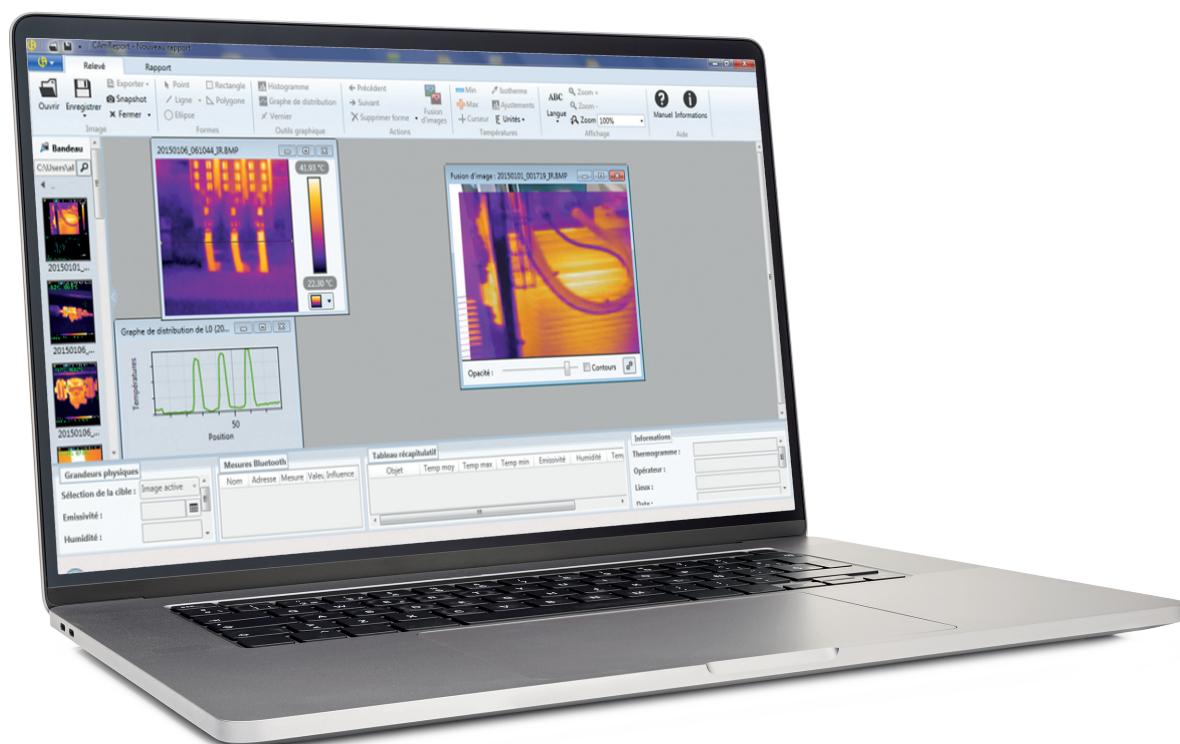


CAmReport AI



Analytický software pro termokamery

OBSAH

1. INSTALACE	4
1.1. Konfigurace systému	4
1.2. Získání softwaru	4
1.3. Instalace softwaru	4
1.4. Volba jazyka	4
1.5. Odinstalování softwaru	4
1.6. Přenos snímků z kamery do počítače	4
1.6.1. Prostřednictvím paměťové karty micro SD	4
1.6.2. Prostřednictvím kabelu USB	5
2. POUŽITÍ	6
2.1. Otevřít obrázky	6
2.2. Režim měření	7
2.2.1. Tvary	8
2.2.2. Tvar - bod	8
2.2.3. Tvar - čára / křivka	8
2.2.4. Tvar - posuvné měřítko	8
2.2.5. Tvar - elipsa, obdélník, mnohoúhelník	8
2.2.6. Odstranit tvar	9
2.2.7. Předchozí / další	9
2.2.8. Sloučení obrázků	9
2.2.9. Teploty - min / max, kurzor	9
2.2.10. Teploty - Izoterma	10
2.2.11. Teploty - Úpravy	10
2.2.12. Teploty - Jednotky	10
2.2.13. Fyzikální veličiny	11
2.2.14. Informace	11
2.2.15. Záznam	11
2.2.16. Exportovat	11
2.3. Režim hlášení	12
2.3.1. Prezentace	12
2.3.2. Zdroje	13
2.3.3. Analýzy	13
2.3.4. Náhled	14
2.4. Režim hlášení AI (volitelný)	15
2.4.1. Bezplatné analýzy	15
2.4.2. Přidat kartu	17
2.4.3. Použití AI	18
2.4.4. Sledování využití karty	20
2.4.5. Historie analýz	20

Analytický software **CAmReport AI** je určen pro použití s termokamerami Chauvin Arnoux.

Dokáže zpracovávat snímky pořízené kamerou a generovat zprávy.

Symboly použité v tomto návodu k obsluze:



Užitečné informace nebo tipy.

1. INSTALACE

1.1. KONFIGURACE SYSTÉMU

Minimální systémové požadavky pro instalaci softwaru CAmReport AI jsou následující:

- Windows® 11
- 2 GB RAM
- Požadovaná velikost na pevném disku : 110 MB pro 64bitový systém.
- NET Framework 4.8 nebo vyšší (zdarma ke stažení na webu společnosti Microsoft).
- Monitor: super VGA (800 x 600) nebo vyšší
- Pro možnost AI je vyžadováno připojení k internetu

1.2. ZÍSKÁNÍ SOFTWARE

Nejnovější verzi si můžete stáhnout z našich webových stránek:

www.chauvin-arnoux.com

Přejděte na kartu **Podpora** a poté na možnost **Stáhnout náš software**.

Poté proveďte vyhledávání pomocí jména vašeho přístroje.

Stáhněte si software.

1.3. INSTALACE SOFTWARE

Chcete-li provést instalaci, spusťte soubor **CamReport.exe** a postupujte podle pokynů na displeji.



Pro instalaci softwaru musíte mít v počítači práva administrátora.

1.4. VOLBA JAZYKA

Chcete-li zvolit jazyk, klikněte na **ABC** na panelu nabídek v části **Zobrazení**.

1.5. ODINSTALOVÁNÍ SOFTWARE

CAmReport AI můžete odinstalovat z Ovládacího panelu / Programy a funkce.

1.6. PŘENOS SNÍMKŮ Z KAMERY DO POČÍTAČE

Kamera provádí nahrávání snímků na kartu micro-SD.



Soubory na kartě micro-SD neupravujte, protože je kamera již nerozpozná.

1.6.1. PROSTŘEDNICTVÍM PAMĚŤOVÉ KARTY MICRO SD

Paměťová karta micro-SD kamery je vyjímatelná. Můžete ji vyjmout ze slotu a vložit do adaptéru micro-SD / USB, který můžete připojit k počítači.

Soubory obrázků lze pak přenášet jako jakékoli jiné soubory a kopírovat je do jiného adresáře.

1.6.2. PROSTŘEDNICTVÍM KABELU USB

Připojte kameru k počítači pomocí kabelu USB.

Obsah paměťové karty micro-SD je pak přímo přístupný. Obrázky lze přenášet kopírováním z jednoho adresáře do druhého.

Pokud přidáte nebo odstraníte snímky z kamery, budete muset odpojit a znovu připojit kabel USB, aby se aktualizoval průzkumník souborů.

2. POUŽITÍ

CAMReport AI má dva provozní režimy:

- Režim měření pro analýzu infračervených snímků,
- Režim sestavy pro vytváření a formátování inspekčních zpráv.

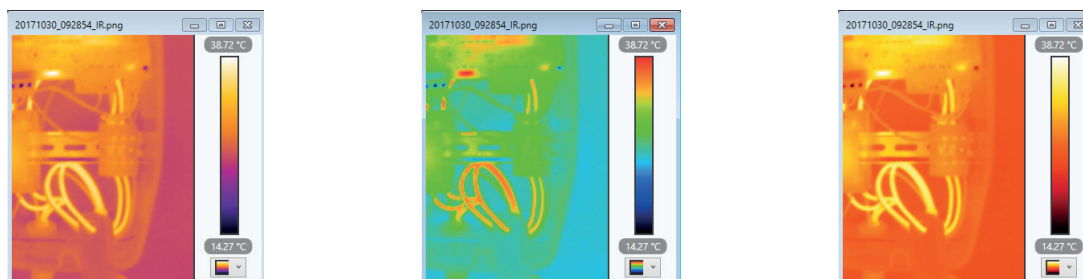
Chcete-li přepnout z jednoho režimu do druhého, klikněte na  Analysis Report na panelu nástrojů.

2.1. OTEVŘÍT OBRÁZKY

Chcete-li otevřít obrázek, klikněte na  na panelu nástrojů.

Můžete otevřít jeden nebo více obrázků. Velikost oken můžete libovolně měnit.

Barevnou paletu můžete také změnit kliknutím na  pod teplotní stupnicí.



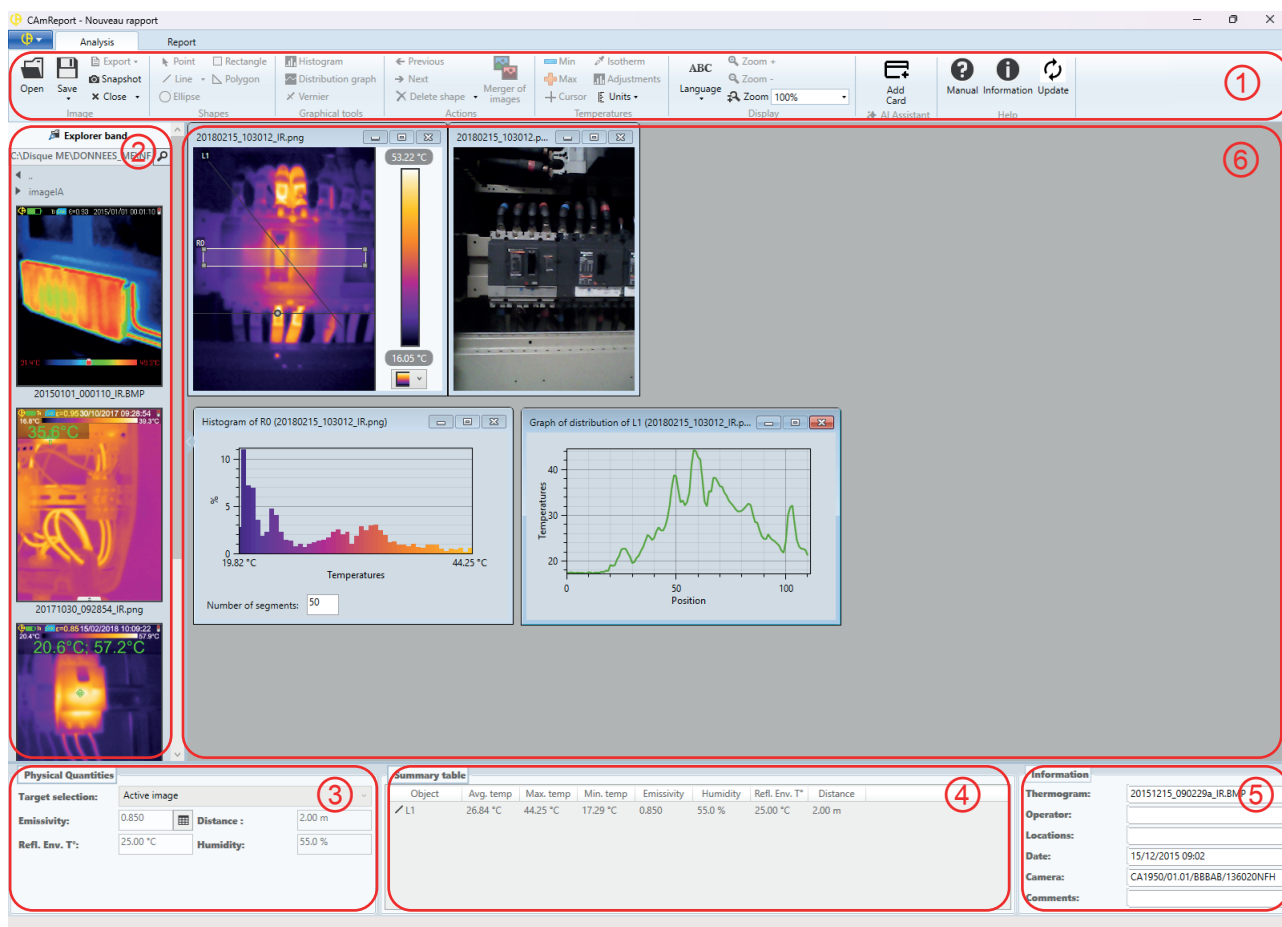
Obrázek 1

Pokud byl k obrázku připojen zvukový soubor, můžete si jej poslechnout kliknutím na  vedle palety.

2.2. REŽIM MĚŘENÍ

Režim měření umožňuje analyzovat infračervené snímky.

Obrazovka pro měření vypadá takto:



Obrázek 2

- ① Panel nástrojů
- ② Umístění na disku, kde jsou umístěny pracovní obrazy.
- ③ Nastavitelné fyzikální veličiny
- ④ Souhrnná tabulka měření specifických pro infračervený snímek nebo jeho určitou oblast: teploty, emisivita, vlhkost, vzdálenost.
- ⑤ Obecné informace o snímku: termogram, operátor, datum atd.
- ⑥ Pracovní oblast pro zobrazení snímků, které mají být začleněny do zprávy

2.2.1. TVARY

Část **Tvary** v panelu nástrojů umožňuje umístit na infračervený snímek:

- bod, abyste získali informace v tomto bodě.
- čáru nebo křivku, abyste získali distribuční graf.
- elipsu, obdélník nebo mnohoúhelník, abyste získali histogram.



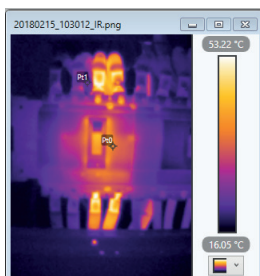
Pokud máte otevřeno více obrázků. Nejprve klikněte na obrázek a poté na tvar, aby se tvar umístil na správný obrázek..

2.2.2. TVAR - BOD

Jakmile je bod umístěn, můžete s ním pohybovat po obrázku.

V souhrnné tabulce jsou uvedeny informace týkající se tohoto bodu.

Na obrázek můžete umístit několik bodů.



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

Obrázek 3

2.2.3. TVAR - ČÁRA / KŘIVKA

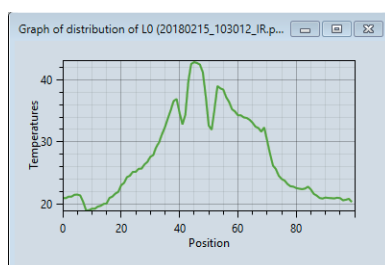
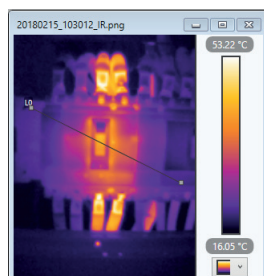
Jakmile je čára umístěna, můžete s ní pohybovat pomocí ovládacích bodů.

Chcete-li křivku zastavit, klikněte pravým tlačítkem myši. Můžete ji změnit pomocí ovládacích bodů.

Souhrnná tabulka zobrazuje informace týkající se linie/křivkou.

Můžete vytvořit **Distribuční graf**, který se změní, pokud změníte polohu čáry.

Na obrázek můžete umístit více čar.



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

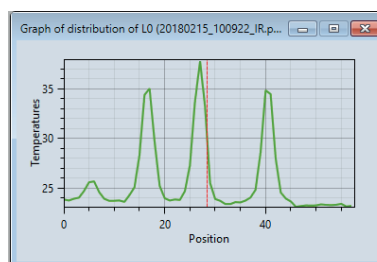
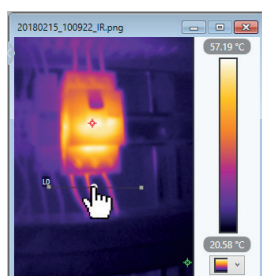
Obrázek 4

2.2.4. TVAR - POSUVNÉ MĚŘÍTKO

Kliknutím na **Posuvné měřítko** můžete umístit kurzor na čáru.

Kurzor se přenesse do distribučního grafu.

Když posunete kurzor na čáře, posune se také na grafu.



Obrázek 5

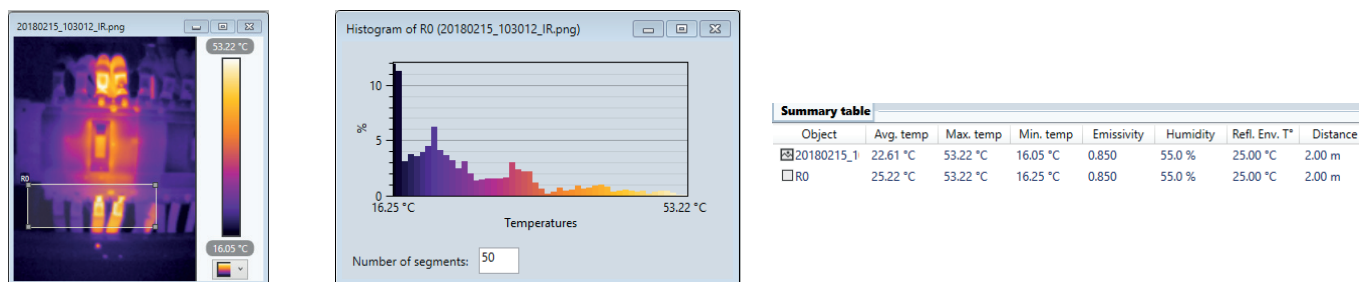
2.2.5. TVAR - ELIPSA, OBDÉLNÍK, MNOHOÚHELNÍK

Jakmile vložíte elipsu, obdélník nebo mnohoúhelník, můžete jej přesunout nebo deformovat pomocí ovládacích bodů umístěných na jeho koncích.

V souhrnné tabulce jsou uvedeny informace týkající se tohoto tvaru.

Můžete vytvořit histogram, který se změní, pokud změníte tvar. Můžete zvolit počet segmentů v histogramu.

Na obrázek můžete umístit více tvarů.



Obrázek 6

2.2.6. ODSTRANIT TVAR

Vybraný tvar můžete odstranit kliknutím na tlačítko **Odstranit tvar** nebo stisknutím tlačítka **Delete** na klávesnici.

Všechny tvary můžete odstranit kliknutím na **Odstranit tvar / Odstranit všechny tvary**.

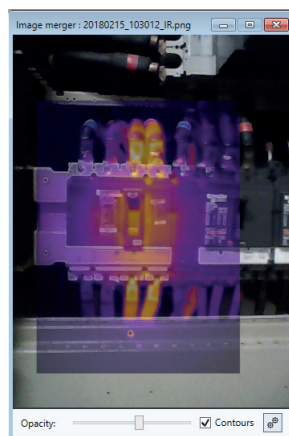
2.2.7. PŘEDCHOZÍ / DALŠÍ

Poslední akci můžete vrátit kliknutím na **Zpět** nebo zrušení zrušit kliknutím na **Další**.

2.2.8. SLOUČENÍ OBRÁZKŮ

Chcete-li sloučit infračervený (IR) snímek s odpovídajícím viditelným snímkem, klikněte na  v části **Akce** na panelu nástrojů. Tato akce otevře nové okno s viditelným snímkem, na který je třeba překrýt infračervený snímek, aby bylo možné správně umístit prvky, které se zahřívají.

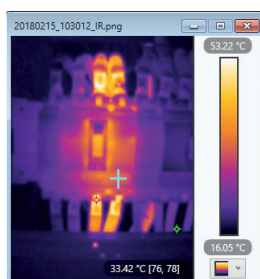
Pro usnadnění překrytí můžete upravit průhlednost IR snímku a/nebo přidat obrysy. Můžete také kliknout na  a provést to automaticky.



Obrázek 7

2.2.9. TEPLOTY - MIN / MAX, KURZOR

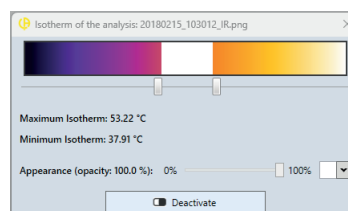
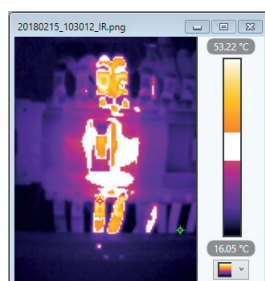
V části **Teplota** na panelu nástrojů klikněte na **Min** a zelený kurzor se přesune na minimální teplotu snímku. Klikněte na **Max** a červený kurzor se přesune na maximální teplotu snímku. Klikněte na **Kurzor**, myši se změní na kurzor a zobrazí se teplota bodu.



Obrázek 8

2.2.10. TEPLOTY - IZOTERMA

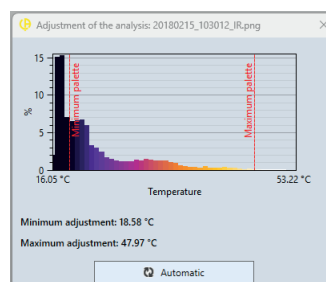
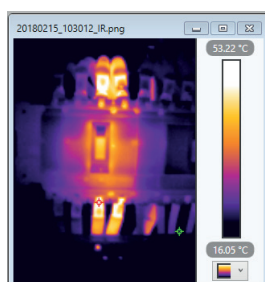
Kliknutím na **Izoterma** nastavíte izotermu na svém infračerveném snímku. Pomocí kurzorů vyberte teplotu. Můžete upravit neprůhlednost a barvu izotermy.



Obrázek 9

2.2.11. TEPLOTY - ÚPRAVY

Kliknutím na **Úpravy** změníte teplotní stupnici infračerveného snímku. Posuňte kurzory minima a maxima. Barvy odpovídající teplotám pod minimem se změní na černou a barvy odpovídající teplotám nad maximem se změní na bílou.



Obrázek 10

Kliknutím na **Automatický** se vrátíte k původnímu nastavení.

2.2.12. TEPLOTY - JEDNOTKY

Jednotky teploty a vzdálenosti můžete změnit kliknutím na **Jednotky**.

2.2.13. FYZIKÁLNÍ VELIČINY

Po otevření snímku se v příslušné tabulce vyplní související fyzikální veličiny. Můžete je změnit ručně.

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

Obrázek 11

2.2.14. INFORMACE

Informace na snímku můžete doplnit tak, aby se zobrazily ve zprávě:

- Termogram (název souboru infračerveného snímku)
- Operátor
- Lokalita
- Datum
- Kamera
- Pozorování

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

Obrázek 12

2.2.15. ZÁZNAM

Vše, co uděláte, můžete nahrát do snímku kliknutím na .

Nahrávání snímku proběhne ve formátu .rap.

Po otevření se zobrazí jeho **Tvary**, jeho **Grafické nástroje** (Histogram a Graf) a jeho **Teploty** (Izoterma, Úpravy).

2.2.16. EXPORTOVAT

Chcete-li exportovat teplotní data z infračerveného snímku, klikněte na **Export** v části **Snímek** na panelu nástrojů a vyberte typ výstupního souboru: txt nebo csv.

Snímek je rozdělen na 96 x 160 políček, z nichž každému je přiřazena teplota.

2.3. REŽIM HLÁŠENÍ

Režim hlášení umožňuje vytvářet a formátovat inspekční zprávy. Můžete do nich zahrnout :

- termogramy,
- digitální snímky,
- analytické nástroje nebo funkce,
- tabulky,
- textová pole.

2.3.1. PREZENTACE

Obrazovka režimu hlášení vypadá takto:

The image shows two side-by-side screenshots of the CamReport software interface, with a red arrow pointing from the left to the right. Both screenshots show the 'Nouveau rapport' (New report) form. The left screenshot shows the form with empty fields. The right screenshot shows the form with filled-in data: 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'. The right screenshot also shows a logo for 'CHAUVIN ARNOUX' in the Business section.

Obrázek 13

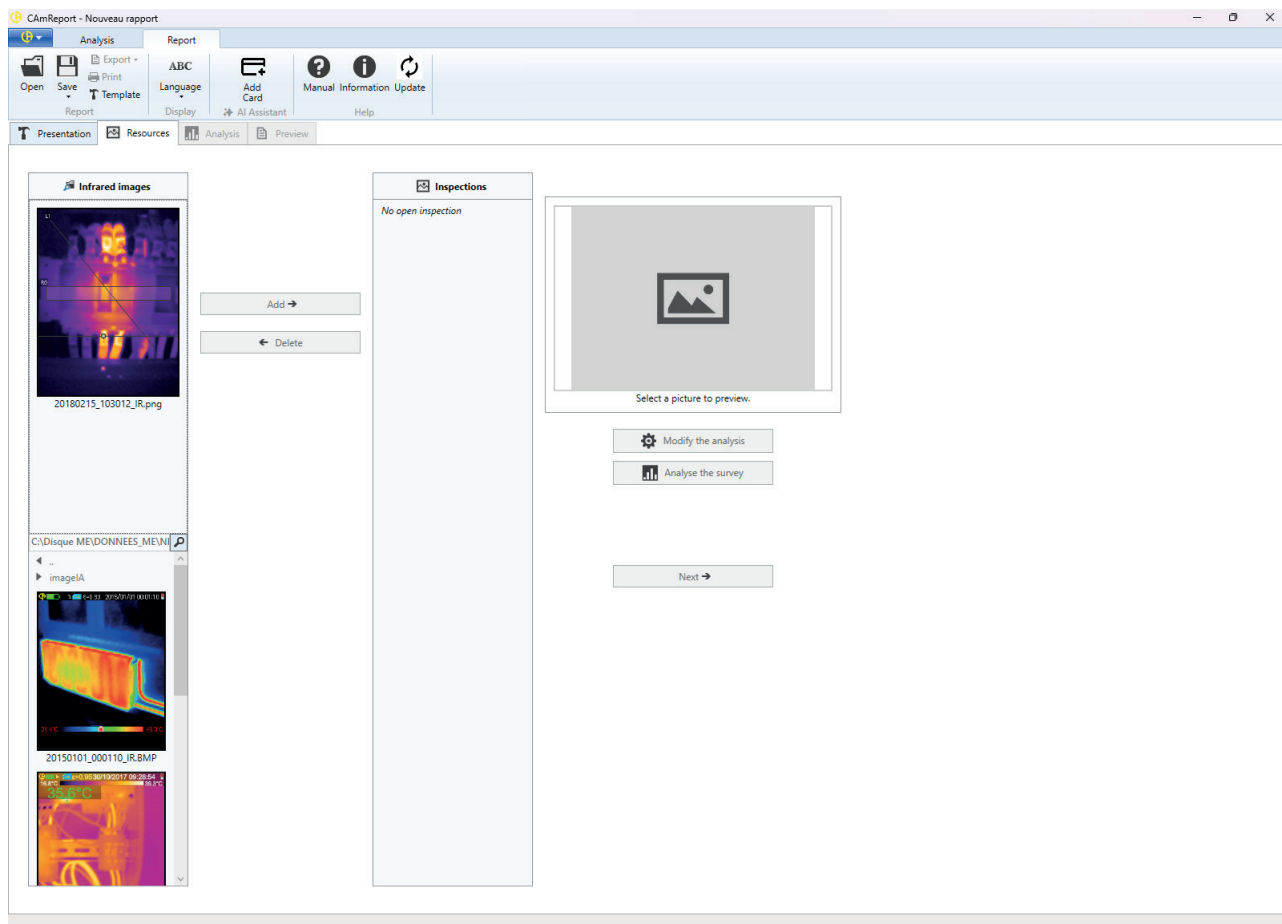
Vyplňte pole.

Můžete také přidat obrázek svého loga.

Kliknutím na  můžete uložit informace **Společnost** a **Zpracování** pro budoucí hlášení. Můžete je také odstranit kliknutím na . Uložené informace naleznete v rozbalovací nabídce.

Poté klikněte na **Další**.

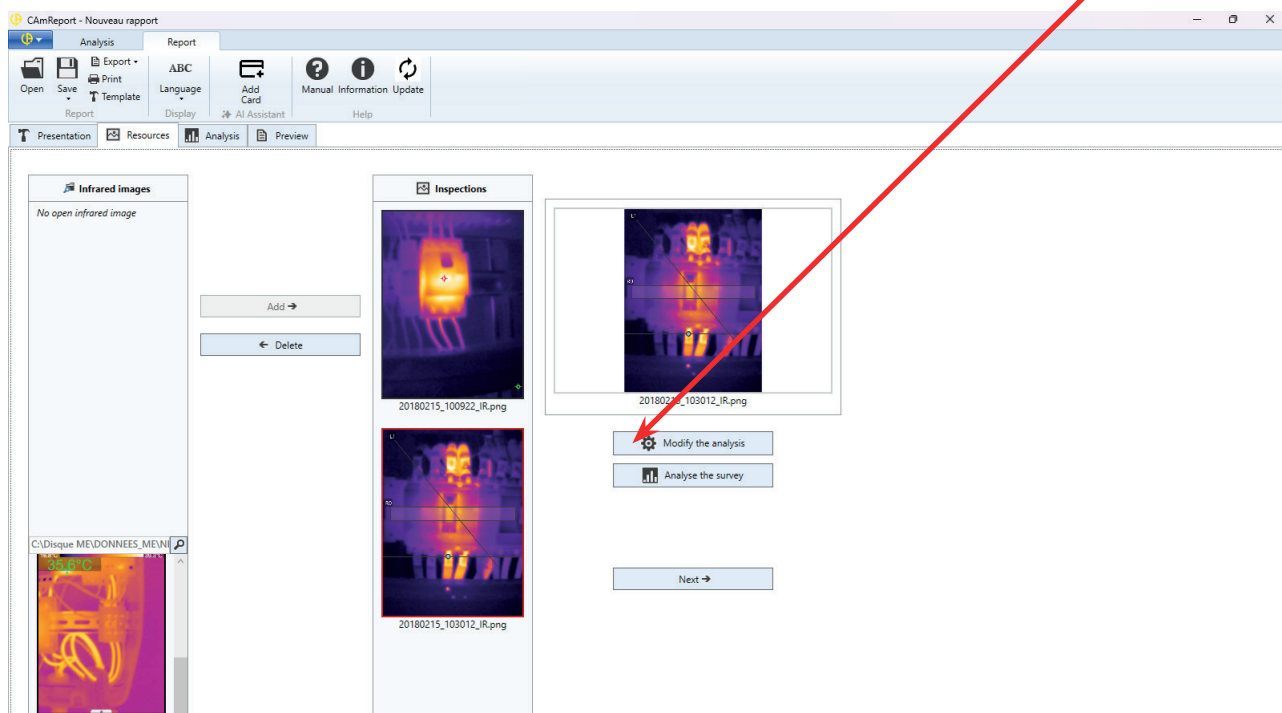
2.3.2. ZDROJE



Obrázek 14

Přidejte obrázky, které se mají zobrazit v hlášení.

Přidat lze pouze snímky, které byly otevřeny v nástroji **Měření**. Toto nastavení však můžete kliknutím na **Upravit měření**.

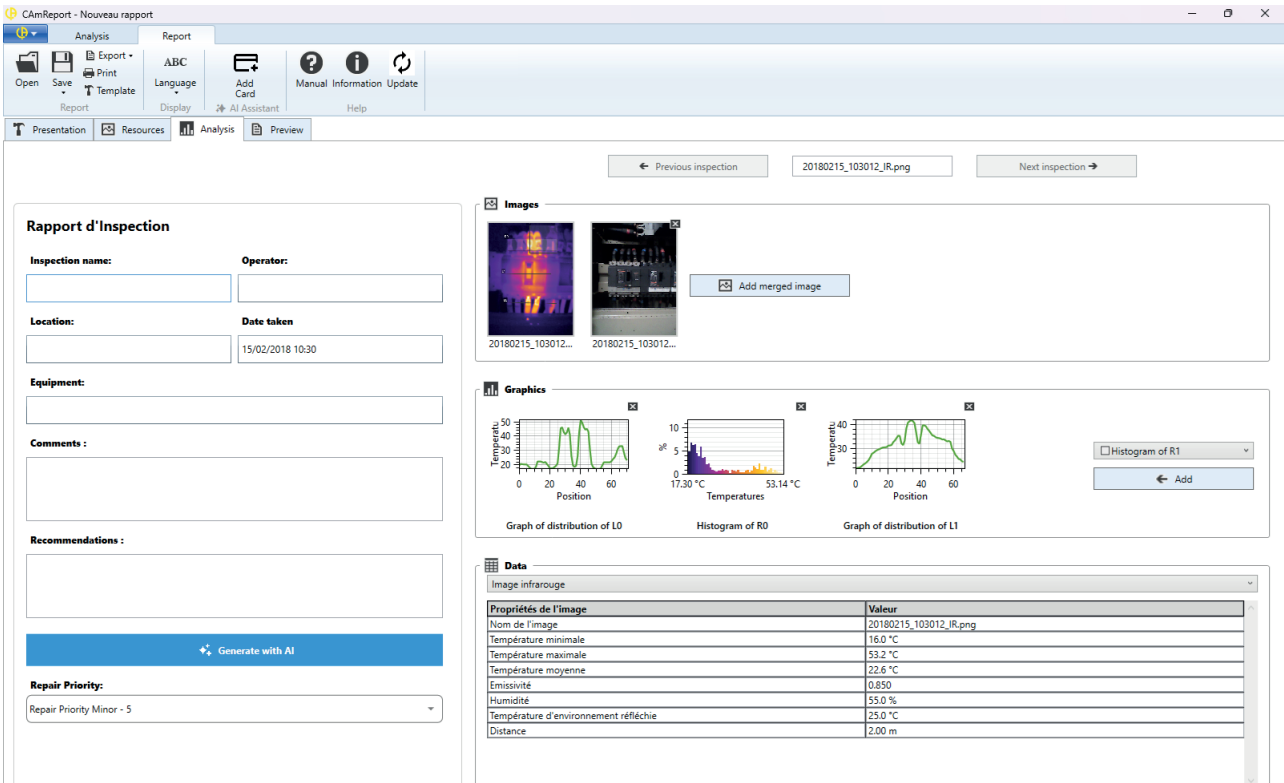


Obrázek 15

2.3.3. ANALÝZY

Kliknutím na **Analyzovat měření** můžete:

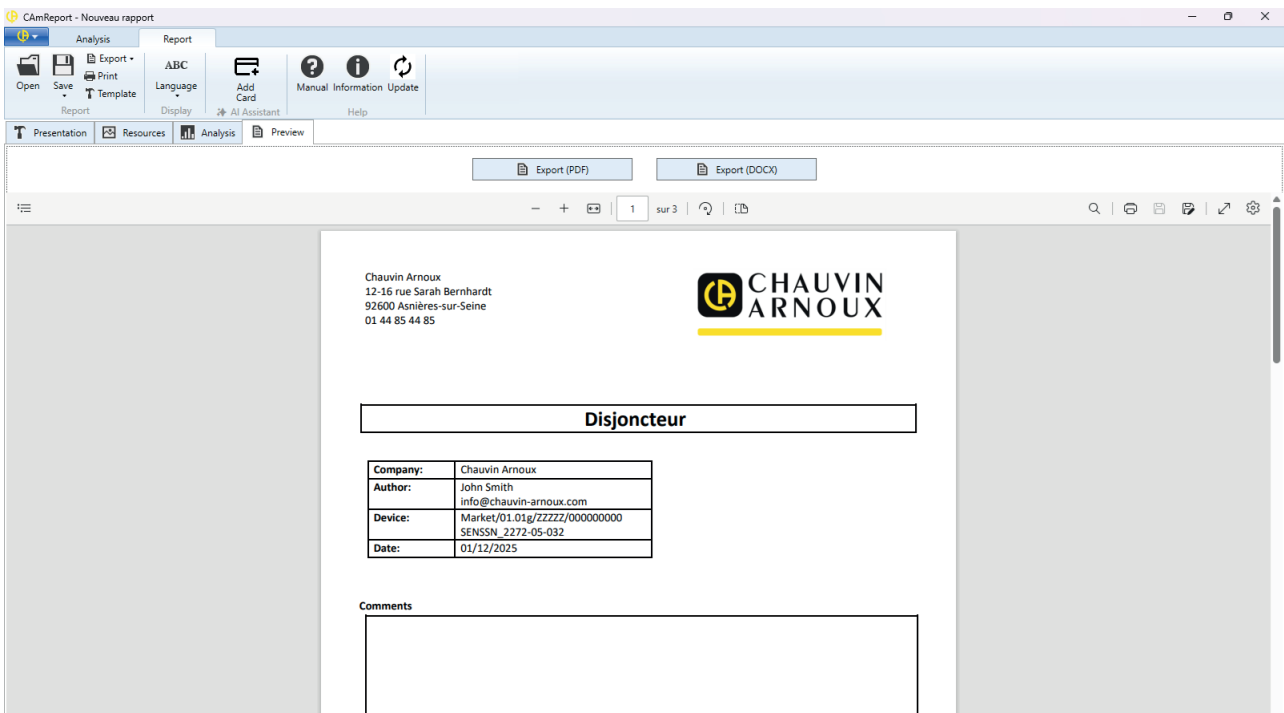
- doplnit informace o snímku, včetně úrovně kritičnosti (**Priorita opravy**) mezi 1 a 5,
- přidat sloučený nebo viditelný snímek, pokud nejsou přítomny,
- přidat nebo odebrat distribuční grafy a histogramy.



Obrázek 16

2.3.4. NÁHLED

Kliknutím na kartu **Náhled** zobrazíte zprávu.



Obrázek 17

Můžete si vybrat z několika šablon zpráv.

Můžete se také vrátit na každou z předchozích karet a provádět úpravy.

Po dokončení zprávy ji můžete exportovat do formátu PDF nebo DOCX (Word).

2.4. REŽIM HLÁŠENÍ AI (VOLITELNÝ)

Během **Analýz** můžete využít AI k vyplnění **Pozorování**, **Doporučení** a **Priority opravy**.

K tomu je třeba zakoupit aktivační kartu AI. Existují dva typy karet:

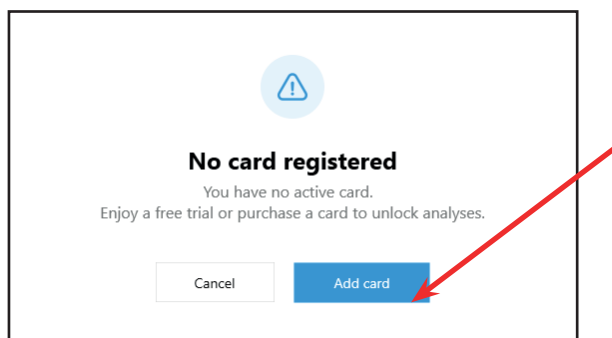
- karta Starter, která umožňuje provést 1 000 analýz,
- karta Pro, která umožňuje provést 4 000 analýz.

Tyto karty mají platnost 12 měsíců od prvního použití.

Můžete také využít 10 bezplatných analýz na kameru, platných po dobu jednoho měsíce.

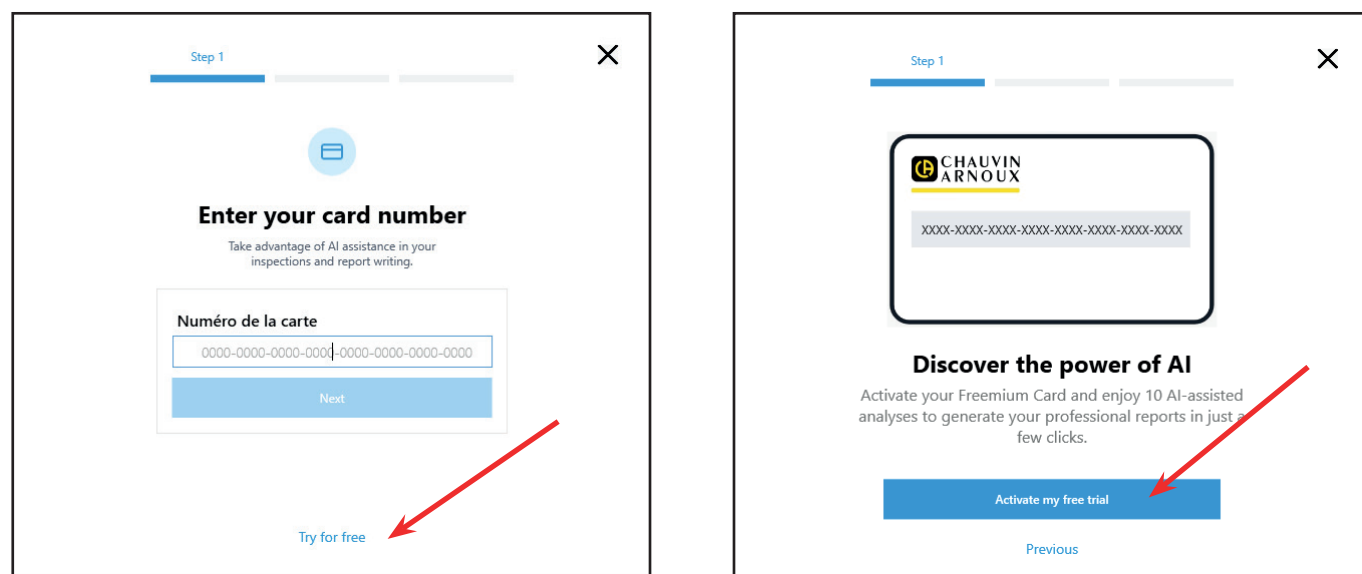
2.4.1. BEZPLATNÉ ANALÝZY

V okně **Analýza** klikněte na **Generovat pomocí AI**.



Obrázek 18

Klikněte na **Přidat kartu**, **Vyzkoušet zdarma** a poté na **Aktivovat zkušební verzi zdarma**.



Obrázek 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.

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

Obrázek 20

Vyberte snímek a vyplňte požadované informace. Zaškrtněte obě políčka dole a klikněte na **Další**.

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

Obrázek 21

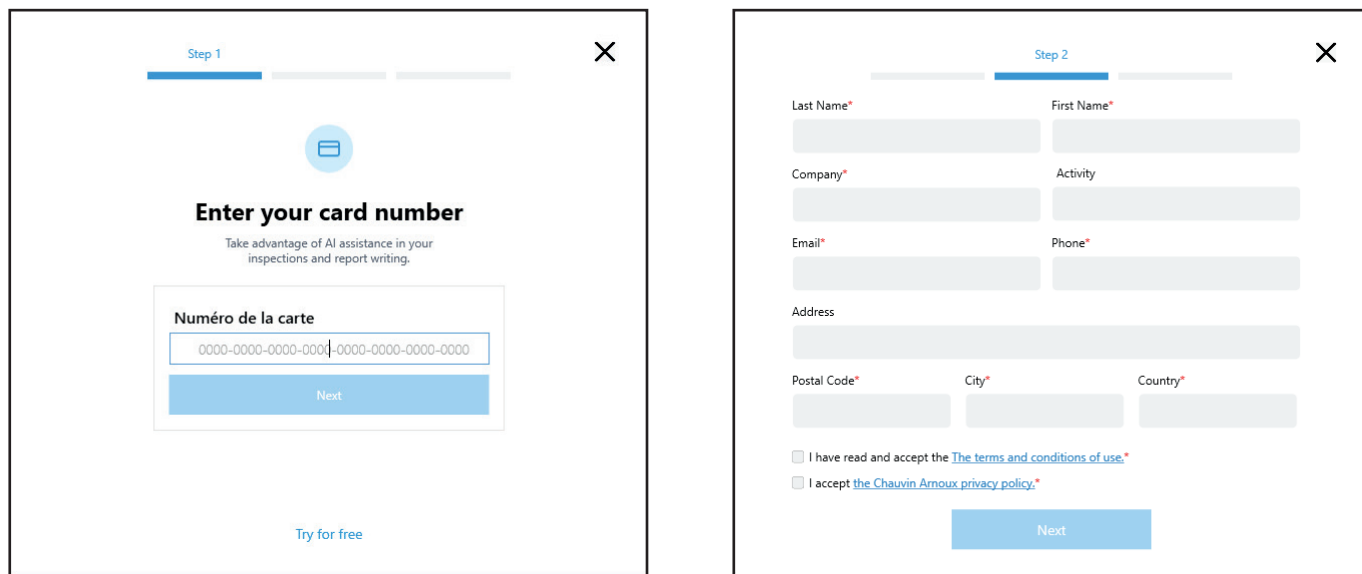
Zadejte ověřovací kód obdržení e-mailem a klikněte na **Ověřit**.

E-mailem obdržíte kartu na 10 bezplatných analýz. Zadejte 32místné číslo karty. Vaše karta je aktivována. Klikněte na **Dokončit**.

Kartu si ponechte, protože ji můžete použít v jiných počítačích. Stačí kartu odebrat z jednoho počítače a aktivovat ji na jiném.

2.4.2. PŘIDAT KARTU

Klikněte na  **Přidat kartu**.

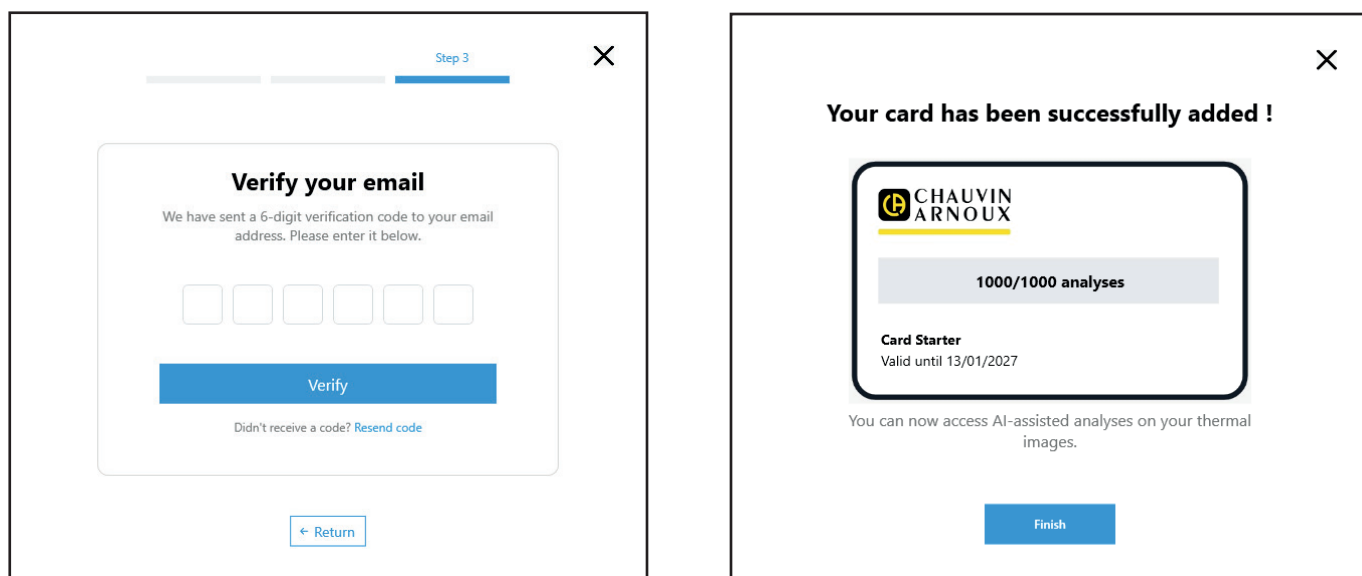


The image shows two side-by-side screenshots of a web form for adding a card. The left screenshot is labeled 'Step 1' and has a progress bar with the first step highlighted. It features a card icon, the title 'Enter your card number', a subtext 'Take advantage of AI assistance in your inspections and report writing.', a text input field for 'Numéro de la carte' with a placeholder '0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000', a 'Next' button, and a 'Try for free' link at the bottom. The right screenshot is labeled 'Step 2' and has a progress bar with the second step highlighted. It contains several text input fields: 'Last Name*', 'First Name*', 'Company*', 'Activity', 'Email*', 'Phone*', 'Address', 'Postal Code*', 'City*', and 'Country*'. Below these are two checkboxes: 'I have read and accept the [The terms and conditions of use.](#)' and 'I accept the [Chauvin Arnoux privacy policy.](#)'. A 'Next' button is at the bottom right.

Obrázek 22

Zadejte číslo karty (32 znaků) a klikněte na **Další**.

Vyplněte všechny požadované informace, zaškrtněte obě políčka dole a klikněte na **Další**.



The image shows two side-by-side screenshots of a web form. The left screenshot is labeled 'Step 3' and has a progress bar with the third step highlighted. It features the title 'Verify your email', a subtext 'We have sent a 6-digit verification code to your email address. Please enter it below.', a text input field with six empty 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 right screenshot is the final confirmation screen, titled 'Your card has been successfully added !'. It features the Chauvin Arnoux logo, a box showing '1000/1000 analyses', 'Card Starter', and 'Valid until 13/01/2027'. Below this is the text 'You can now access AI-assisted analyses on your thermal images.' and a 'Finish' button.

Obrázek 23

Zadejte ověřovací kód obdrženy e-mailem a klikněte na **Ověřit**.

Klikněte na **Dokončit**.

Na panelu nástrojů CAmReport AI se v části AI Asistent objeví dvě nové ikony: **Historie**  a **Moje karta** .

2.4.3. POUŽITÍ AI

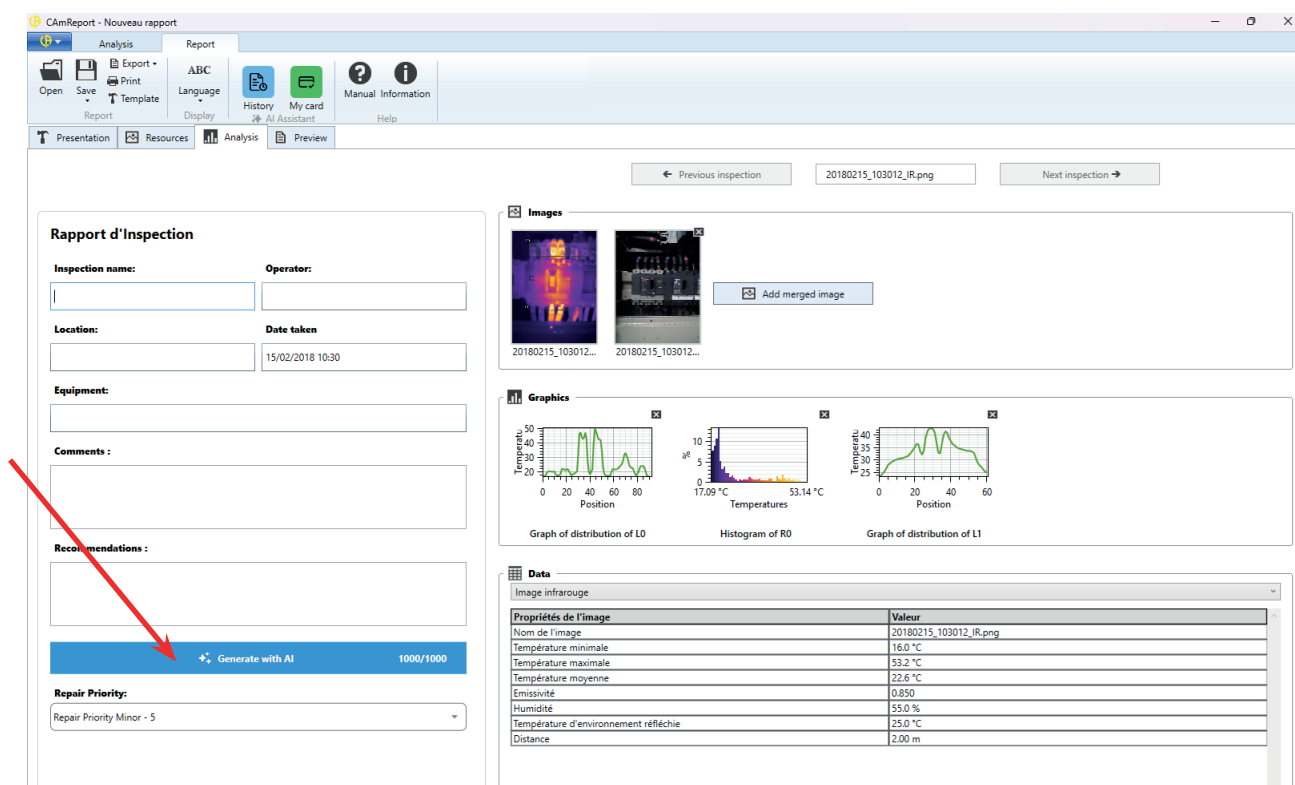


AI je nástroj pro podporu rozhodování, nikoli náhrada kritického myšlení, odborného úsudku nebo zákonných povinností. Je třeba ji používat s rozvahou, jako doplněk lidských dovedností a s trvalým ohledem na respekt k lidem.



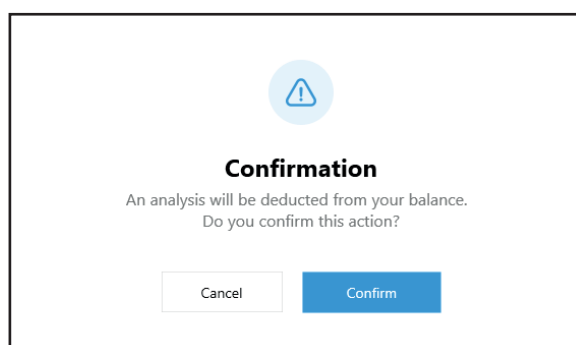
Společnost Chauvin Arnoux nenese žádnou odpovědnost za zneužití CamReport AI nebo za škody vzniklé v důsledku chyby, opomenutí, nepřesnosti, nesouladu nebo nejednoznačnosti obsahu informací poskytnutých zákazníkem.

Po aktivaci karty (bezplatné nebo placené) můžete při analýze snímků kliknout na **Generovat pomocí AI**.



Obrázek 24

Potvrďte, že skutečně používáte jednu analýzu ze své karty.

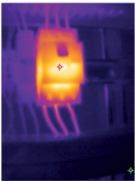


Obrázek 25

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

Obrázek 26

AI provádí **Pozorování**, navrhne **Doporučení** a nakonec určí **Prioritu opravy**.

Znovu si přečtete analýzu vytvořenou AI.

Kliknutím na  můžete provést opravy.

Kliknutím na  můžete analýzu odmítnout.

Nakonec analýzu potvrďte kliknutím na **Ponechat analýzu** nebo **Ponechat úpravy**, pokud jste provedli opravy.

CamReport - Nouveau rapport

Analysis

Open Save Export Print Report Template

Report

Language Display History My card Manual information Help

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 :

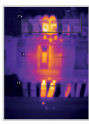
Immediate inspection of the highlighted breaker should be conducted, focusing on connections and load conditions. Implement periodic thermal imaging assessments with a monthly frequency to monitor for further temperature elevation. Ensure personal protective equipment is utilized during interventions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

Generate with AI 998/1000

Repair Priority:

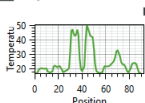
Repair Priority High - 2

Images

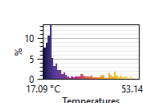



 Add merged image

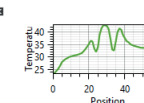
Graphics



Graph of distribution of L0



Histogram of R0



Graph of distribution of L1

Data

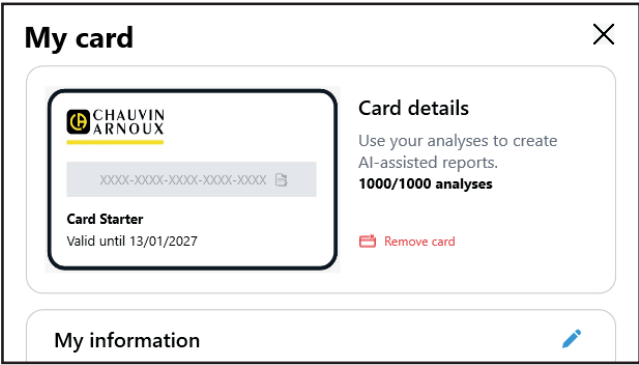
Image infrarouge	
Propriétés de l'image	Valeur
Nom de l'image	20180215_103012_IR.png
Température minimale	16.0 °C
Température maximale	53.2 °C
Température moyenne	22.6 °C
Emissivité	0.850
Humidité	55.0 %
Température d'environnement réfléchie	25.0 °C
Distance	2.00 m

Obrázek 27

Pokud znovu provedete analýzu stejného snímku bez změny parametrů, bude vám předchozí analýza znovu nabídnuta bez odečtení kreditu.

2.4.4. SLEDOVÁNÍ VYUŽITÍ KARTY

Chcete-li změnit své údaje nebo odebrat kartu nebo spravovat svou kartu, klikněte na **Moje karta** .



Obrázek 28

2.4.5. HISTORIE ANALÝZ

Historii analýz zobrazíte kliknutím na **Historie** .

Analysis history

Analyses from most recent to oldest

Date and time ↓	Image	Preview	Balance debited
13/01/2026 09:17:31	20180215_100922		1
13/01/2026 09:15:20	20150106_013208		1
13/01/2026 08:36:14	20150101_000110_IR - Copie		1
13/01/2026 08:32:06	20180215_100922		1
13/01/2026 08:29:26	20151215_090229a		1

Preview



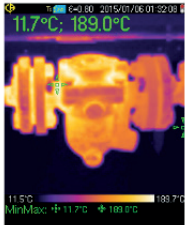
Obrázek 29

Chcete-li zobrazit analýzu, klikněte na ni.

Tlačítko ID vám poskytne referenční číslo analýzy. To se vám bude hodit při kontaktování podpory.

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



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.

Obrázek 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**