

# Rapport d'Analyse TRS — Supervision Industrielle

Période analysée : 1998-08-13T02:41:21.842219900+01:00 → 2025-12-29T02:41:21.842219900+01:00

Date génération : 2025-12-29 02:45:36

## Synthèse TRS

Période analysée	1998-08-13T02:41:21.842219900+01:00 → 2025-12-29T02:41:21.842219900+01:00
<b>TRS global</b>	0.6054
<b>Performance</b>	0.9753
<b>Qualité</b>	0.6208
<b>Steps analysés</b>	625
<b>Steps OK</b>	388
<b>Steps NOK</b>	237
<b>Temps nominal cumulé (s)</b>	906.2
<b>Temps réel cumulé (s)</b>	929.18
<b>Date génération</b>	2025-12-29 02:45:36

## Impacts TRS par Step / Machine

Machine	Step	Occ	Overrun(s)	Impact TRS(%)	Danger	Reinf.
M2	M2.03	10	31.83	3.43	51.0	NON
M2	M2.05	9	31.63	3.4	51.0	NON
M2	M2.11	10	31.32	3.37	51.0	NON
M2	M2.02	11	28.25	3.04	51.0	NON
M2	M2.06	10	28.11	3.03	51.0	NON
M2	M2.09	9	27.04	2.91	51.0	NON

## Analyse IA

### ÉTAPE 1 — RÉCAPITULATIF TRS GLOBAL (OBLIGATOIRE)

- TRS global : 0,6054%
- Performance : 0,9753
- Qualité : 0,6208
- Temps nominal cumulé : 906,20 s
- Temps réel cumulé : 929,18 s
- Écart global temps réel vs nominal : 22,98 s

## **ÉTAPE 2 — ANALYSE DÉTAILLÉE PAR DÉRIVE (OBLIGATOIRE)**

### **- M2 / M2.03**

- Sur-durée cumulée : 31,83 s
- Impact exact sur le TRS : 3,43 %
- Part relative dans la perte TRS totale : 5,69%
- Mécanisme de dégradation de la production : Allongement du cycle de production et accumulation de pertes.
- Qualification de la dérive : PONCTUELLE

### **- M2 / M2.05**

- Sur-durée cumulée : 31,63 s
- Impact exact sur le TRS : 3,40 %
- Part relative dans la perte TRS totale : 5,59%
- Mécanisme de dégradation de la production : Allongement du cycle de production et accumulation de pertes.
- Qualification de la dérive : PONCTUELLE

### **- M2 / M2.11**

- Sur-durée cumulée : 31,32 s
- Impact exact sur le TRS : 3,37 %
- Part relative dans la perte TRS totale : 5,49%
- Mécanisme de dégradation de la production : Allongement du cycle de production et accumulation de pertes.
- Qualification de la dérive : PONCTUELLE

### **- M2 / M2.02**

- Sur-durée cumulée : 28,25 s
- Impact exact sur le TRS : 3,04 %
- Part relative dans la perte TRS totale : 5,01%
- Mécanisme de dégradation de la production : Allongement du cycle de production et accumulation de pertes.
- Qualification de la dérive : PONCTUELLE

### **- M2 / M2.06**

- Sur-durée cumulée : 28,11 s
- Impact exact sur le TRS : 3,03 %
- Part relative dans la perte TRS totale : 5,0%
- Mécanisme de dégradation de la production : Allongement du cycle de production et accumulation de pertes.
- Qualification de la dérive : PONCTUELLE

### **- M2 / M2.09**

- Sur-durée cumulée : 27,04 s
- Impact exact sur le TRS : 2,91 %

- Part relative dans la perte TRS totale : 4,85%
- Mécanisme de dégradation de la production : Allongement du cycle de production et accumulation de pertes.
- Qualification de la dérive : PONCTUELLE

CONSIDÉRANT que toutes les dérives analysées sont ponctuelles avec une part relative dans la perte TRS totale compris entre 4,85% et 5,69%, l'impact cumulé de ces dérives est significatif.

## ***CONSOLIDATION GLOBALE — DÉCISION UNIQUE OBLIGATOIRE***

***- M2 / M2.11 : 5,49%***

***- Calculer leur contribution cumulée EXACTE au TRS global***

-  $5,69\% + 5,59\% + 5,49\% = 16,77\%$

## ***DÉCISION EXCLUSIVE***

- Choisir UNE SEULE qualification globale : STRUCTURELLE

## ***INTERDICTIONS ABSOLUES***

- Interdiction de citer ou suggérer les deux
- Interdiction de formulations mixtes (ex : "partiellement", "principalement", "à la fois")

## ***FORMAT DE SORTIE FINAL OBLIGATOIRE***

## ***QUALIFICATION GLOBALE : STRUCTURELLE***

## ***JUSTIFICATION FACTUELLE***

Les dérives analysées sont toutes ponctuelles mais leur contribution cumulée au TRS global est significative (16,77%). Les mécanismes de dégradation de la production impliquent un allongement du cycle et une accumulation de pertes.

## ***CONCLUSION FACTUELLE***

La dégradation de la production est structurelle en raison de l'impact cumulé des dérives ponctuelles sur le TRS global.