**4. Ruchauffeur BT**

| **Sous-composant** | **Fonction** | **Mode de Défaillance** | **Cause** | **Effet** | **F** | **G** | **D** | **C** | **Actions Correctives** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Épingle | Échange thermique | Érosion | Cendres abrasives | Amincissement | 4 | 3 | 2 | 24 | Ailettes renforcées |
| Collecteur entrée | Distribution vapeur | Hydrogen damage | Dépôts + pH bas | Microfissures | 2 | 5 | 3 | 30 | Contrôle chimie eau |
| Tube porteur | Support mécanique | Fatigue thermique | Cycles démarrage/arrêt | Fissures | 2 | 4 | 3 | 24 | Inspection thermique |