**Exercice corrigé du Grafcet linéaire**

**BAIN DE DÉGRAISSAGE**

**Cahier des charges :**



**Fonctionnement :**
Un chariot se déplace sur un rail et permet, en se positionnant au-dessus d'une cuve, de nettoyer des pièces contenues dans un panier en les trempant dans un bac de dégraissage.
Cycle détaillé :
•  Quand le chariot est en haut à gauche et que l'on appuie sur le bouton de départ du cycle (dcy), le chariot va au-dessus du bac de dégraissage.
•  Le panier descend alors dans ce bac où on le laisse 30 secondes.
•  Après cette attente, le panier remonte.
•  Après cela, le chariot va jusqu'à l'extrême droite où il sera déchargé.
•  Quand le déchargement est terminé, le système revient dans sa position de départ.
Remarque :
Le chargement et le déchargement du panier s'effectuent manuellement. Le contrôle du fait que le panier est déchargé sera donc validé par un bouton poussoir d.
Donner :
1.  Le grafcet point de vue système.
2.  Le grafcet point de vue Partie Opérative.
3.  Le grafcet point de Partie commande.