

Taux de rendement synthétique (TRS)

Définition :

- ▶ Le TRS (en anglais OEE : Overall Equipment Effectiveness) est un **indicateur destiné à suivre le taux d'utilisation des machines**.
- ▶ C'est **une mesure de l'efficacité** d'une ligne de production.

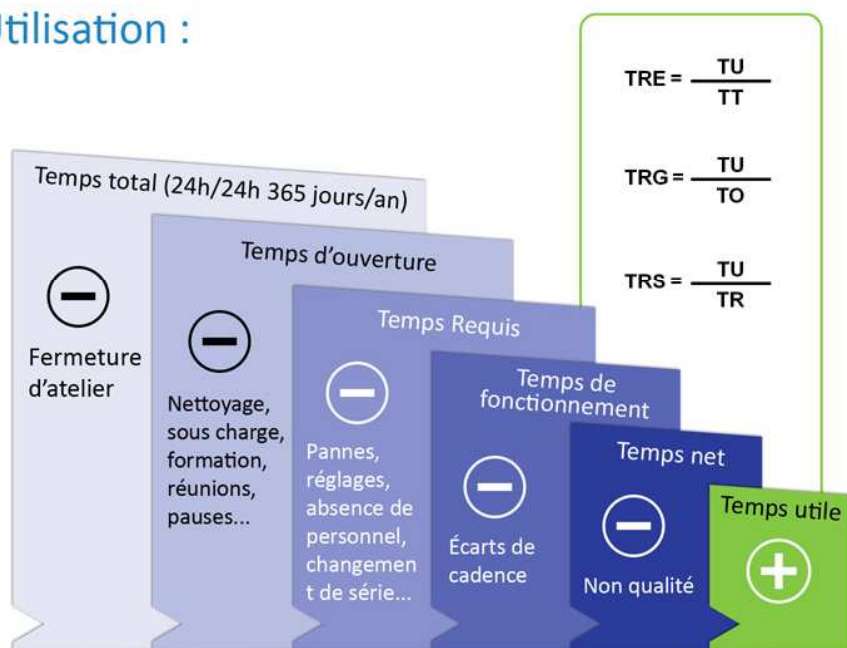
Intérêts :

Le TRS décompose et **met en évidence les pertes de production** en différentes catégories sur lesquelles un plan d'action est mis en place.

Principes :

- ▶ Il est défini par la formule : **TRS = Temps utile / Temps requis**
- ▶ Le temps utile = temps où la machine produit des pièces bonnes à sa cadence normale (nombre de pièces bonnes * temps de cycle sec de la machine).
- ▶ On peut améliorer un TRS en utilisant différentes méthodes (**SMED, TPM, 5S, juste-à-temps, Auto-contrôle et Auto-maintenance, Démarche ergonomique...**).

Utilisation :



Méthodologie :

