**Économiseur HT**

| **Sous-composant** | **Fonction** | **Mode de Défaillance** | **Cause** | **Effet** | **F** | **G** | **D** | **C** | **Actions Correctives** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tubes suspension | Support structurel | Fatigue mécanique | Vibrations flux gaz | Fissures externes | 2 | 4 | 2 | 16 | Renforts métalliques + surveillance vibratoire |
| Branches sortie | Évacuation vapeur | Oxygen pitting | Excès O₂ dans eau | Piqûres corrosion | 1 | 4 | 3 | 12 | Désaération eau + passivation annuelle |
| Collecteur entrée | Distribution vapeur | Érosion | Cendres >14% | Amincissement accéléré | 4 | 3 | 2 | 24 | Nettoyage pneumatique mensuel |