

MAÎTRISER LES RISQUES

Surchauffe

- vieillissement prématuré de l'équipement, anomalies

Erreur de conception

- know how, aide à la conception future

Taux d'utilisation de l'infrastructure

- production

Usure

- maintenance préventive, aide à la planification, downtime

"LE SYSTÈME INCLUT UN CONTRÔLE
CONDITIONNEL FOURNISSANT DES INFOR-
MATIONS IMPORTANTES SUR L'ÉTAT DE
FONCTIONNEMENT DE L'INFRASTRUCTURE"

"POUR LA PROTECTION
DES PERSONNES ET
DES BIENS!"

- Usines
- Laboratoires
- Chaînes d'automation
- Sites stratégiques
- Centres de données (data center)
- Armoires électriques

CONTACTEZ-NOUS !

bolay.co est une Société de Services en Ingénierie (SSI).
Nous sommes spécialisés dans le développement de sys-
tèmes électroniques et informatiques à haute disponibilité
et ultra basse consommation permettant la mesure et le
contrôle à distance d'infrastructures sensibles.

bolay.co SA • Rue de la Dixence 10 • CH-1950 Sion
www.bolay.co • info@bolay.co • T+41 27 327 2101



DÉTECTION PRÉCOCE D'INCENDIE

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DIGITAL

bolay.co
SWISS MADE

CAPTEURS THERMIQUES

Ce capteur de petite taille peut être installé dans tous les lieux où l'on désire avoir une mesure de température en temps réel et permet de réagir rapidement en cas de relevé non conforme.

La version standard possède une gamme de mesure allant de -55°C à +125°C.

GÉOLOCALISATION

Chaque capteur possède un identifiant unique au monde permettant de le positionner sur un plan. Le ciblage est immédiat: la visualisation des données à distance ainsi que la levée de doute sur le terrain sont extrêmement aisées, précises et rapides. Le processus de vérification est accéléré et les temps d'interventions sont plus courts et plus efficaces.

"AVERTIT LES PERSONNES RESPONSABLES
AVANT L'APPARITION DE FLAMMES."



DIFFÉRENTS DOMAINES DIFFÉRENTS RISQUES

Sécurité Incendie dans les transports

- aviation, transport urbain câblé, bateau

Surveillance de matière autocombustible

- stockage de déchets, biomasse

Protection de la production

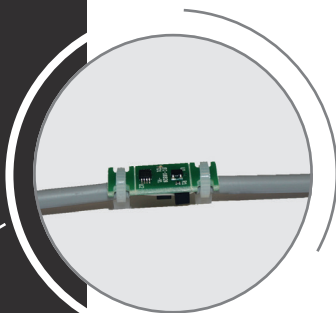
- confection de médicaments, mise en bouteille, pisciculture

Protection des biens

- entrepôts, œuvres d'art, ports francs

Traçabilité des températures

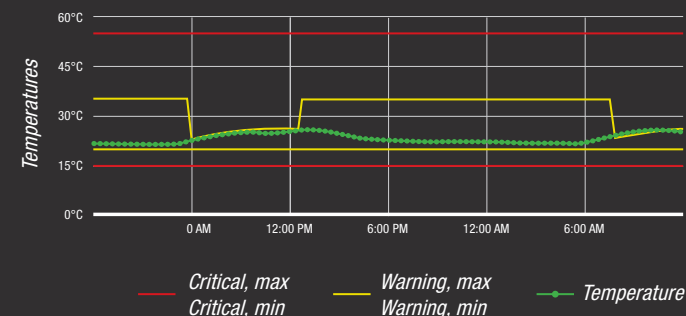
- transformation, transport, distribution



INDUSTRIE 4.0

Une **signature thermique** spécifique est déterminée pour chaque capteur (machine learning) et rend le système capable de détecter rapidement un comportement anormal. Cette technique est utilisée dans le cadre de la détection précoce d'incendie.

GRAPHIQUE DE TEMPÉRATURE



Par sa facilité de pose, l'équipement des machines-outils, des canaux d'allèges et d'installations fermées peuvent aisément être munis de capteurs afin de surveiller le câblage, dont on sait être une source de départ d'incendie (courants de fuites, dimensionnement des câbles, gaines abîmés...).

"DÉTECTE PRÉCOCEMENT L'ÉLEVATION
ANORMALE DES TEMPÉRATURES."