

Logiciel d'analyse thermographique doté d'Intelligence Artificielle



**Bénéficiez de la puissance
de l'Intelligence Artificielle
dans vos rapports !**

- Analyses, observations et recommandations générées automatiquement en 1 clic
- Confortez vos analyses grâce à une IA entraînée spécifiquement sur l'identification des défauts thermiques
- Large champ applicatif
- Rapports automatisés : exports directs en .PDF ou Word (.docx)

Mesurer pour mieux Agir



LA FONCTION D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Simplicité, précision et rapidité pour optimiser vos analyses

CAMReport AI est le logiciel Chauvin Arnoux d'analyse thermographique intégrant une intelligence artificielle spécialisée. Il vous assiste dans l'interprétation des images thermiques et génère automatiquement des observations et des recommandations, prêtes à être intégrées dans vos rapports.

CAMReport AI - Nouveau rapport

Relevé Rapport

Ouvrir Enregistrer Imprimer Exporter Rapport

ABC Langue Affichage Assistant IA Aide

Historique Ma carte Manuel Informations

Présentation Ressources Analyse Aperçu

← Inspection précédente 20180215_103012_IR.png Inspection suivante →

Rapport d'Inspection

Nom de l'inspection : Inspection Thermographique

Opérateur : AI

Lieu : Paris

Date de prise de vue : 15/02/2018 10:30

Equipement : Local Technique

Observations :

Recommandations :

Priorité de réparation : Priorité de Réparation Mineure - 5

+ Générer avec l'IA 10/10

Images

20180215_103012... 20180215_103012... Image fusionnée

Graphiques

Graphique de distribution de L0

Histogramme de R0

Données

Image infrarouge

Propriétés de l'image	Valeur
Nom de l'image	20180215_103012_IR.png
Température minimale	16.0 °C
Température maximale	53.2 °C
Température moyenne	22.6 °C
Emissivité	0.850
Humidité	55.0 %
Température d'environnement réfléchie	25.0 °C
Distance	2.00 m

COMMENT FONCTIONNE L'IA DE CAMREPORT ?

CAMReport AI exploite l'Intelligence Artificielle pour accompagner les utilisateurs dans l'analyse d'images thermiques.

🔗 Son objectif est de fournir des observations précises et des recommandations adaptées, basées sur l'analyse réalisée par l'IA, permettant ainsi un gain significatif en rapidité et efficacité.

CAMReport AI intègre l'intelligence artificielle au service de l'analyse thermique.

Création de rapport assisté par l'IA

Ci-dessous s'affiche le résultat de l'analyse. Vous pouvez le personnaliser avant de l'insérer dans votre rapport d'inspection.

Images analysées :

20171030_092459_IR.png

20171030_092459.png

Observations :

L'image thermique montre une distribution de chaleur relativement homogène, à l'exception d'une zone localisée en haut à droite de l'équipement, où une température maximale de 41.5 °C est relevée. Cette zone correspond au relais rouge visible sur l'image en lumière visible. La température ambiante de 20.5 °C et l'émissivité réglée à 0.950 permettent une mesure précise. Le ΔT entre cette zone et les parties environnantes est d'environ 21 °C, ce qui constitue un écart notable mais pas critique.

Recommandations :

Vérifier le relais identifié comme la source de chaleur pour s'assurer de son bon fonctionnement. Assurer que la charge électrique correspond à sa capacité nominale et qu'il n'y a pas de surchauffe anormale due à un défaut interne. Une maintenance préventive pourrait inclure le nettoyage des connexions et un contrôle des tensions pour éviter une surcharge.

Priorité de réparation :

Priorité de Réparation Mineure - 5

Solde débit : 1

Retour à l'analyse

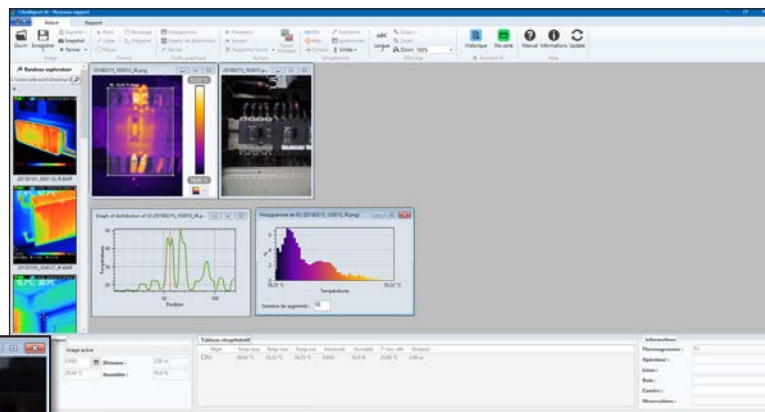
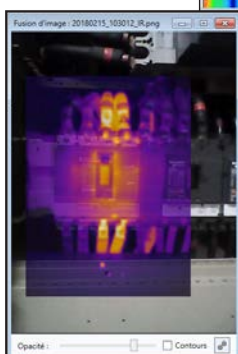
Important : les résultats générés par l'IA peuvent contenir des erreurs et nécessitent une vérification. Toute intervention recommandée doit être effectuée par un professionnel qualifié.

PASSEZ À L'ANALYSE THERMOGRAPHIQUE AUGMENTÉE

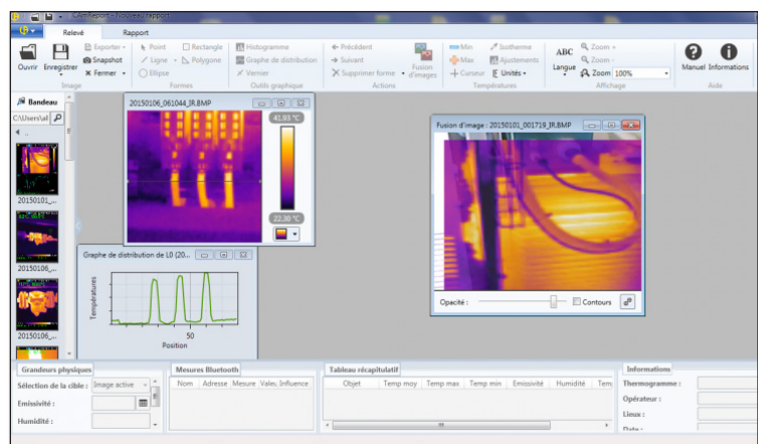
UN LOGICIEL D'ANALYSE

THERMOGRAPHIQUE COMPLET

- Analyse avancée des thermogrammes
- Curseurs, profils, zones, polygones
- Isothermes et palettes personnalisables
- Fusion image thermique / image réelle
- Récupération des commentaires vocaux
- Intégration des mesures connectées



Tout ce dont vous avez besoin, dans une interface simple et intuitive.



DES RAPPORTS PROFESSIONNELS ET AUTOMATIQUES

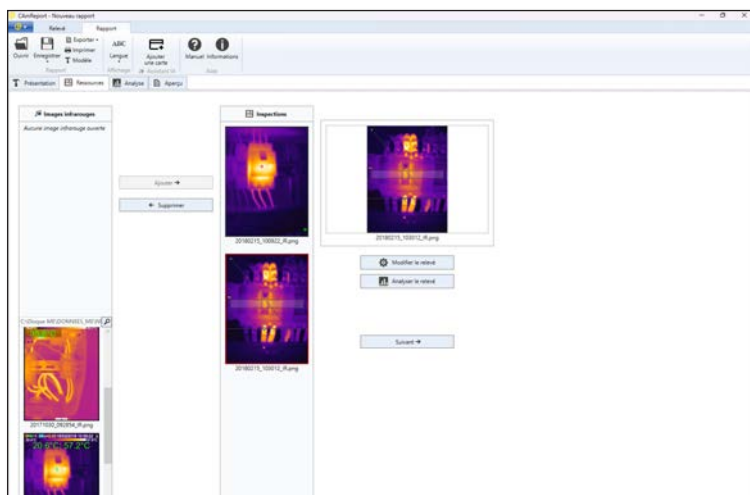
En seulement 3 étapes, CamReport AI génère des rapports :

- Clairs,
- Homogènes,
- Professionnels,
- Immédiatement exploitables.

↗ Export PDF ou Word

TOUTES VOS APPLICATIONS, UNE SEULE SOLUTION

- **Maintenance électrique & mécanique**
Échauffements, déséquilibres, usure, défauts mécaniques
- **Photovoltaïque**
Cellules défectueuses, maintenance préventive
- **Bâtiment & diagnostic immobilier**
Isolation, ponts thermiques, infiltrations, humidité
- **Génie climatique**
Planchers chauffants, corps de chauffe, vannes
- **Industrie & process**
Calorifuge, contrôle qualité, procédés



PRÉSENTATION DES PACKS

Logiciel CAmReport AI Téléchargement gratuit sur le site Chauvin Arnoux www.chauvin-arnoux.com

	VERSION ESSAI	PACK STARTER	PACK PRO
Souscription	Gratuite	Référence : P01102217 Activation simple par code après commande	Référence : P01102218 Activation simple par code après commande
	10 analyses IA offertes Logiciel CAmReport libre d'utilisation (sans IA)	1 000 analyses IA Expiration au bout de 12 mois à compter de la première analyse	4 000 analyses IA Expiration au bout de 12 mois à compter de la première analyse
Mode multi-utilisateurs	Oui Le logiciel et code d'activation peuvent être installés et utilisés sur plusieurs postes.		

Fonctionnalités du logiciel CAmReport AI

ONGLET D'ANALYSE	
Outils de mesure	L'analyse des thermogrammes grâce aux outils suivants : • Curseurs (affichage automatique de la température au point choisi). • Profil thermique (affichage automatique des températures Min/Max/Moy de la ligne). • Un carré ou cercle pour une analyse par zone • Des tableaux de résultats affichent automatiquement et rapidement l'ensemble des informations/outils d'analyse du thermogramme. • Des polygones et polygones pour analyser plus précisément certaines zones du thermogramme.
Grandeurs d'influence	• Emissivité (tableau d'émissivité en standard pouvant être enrichi par l'utilisateur) • Température réfléchie • Distance • Humidité relative
Fonctionnalités	• Nombreuses palettes • Isothermes pour mise en avant des anomalies au-delà de seuils de température • Récupération des mesures secondaires issues d'instruments, pinces et appareils de grandeurs climatiques • Récupération des commentaires enregistrés sur la caméra
ONGLET RAPPORT	
Création	Création de rapports automatisés en 3 étapes, exportables sous word ou pdf
Analyse IA	L'assistant IA analyse l'équipement et renseigne automatiquement les observations et recommandations de votre image vous faisant gagner un temps précieux
Langues disponibles	Multilingue - 15 langues incluant Français, Anglais, Allemand, Espagnol, Italien, Néerlandais, Polonais, Roumain, Tchèque, Chinois simplifié, Portugais, Suédois, Finnois, Turc, Coréen
Compatibilités	Systèmes d'exploitation : Windows 11 Modèles de caméras compatibles : Chauvin Arnoux CA 1950 & CA 1954
Informations complémentaires	L'assistant intelligent d'analyse de défaut nécessite une connexion internet. IMPORTANT : les résultats générés par l'IA peuvent contenir des erreurs et nécessitent une vérification avant intégration au rapport

IA = Intelligence Artificielle

POUR COMMANDER

Logiciel intelligent CAmReport AI | Pack Starter.....P01102217
 Logiciel intelligent CAmReport AI | Pack Pro.....P01102218
 Caméra thermique CA 1954.....P01651904



INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
 12-16, rue Sarah Bernhardt
 92600 Asnières-sur-Seine
 Tél. : +33 1 44 85 44 38
 export@chauvin-arnoux.fr
 www.chauvin-arnoux.com

FRANCE
Chauvin Arnoux
 12-16, rue Sarah Bernhardt
 92600 Asnières-sur-Seine
 Tél. : +33 1 44 85 44 85
 info@chauvin-arnoux.com
 www.chauvin-arnoux.fr

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
 Moosacherstrasse 15
 8804 AU / ZH
 Tél. : +41 44 727 75 55
 info@chauvin-arnoux.ch
 www.chauvin-arnoux.ch

LIBAN
Chauvin Arnoux Middle East
 PO Box 60-154
 1241 2020 Beirut
 Tél. : +961 1 890 425
 camie@chauvin-arnoux.com
 www.chauvin-arnoux.com



Des sociétés de

**CHAUVIN
ARNOUX**

