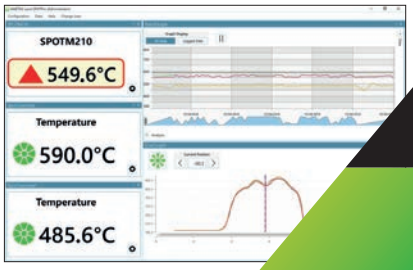
SPOT VIEWER
SPOT PRO

LOGICIEL AVANCÉ DE SURVEILLANCE ET ANALYSE POUR PYROMÈTRE SPOT



UN MEMBRE DE LA GAMME DE PYROMÈTRES SPOT

LAND
AMETEK®
PROCESS & ANALYTICAL INSTRUMENTS

Distribué par :
COREMA
Z.I. ch. de Bernichon
F-33360 LATRESNE
Tél. : +33 (0)5.56.30.66.12
Fax : +33 (0)5.56.30.62.24
Mail : contact@corema.fr
Internet : www.corema.fr

SOLUTIONS DE QUALITÉ POUR LES CLIENTS

SPOTVIEWER SPOTPRO

AMETEK LAND FABRIQUE DES ÉQUIPEMENTS DE MESURE DE PRÉCISION DEPUIS 1947.

EXPERTS DANS LA PRISE DE MESURE DE TEMPÉRATURE SANS CONTACT ET LA SURVEILLANCE DE COMBUSTION, NOUS PROPOSONS DES PRODUITS UTILES DANS DIVERS DOMAINES, NOTAMMENT LES SECTEURS DE LA PRODUCTION DU VERRE, DE L'ACIER, DE L'ÉNERGIE ET DU CIMENT.

Dans le cadre du service des instruments d'analyse et de traitement AMETEK depuis 2006, nos clients bénéficient de l'assistance de l'équipe internationale des services et des ventes d'AMETEK.

SPOTViewer est un utilitaire basé sur PC qui vous permet de connecter, configurer et afficher les données d'un pyromètre SPOT et de numériser des graphiques à l'aide d'un actionneur. Conçu spécifiquement pour fonctionner de manière transparente avec la dernière génération de pyromètres à point unique, SPOTViewer bénéficie d'une installation simple et permet à l'opérateur de se connecter, de configurer et d'afficher rapidement des données de n'importe quel pyromètre SPOT d'AMETEK Land.

- JOURNALISATION DES DONNÉES
- VISUALISATION DES ALARMES
- TENDANCES/ANALYSES DES DONNÉES
- SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE
- GESTION DES PARAMÈTRES

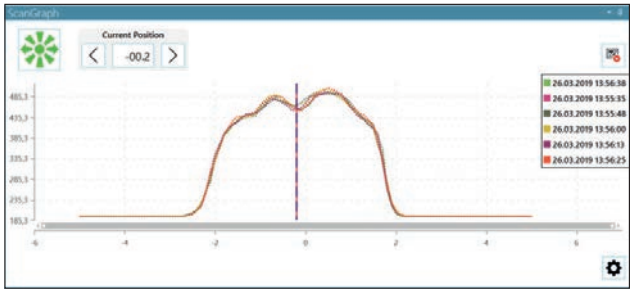
Visualisation facile et analyse des données à long terme affichées dans les vues graphiques, tabulaires et numériques. Met clairement en évidence les tendances et les modèles vous permettant de mieux comprendre les températures impliquées dans votre processus.

La configuration simple des réglages du pyromètre et de l'actionneur à partir d'un site distant vous permet de contrôler totalement la mesure de la température au cours de vos processus, sans qu'il soit nécessaire de rester sur le site de l'instrument.

SPOTViewer permet à un utilisateur de contrôler à distance un actionneur SPOT et ses paramètres, et affiche les graphiques de balayage.

VUE SCAN GRAPH

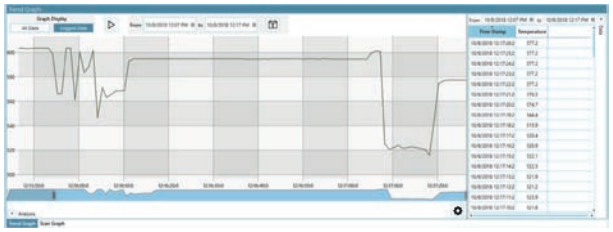
- Déclencher une analyse d'actionneur directement à partir de SPOTViewer.
- Contrôler la position de l'actionneur à l'aide des boutons ou en cliquant sur le graphique.
- Voir les lectures de température jusqu'à 6 scans précédents de l'actionneur.
- Voir la position actuelle de l'actionneur et la dernière point chaud détecté sur le graphique.



VUE TENDANCE

Fournit une vue des données de tendance de température en direct et enregistrées en moins de 1 ms (selon le modèle). Un curseur fournit des informations détaillées sur chaque point de données.

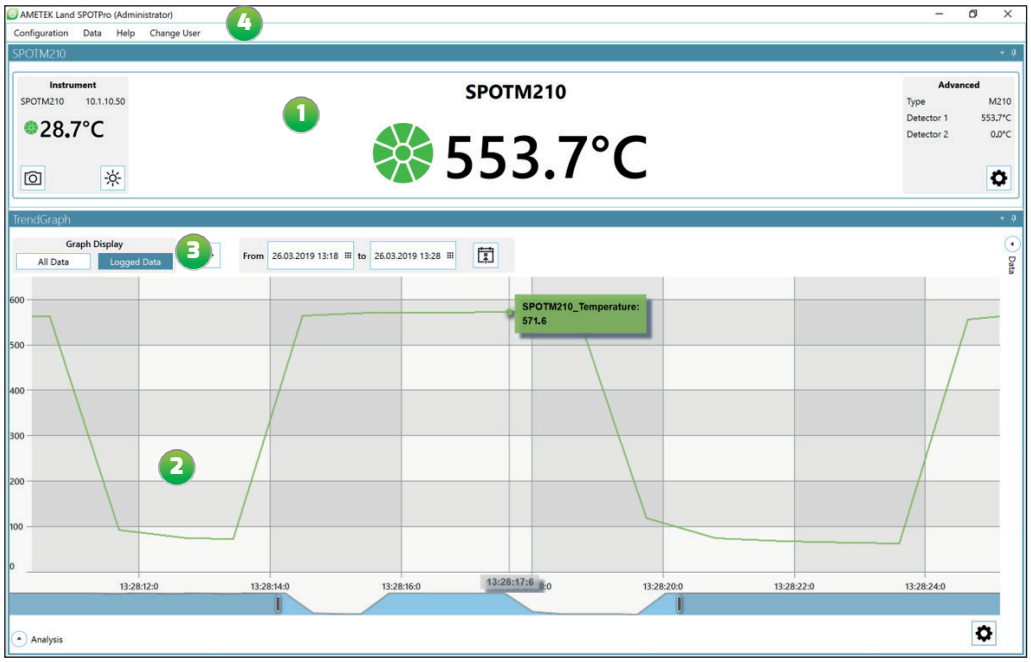
- **Mode Tous les données :** Affiche une de toutes les données de température provenant de l'instrument. Suspendre l'affichage du graphique pour analyser plus en profondeur les données visibles en effectuant un panoramique et un zoom.
- **Mode Données enregistrées :** Ce mode permet à l'utilisateur de voir les données en cours d'enregistrement dans le fichier. Mettre en pause l'affichage pour afficher les données enregistrées historiquement en sélectionnant la plage de date à analyser.



- **Analyse des tendances :** Pour chaque tendance de température dans la vue, une analyse statistique est effectuée pour calculer la valeur minimale, maximale et moyenne ainsi que la fréquence de changement.

EN QUOI CONSISTE *SPOT*VIEWER ?

L'interface de SPOTViewer comporte quatre caractéristiques principales.



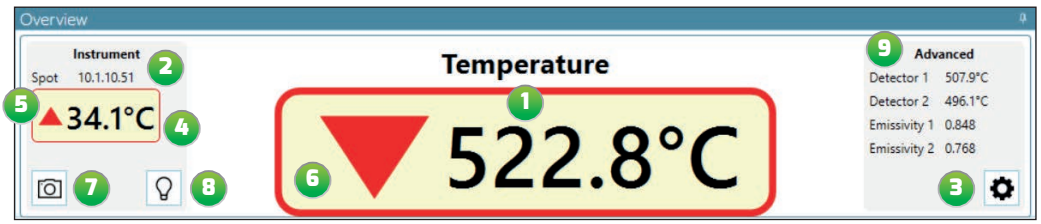
1 : LA VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTRUMENT indique la température actuelle relevée par le pyromètre. Augmentez la taille de la vue pour afficher les températures dans une taille de police plus grande. Cette vue vous permet également de prendre une image instantanée de la cible en cours de visualisation par la caméra du pyromètre.

2 : LA VUE DE TENDANCE donne un tracé graphique des relevés de température, organisés également par date et heure. Affichez les données enregistrées dans une vue en grille en développant l'onglet Données.

3 : LE SCAN GRAPH affiche le profil de température lu lors du dernier scan à l'aide d'un actionneur.

4 : LA BARRE DE MENUS donne accès à des options supplémentaires, telles que la journalisation des données et les paramètres de stockage de fichiers, l'aide et la sélection de la langue.

VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTRUMENT



1 : AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE CIBLE
affichage de la température en direct.

2 : ADRESSE IP
Affiche l'adresse IP de l'instrument.

3 : BOUTON DE RÉGLAGE DE L'AFFICHAGE
Modifie les paramètres d'affichage de cette vue, vous permettant de modifier ce qui est affiché à l'écran.

4 : AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE DE L'INSTRUMENT
Indique la température ambiante propre au capteur.

5 : ÉTAT D'ALARME DE TEMPÉRATURE DE L'INSTRUMENT
L'état d'alarme de température de l'instrument est indiqué par le cadre autour de la température qui devient rouge et soit une flèche vers le haut (dépasse le maximum) ou vers le bas (inférieure au minimum).

6 : ÉTAT D'ALARME DE TEMPÉRATURE CIBLE
L'état d'alarme de température cible réglable par l'utilisateur est indiqué par la grande flèche pointant soit vers le haut (au-dessus du point de consigne) ou vers le bas (en dessous de point de consigne).

7: BOUTON DE CAPTURE D'IMAGE
Si vous appuyez, une image JPG est capturée et affichée à partir du viseur du pyromètre (modèles à objectif uniquement).

8 : BOUTON LED SPOT
Allume et éteindt le voyant de l'appareil SPOT.

9 : AFFICHAGE AVANCÉ
Lectures du détecteur de courant et émissivité de sortie des appareils SPOT supportés.

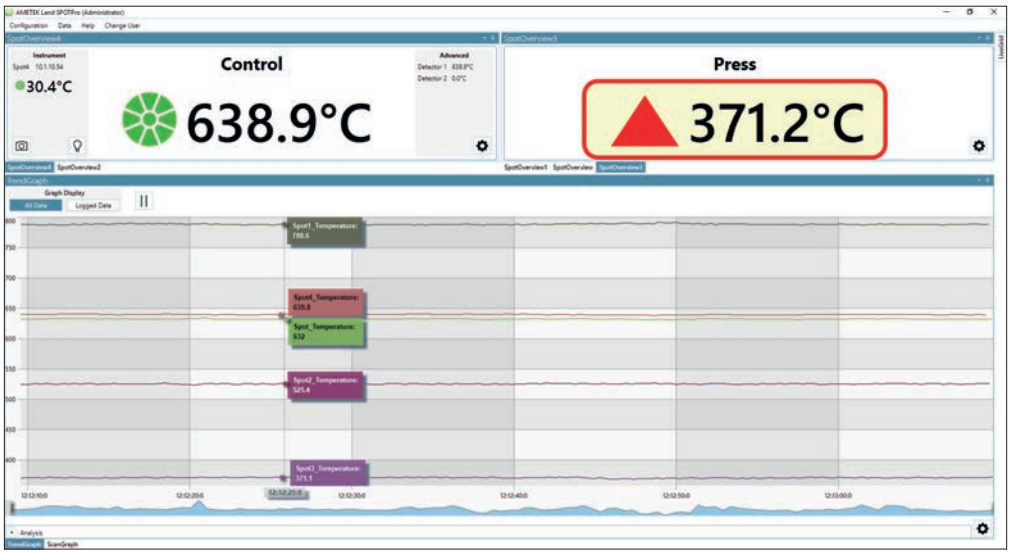
SPOTVIEWER SPOTPRO

EN QUOI CONSISTE SPOTPRO ?

SPOTPro, un utilitaire logiciel avancé, fournit un seul point de contrôle pour configurer, stocker et afficher les données pour un maximum de 40 pyromètres infrarouges SPOT.

PYROMÈTRES SPOT À CONTRÔLES MULTIPLES

En donnant un aperçu complet de tous les pyromètres SPOT connectés à votre réseau, SPOTPro vous permet de configurer de manière indépendante l'enregistrement des données pour chaque thermomètre, en paramétrant des déclencheurs automatiques pour le stockage des données. Cela permet de définir des critères personnalisés pour les mesures de données lors d'événements importants.

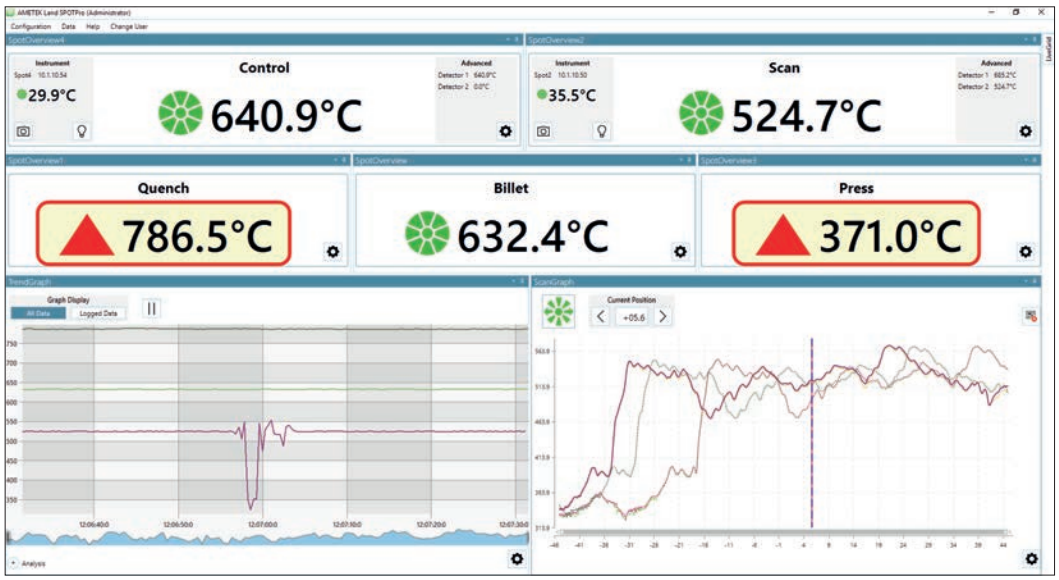


INTERFACE UTILISATEUR FLEXIBLE

SPOTPro prend en charge une disposition de fenêtre flexible avec prise en charge de plusieurs moniteurs - visualisez toutes les données les plus importantes en même temps sur l'écran.

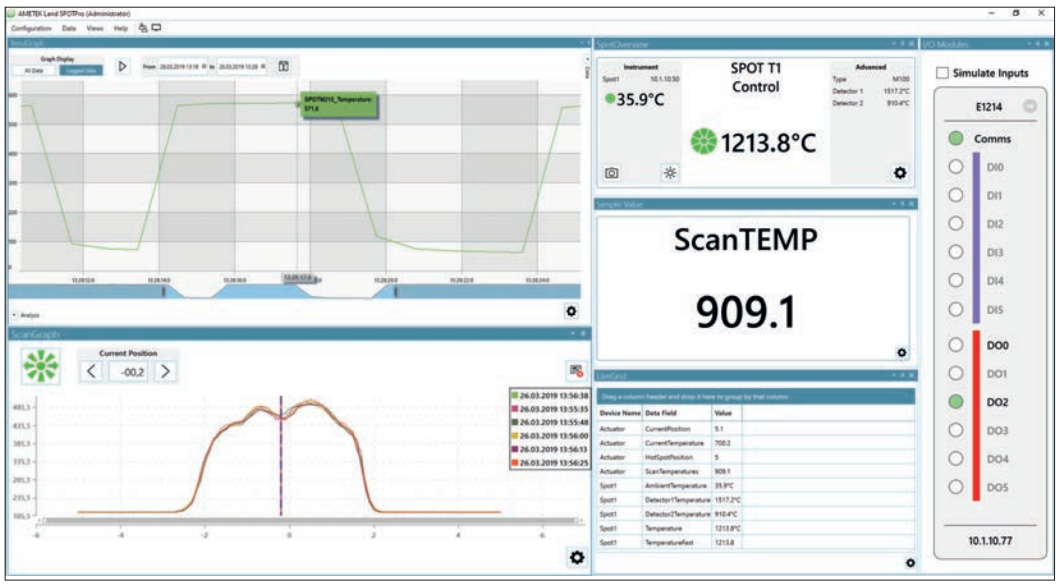
ANALYSE DE DONNÉES PLUS RICHE

SPOTPro permet aux utilisateurs de comparer les données en direct et historiques avec les tendances et de diagnostiquer les problèmes de processus. La commutation entre les données réelles et historiques permet un examen et une analyse complets de vos mesures. Les données peuvent être enregistrées dans une base de données SQLite pour une configuration facile ou dans une base de données MS SQL Server pour les besoins en données au niveau de l'entreprise. Toutes les données peuvent être exportées au format CSV ou XML pour une intégration dans d'autres processus ou un traitement ultérieur dans des applications telles que MS Excel.



PLUSIEURS OPTIONS POUR LES E/S

Connectez et configurez plusieurs modules E/S. Définissez les paires de données sur les modules E/S et l'interface Modbus sur la base des événements de déclenchement et d'entrée/sortie.



SPOTVIEWER | SPOTPRO
CARACTÉRISTIQUES DU LOGICIEL

	SPOTVIEWER	SPOTPRO
Interface multilingue (10 langues)	✔	✔
Celsius/Fahrenheit/Kelvin	✔	✔
Thème clair/foncé	✔	✔
Capture d'écrans	✘	✔
Aide en ligne	✔	✔
Niveaux utilisateur (protection par mot de passe)	✘	✔
Enregistrer/charger la configuration complète	✘	✔
Configuration distante de pyromètre SPOT	✔ (1)	✔
Configuration distante d'actionneur SPOT	✔ (1)	✔
Affichage de plusieurs onglets	✔ (2)	✔
Balayage et configuration libres des fenêtres	✔	✔
Affichage simple des valeurs (configurable)	✔	✔
Flux de la caméra vidéo SPOT	✔	✔
Activation/désactivation du spot LED	✔	✔
Vues instrument étendues	✔	✔
Visualisation des alarmes valeur	✘	✔
Bip/avertisseur sonore en cas d'alarme	✔	✔
Graphique d'évolution de la température dans le temps	✔	✔
Affichage des données en ligne	✔	✔
Affichage des données journalisées	✔	✔
Tendance multi-valeurs (sélectionnable)	✔	✔
Fonction zoom avant/arrière	✔	✔
Exportation CSV depuis le graphique lui-même	✔	✔
Graphique de balayage de l'actionneur SPOT	✔	✔
Contrôle et modification de la position de balayage	✔ (1)	✔
Démarrage du balayage	✔	✔
Historique de balayage (jusqu'à 6 balayages)	✔	✔
Réseau sous tension	✘	✔
Déclencheur	✘	✔
Déclenchement sur valeur	✘	✔
Plusieurs conditions de déclenchement	✘	✔
Intervalle de temps de déclenchement	✘	✔
Intervalle pré-déclenchement	✘	✔
Journalisation des données	✔	✔
Événement de déclenchement sur connexion	✘	✔
Déclenchement externe sur connexion	✘	✔
Exportation de données	✔	✔
Gestion des données (achèvement/suppression)	✔	✔
Affichage de l'état du module E/S	✘	✔
Communications	✘	✔
Modules E/S (numériques et analogiques)	✘	✔
Interface Modbus (serveur/client)	✘	✔
Configuration d'appairage des données	✘	✔

LAND AMETEK®

Distribué par :
COREMA
Z.I. ch. de Bernichon
F-33360 LATRESNE
Tél. : +33 (0)5.56.30.66.12
Fax : +33 (0)5.56.30.62.24
Mail : contact@corema.fr
Internet : www.corema.fr

Certificat No. CC-2041
Concerne l'Inde

Concerne le Royaume-Uni

Concerne les États-Unis

Copyright © 2008-20 LAND Instruments International. Le développement continu des produits peut entraîner la modification de ces informations sans préavis.