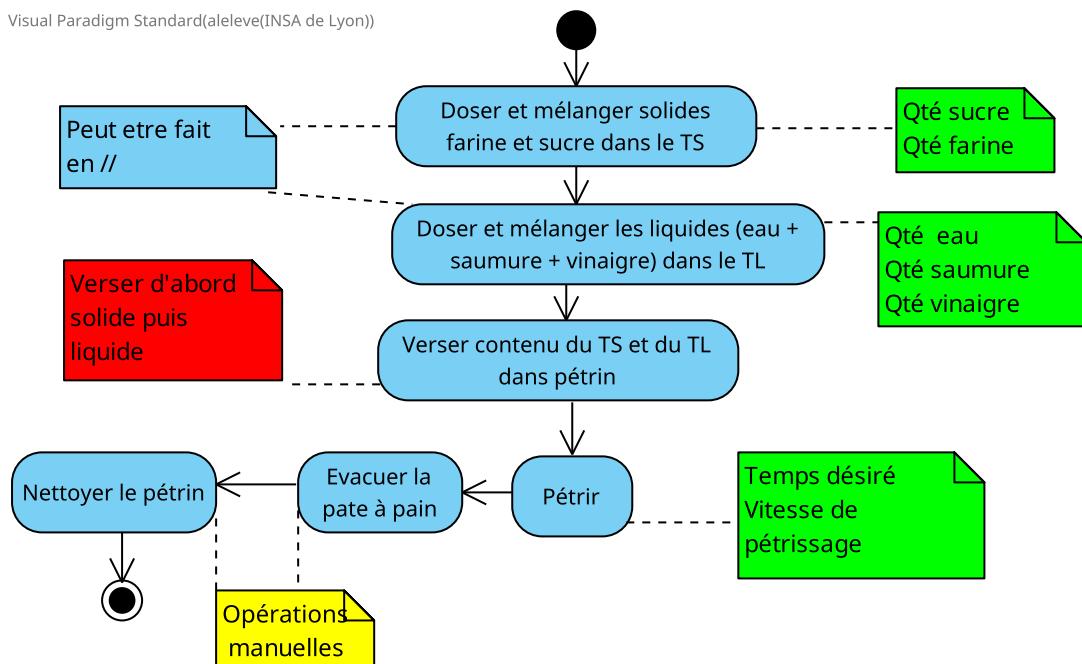
## 2. Terminologie

| Name   | Aliases | Labels | Description   |
|--------|---------|--------|---|
| Pesons |         |        | Balance industrielle  |
| MES    |         |        | Manufacturing Execution System: Système d'information qui gère la production dans l'atelier |
| pétrin |         |        | récipient dans lequel il y a le malaxeur  |
| Tampon |         |        | Récipient intermédiaire   |
| TRS    |         |        | Taux de Rendement Synthétique: indicateur de qualité de production                          |

### 3. Phases de vie

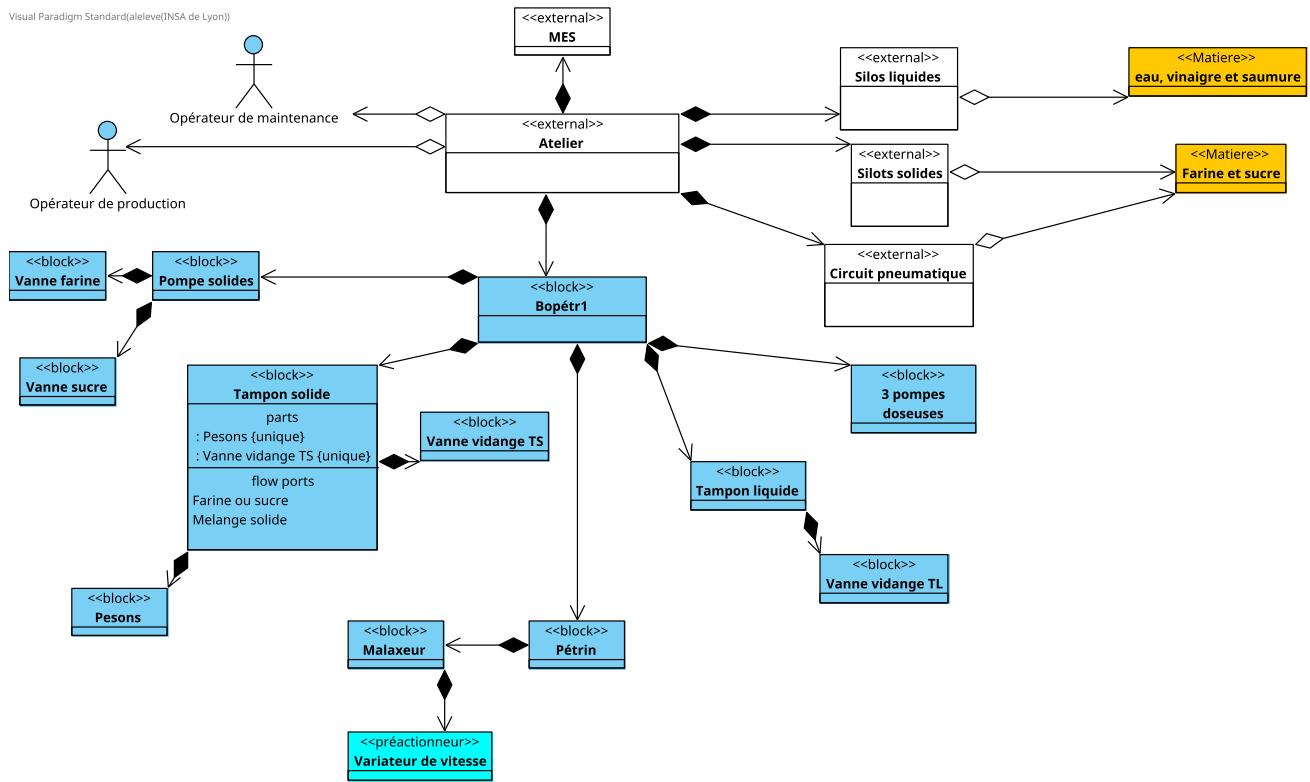


### 4. Recette



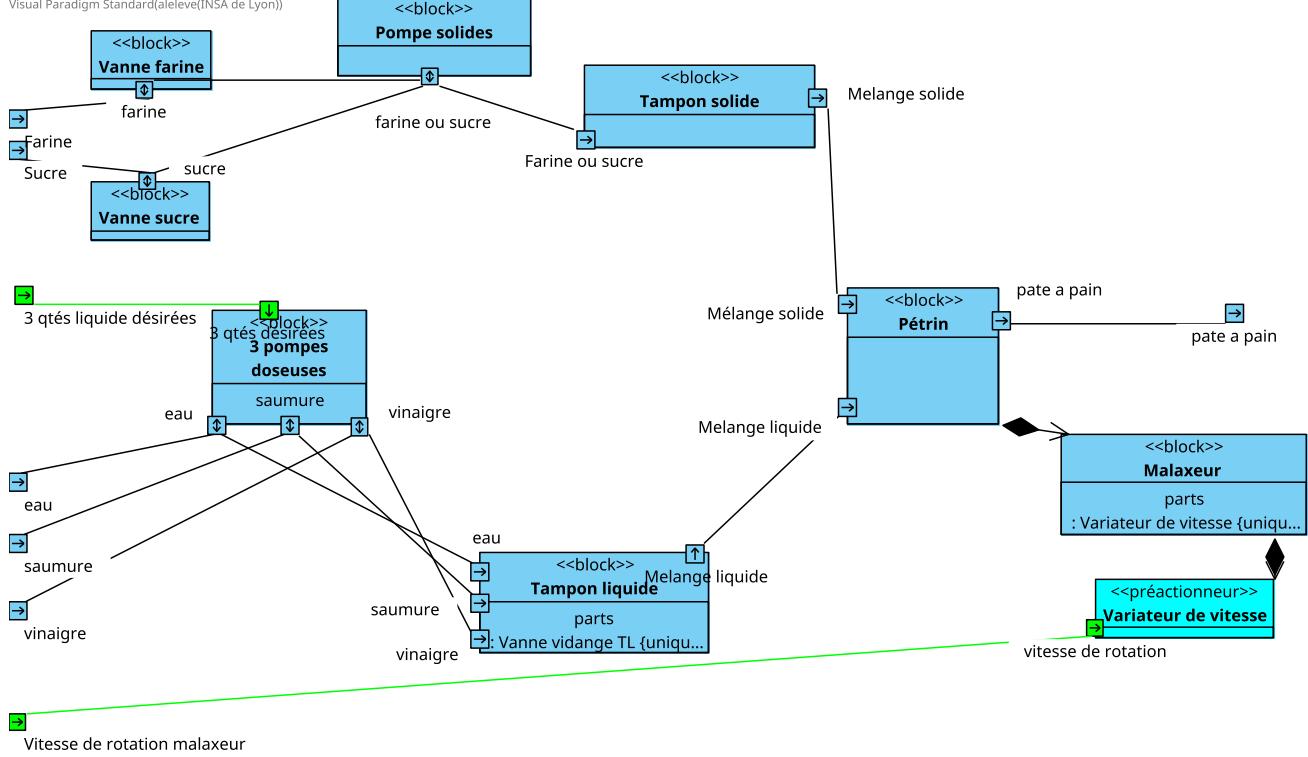
## 5. Système dans son environnement final

Visual Paradigm Standard(aleleve(INSA de Lyon))

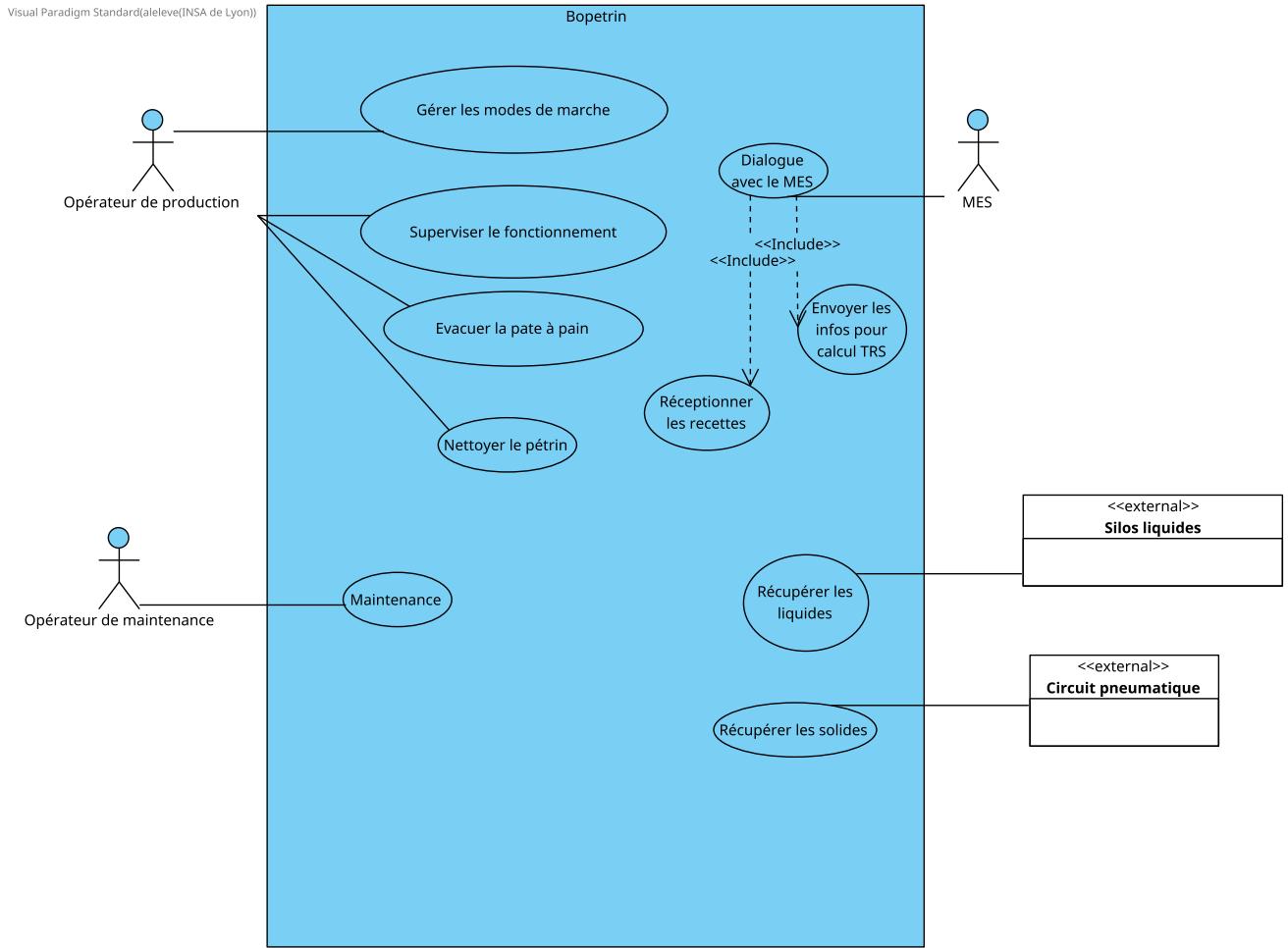


## 6. Flux internes actuels

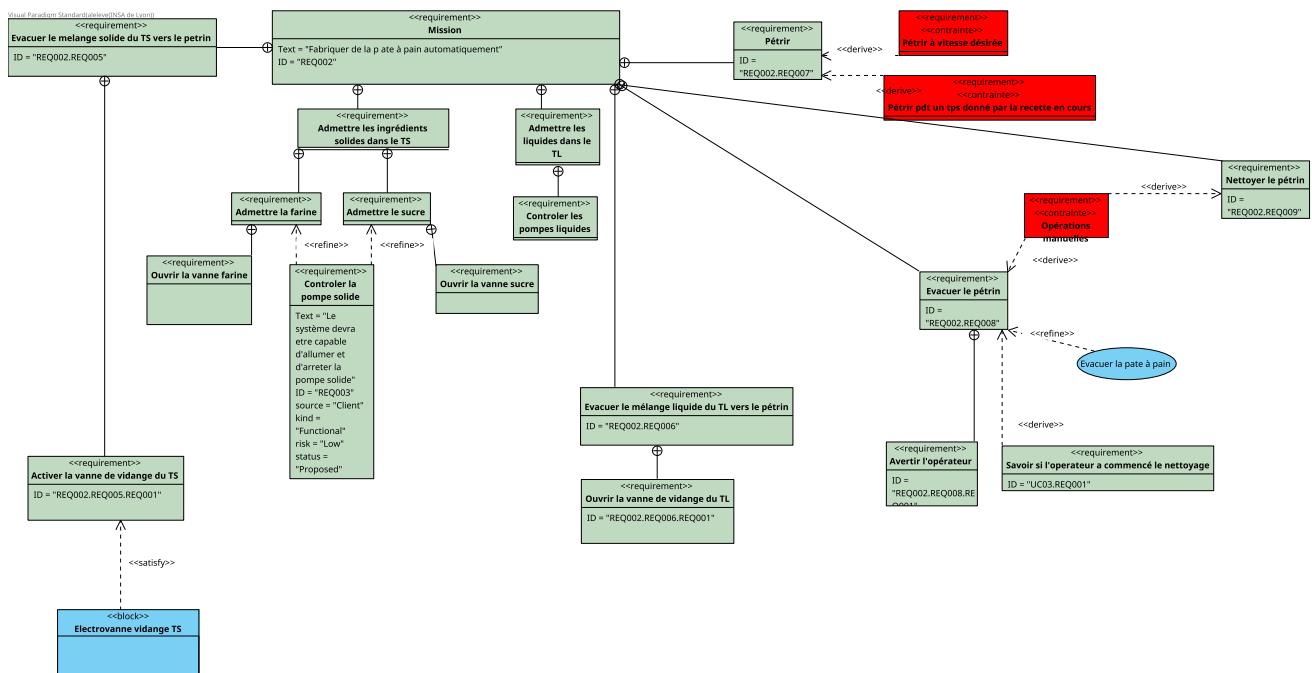
Visual Paradigm Standard(aleleve(INSA de Lyon))



## 7. Use Case Diagram



## 8. Exigences principales



## 9. UC-Req



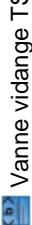
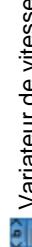
|  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
|  |                          |   |
|  | Pétrir à vitesse désirée | Savoir si l'opérateur a commencé le nettoyé |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Récupérer les solides</li></ul>        |                          |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Superviser le fonctionnement</li></ul> |                          |   |

## 10. Req - blocs solution

|  Activer la vanne de vidange du TS               |  |  3 pompes doseuses |  |  Atelier |  |  Bopétr1                    |  |  Circuit pneumatique     |
|---|--|---|--|---|--|--|--|---|
|  Admettre la farine                              |  |   |  |   |  |  eau, vinaigre et saumure |  |  Electrovanne vidange TL |
|  Admettre le sucre                               |  |   |  |   |  |  |  |  Electrovanne vidange TS |
|  Admettre les ingrédients solides dans le TS     |  |   |  |   |  |  |  |  Farine et sucre         |
|  Admettre les liquides dans le TL                |  |   |  |   |  |  |  |  Malaxeur                |
|  Avertir l'opérateur                             |  |   |  |   |  |  |  |   |
|  Contrôler la pompe solide                       |  |   |  |   |  |  |  |   |
|  Contrôler les pompes liquides                   |  |   |  |   |  |  |  |   |
|  Evacuer le mélange solide du TS vers le pétrin  |  |   |  |   |  |  |  |   |
|  Evacuer le mélange liquide du TL vers le pétrin |  |   |  |   |  |  |  |   |
|   |  |   |  |   |  |  |  |  MES                     |





|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  |  |
|   |  |  |
|   |  |  |
|   |  |  |
|  Activer la vanne de vidange du TS                 |  Vanne vidange TS |  Variateur de vitesse |
|  Admettre la farine                                |  |  |
|  Admettre le sucre                                 |  |  |
|  Admettre les ingrédients solides dans le TS       |  |  |
|  Admettre les liquides dans le TL                  |  |  |
|  Avertir l'opérateur                              |  |  |
|  Controler la pompe solide                       |  |  |
|  Controler les pompes liquides                   |  |  |
|  Evacuer le melange solide du TS vers le petrin  |  |  |
|  Evacuer le mélange liquide du TL vers le pétrin |  |  |
|  Evacuer le pétrin                               |  |  |
|  Finalité  |  |  |
|  Mission   |  |  |
|  Nettoyer le pétrin                              |  |  |
|  Opérations manuelles                            |  |  |
|  Ouvrir la vanne de vidange du TL                |  |  |
|  Ouvrir la vanne farine                          |  |  |
|  Ouvrir la vanne sucre                           |  |  |
|  Pétrir  |  |  |
|  Pétrir pdt un tps donné par la recette en cours |  |  |
|  Pétrir à vitesse désirée                        |  |  |
|  Savoir si l'operateur a commencé le nettoyage   |  |  |

## 11. Conception

Visual Paradigm Standard(aleleve(INSA de Lyon))

