

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
TRS global	0.6054
Performance	0.9753
Qualité	0.6208
Steps analysés	625
Steps OK	388
Steps NOK	237
Temps nominal cumulé (s)	906.2
Temps réel cumulé (s)	929.18
Date génération	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.