FP1	Déplacer un bouchon du poste de chargement

Critère	Niveau	Flexibilité
Critère n°1 : Emplacement bouchon Course des vérins : Translation horizontale < 38cm Translation verticale < 7cm Rotation verticale < 110° Rotation horizontale < 270°	**Niveau :** Poste de chargement 20cm 7cm 90° 180°	**Flexibilité :** F1 F3 F2 F0 F0
Critère n°2 : Sens du bouchon	**Niveau :** Position A ou B	**Flexibilité :** F0
Critère n°3 : Cadence	**Niveau :** 6 bouchons/min	**Flexibilité :** F0
Critère n°4 : Dimension bouchon	**Niveau :** ø40mm	**Flexibilité :** F0

FC1	S'adapter au milieu environnant

Critère	Niveau	Flexibilité
Critère n°1 : Encombrement Taille HxLxP (mm)	**Niveau :** 1500x1200x1200	**Flexibilité :** F2
Critère n°2 : Mobilité	**Niveau :** Roulettes	**Flexibilité :** F0

FC2	Respecter les normes de sécurités

Critère	Niveau	Flexibilité
Critère n°1 : Protection mécanique et pneumatique	**Niveau :** Carterisation globale Distributeur de mise sous pression	**Flexibilité :** F0
Critère n°2 : Protection électrique	**Niveau :** Contre surcharges court circuits courants de fuite	**Flexibilité :** F0

FC3	Se raccorder au réseau électrique et pneumatique

Critère	Niveau	Flexibilité
Critère n°1 : Réseau électrique domestique	**Niveau :**	**Flexibilité :** F0
Critère n°2 : Reseau électrique pression	**Niveau :** 4 bars	**Flexibilité :** F1

FC4	Détecter la position du plateau climax

Critère n°1 :
Réutiliser les capteurs déjà existants

→ **Niveau :**
Capteur inductifs
Détection position moteur pas à pas

→ **Flexibilité :**
F0

Critère n°2 :
Détecter la mise en position

→ **Niveau :**
Preventa et fixation mécanique

→ **Flexibilité :**
F1

FC5	Contrôler le sens du bouchon puis le mettre dabs le bon sens si nécessaire

Critère n°1 :
Détecter le sens initial du bouchon :
position A ou B

→ **Niveau :**
Capteur inductif

→ **Flexibilité :**
F1

Critère n°2 :
Pivoter le bouchon de 180° (si besoin)

→ **Niveau :**
Vérin rotatif

→ **Flexibilité :**
F0