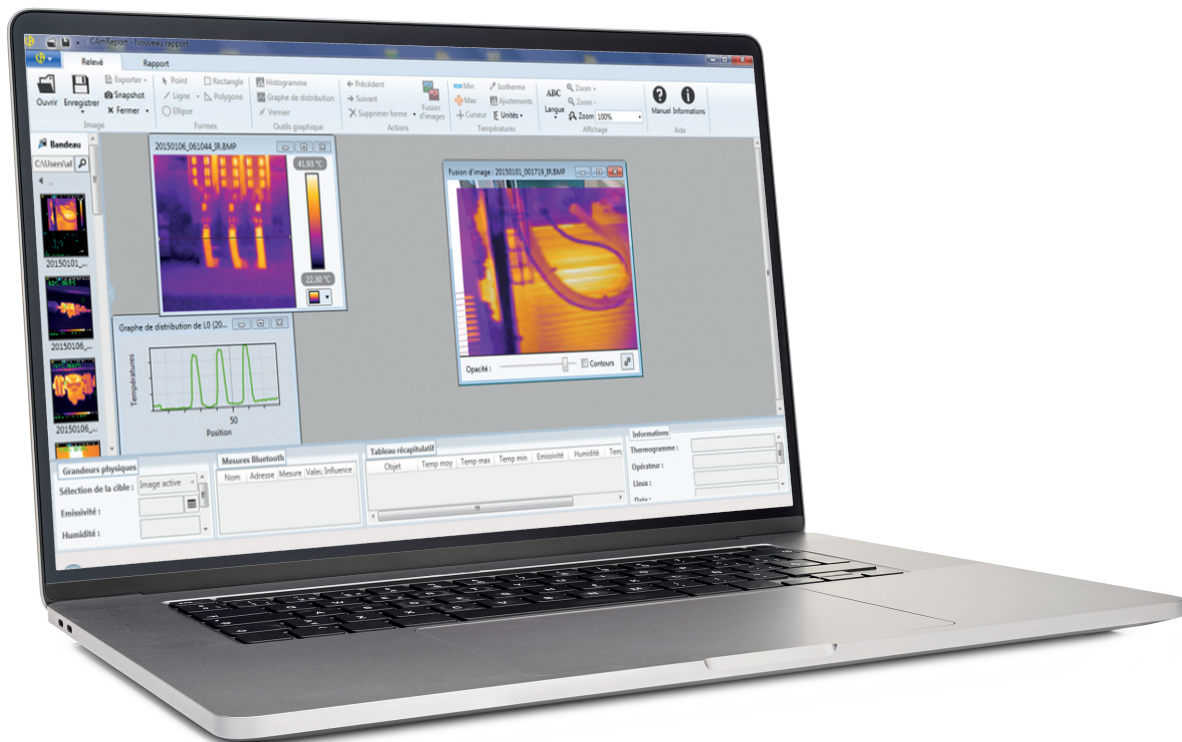


CAmReport AI



Analysesoftware voor thermische camera

INHOUDSOPGAVE

1. INSTALLATIE	4
1.1. Systeemconfiguratie	4
1.2. De software verkrijgen	4
1.3. Installatie van de software	4
1.4. Taalkeuze	4
1.5. Desinstallatie van de software	4
1.6. Overdracht van de beelden van de camera naar de PC	4
1.6.1. Via de micro-SD geheugenkaart	4
1.6.2. Via de USB-kabel	5
2. GEBRUIK	6
2.1. De beelden openen	6
2.2. Opmetingsmodus	7
2.2.1. Vormen	8
2.2.2. Vorm - punt	8
2.2.3. Vorm - lijn / veelhoekige lijn	8
2.2.4. Vorm - nonius	8
2.2.5. Vorm - ellips, rechthoek, veelhoek	9
2.2.6. Vorm verwijderen	9
2.2.7. Vorige / volgende	9
2.2.8. Beeldfusie	9
2.2.9. Temperaturen - Min / Max, cursor	10
2.2.10. Temperaturen - Isotherm	10
2.2.11. Temperaturen - Aanpassingen	10
2.2.12. Temperaturen - Eenheden	10
2.2.13. Fysische grootheden	11
2.2.14. Gegevens	11
2.2.15. Registratie	11
2.2.16. Exporteren	11
2.3. Rapportmodus	12
2.3.1. Presentatie	12
2.3.2. Hulpbronnen	13
2.3.3. Analyses	14
2.3.4. Overzicht	14
2.4. AI-rapportmodus (optie)	15
2.4.1. Gratis analyses	15
2.4.2. Een kaart toevoegen	17
2.4.3. Gebruik van AI	18
2.4.4. Follow-up kaartgebruik	20
2.4.5. Geschiedenis van de analyses	20

De analysesoftware **CAmReport AI** is bedoeld voor een gebruik met de thermische camera's van Chauvin Arnoux.

Hiermee kunnen de met de camera opgenomen beelden verwerkt worden en rapporten gegenereerd worden.

Symbool gebruikt in deze gebruikshandleiding:



Nuttige informatie of tip.

1. INSTALLATIE

1.1. SYSTEEMCONFIGURATIE

Voor het installeren van de software CAmReport AI wordt minimaal de volgende configuratie vereist:

- Windows® 11
- 2 Gb RAM
- Benodigde ruimte op de harde schijf: 110 Mb voor een 64-bits systeem.
- Minimaal NET Framework 4.8 (gratis te downloaden op de website van Microsoft)
- Monitor: super VGA (800 x 600) of hoger
- Voor de AI-optie is een internetverbinding nodig

1.2. DE SOFTWARE VERKRIJGEN

U kunt de laatste versie downloaden op onze website:

www.chauvin-arnoux.com

Ga naar het tabblad **Support** en daarna naar **Onze software downloaden**.

Zoek daarna met de naam van uw apparaat.

Download de software

1.3. INSTALLATIE VAN DE SOFTWARE

Lanceer voor de installatie hiervan het bestand **CamReport.exe** en volg de instructies op het scherm.



Voor het installeren van de software moet u over de rechten van systeembeheerder op uw PC beschikken.

1.4. TAALKEUZE

Voor het kiezen van uw taal klikt u op **ABC** in de menubalk, in de rubriek **Weergave**.

1.5. DESINSTALLATIE VAN DE SOFTWARE

U kunt CAmReport AI desinstalleren vanuit het Configuratiepaneel / Programma's en functionaliteiten.

1.6. OVERDRACHT VAN DE BEELDEN VAN DE CAMERA NAAR DE PC

De camera registreert de beelden op zijn micro-SD-kaart.



Wijzig de bestanden op de micro-SD-kaart niet, want de camera zal deze dan niet meer herkennen.

1.6.1. VIA DE MICRO-SD GEHEUGENKAART

De micro-SD geheugenkaart van de camera is uitneembaar. U kunt hem dus uit zijn sleuf halen en in een micro-SD / USB adapter plaatsen die u op uw PC aansluit.

De beeldbestanden kunnen dus als ieder ander willekeurig bestand overgezet worden en in een andere directory gekopieerd worden.

1.6.2. VIA DE USB-KABEL

Sluit de camera aan op uw PC via de USB-kabel.

De inhoud van de micro-SD geheugenkaart is dan direct toegankelijk. U kunt de beelden overzetten door deze van de ene directory naar een andere over te zetten.

Als u vanaf de camera beelden toevoegt of verwijdert, moet u de USB-kabel loskoppelen en weer aansluiten om het bestandsbeheer te updaten.

2. GEBRUIK

CAMReport AI heeft twee werkingsmodi:

- Opmetingsmodus voor het analyseren van de infrarode beelden,
- Rapportmodus voor het aanmaken van inspectierapporten en de lay-out hiervan te verzorgen.

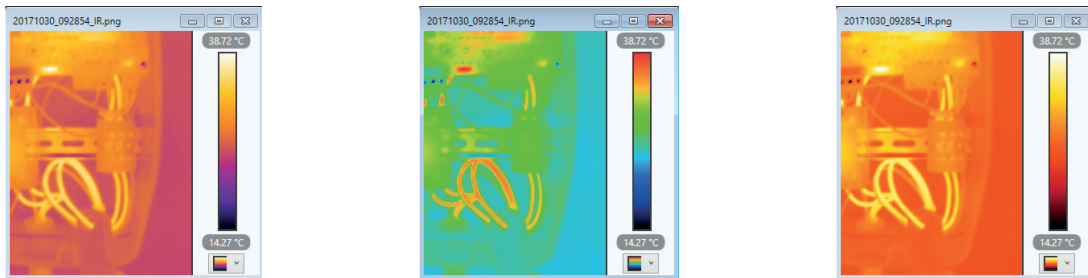
Om van de ene modus naar de andere over te gaan klikt u op  Analysis Report in de werkbalk.

2.1. DE BEELDEN OPENEN

Om een beeld te openen klikt u op  in de werkbalk.

U kunt een of meerdere beelden openen. U kunt de maat van de vensters naar believen aanpassen.

U kunt ook het kleurenpalet wijzigen door op  onder de temperatuurschaal te klikken.



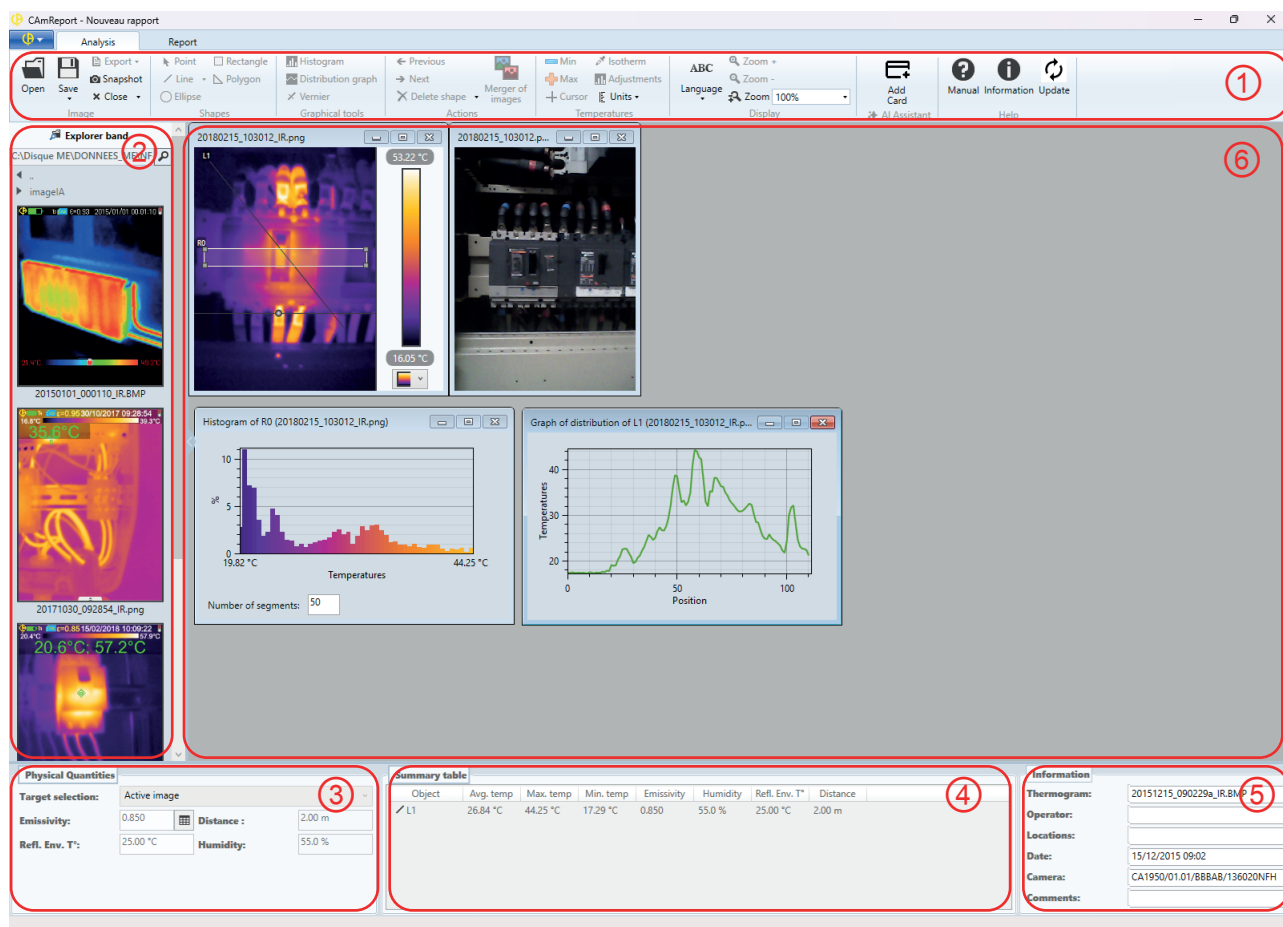
Figuur 1

Als er een audiobestand aan uw beeld gekoppeld was, kunt u hiernaar luisteren door op  naast het palet te klikken.

2.2. OPMETINGSMODUS

Met de opmetingsmodus kunnen de infrarode beelden geanalyseerd worden,

Het scherm van de opmetingsmodus ziet er als volgt uit:



Figuur 2

- ① Werkbalk
- ② Plaats op de schijf waar de werkbeelden zich bevinden
- ③ Instelbare fysieke grootheden
- ④ Overzichtstabel van de metingen behorend bij het IR-beeld of een bepaalde zone hiervan: temperaturen, emissiviteit, vochtigheid, afstand.
- ⑤ Globale informatie over het beeld: thermogram, operator, datum, enz.
- ⑥ Werkzone voor het bekijken van de beelden die in het rapport ingevoegd moeten worden

2.2.1. VORMEN

Met de rubriek **Vormen** in de werkbalk kunt u het IR-beeld plaatsen:

- een punt, om informatie op dat punt te verkrijgen.
- een lijn of een veelhoekige lijn, om een verdelingsgrafiek te verkrijgen.
- een ellips, een rechthoek of een veelhoek, om een histogram te verkrijgen.



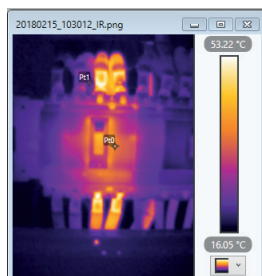
Als er meerdere beelden geopend zijn. Klik eerst op het beeld alvorens op de vorm te klikken, zodat de vorm op het juiste beeld geplaatst wordt.

2.2.2. VORM - PUNT

Na het plaatsen van de punt kunt u deze in het beeld verplaatsen.

De overzichtstabel toont de gegevens m.b.t. deze punt.

U kunt meerdere punten op het beeld plaatsen.



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

Figuur 3

2.2.3. VORM - LIJN / VEELHOEKIGE LIJN

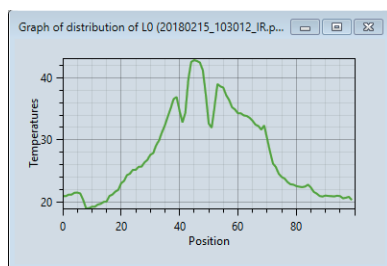
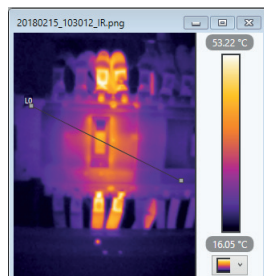
Na het plaatsen van de lijn kunt u deze verplaatsen met behulp van beide eindpunten van die lijn.

Om een veelhoek te stoppen klikt u op de rechter muisknop. U kunt deze wijzigen met behulp van de eindpunten van de lijn.

De overzichtstabel toont de gegevens m.b.t. deze lijn / veelhoekige lijn.

U kunt een **Verdelingsgrafiek** aanmaken die verandert wanneer u de positie van de lijn wijzigt.

U kunt meerdere lijnen op het beeld plaatsen.



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

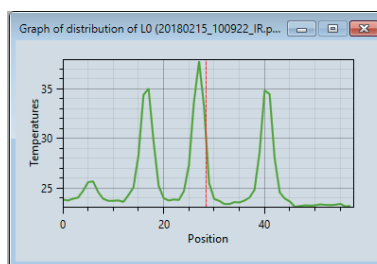
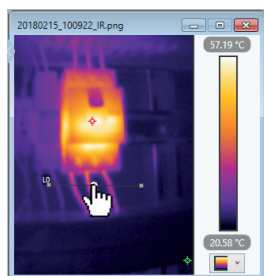
Figuur 4

2.2.4. VORM - NONIUS

Door op **Nonius** te klikken kunt u een cursor op een lijn plaatsen.

De cursor wordt op de verdelingsgrafiek overgebracht.

Wanneer u de cursor op de lijn verplaatst, verplaatst deze zich ook op het histogram.

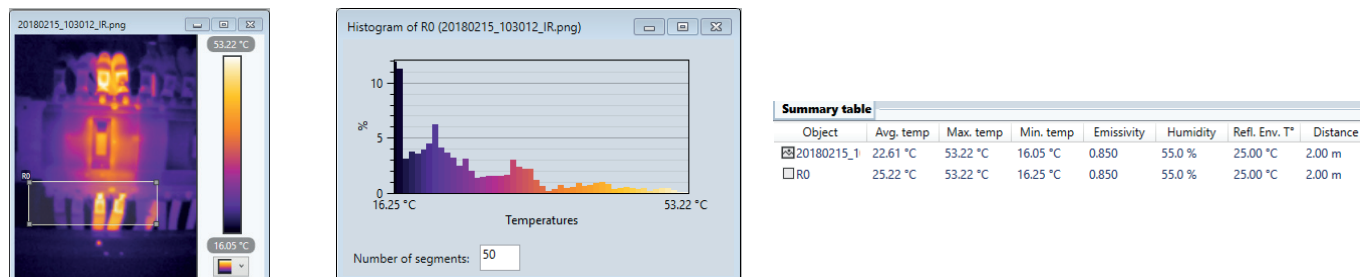


Figuur 5

2.2.5. VORM - ELLIPS, RECHTHOEK, VEELHOEK

Na het plaatsen van de ellips, de rechthoek of de veelhoek kunt u deze verplaatsen of vervormen met behulp van de eindpunten. De overzichtstabel toont de gegevens m.b.t. deze vorm.

U kunt een histogram aanmaken die verandert wanneer u de vorm wijzigt. U kunt het aantal segmenten van het histogram kiezen. U kunt meerdere vormen op het beeld plaatsen.



Figuur 6

2.2.6. VORM VERWIJDEREN

U kunt een geselecteerde vorm wissen door te klikken op **Vorm verwijderen** of door een druk op de toets **Delete** op uw toetsenbord. U kunt alle vormen wissen door te klikken op **Vorm verwijderen / Alle vormen verwijderen**.

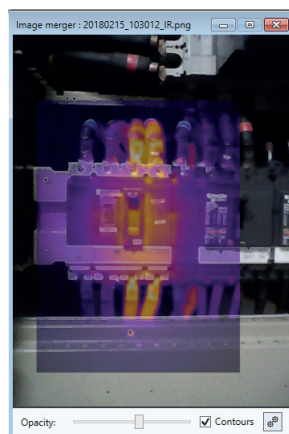
2.2.7. VORIGE / VOLGENDE

U kunt uw laatste actie annuleren door te klikken op **Vorige** of deze annulering annuleren door te klikken op **Volgende**.

2.2.8. BEELDFUSIE

Voor de fusie van een infrarood beeld (IR) en het bijbehorende zichtbare beeld klikt u op  in de rubriek **Actie** van de werkbalk. Deze actie opent een nieuw venster met daarin het zichtbare beeld en u moet het IR-beeld hierop plaatsen om de verwarmende elementen goed aan te duiden.

Om het op elkaar plaatsen te vergemakkelijken, kunt u de ondoorzichtigheid van het IR-beeld instellen en/of omtrekken toevoegen. U kunt ook klikken op  om dit automatisch te doen.



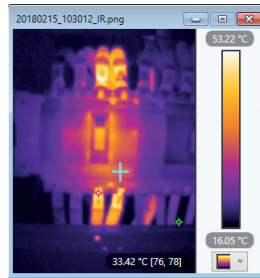
Figuur 7

2.2.9. TEMPERATUREN - MIN / MAX, CURSOR

In de rubriek **Temperatuur** van de werkbalk klikt u op **Min**, waarna een groene cursor op de minimumtemperatuur van het beeld geplaatst wordt.

Door op **Max** te klikken, wordt een rode cursor op de maximumtemperatuur van het beeld geplaatst.

Als u op **Cursor** klikt, wordt de muis een cursor en wordt de temperatuur van de punt weergegeven.

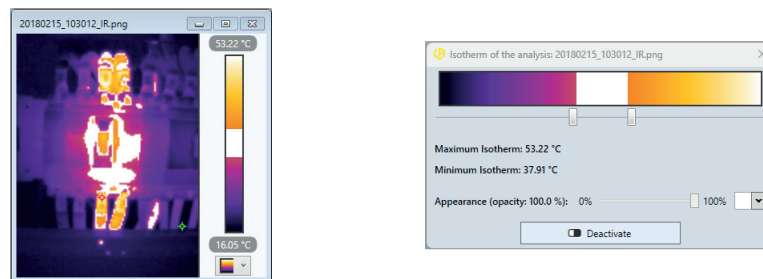


Figuur 8

2.2.10. TEMPERATUREN - ISOTHERM

Klik op **Isotherm** om een isotherm op uw IR-beeld vast te stellen. Kies de temperatuur met behulp van de cursors.

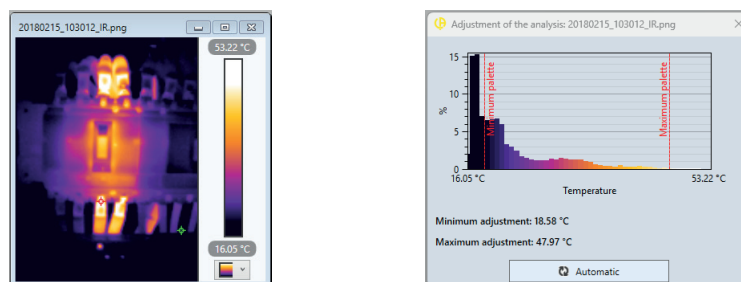
U kunt de ondoorzichtigheid en de kleur van de isotherm instellen.



Figuur 9

2.2.11. TEMPERATUREN - AANPASSINGEN

Klik op **Aanpassingen** om de temperatuurschaal van het IR-beeld te wijzigen. Verplaats de minimum- en maximumcursor. De bij de temperaturen lager dan de minimumtemperatuur horende kleuren worden zwart en de bij de temperaturen hoger dan de maximumtemperaturen horende kleuren worden wit.



Figuur 10

Klik op **Automatisch** om terug te keren naar de basisinstelling.

2.2.12. TEMPERATUREN - EENHEDEN

U kunt de eenheden voor de temperatuur en de afstand wijzigen door te klikken op **Eenheden**.

2.2.13. FYSISCH GROOTHEDEN

Wanneer u een beeld opent, worden de bijbehorende fysische grootheden ingevuld in de bijbehorende tabel. U kunt deze met de hand wijzigen.

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

Figuur 11

2.2.14. GEGEVENS

U kunt de gegevens betreffende het beeld aanvullen, zodat deze in uw rapport vermeld worden:

- Thermogram (bestandsnaam van het IR-beeld)
- Operator
- Locaties
- Datum
- Camera
- Opmerkingen

Informations	
Thermogramme :	20180215_103012_IR.png
Opérateur :	
Lieux :	
Date :	15/02/2018 10:30
Caméra :	CA1950/01.01/88BA8/136020NFH
Observations :	

Figuur 12

2.2.15. REGISTRATIE

U kunt alles wat u op een beeld doet registreren door te klikken op .

Het beeld zal worden opgeslagen in het formaat .rap.

Wanneer u dit opent, gaat dit gepaard met zijn **Vormen**, zijn **Grafische tools** (Histogram en grafiek) en zijn **Temperaturen** (Isotherm, Aanpassingen).

2.2.16. EXPORTEREN

Om de temperatuurgegevens van het IR-beeld te exporteren, klikt u op **Exporteren**, in de rubriek **Beeld** in de werkbalk, en kiest u het type uitvoerbestand: txt of csv.

Het beeld is onderverdeeld in 96 x160 vakken, en elk hiervan is toegewezen aan een temperatuur.

2.3. RAPPORTMODUS

De Rapportmodus voor het aanmaken van inspectierapporten en de verzorging van de lay-out hiervan.

U kunt hieraan toevoegen:

- thermogrammen,
- digitale beelden,
- analysetools of -functies,
- tabellen,
- tekstzones.

2.3.1. PRESENTATIE

Het scherm van de rapportmodus ziet er als volgt uit:

The figure shows two side-by-side screenshots of the CamReport software interface, specifically the 'Nouveau rapport' (New report) screen. The interface is divided into several sections: 'Title', 'Business', 'Writing', and 'Comments'. The left screenshot shows the initial state with empty fields. The right screenshot shows the same form after data entry. A red arrow points from the left to the right screenshot, indicating the progression of data entry.

Field	Initial State (Left)	Final State (Right)
Title		RCD
Business Company		Chauvin Arnoux
Business Telephone		+33 1 44 85 44 85
Business Address		12-16 rue Sarah Bernhardt 92600 Asnières-sur-Seine
Writing Author		John Smith
Writing Telephone		
Writing Mail		info@chauvin-arnoux.com
Comments		

Figuur 13

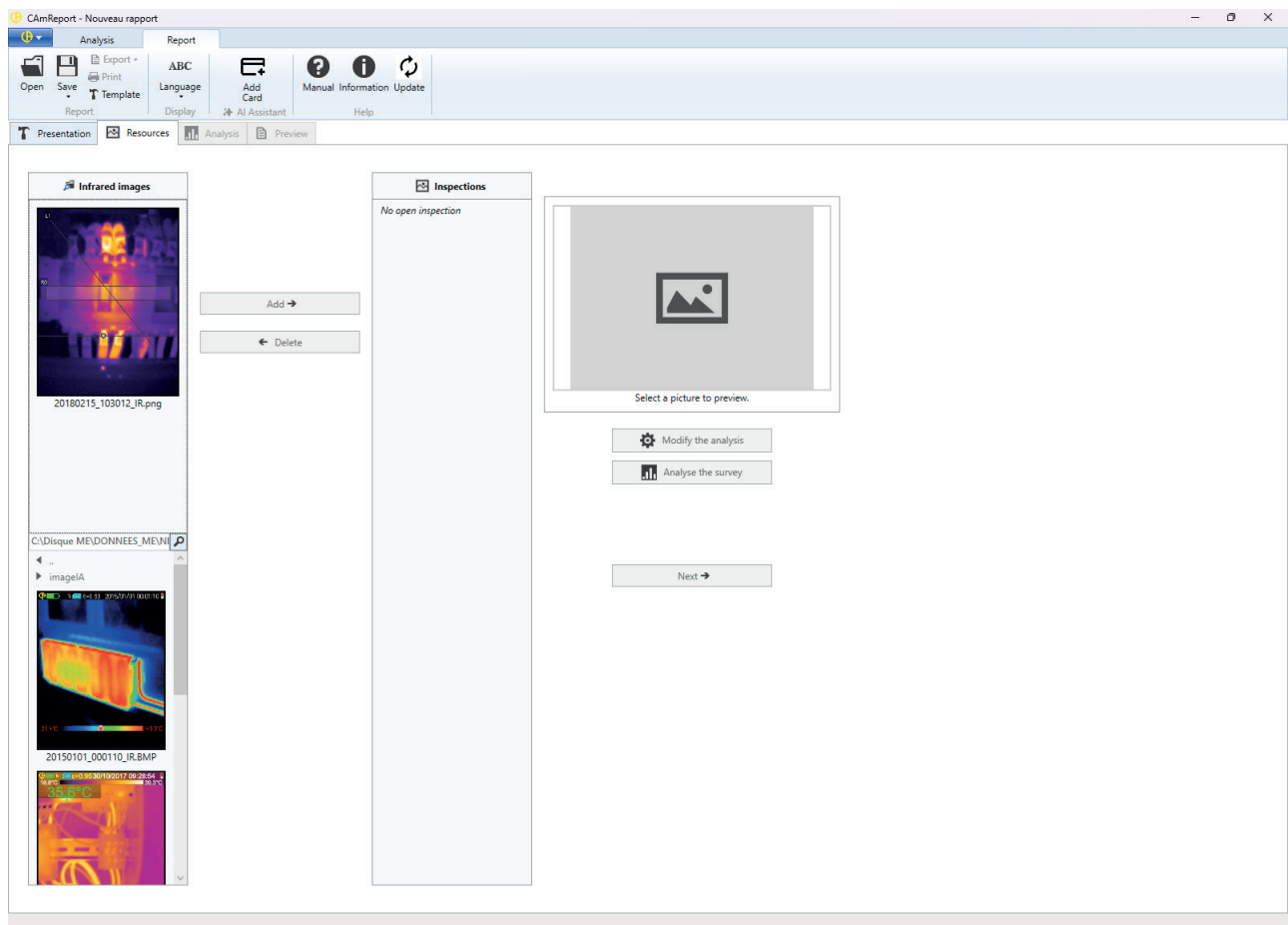
Vul de velden in.

U kunt ook een afbeelding van uw logo plaatsen.

Door te klikken op  kunt u gegevens opslaan betreffende de **Firma** en het **Opstellen** van uw toekomstige rapporten. U kunt deze ook wissen door te klikken op . U vindt de opgeslagen gegevens in het pop-upmenu.

Klik daarna op **Volgende**.

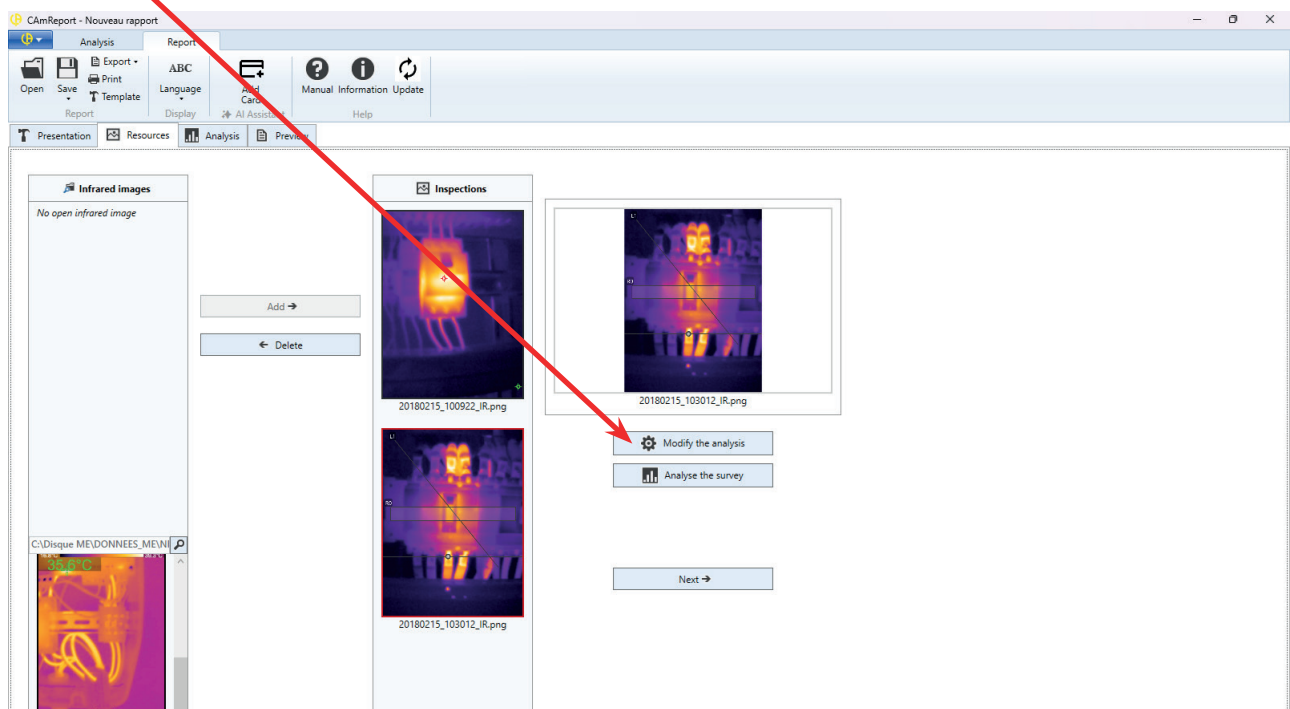
2.3.2. HULPBRONNEN



Figuur 14

Voeg de beelden toe die u in het rapport wilt opnemen.

Alleen de beelden die in **Opmeting** geopend zijn, kunnen toegevoegd worden. Maar u kunt dit wijzigen door te klikken op **De opmeting wijzigen**.

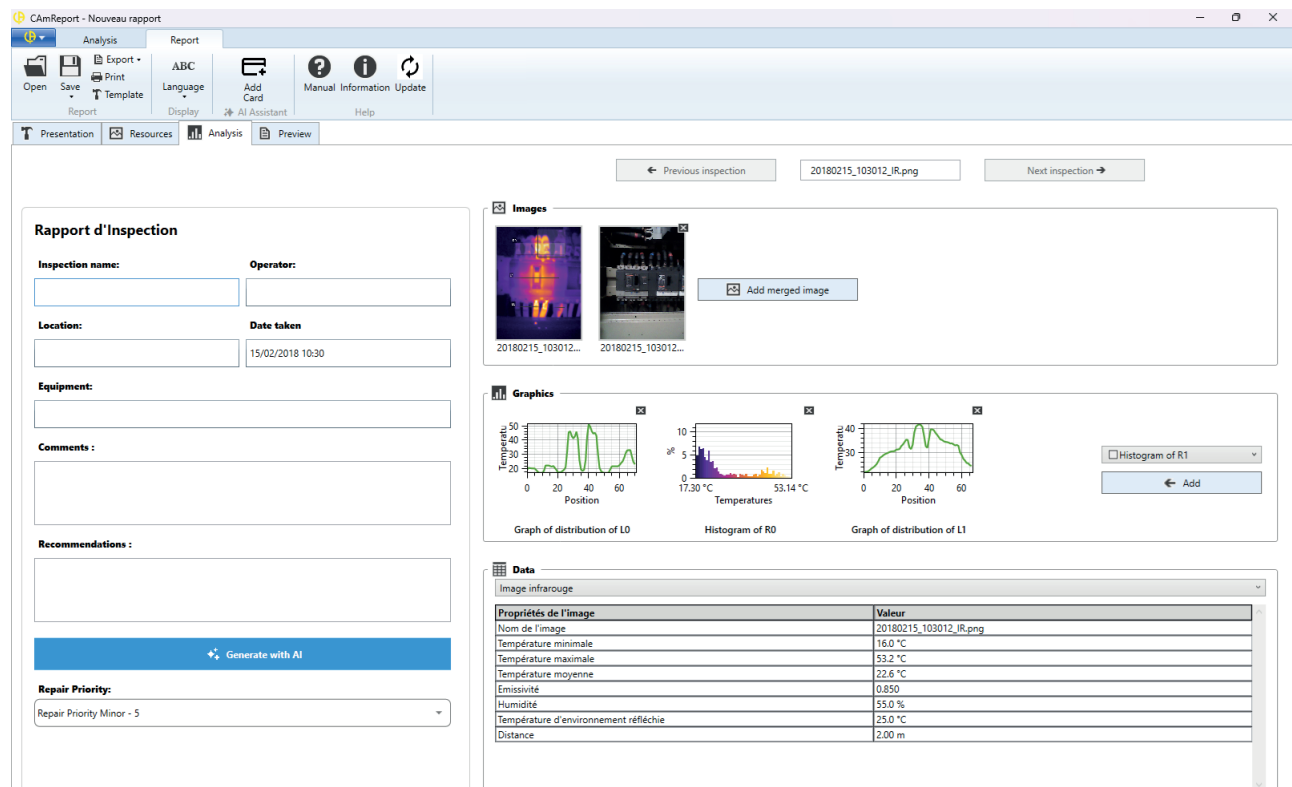


Figuur 15

2.3.3. ANALYSES

Door te klikken op **De opmeting analyseren** kunt u:

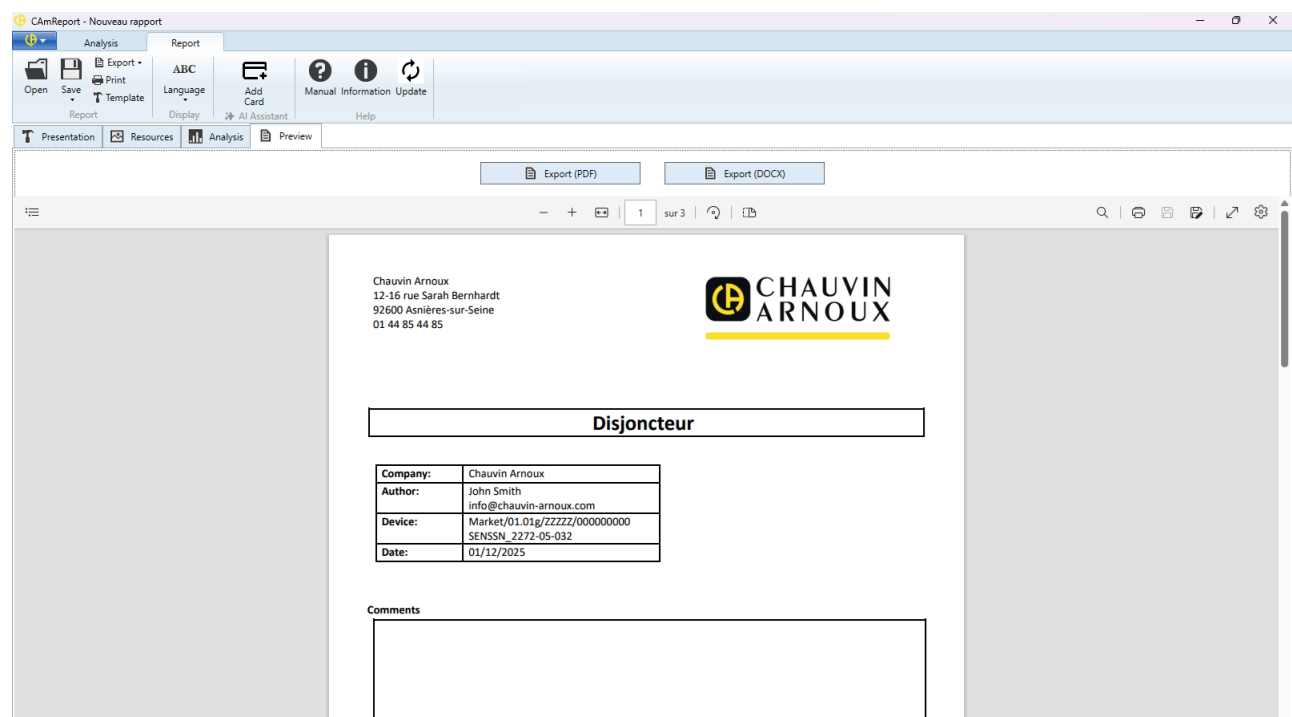
- de gegevens over het beeld aanvullen, waaronder het kritikaliteitsniveau (**Prioriteit reparatie**) tussen 1 en 5,
- de fusie of het zichtbare beeld toevoegen als deze zich hierin bevinden,
- verdelingsgrafieken en histogrammen toevoegen of verwijderen.



Figuur 16

2.3.4. OVERZICHT

Klik op het tabblad **Overzicht** om het rapport te bekijken.



Figuur 17

U kunt uit verschillende rapportmodellen kiezen.

U kunt ook terugkeren naar elk van de vorige tabbladen om wijzigingen aan te brengen.

Nadat eenmaal het rapport afgerond is, kunt u dit exporteren naar het formaat PDF of DOCX (Word).

2.4. AI-RAPPORTMODUS (OPTIE)

U kunt gebruik maken van AI (kunstmatige intelligentie) voor het invullen van de **Opmerkingen**, de **Aanbevelingen** en de **Prioriteit reparatie** tijdens de **Analyse**.

Daarvoor moet u een AI-activeringskaart aanschaffen. Er zijn twee soorten kaarten:

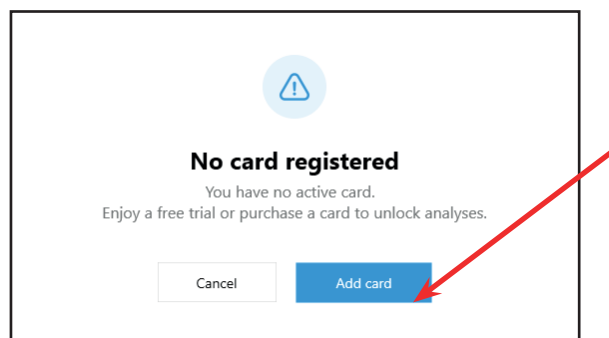
- de Starter-kaart waarmee 1000 analyses kunnen worden uitgevoerd.
- de Pro-kaart waarmee 4000 analyses kunnen worden uitgevoerd.

Na het eerste gebruik zijn deze kaarten 12 maanden geldig.

U kunt ook gebruik maken van 10 gratis analyses per camera, geldig gedurende een maand.

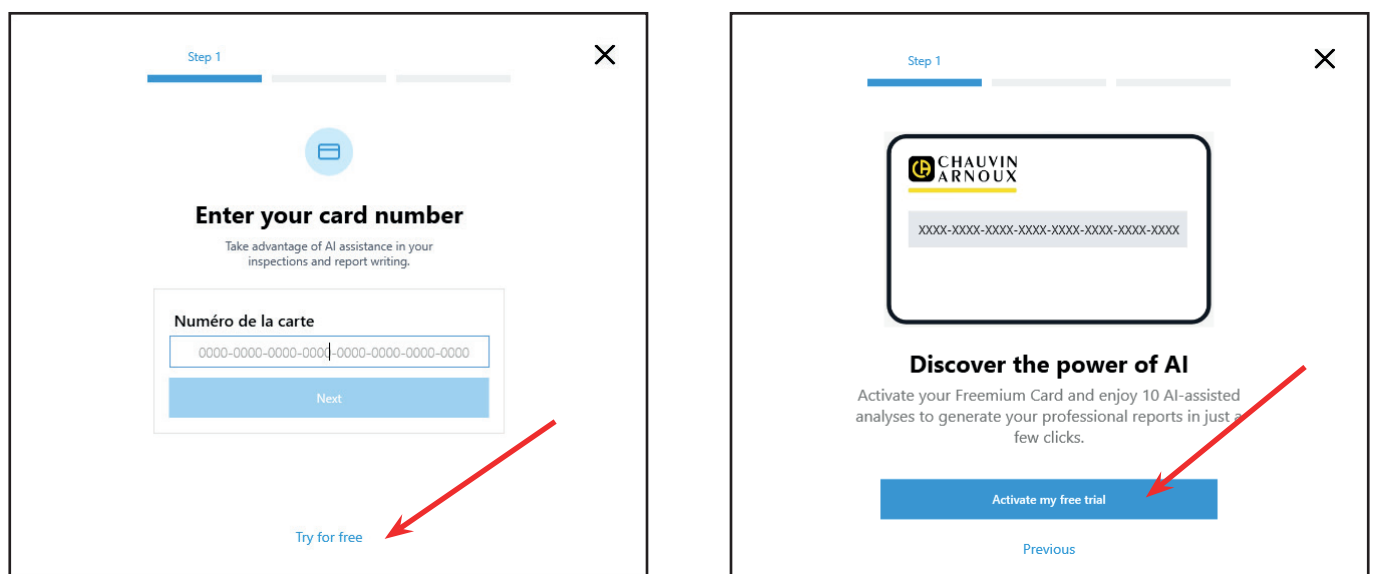
2.4.1. GRATIS ANALYSES

Klik in de **Analyse** op **Genereren via AI**.

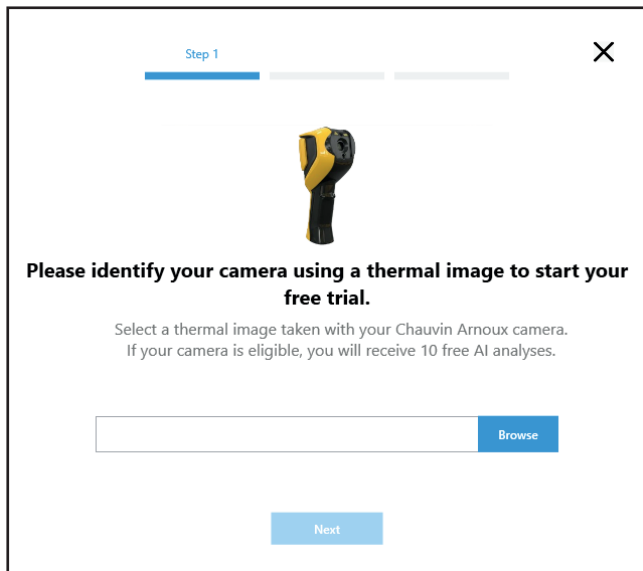


Figuur 18

Klik op **Een kaart toevoegen**, op **Gratis testen** en daarna op **Mijn gratis test activeren**.



Figuur 19



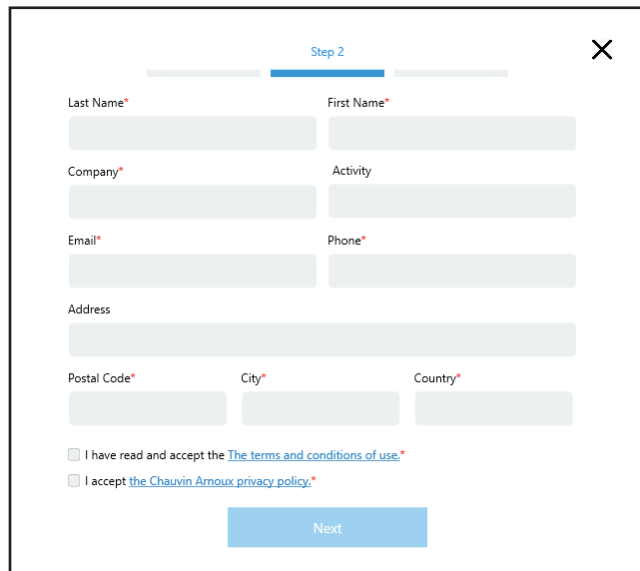
Step 1

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.

[Browse](#)

[Next](#)



Step 2

Last Name* First Name*

Company* Activity

Email* Phone*

Address

Postal Code* City* Country*

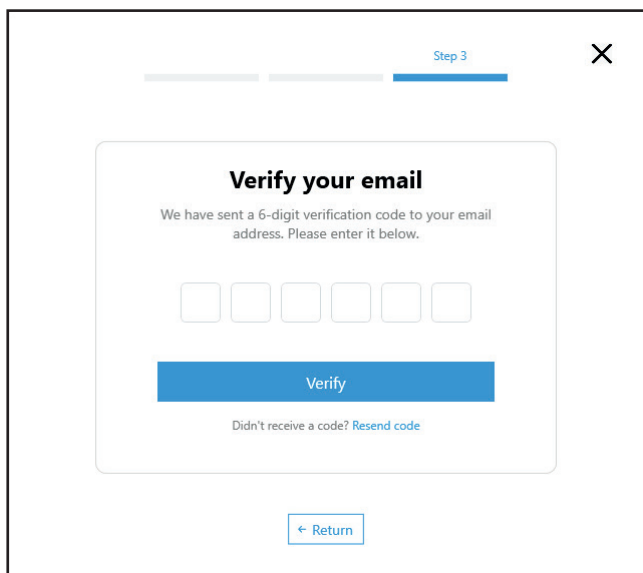
☐ I have read and accept the [The terms and conditions of use](#)*

☐ I accept the [Chauvin Arnoux privacy policy](#)*

[Next](#)

Figuur 20

Kies een beeld en vul de gevraagde gegevens in. Vink de twee vakjes onderaan aan en klik op **Volgende**.



Step 3

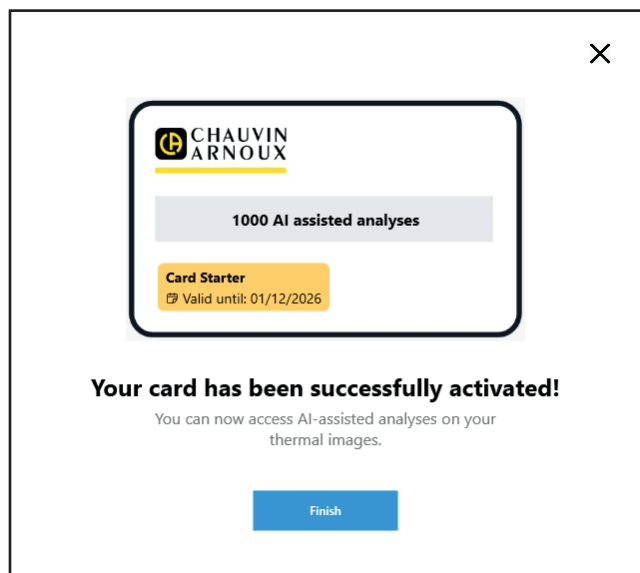
Verify your email

We have sent a 6-digit verification code to your email address. Please enter it below.

[Verify](#)

[Didn't receive a code? Resend code](#)

[← Return](#)



CHAUVIN ARNOUX

1000 AI assisted analyses

Card Starter

Valid until: 01/12/2026

Your card has been successfully activated!

You can now access AI-assisted analyses on your thermal images.

[Finish](#)

Figuur 21

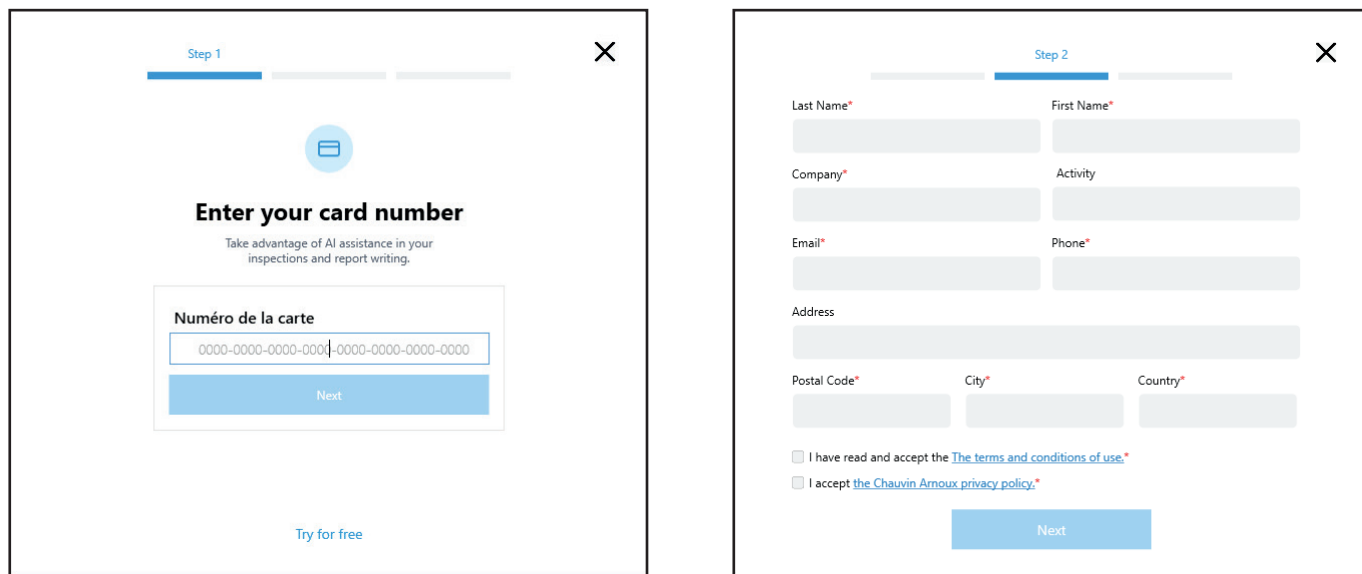
Voer de per mail ontvangen verificatiecode in en klik op **Verifiëren**.

U ontvangt per mail de kaart voor 10 gratis analyses. Voer het nummer van de kaart met 32 tekens in. Uw kaart is nu geactiveerd. Klik op **Voltooien**.

Bewaar de kaart, want u kunt deze ook op andere PC's gebruiken. U hoeft alleen maar de kaart uit een PC te halen en deze op een andere te activeren.

2.4.2. EEN KAART TOEVOEGEN

Klik op  voor **Een kaart toevoegen**.



Step 1

Enter your card number

Take advantage of AI assistance in your inspections and report writing.

Numéro de la carte

0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000

Next

Try for free

Step 2

Last Name* First Name*

Company* Activity

Email* Phone*

Address

Postal Code* City* Country*

☐ I have read and accept the [The terms and conditions of use.](#)*

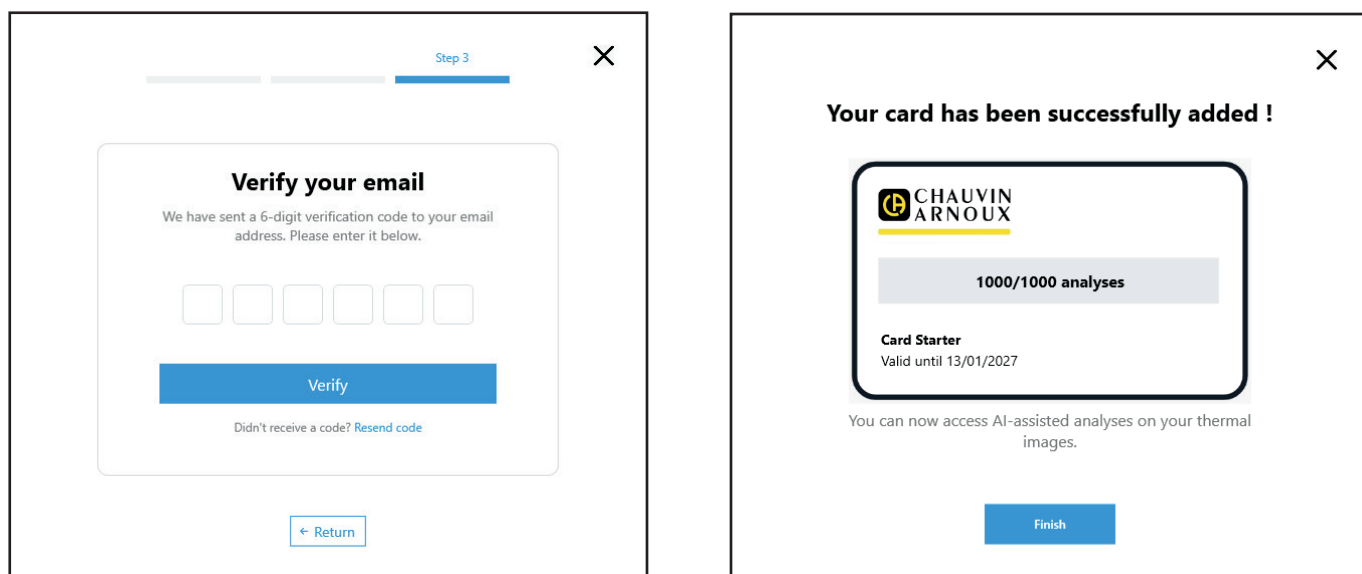
☐ I accept [the Chauvin Arnoux privacy policy.](#)*

Next

Figuur 22

Voer het nummer van de kaart (32 tekens) in en klik op **Volgende**.

Vul alle gevraagde gegevens in, vink de twee vakjes onderaan aan en klik op **Volgende**.



Step 3

Verify your email

We have sent a 6-digit verification code to your email address. Please enter it below.

Verify

Didn't receive a code? [Resend code](#)

Return

Your card has been successfully added !

CHAUVIN ARNOUX

1000/1000 analyses

Card Starter

Valid until 13/01/2027

You can now access AI-assisted analyses on your thermal images.

Finish

Figuur 23

Voer de per mail ontvangen verificatiecode in en klik op **Verifiëren**.

Klik op **Voltooien**.

In de werkbalk van CAMReport AI verschijnen er in de rubriek AI-wizard twee nieuwe pictogrammen: **Geschiedenis**  en **Mijn kaart** .

2.4.3. GEBRUIK VAN AI

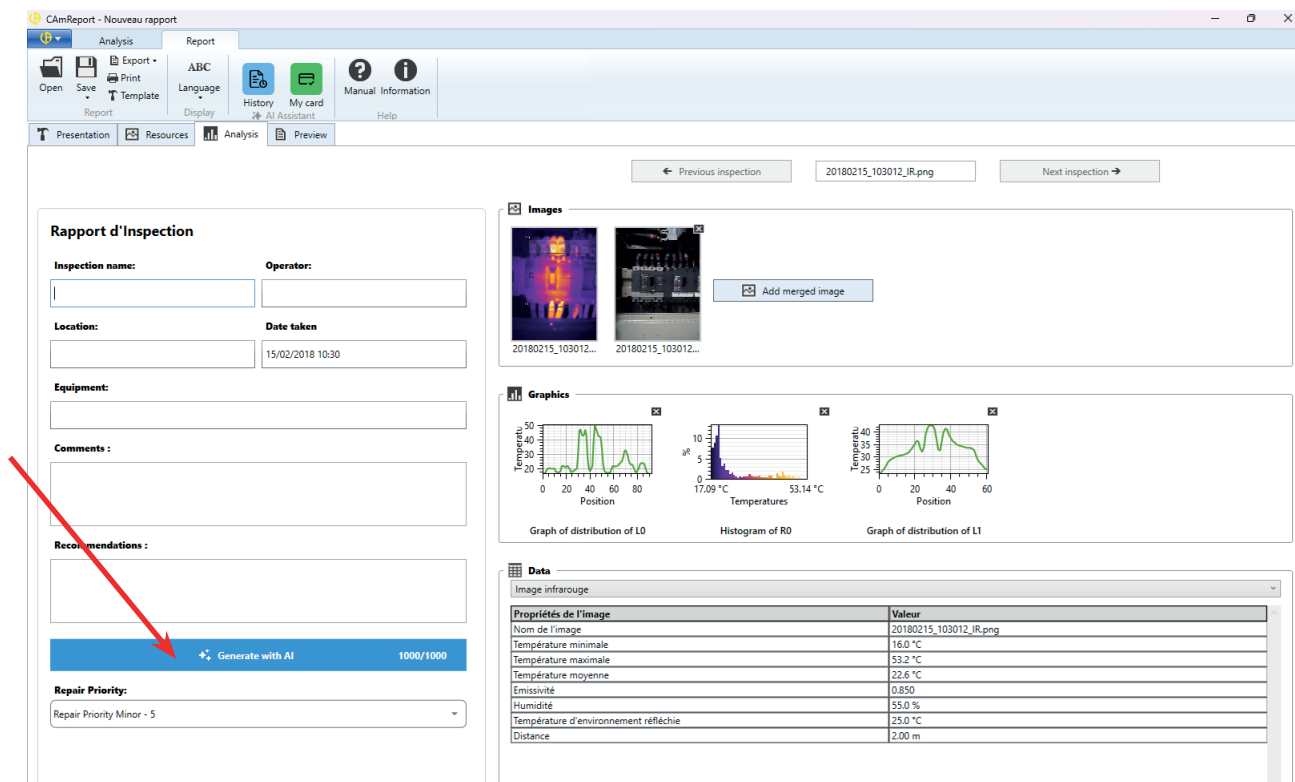


AI is een hulpmiddel om beslissingen te nemen en komt niet in de plaats van kritisch denken, een professioneel oordeel of wettelijke verplichtingen. Het moet oordeelkundig gebruikt worden, als aanvulling op menselijke vaardigheden en met de constante zorg van persoonlijk respect.



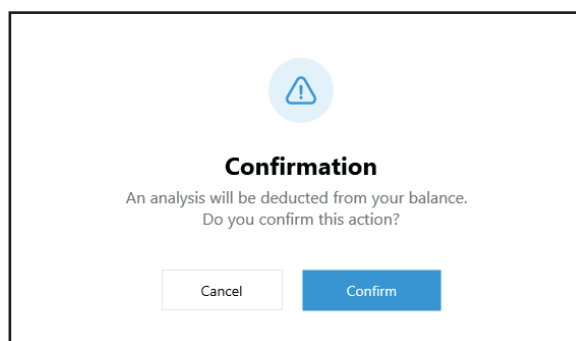
Chauvin Arnoux kan op geen enkele wijze aansprakelijk gehouden worden voor een verkeerd gebruik van CAmReport IA, of enige schade voortvloeiend uit een fout, weglating, onnauwkeurigheid, inconsistentie of gebrek aan precisie in de inhoud van de door de klant verstrekte informatie.

Na het activeren van de (gratis of gekochte) kaart kunt u klikken op **Met AI genereren** wanneer u op het analyseren van het beeld staat.



Figuur 24

Valideer dat u inderdaad een analyse op uw kaart gebruikt.

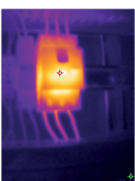


Figuur 25

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

Figuur 26

De AI maakt **Opmerkingen**, doet **Aanbevelingen** en geeft tot slot een **Prioriteit reparatie** aan.

Lees de analyse van AI terug.

Door op  te klikken kunt u correcties aanbrengen.

Door op  te klikken kunt u de analyse weigeren.

Tot slot valideert u de analyse door te klikken op **De analyse aanhouden** of **De wijzigingen aanhouden** als u correcties heeft aangebracht.

C&MReport - Nouveau rapport
⌵

Open Save Export Print Template

ABC Language Display

History My card Manual Information

Presentation Resources 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 :

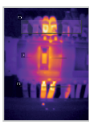
Immediate inspection of the highlighted breaker should be conducted, focusing on connections and load conditions. Implement periodic thermal imaging assessments with a monthly frequency to monitor for further temperature elevation. Ensure personal protective equipment is utilized during interventions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

✦ Generate with AI 99%/1000

Repair Priority:

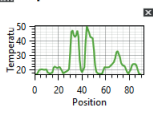
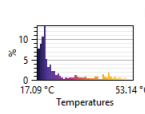
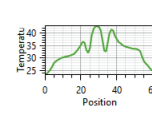
Repair Priority High - 2

Images




Add merged image

Graphics

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

Data

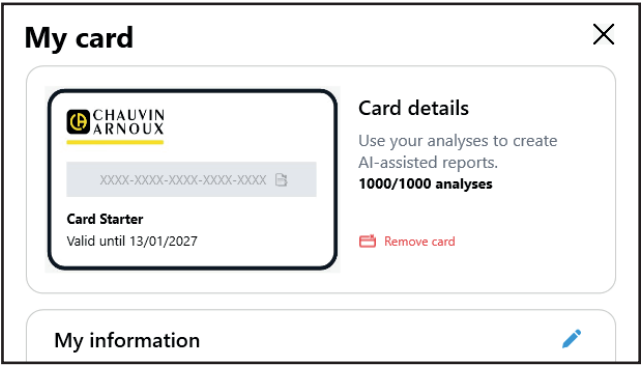
Image infrarouge	
Propriétés de l'image	Valeur
Nom de l'image	20180215_103012_IR.png
Température minimale	16.0 °C
Température maximale	53.2 °C
Température moyenne	22.6 °C
Emissivité	0.850
Humidité	55.0 %
Température d'environnement réfléchie	25.0 °C
Distance	2.00 m

Figuur 27

Als u een zelfde beeld opnieuw analyseert zonder de instellingen te wijzigen, wordt de voorgaande analyse aan u voorgelegd zonder dat dit van uw saldo wordt afgetrokken.

2.4.4. FOLLOW-UP KAARTGEBRUIK

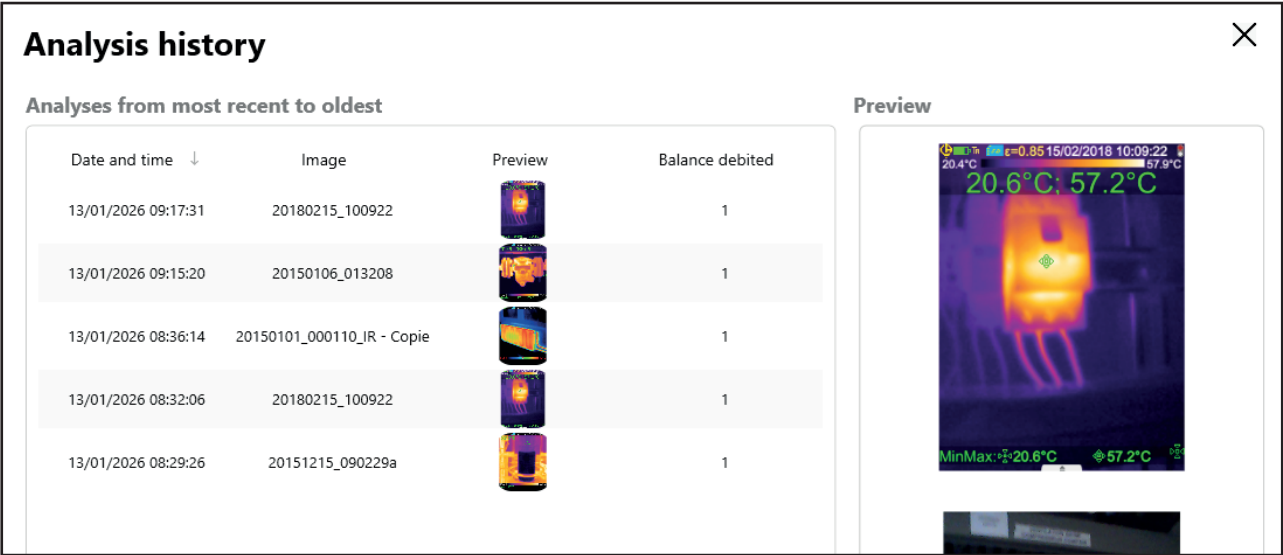
Voor het wijzigen van uw gegevens of het verwijderen of beheren van uw kaart klikt u op **Mijn kaart** .



Figuur 28

2.4.5. GESCHIEDENIS VAN DE ANALYSES

U kunt de geschiedenis van de analyses raadplegen door te klikken op **Geschiedenis** .



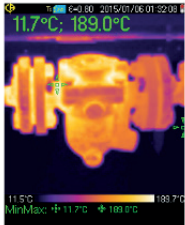
Figuur 29

Voor het bekijken van een analyse klikt u hierop.
De knop **ID** geeft u de referentie van de analyse. Deze is nuttig wanneer u contact opneemt met de helpdesk.

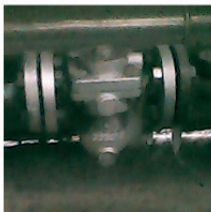
Analysis of 20150106_013208 **ID** Adjusted ✕

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 :

[Show original](#)

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

Figuur 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**