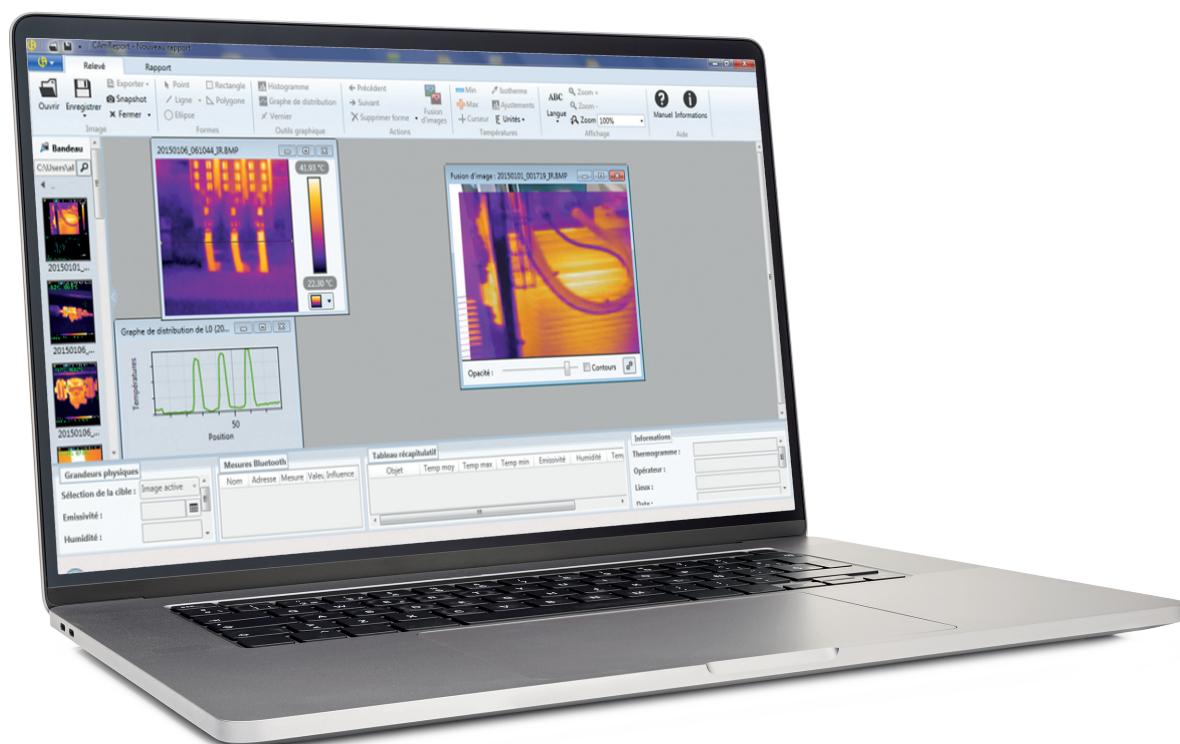


CAmReport AI



Software de analiză a camerelor termice

CUPRINS

1. INSTALAREA	4
1.1. Configurarea sistemului	4
1.2. Obținerea software-ului	4
1.3. Instalarea software-ului	4
1.4. Alegerea limbii	4
1.5. Dezinstalarea software-ului	4
1.6. Transferul imaginilor de la cameră la PC	4
1.6.1. Prin intermediul cardului de memorie micro SD	4
1.6.2. Prin cablul USB	5
2. UTILIZAREA	6
2.1. Deschiderea imaginilor	6
2.2. Modul Releveu	7
2.2.1. Forme	8
2.2.2. Formă - punct	8
2.2.3. Formă - linie / polilinie	8
2.2.4. Formă - șubler	8
2.2.5. Formă - elipsă, dreptunghi, poligon	9
2.2.6. Ștergerea unei forme	9
2.2.7. Anterior / următor	9
2.2.8. Îmbinarea imaginilor	9
2.2.9. Temperaturi - min. / max., cursor	9
2.2.10. Temperaturi - izoterme	10
2.2.11. Temperaturi - reglaje	10
2.2.12. Temperaturi - unități	10
2.2.13. Mărimi fizice	11
2.2.14. Informații	11
2.2.15. Înregistrarea	11
2.2.16. Exportul	11
2.3. Modul Raport	12
2.3.1. Prezentarea	12
2.3.2. Resurse	13
2.3.3. Analize	13
2.3.4. Previzualizarea	14
2.4. Modul de raportare IA (opțional)	15
2.4.1. Analize gratuite	15
2.4.2. Adăugare card	17
2.4.3. Utilizarea IA	18
2.4.4. Urmărirea utilizării cardurilor	20
2.4.5. Istoricul analizelor	20

Software-ul de analiză **CAmReport AI** este destinat utilizării cu camerele termice Chauvin Arnoux.

Acesta poate fi folosit pentru a procesa imagini luate cu camera și genera rapoarte.

Simbol utilizat în aceste instrucțiuni de utilizare:



Informații sau recomandări utile.

1. INSTALAREA

1.1. CONFIGURAREA SISTEMULUI

Cerințele minime de sistem pentru instalarea software-ului CAMReport AI sunt următoarele:

- Windows® 11
- 2 GB RAM
- Dimensiunea necesară pe hard disk: 110 MB pentru un sistem pe 64 biți.
- NET Framework 4.8 sau superior (descărcabil gratuit de pe site-ul Microsoft)
- Monitor: super VGA (800 x 600) sau mai mare
- Conexiune la internet necesară pentru opțiunea IA

1.2. OBȚINEREA SOFTWARE-ULUI

Puteți descărca cea mai recentă versiune de pe site-ul nostru web:

www.chauvin-arnoux.com

Mergeți la fila **Suport**, apoi la **Descărcare software-uri**.

Efectuați apoi o căutare după denumirea aparatului dvs.

Descărcați software-ul

1.3. INSTALAREA SOFTWARE-ULUI

Pentru a-l instala, executați fișierul **CamReport.exe**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.



Pentru a instala software-ul, trebuie să aveți drepturi de administrator pe PC-ul dumneavoastră.

1.4. ALEGEREA LIMBII

Pentru a alege limba, faceți clic pe **ABC** în bara de meniu, în secțiunea **Afișare**.

1.5. DEZINSTALAREA SOFTWARE-ULUI

Puteți dezinstala CAMReport AI din Panoul de control / Programe și caracteristici.

1.6. TRANSFERUL IMAGINILOR DE LA CAMERĂ LA PC

Camera înregistrează imaginile pe cardul său micro-SD.



Nu modificați fișierele de pe cardul micro-SD, deoarece camera nu le va mai recunoaște.

1.6.1. PRIN INTERMEDIUL CARDULUI DE MEMORIE MICRO SD

Cardul de memorie micro-SD al camerei este detașabil. Îl puteți scoate din locașul său și introduce într-un adaptor micro-SD / USB pe care îl conectați la PC.

Fișierele imagine pot fi apoi transferate ca orice alt fișier și copiate într-un alt director.

1.6.2. PRIN CABLUL USB

Conectați camera la PC cu ajutorul cablului USB.

Conținutul cardului de memorie micro-SD este apoi accesibil direct. Imaginile pot fi transferate prin copierea lor dintr-un director în altul.

Dacă adăugați sau ștergeți imagini din cameră, va trebui să deconectați și să reconectați cablul USB pentru a actualiza exploratorul de fișiere.

2. UTILIZAREA

CAMReport AI are două moduri de funcționare:

- Modul Relevu pentru analiza imaginilor în infraroșu,
- Modul Raport pentru crearea și formatarea rapoartelor de inspecție.

Pentru a trece de la un mod la altul, faceți clic pe  Analysis  în bara de instrumente.

2.1. DESCHIDEREA IMAGINILOR

Pentru a deschide o imagine, faceți clic pe  în bara de instrumente.

Puteți deschide una sau mai multe imagini. Puteți redimensiona ferestrele după cum doriți.

De asemenea, puteți schimba paleta de culori făcând clic pe  sub scala de temperatură.

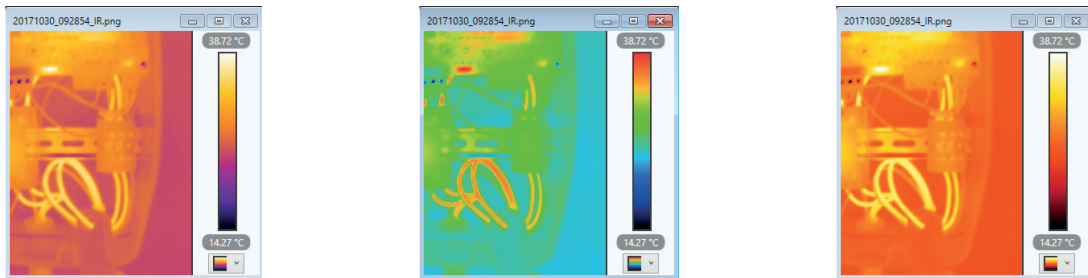


Figura 1

Dacă un fișier audio a fost asociat cu imaginea, îl puteți asculta făcând clic pe  de lângă paletă.

2.2. MODUL RELEVU

Modul Relevu este utilizat pentru a analiza imagini în infraroșu,

Ecranul modului Relevu arată ca mai jos:

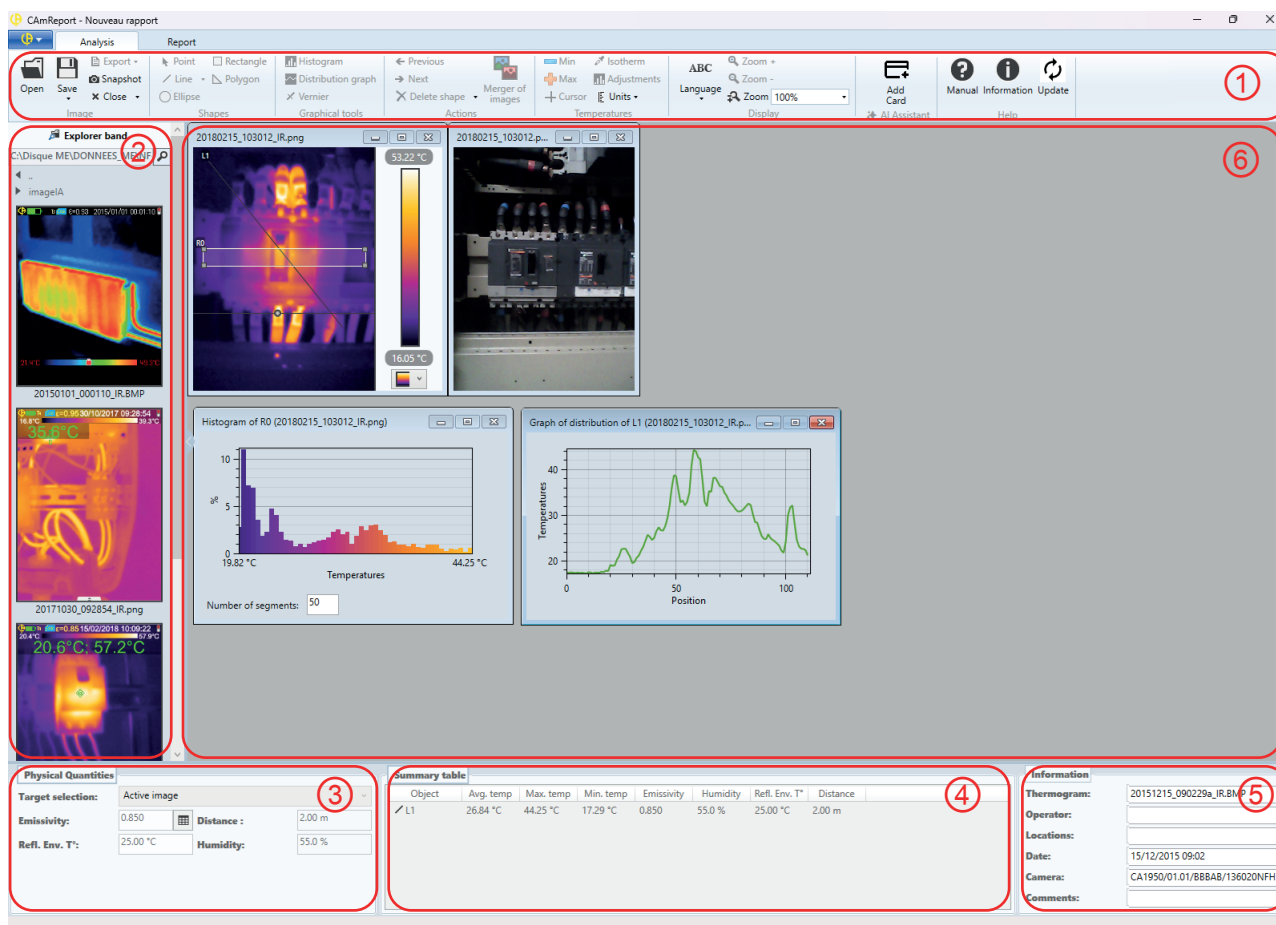


Figura 2

- ① Bară de instrumente
- ② Locația pe discul unde se află imaginile de lucru
- ③ Mărimi fizice parametrizabile
- ④ Tabel recapitulativ al măsurărilor specifice imaginii IR sau unei anumite zone a acesteia: temperatură, emisivitate, umiditate, distanță.
- ⑤ Informații globale privind imaginea: termograma, operatorul, data etc.
- ⑥ Zona de lucru pentru vizualizarea imaginilor care urmează să fie incluse în raport

2.2.1. FORME

Partea **Forme** a barei de instrumente vă permite să plasați pe imaginea IR:

- un punct, pentru a obține informații în acesta.
- o linie sau o polilinie, pentru a obține un grafic al distribuției.
- o elipsă, un dreptunghi sau poligon, pentru a obține o histogramă.



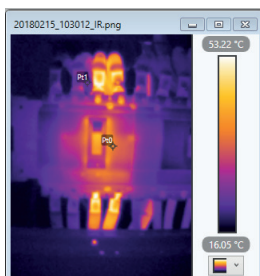
Dacă aveți mai multe imagini deschise. Prima dată faceți clic pe imagine înainte de a face clic pe formă pentru a o plasa corect pe imaginea corectă.

2.2.2. FORMĂ - PUNCT

Odată ce punctul a fost plasat, îl puteți deplasa în cadrul imaginii.

Tabelul de sinteză prezintă informațiile referitoare la acest punct.

Puteți plasa mai multe puncte pe imagine.



Summary table							
Object	Avg. temp	Max. temp	Min. temp	Emissivity	Humidity	Refl. Env. T°	Distance
20180215_1	22.61 °C	53.22 °C	16.05 °C	0.850	55.0 %	25.00 °C	2.00 m
Pt0	37.99 °C	37.99 °C	37.99 °C	0.850	55.0 %	25.00 °C	2.00 m
Pt1	22.71 °C	22.71 °C	22.71 °C	0.850	55.0 %	25.00 °C	2.00 m

Figura 3

2.2.3. FORMĂ - LINIE / POLILINIE

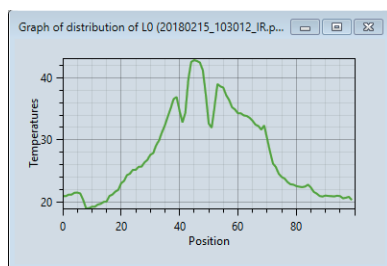
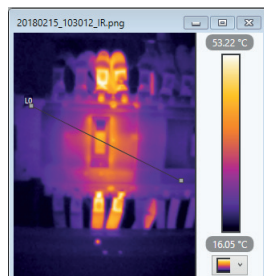
Odată ce linia a fost lansată, o puteți deplasa folosind „mânerele” de la fiecare capăt.

Pentru a opri o polilinie, faceți clic pe butonul din dreapta al mouse-ului. O puteți modifica utilizând „mânerele”.

Tabelul de sinteză afișează informații referitoare la linie/polilinie.

Puteți crea un **Grafic al distribuției** care se va schimba dacă modificați poziția liniei.

Puteți plasa mai multe linii pe imagine.



Summary table							
Object	Avg. temp	Max. temp	Min. temp	Emissivity	Humidity	Refl. Env. T°	Distance
20180215_1	22.61 °C	53.22 °C	16.05 °C	0.850	55.0 %	25.00 °C	2.00 m
L0	27.45 °C	42.82 °C	19.00 °C	0.850	55.0 %	25.00 °C	2.00 m

Figura 4

2.2.4. FORMĂ - ȘUBLER

Făcând clic pe **Șubler**, puteți plasa cursorul pe o linie.

Cursorul este trasat pe graficul distribuției.

Atunci când deplasați cursorul peste linie, acesta se mișcă și peste grafic.

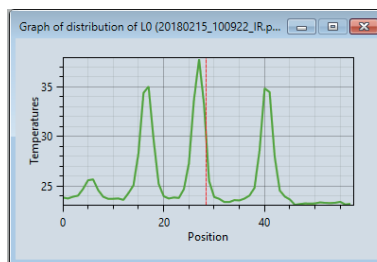
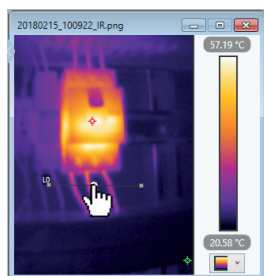


Figura 5

2.2.5. FORMĂ - ELIPSĂ, DREPTUNGHII, POLIGON

După ce ați plasat elipsa, dreptunghiul sau poligonul, îl puteți deplasa sau deforma folosind „mânerele” de la fiecare capăt. Tabelul de sinteză prezintă informațiile referitoare la această formă. Puteți crea o histogramă care se va schimba dacă modificați forma. Puteți alege numărul de segmente din histogramă. Puteți plasa mai multe forme pe imagine.

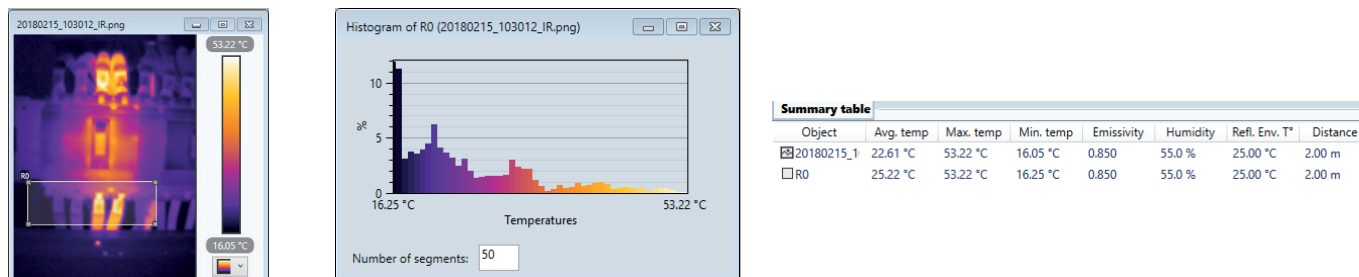


Figura 6

2.2.6. ȘTERGEREA UNEI FORME

Puteți șterge o formă selectată făcând clic pe **Ștergere formă** sau apăsând **Șterge** pe tastatură. Puteți șterge toate formele făcând clic pe **Ștergere formă** / **Șterge toate formele**.

2.2.7. ANTERIOR / URMĂTOR

Puteți anula ultima acțiune făcând clic pe **Anterior** sau puteți șterge anularea făcând clic pe **Următor**.

2.2.8. ÎMBINAREA IMAGINILOR

Pentru a îmbina o imagine în infraroșu (IR) cu imaginea vizibilă corespunzătoare, faceți clic pe  în partea **Acțiuni** a barei de instrumente.

Această acțiune deschide o fereastră nouă care conține imaginea vizibilă și trebuie să o suprapuneți pe cea IR peste ea, pentru a localiza elementele care produc căldură.

Pentru a face suprapunerea mai ușoară, puteți ajusta opacitatea imaginii IR și/sau adăuga contururi. De asemenea, puteți face clic pe  pentru a realiza acest lucru automat.

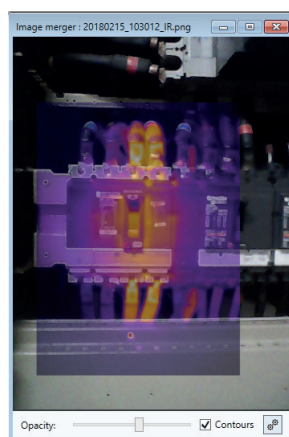


Figura 7

2.2.9. TEMPERATURI - MIN. / MAX., CURSOR

În partea **Temperatură** a barei de instrumente, faceți clic pe **Min** și un cursor verde se va muta pe temperatura minimă a imaginii. Faceți clic pe **Max** și un cursor roșu se va muta pe temperatura maximă a imaginii. Faceți clic pe **Cursor**, mouse-ul devine un cursor și se afișează temperatura punctului respectiv.

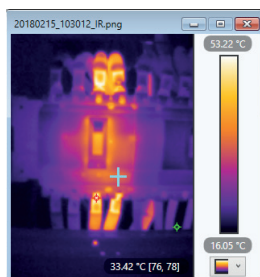


Figura 8

2.2.10. TEMPERATURI - IZOTERME

Faceți clic pe **Izotermă** pentru a stabili o izotermă pe imaginea IR. Utilizați cursoarele pentru a selecta temperatura. Puteți ajusta opacitatea și culoarea izotermei.

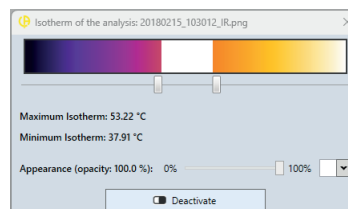
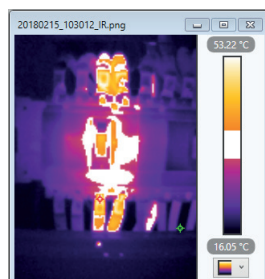


Figura 9

2.2.11. TEMPERATURI - REGLAJE

Faceți clic pe **Reglaje** pentru a modifica scara de temperatură a imaginii IR. Deplasați cursoarele minim și maxim. Culoarele care corespund temperaturilor sub minim se vor schimba în negru, iar cele care corespund temperaturilor peste maxim se vor modifica în alb.

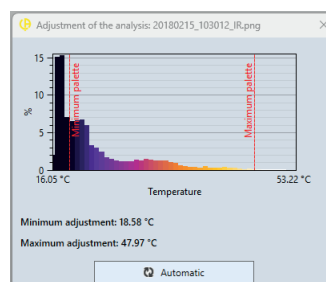
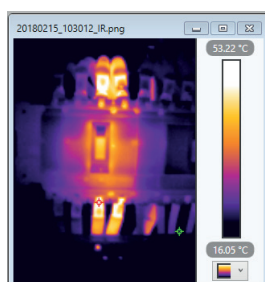


Figura 10

Faceți clic pe **Automat** pentru a reveni la reglarea inițială.

2.2.12. TEMPERATURI - UNITĂȚI

Puteți modifica unitățile de temperatură și distanță făcând clic pe **Unități**.

2.2.13. MĂRIMI FIZICE

Atunci când deschideți o imagine, măsurile fizice asociate sunt completate în tabelul corespunzător. Le puteți modifica manual.

Physical Quantities	
Target selection:	Image active
Emissivity:	0.850
Distance :	2.00 m
Refl. Env. T°:	25.00 °C
Humidity:	55.0 %

Figura 11

2.2.14. INFORMAȚII

Puteți completa informațiile de pe imagine astfel încât să apară în raport:

- Termogramă (numele fișierului imaginii IR)
- Operator
- Locații
- Data
- Camera termică
- Observații

Informations	
Thermogramme :	20180215_103012_IR.png
Opérateur :	
Lieux :	
Date :	15/02/2018 10:30
Caméra :	CA1950/01.01/888AB/136020NFH
Observations :	

Figura 12

2.2.15. ÎNREGISTRAREA

Puteți înregistra tot ce faceți pe o imagine, făcând clic pe . Imaginea va fi înregistrată în format .rap.

Atunci când o deschideți, aceasta va veni cu **Forme, Instrumente grafice** (Histogramă și Grafic) și **Temperaturi** (Izotermă, Reglaje).

2.2.16. EXPORTUL

Pentru a exporta datele de temperatură din imaginea IR, faceți clic pe **Export**, în partea **Image** a barei de instrumente, apoi alegeți tipul de fișier de ieșire: txt sau csv.

Imaginea este împărțită în 96 x 160 casete, fiecareia dintre acestea fiindu-i atribuită o temperatură.

2.3. MODUL RAPORT

Modul Raport pentru crearea și formatarea rapoartelor de inspecție.

Puteți include:

- termograme,
- imagini digitale,
- instrumente sau funcții de analiză,
- tabele,
- zone de text.

2.3.1. PREZENTAREA

Ecranul modului Raport este următorul:

The figure shows two screenshots of the CamReport software interface, specifically the 'Nouveau rapport' (New report) form. The interface is divided into several sections: 'Title', 'Business', 'Writing', and 'Comments'. The 'Business' section includes fields for 'Company', 'Telephone', and 'Address'. The 'Writing' section includes fields for 'Author', 'Telephone', and 'Mail'. The 'Comments' section is a large text area at the bottom. The left screenshot shows the form with empty fields. The right screenshot shows the form with data entered: 'Title' is 'RCD', 'Company' is 'Chauvin Arnoux', 'Telephone' is '+33 1 44 85 44 85', 'Address' is '12-16 rue Sarah Bernhardt 92600 Asnières-sur-Seine', 'Author' is 'John Smith', and 'Mail' is 'info@chauvin-arnoux.com'. A logo for 'CHAUVIN ARNOUX' is also visible in the right screenshot. A red arrow points from the left screenshot to the right screenshot, indicating a transition or completion of the form.

Figura 13

Completați câmpurile.

De asemenea, puteți adăuga o imagine a logoului dvs.

Făcând clic pe , puteți înregistra informațiile privind **Întreprinderea** și **Redactarea** pentru rapoartele viitoare. De asemenea, le puteți șterge făcând clic pe . Veți găsi informațiile înregistrate în meniul derulant.

Apoi faceți clic pe **Următor**.

2.3.2. RESURSE

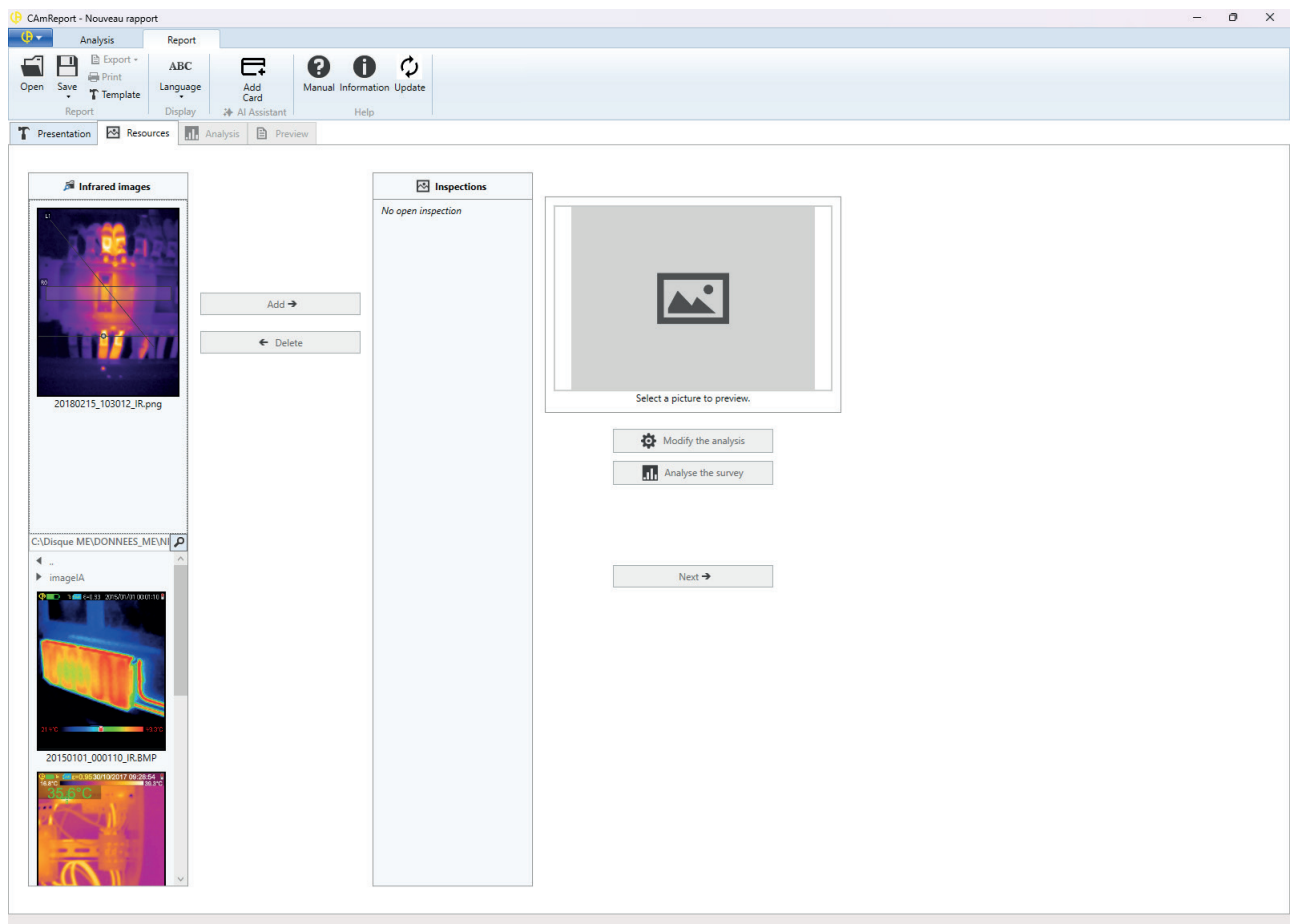


Figura 14

Adăugați imaginile care doriți să apară în raport.

Pot fi adăugate numai imagini care au fost deschise în **Releveu**. Dar puteți modifica acest lucru, făcând clic pe **Modificare releveu**.

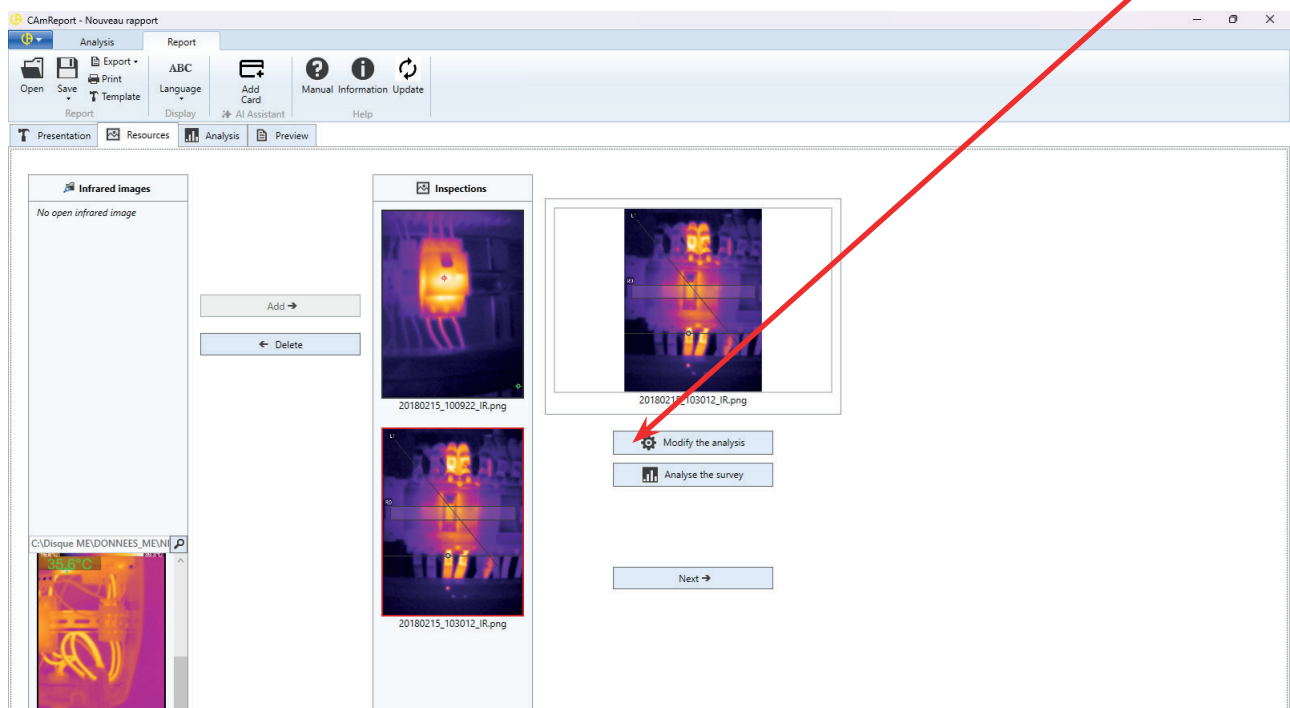
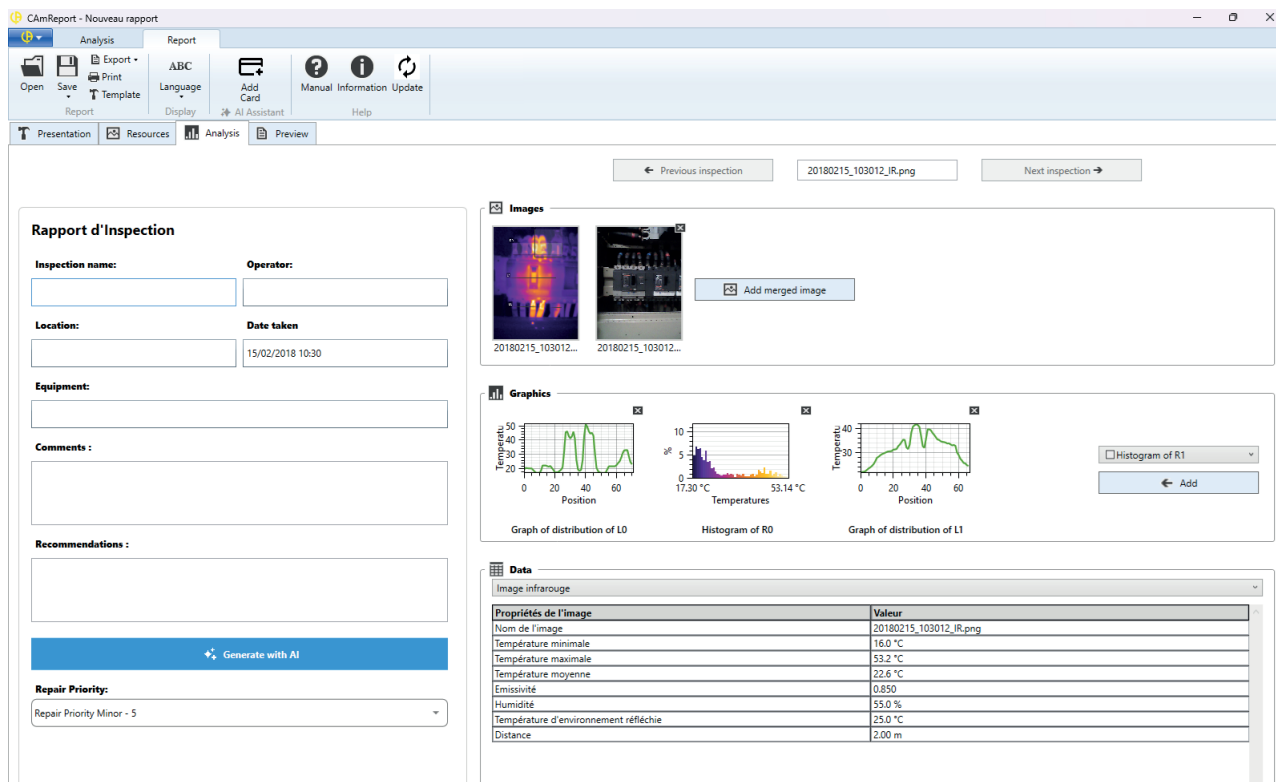


Figura 15

2.3.3. ANALIZE

Făcând clic pe **Analizare releveu**, puteți să:

- completați informațiile pe imagine, inclusiv nivelul de criticitate (**prioritatea reparațiilor**) între 1 și 5,
- adăugați fuziunea sau imaginea vizibilă dacă acestea nu există,
- adăugați ori ștergeți grafice ale distribuției și histogramme.



Rapport d'Inspection

Inspection name: Operator:

Location: Date taken: 15/02/2018 10:30

Equipment:

Comments:

Recommendations:

[Generate with AI](#)

Repair Priority:

Images

20180215_103012... 20180215_103012... [Add merged image](#)

Graphics

Graph of distribution of L0 Histogram of R0 Graph of distribution of L1

Data

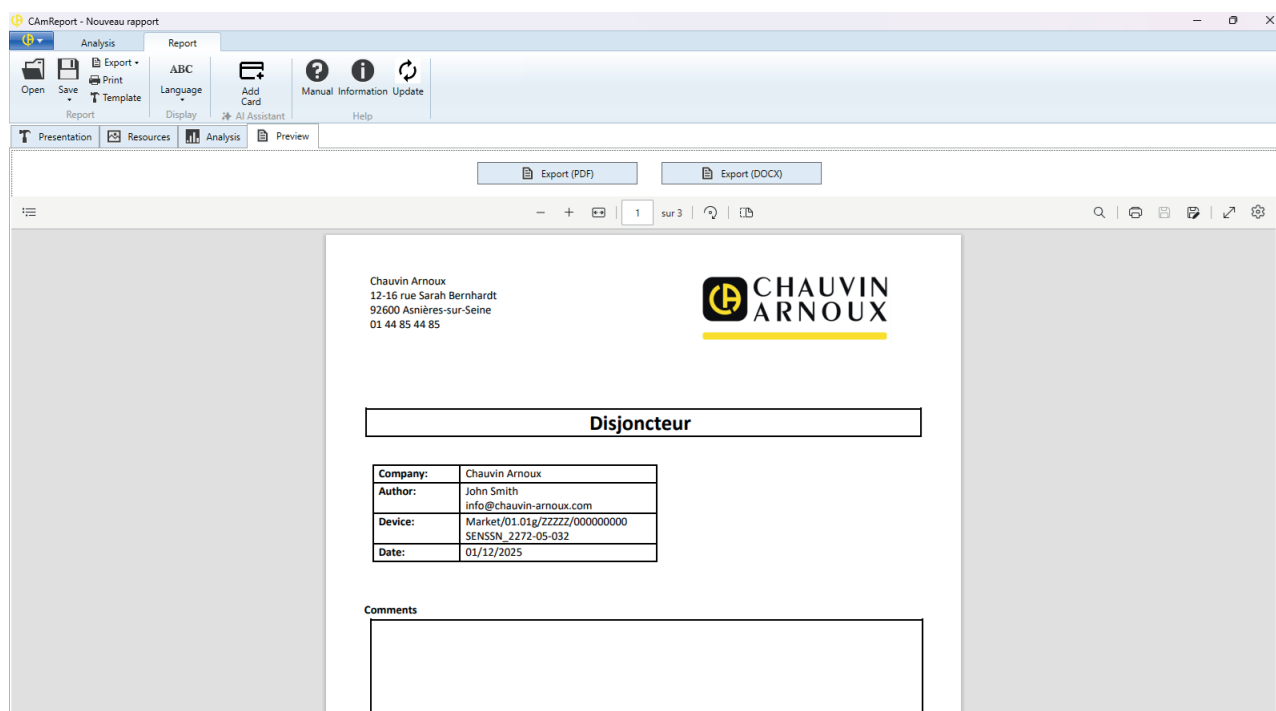
Image infrarouge

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

Figura 16

2.3.4. PREVIZUALIZAREA

Faceți clic pe fila **Previzualizare** pentru a vizualiza raportul.



Chauvin Arnoux
12-16 rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières-sur-Seine
01 44 85 44 85

CHAUVIN ARNOUX

Disjoncteur

Company:	Chauvin Arnoux
Author:	John Smith info@chauvin-arnoux.com
Device:	Market/01.01g/ZZZZZ/000000000 SENSN_2272-05-032
Date:	01/12/2025

Comments

Figura 17

Puteți alege dintre mai multe modele de rapoarte.

De asemenea, puteți reveni la fiecare dintre filele anterioare pentru a face modificări.

Odată ce raportul a fost finalizat, îl puteți exporta în format PDF sau DOCX (Word).

2.4. MODUL DE RAPORTARE IA (OPȚIONAL)

Puteți utiliza IA (inteligență artificială) pentru a completa câmpurile **Observații**, **Recomandări** și **Prioritatea reparațiilor** în timpul **Analizei**.

Pentru a face acest lucru, trebuie să cumpărați un card de activare a IA. Există două tipuri de carduri:

- cardul Starter, care vă permite să efectuați 1.000 analize,
- cardul Pro, care poate fi utilizat pentru a efectua 4.000 analize.

Aceste carduri sunt valabile timp de 12 luni de la prima utilizare.

De asemenea, puteți beneficia de 10 analize gratuite pentru fiecare cameră, valabile timp de o lună.

2.4.1. ANALIZE GRATUITE

În **Analiză**, faceți clic pe **Generate de IA**.

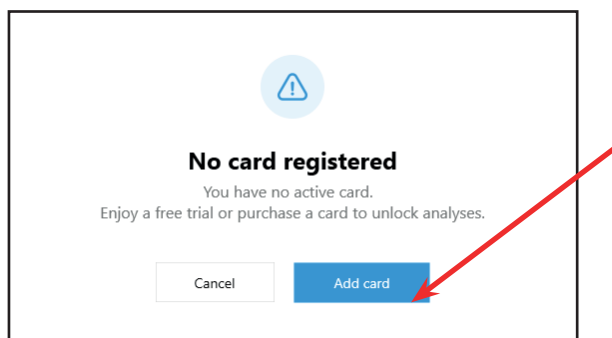


Figura 18

Faceți clic pe **Adăugare card** din **Încercați gratuit** și apoi **Activare încercare gratuită**.

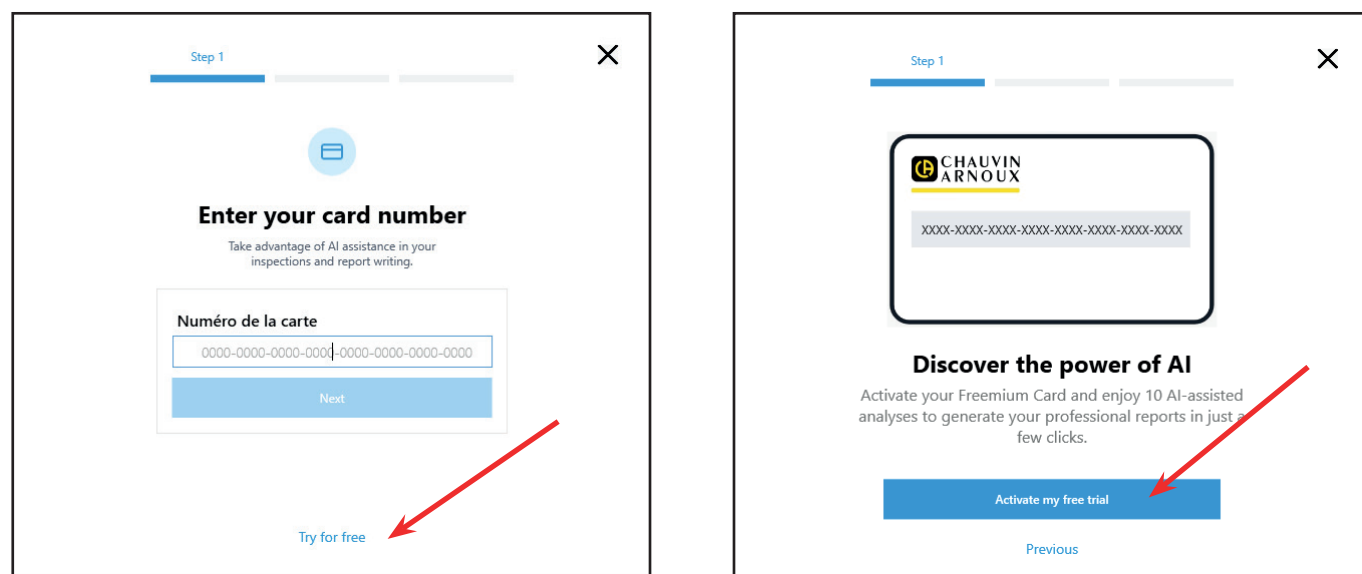


Figura 19

The image shows two screenshots of a web registration form. The first screenshot, labeled 'Step 1', features a thermal image of a yellow and black Chauvin Arnoux camera. Below the image, the text reads: 'Please identify your camera using a thermal image to start your free trial. Select a thermal image taken with your Chauvin Arnoux camera. If your camera is eligible, you will receive 10 free AI analyses.' There is a text input field and a 'Browse' button. The second screenshot, labeled 'Step 2', contains a form with fields for 'Last Name*', 'First Name*', 'Company*', 'Activity', 'Email*', 'Phone*', 'Address', 'Postal Code*', 'City*', and 'Country*'. Below these fields are two checkboxes: 'I have read and accept the [The terms and conditions of use](#).*' and 'I accept the [Chauvin Arnoux privacy policy](#).*'. Both screenshots have a 'Next' button at the bottom.

Figura 20

Alegeți o imagine și completați informațiile solicitate. Bifați cele două casete din partea de jos și faceți clic pe **Următor**.

The image shows two screenshots of the registration process. The first screenshot, labeled 'Step 3', is titled 'Verify your email'. It states: 'We have sent a 6-digit verification code to your email address. Please enter it below.' There are six input boxes for the code, a 'Verify' button, and a link 'Didn't receive a code? [Resend code](#)'. A 'Return' button is at the bottom. The second screenshot shows the final activation screen. It features the Chauvin Arnoux logo, a box stating '1000 AI assisted analyses', and a 'Card Starter' badge with 'Valid until: 01/12/2026'. Below this, the text reads: 'Your card has been successfully activated! You can now access AI-assisted analyses on your thermal images.' A 'Finish' button is at the bottom.

Figura 21

Introduceți codul de verificare primit prin e-mail și faceți clic pe **Verificare**.

Veți primi prin poștă un card pentru 10 analize gratuite. Introduceți numărul cardului format din 32 caractere. Cardul dvs. este activat. Faceți clic pe **Terminare**.

Păstrați cardul, deoarece îl puteți utiliza pe alte PC-uri. Pur și simplu scoateți cardul de pe un PC și activați-l pe altul.

2.4.2. ADĂUGARE CARD

Faceți clic pe  pentru **Adăugare card**.

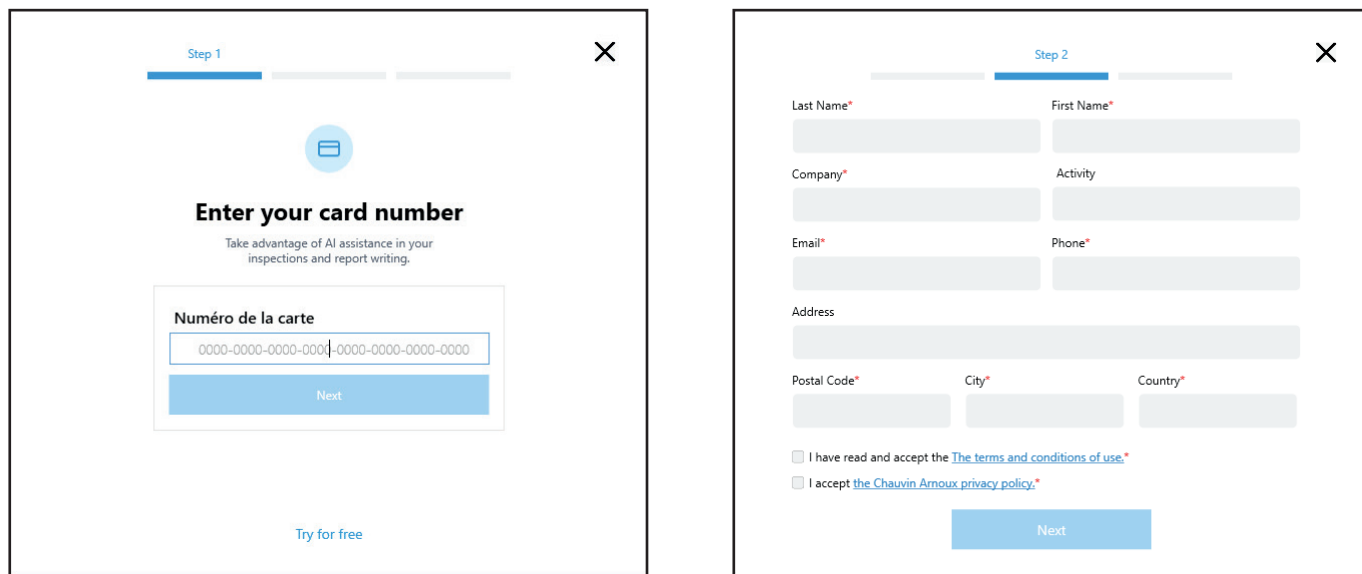


Figura 22

Introduceți numărul cardului (32 caractere) și faceți clic pe **Următor**.

Completați toate informațiile solicitate, bifați cele două casete din partea de jos și faceți clic pe **Următor**.

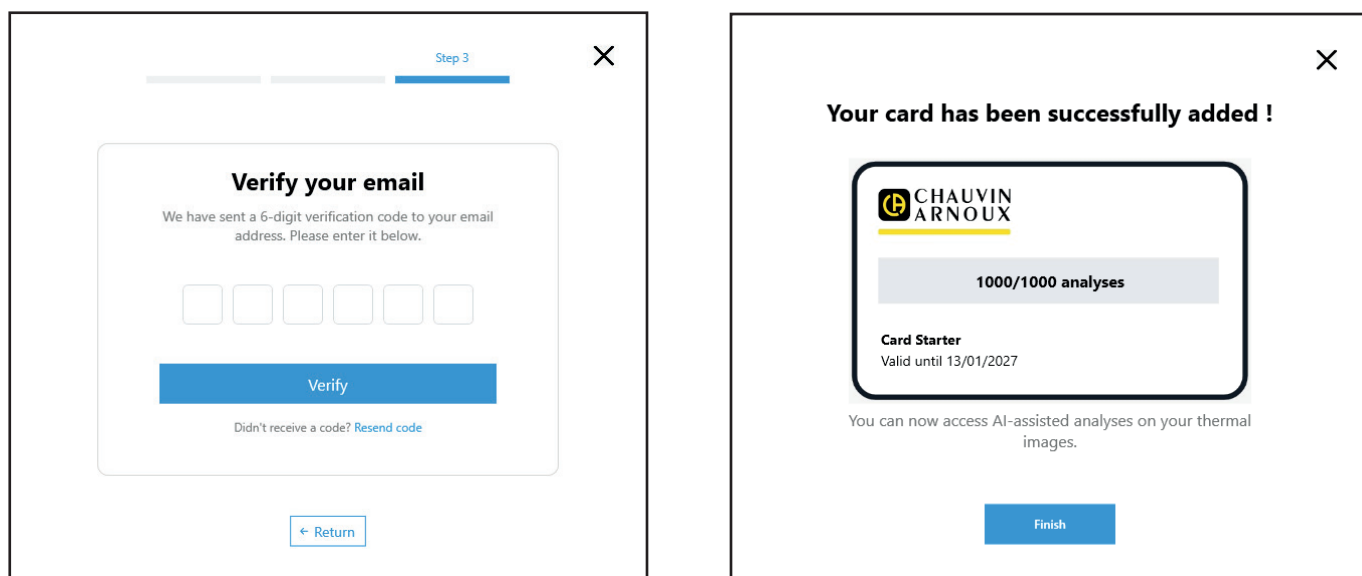


Figura 23

Introduceți codul de verificare primit prin e-mail și faceți clic pe **Verificare**.

Faceți clic pe **Terminare**.

În bara de instrumente CAmReport AI, în secțiunea Asistent IA, apar două pictograme noi: **Istoric**  și **Cardul meu** .

2.4.3. UTILIZAREA IA



IA este un instrument decizional, nu un substitut pentru gândirea critică, judecata profesională sau obligațiile legale. Acesta trebuie utilizat cu discernământ, ca o completare a competențelor umane și cu o preocupare constantă pentru respectarea oamenilor.



Chauvin Arnoux nu poate fi trasă la răspundere, indiferent de motiv, pentru utilizarea necorespunzătoare a CAMReport IA sau orice daune care rezultă dintr-o eroare, omisiune, inexactitate, inconsecvență ori imprecizie în conținutul informațiilor transmise de client.

Odată ce cardul (gratuit sau plătit) a fost activat, puteți face clic pe **Generați cu IA** atunci când sunteți pe analiza imaginilor.

The screenshot shows the CAMReport software interface. On the left is the 'Rapport d'Inspection' form with fields for 'Inspection name', 'Operator', 'Location', 'Date taken', 'Equipment', 'Comments', and 'Recommendations'. A red arrow points to the 'Generate with AI' button. Below the form is a 'Repair Priority' dropdown menu. On the right, there are sections for 'Images' (showing two thermal images), 'Graphics' (showing three graphs: 'Graph of distribution of L0', 'Histogram of R0', and 'Graph of distribution of L1'), and 'Data' (showing a table of image properties).

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
Émissivité	0.850
Humidité	55.0 %
Température d'environnement réfléchie	25.0 °C
Distance	2.00 m

Figura 24

Confirmați că utilizați o analiză pe cardul dvs.

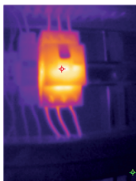
The confirmation dialog box has a warning icon at the top. The text reads: 'Confirmation. An analysis will be deducted from your balance. Do you confirm this action?'. At the bottom are two buttons: 'Cancel' and 'Confirm'.

Figura 25

AI-assisted report creation

Below is the analysis result. You can customize it before inserting it into your inspection report.

Analyzed images:



20180215_100922_IR.png



20180215_100922.png

Comments :

The thermal image shows a significant temperature difference on a component, identified as a circuit breaker in the visible-light image. The upper part of the breaker exhibits a maximum temperature of 57.2°C, while the ambient temperature is 25°C, resulting in a ΔT of 32.2°C. The rest of the breaker and adjacent components show much lower temperatures, indicating a localised heat source, likely due to an internal fault or high resistance at a connection.

Recommendations :

Immediate action is required to disconnect the circuit breaker and inspect it for internal faults or loose connections. If necessary, replace the breaker to prevent potential failure or fire hazard. Ensure all connections are properly tightened and recheck with thermographic inspection after repairs.

Repair priority :

Repair Priority High - 2

Balance debited : 1

✓ Approve the analysis

Figura 26

IA face **Observații**, propune **Recomandări** și, în final, indică o **Prioritate a reparațiilor**.

Verificați analiza făcută de IA.

Făcând clic pe , puteți face corecții.

Făcând clic pe , puteți respinge analiza.

În cele din urmă, validați analiza făcând clic pe **Păstrare analiză** sau **Păstrare modificări** dacă ați făcut corecții.

C&MReport - Nouveau rapport
⌵

Analysis

Open Save Export Print Report Template

Report

ABC Language Display History My card Manual information Help

Resources

Presentation Analysis Preview

← Previous inspection
20180215_103012_IR.png
Next inspection →

Rapport d'Inspection

Inspection name:

Operator:

Location:

Date taken: 15/02/2018 10:30

Equipment:

Comments :

The provided thermal image displays a section of an electrical panel containing circuit breakers. The thermal pattern indicates elevated temperatures on the upper section of one breaker, with a peak temperature of 50.2°C, compared to surrounding areas. The visible temperature gradient suggests potential excess heat generation at specific points, indicating potential electrical or mechanical issues.

Recommendations :

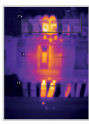
Immediate inspection of the highlighted breaker should be conducted, focusing on connections and load conditions. Implement periodic thermal imaging assessments with a monthly frequency to monitor for further temperature elevation. Ensure personal protective equipment is utilized during interventions due to potential electrical hazards.

Generate with AI 998/1000

Repair Priority:

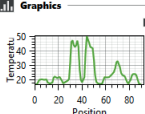
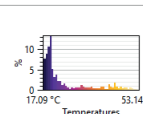
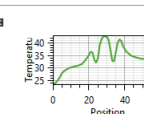
Repair Priority High - 2

Images




Add merged image

Graphics

Graph of distribution of L0 Histogram of R0 Graph of distribution of L1

Data

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

Figura 27

Dacă repetați o analiză pe aceeași imagine, fără a schimba parametrii, analiza anterioară vă va fi repropusă fără plată.

2.4.4. URMĂRIREA UTILIZĂRII CARDURILOR

Pentru a vă modifica informațiile sau reține cardul, gestionați-l făcând clic pe **Cardul meu** .

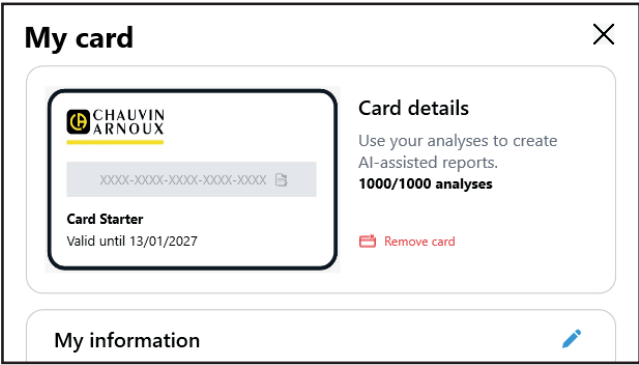


Figura 28

2.4.5. ISTORICUL ANALIZELOR

Puteți vizualiza istoricul analizelor făcând clic pe **Istoric** .

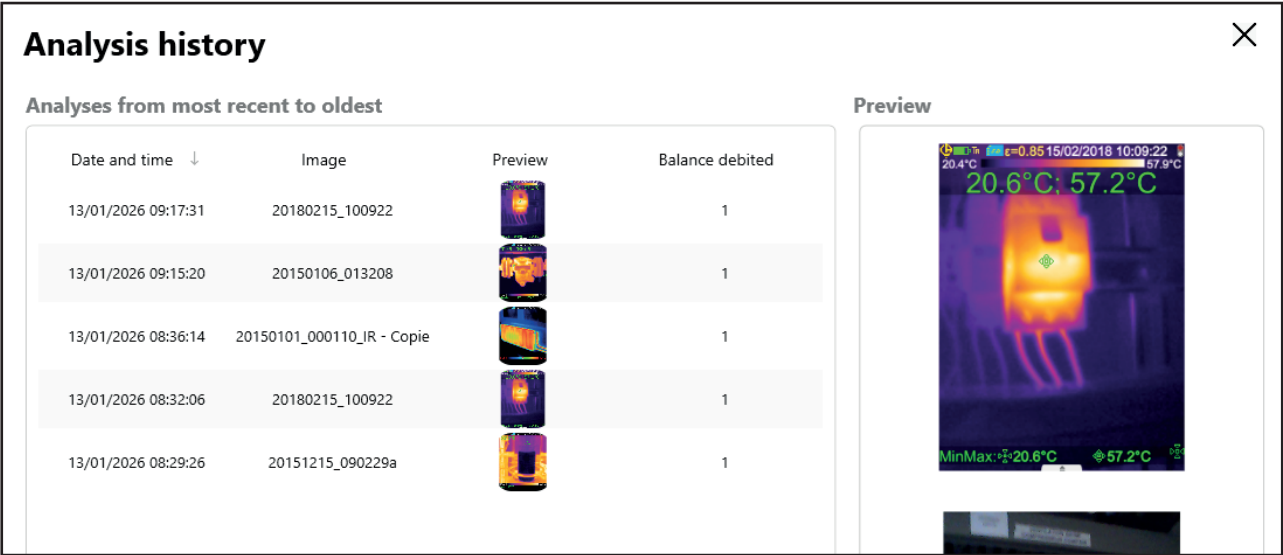


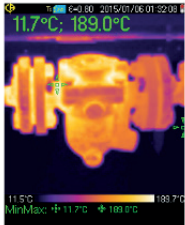
Figura 29

Pentru a vedea o analiză, faceți clic pe ea.
Butonul ID vă oferă codul analizei. Va fi util dacă contactați asistența.

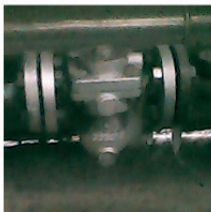
Analysis of 20150106_013208 ID Adjusted ×

13/01/2026 09:15:20 • Balance debited : 1 • The remaining balance at the time of this analysis : 996

Analyzed images:



20150106_013208_IR



20150106_013208

Comments :

Le thermogramme montre une zone centrale avec une température maximale élevée de 189,0 °C, correspondant à une vanne ou un raccord identifié sur l'image visible. Les éléments adjacents présentent des températures nettement inférieures, indiquant un gradient thermique significatif. Cela peut être dû à une fuite, un dysfonctionnement, ou un processus normal si la vanne est conçue pour gérer de telles températures.

Recommendations :

Inspecter la vanne pour vérifier l'absence de fuites ou de dégradations visibles. Confirmer si la température élevée est normale pour le processus en cours. Si aucune anomalie intrinsèque n'est identifiée, surveiller régulièrement son fonctionnement.

Repair priority :

Mineure

[Show original](#)

Important: AI-generated results may contain errors and require verification. Any recommended actions must be performed by a qualified professional.

Figura 30



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.com

INTERNATIONAL

Chauvin Arnoux

Tél : +33 1 44 85 44 38
export@chauvin-arnoux.fr

Our international contacts

www.chauvin-arnoux.com/contacts



**CHAUVIN
ARNOUX**