**4. Surchauffeur HT**

| **Sous-composant** | **Fonction** | **Mode de Défaillance** | **Cause** | **Effet** | **F** | **G** | **D** | **C** | **Actions Correctives** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Collecteur sortie | Évacuation vapeur | SCC | Contraintes + corrosion | Fissures intergranulaires | 2 | 5 | 3 | 30 | Acier inox austénitique |
| Tube porteur | Stabilité mécanique | Long-term overheat | Température chronique élevée | Rupture fluage | 2 | 5 | 3 | 30 | Capteurs température + alarme 380°C |
| Branches entrée | Distribution vapeur | Fireside corrosion | Combustion déséquilibrée | Perte métal externe | 3 | 4 | 2 | 24 | Optimisation combustion |