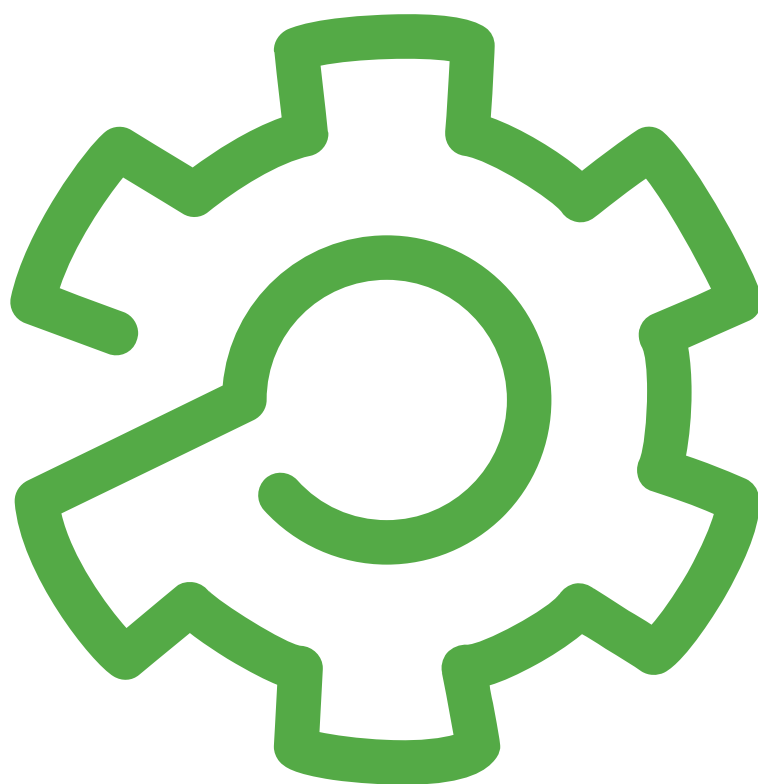


# Boostez l'efficacité énergétique de vos machines

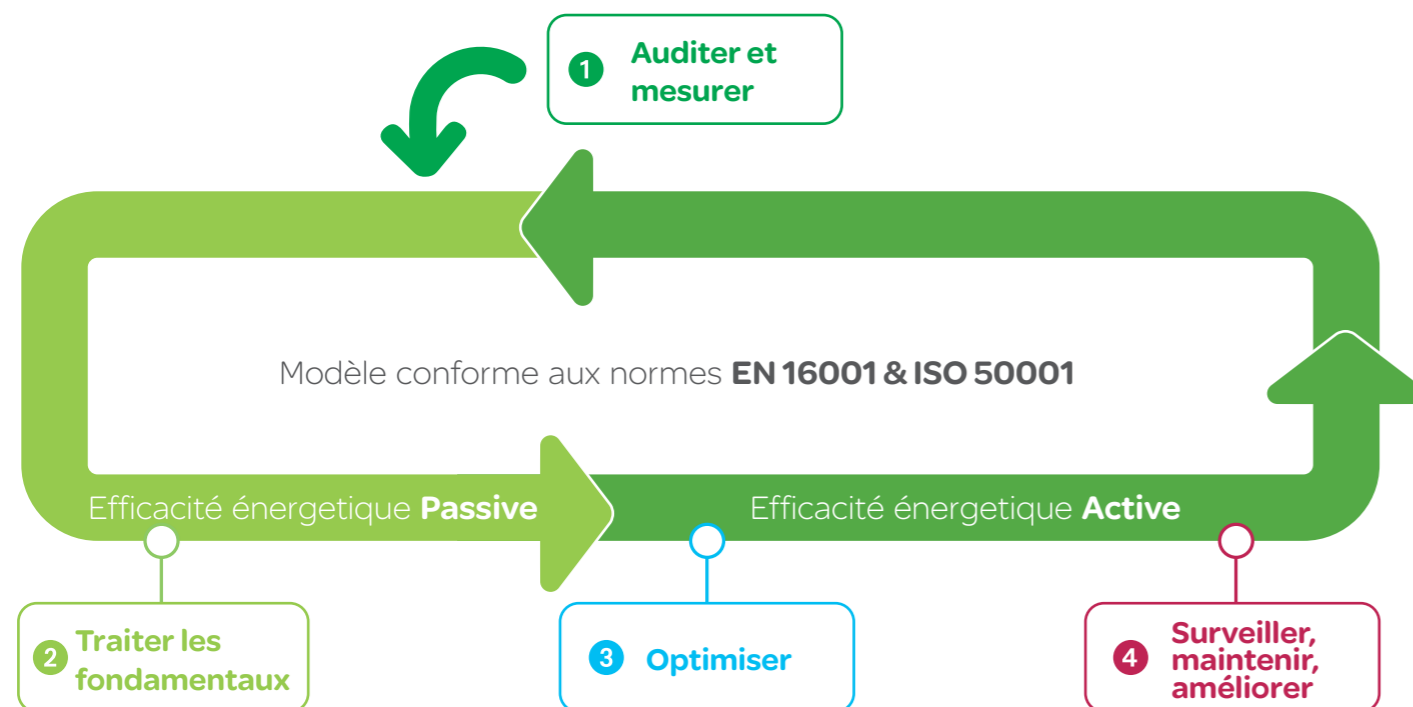


## > 4 étapes pour assurer des résultats immédiats sur l'optimisation de la consommation énergétique de vos machines

Accélérer la commercialisation et réduire le coût global des machines tout en augmentant leurs performances et en apportant des innovations constituent votre défi au quotidien. En plus de ces points, vos clients vous demandent de plus en plus de concevoir des machines moins énergivores.

Pour répondre à cette équation et concilier les économies d'énergie et les performances des machines, Schneider Electric a adapté les **4 principes d'efficacité énergétique d'Energy Step** au cycle de vie machine.

La démarche à suivre est conforme aux lignes directrices de la norme européenne EN 16001 et à la norme internationale ISO 50001 «système de Management de l'énergie» qui visent à l'amélioration continue de la performance énergétique de toute organisation.



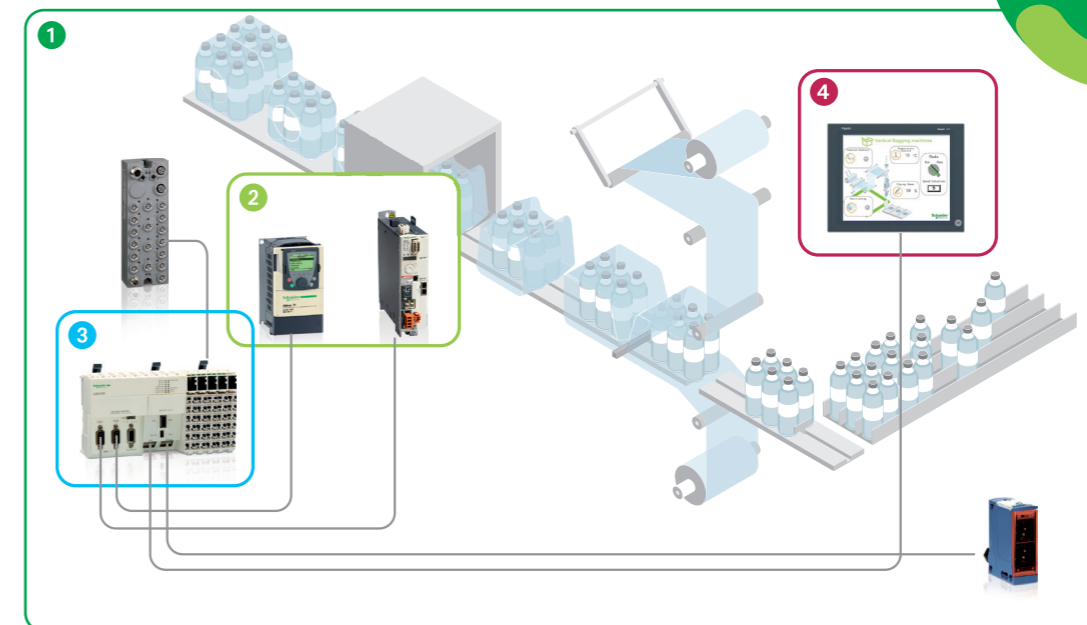
### Avantages OEM

- > Améliorer la visibilité de la consommation énergétique de vos machines
- > Utiliser des équipements parfaitement dimensionnés pour le meilleur ratio technico-économique.
- > Répondre à la préoccupation croissante de vos clients

### Avantages client final

- > Réduire significativement la facture énergétique
- > Améliorer la maintenance préventive des machines
- > Augmenter la durée de vie des moteurs et des équipements électroniques

## > Conciliez économie d'énergie et performance machine



### 1 Auditer et mesurer

la consommation d'énergie avec un expert Schneider Electric permet d'identifier les postes anormalement énergivores (pompes, moteurs, compresseurs,...) et de recommander les économies potentielles.

### 2 Traiter les fondamentaux

en choisissant la motorisation adaptée, en utilisant les variateurs de vitesse et en améliorant la gestion thermique des armoires...

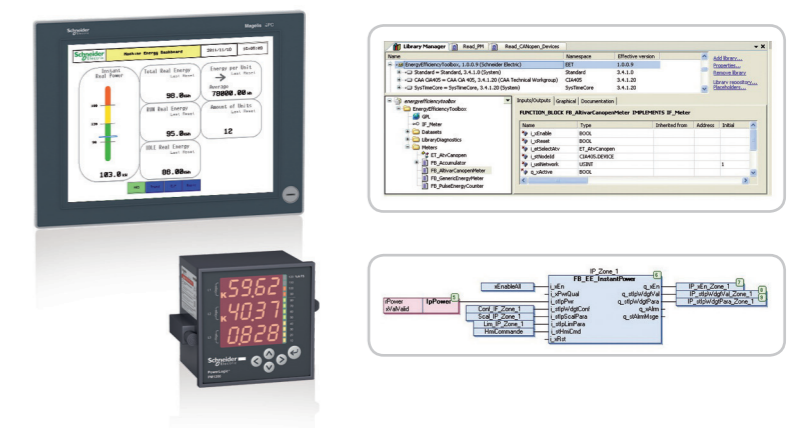


### 3 Optimiser

les machines en utilisant les bibliothèques **des blocs fonctions efficacité énergétique** disponible sous le logiciel SoMachine et dédiés par métier. Exemple : emballage, convoyage, pompage, HVAC&R,...

### 4 Surveiller, maintenir et améliorer

Le logiciel SoMachine dispose de blocs fonctions dédiés à la collecte des informations énergétiques depuis les centrales de mesures, les équipements électroniques (variateur de vitesse, servo-moteur...). Les informations remontées sont utilisées par des blocs fonctions dédiés pour fabriquer des indicateurs qui permettent de suivre les informations pertinentes en corrélant les mesures énergétiques (puissance active, énergie, courant...) avec les modes opératoires de la machine et les données de production. Tous les indicateurs récoltés sont exploitables sur un IHM grâce aux objets graphiques prédéfinis fournis avec SoMachine et Vijeo Designer.





## Machine truxure™

MachineStruxure™ vous aide à concevoir des machines optimisées en termes de coûts et d'efficacité énergétique tout en maximisant leurs performances. Basée sur des plateformes matérielles, flexibles et évolutives ainsi qu'une suite logicielle unique, MachineStruxure™ propose des architectures Testées, Validées et Documentées avec des bibliothèques de blocs fonction.

Schneider Electric Industries SAS

**Siège social**  
35, rue Joseph Monier – CS 30323  
F92506 Rueil-Malmaison Cedex  
FRANCE

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)



[www.schneider-electric.com/machinescontrol](http://www.schneider-electric.com/machinescontrol)

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.

Design : BlueLoft  
Photos : Schneider Electric  
Impression :