

## Surveillance intelligente du matériel tournant avec **TRENDnet** et **SEMIOTICLABS**

Les switches rail DIN industriels PoE+ de TRENDnet et la solution de surveillance intelligente de conditionnement de Semiotic Labs sont utilisés conjointement afin d'empêcher les arrêts imprévus des moteurs essentiels et des actifs tournants. Semiotic Labs a sélectionné le switch rail DIN PoE+ Gigabit industriel renforcé à 8 ports de TRENDnet (TI-PG80) pour l'intégrer à son système SAM4, une solution de surveillance intelligente de conditionnement pour les moteurs à induction à courant alternatif et pour le matériel tournant.

Les switches Ethernet industriels de TRENDnet, solides et fiables, sont conçus pour les environnements difficiles et industriels tels que les entrepôts, les raffineries et les usines. Mise en réseau grâce au switch industriel TI-PG80 de TRENDnet, la solution de surveillance SAM4 de Semiotic Labs fournit aux entreprises une détection précoce des pannes à venir sur le matériel essentiel. Les utilisateurs peuvent ainsi planifier l'entretien régulier et nécessaire et réaliser des économies sur les coûts élevés causés par les temps d'arrêt non planifiés et le remplacement du matériel important.



Le switch industriel TI-PG80 de TRENDnet est installé sur un rail DIN en tant qu'élément du système de surveillance intelligent SAM4.



Installation du switch industriel TI-PG80 de TRENDnet sur la fixation rail DIN.

La solution intelligente de surveillance du conditionnement SAM4 est conçue pour les moteurs à basse tension, en ligne directe ou pour les moteurs à induction à courant alternatif à fréquence variable et pour la majorité du matériel tournant tels que les pompes, les transporteurs, les compresseurs, les turbines et les ventilateurs. Les switches industriels de TRENDnet permettent de mettre le système SAM4 en réseau, rendant les données essentielles et urgentes accessibles aux dirigeants et autres décideurs. La prise en charge d'une double alimentation redondante et un relais d'alarme déclenché en cas de panne de courant sur les switches industriels Ethernet TRENDnet permettent d'éviter une nouvelle panne du système.

La solution SAM4 a déjà été installée dans un nombre incalculable d'armoires de commande de moteurs chez des clients du monde entier, dans divers secteurs d'activité tels que les aciéries, les mines, l'armée nationale, des brasseries internationales, des réservoirs de stockage et des boulangeries industrielles. Grâce à leur conception robuste et à leur boîtier métallique de classe IP30, les switches industriels de TRENDnet sont idéaux pour ces environnements de travail industriels, fonctionnant dans des températures extrêmes (élevées et basses), et offrent une résistance aux vibrations et aux chocs.

### TRENDnet

TI-PG80

Switch industriel Rail DIN PoE+ Gigabit renforcé à 8 ports

### Semiotic Labs

SAM4, solution intelligente de surveillance de l'état

### Application

Surveillance des moteurs à induction à courant alternatif et du matériel tournant

### Exemples de secteurs clients

Sidérurgie, mines, armée, brasserie, cuves de stockage, boulangeries industrielles

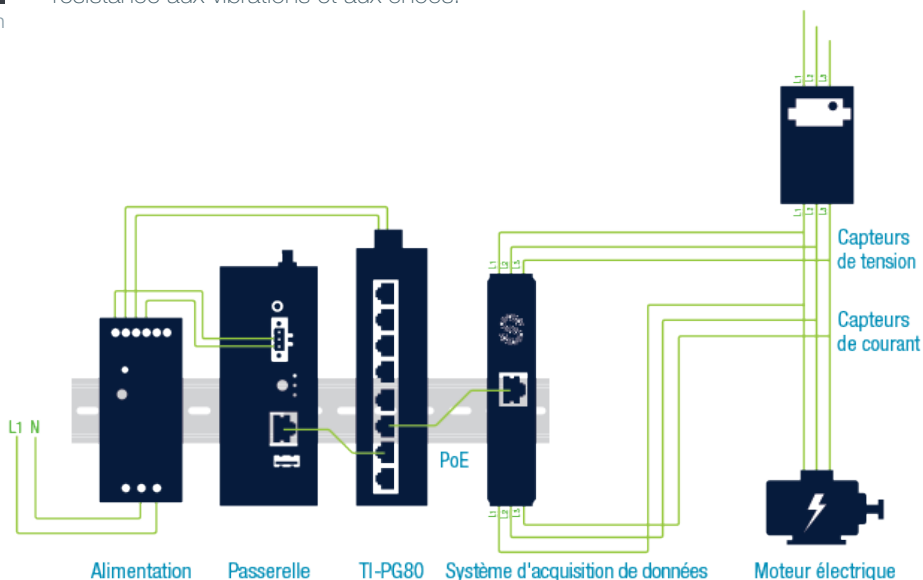


Schéma de la solution de surveillance intelligente SAM4 de Semiotic Labs, en réseau avec le switch industriel TI-PG80 de TRENDnet.