

PETROUTILAJ

Manualul specialistului ECM

Următorul caz, triere, execuție, fișa tehnică și eliberarea ferestrei de mentenanță

Pentru cine este acest manual

Personalul ECM / mentenanță care analizează solicitări, execută sau coordonează verificări și consemnează rezultatele tehnice.

Portal: <https://portal.petroutilaj.ro/>

Document operațional în limba română

ROL ȘI LIMITĂ

ECM vede ce trebuie făcut acum

Portalul livrează rolului ECM numai cazurile acționabile și ferestrele nefinalizate din aria alocată. Cazurile completate, respinse, anulate și ferestrele închise nu sunt trimise acestui rol.

- Tabloul de bord evidențiază un singur caz următor, ordonat după lucru în curs, prioritate, termen și vechime.
- Coadă de lucru separă solicitările de analizat de sarcinile acceptate și executabile.
- Istoricul complet rămâne disponibil administratorului, nu contului ECM.
- Aria de locomotive este stabilită de administrator; nu puteți edita flota, chiriașii sau conturile.

Siguranța înaintea fluxului

Dacă sesizarea indică afectarea circulației sigure, aplicați imediat procedurile operaționale și de imobilizare/escaladare. Portalul documentează decizia, nu înlocuiește măsurile de siguranță.

REFERINȚĂ COMPLETĂ

Toate paginile și butoanele ECM - 1/2

Rolul ECM are acces numai la locomotivele alocate și la cazurile ori ferestrele care necesită acțiune.

Pagină / zonă	Butoane și controale	Ce faceți și când
Bara de sus și meniul	Sigla Petroutilaj; meniul cu numele; Ajutor; Deconectare.	Sigla revine la prezentarea generală. Consultați Ajutor pentru manual/surse și deconectați-vă la părăsirea postului.
Prezentare generală	Deschide coada de lucru; Vezi toate; Verificare.	Începeți cu «Cazul următor». Verificați prioritatea, termenul și locomotiva înainte de deschiderea dosarului. Rolul ECM nu vede istoricul închis.
Locomotive	Căutare; filtru de stare; Detalii; în dialog: Exportă fișa PDF, Închide și Verificare.	Consultați identitatea, locația și următoarea mentenanță. Puteți adăuga o constatare și exporta fișa vizibilă, dar nu modifica activul sau locația.
Locații feroviare	Căutare în catalog; filtru tip; Caută adresa; Arată mai multe; selectarea rezultatului și controalele hărții.	Folosiți catalogul, adresele și harta reală a României pentru identificare. La rolul ECM selecția este de consultare și nu oferă «Folosește la actualizare».

REFERINȚĂ COMPLETĂ

Toate paginile și butoanele ECM - 2/2

Pagină / zonă	Butoane și controale	Ce faceți și când
Verificări mentenanță	Adaugă o verificare; Administrează; Exportă cazul PDF; comentariu; Marchează în analiză; Acceptă și creează sarcina; Respinge; Duplicat.	Documentați analiza și luați o decizie explicită. Exportul conține numai cazul activ; cazurile terminate ies din accesul ECM.
Sarcini mentenanță	Deschide calendarul; Analizează; Deschide; Salvează atribuirea; Începe verificarea; Finalizează verificarea; Amână justificat.	Lucrați în ordinea cazului următor, a urgenței și a termenului. Înregistrați constatările verificabile și rezultatul înainte de finalizare.
Calendar mentenanță	Programează o fereastră; <, Astăzi, >; filtru; Programare; Fișă...; Exportă PDF; tragere pe altă zi.	Programați cazurile acceptate, actualizați starea și completați/exportați fișa tehnică. Sunt afișate numai ferestrele active.
Rapoarte PDF	Raport operațional complet; Exportă PDF pentru flotă, verificări/sarcini, calendar și locații.	Documentele ECM includ numai cazul curent, sarcinile și ferestrele active. Istoricul finalizat, chiriașii, utilizatorii și dispozitivele nu sunt disponibile.
Ajutor	Deschide formularul pentru verificare; Contactați coordonatorul; manuale; surse publice.	Folosiți formularul rapid pentru o constatare și sursele pentru context. Cardul și formularul de actualizare a locației nu sunt afișate rolului ECM.
Dialoguri de lucru	×/Închide; Renunță; Trimite solicitarea; Salvează fereastra; Încarcă fișa standard; Adaugă măsurarea; Adaugă consumabilul; Salvează fișa tehnică.	Închiderea/Renunță nu salvează. Validați locomotiva, intervalul, valorile, unitățile, evaluarea și referințele înainte de salvare.

TABLOU DE BORD

Următorul caz și contextul locomotivei

PT

Petroutilaj

ES

-

JOI, 27 AUGUST 2026

Bună ziua, Emil

Următorul caz de mentenanță și locomotivele din aria dumneavoastră.

3

Locomotive accesibile

3

Locații actualizate

2

Verificări deschise

2

Sarcini active

Sarcini active de mentenanță

[Deschide coada de lucru](#)

Lucrările atribuite și solicitările urgente care necesită intervenție.

TEST-CHK-002 · Verificare presiune ulei și etanșări motor diesel

In lucru

LDE 2100 · date de test · DEMO-LDE-001 · TEST-MW-001

Locomotive accesibile

[Vezi toate](#)

Contextul operațional pentru următoarea intervenție.

060-EA - date de test · DEMO-EA-003

NVR 91 53 0 001003-5

ECM primește cazul următor, locomotivele din aria sa și următoarea fereastră; panoul de istoric nu este afișat.

LOCOMOTIVE

Consultați activul înainte de intervenție

Căutarea și filtrul reduc lista la activul dorit. Detaliile reunesc identitatea, ultima locație, contractul și situația curentă de mentenanță.

PT

Petrouilaj

ES

-

ARIE TEHNICĂ

Locomotive accesibile

Locomotive incluse în aria dumneavoastră de lucru.

Caută după număr sau tip

Toate stările

LOCOMOTIVĂ

060-EA - date de test · DEMO-EA-003

NVR 91 53 0
001003-5

STARE

In exploatare

LOCAȚIEConstanța Port

ACTUALIZATĂ26 aug, 2026, 12:00

MENTENANȚĂ**Neplanificată**
Fără intervenție planificată

ACȚIUNI

Detalii

Rolul ECM poate consulta locomotivele alocate și poate iniția o verificare, fără administrarea flotei sau actualizarea locației.

COADA ECM

Solicitări de analizat și sarcini active

Deschideți „Sarcini mentenanță”. Numerele din meniu și carduri se actualizează după fiecare tranziție.

- De analizat: sesizări trimise sau deja în analiză.
- De executat: solicitări acceptate pentru care există o sarcină.
- În lucru: sarcini pornite.
- Urgențe: prioritate urgentă sau impact declarat asupra siguranței.

**Petroutilaj**
Portal locomotive

 **Prezentare generală**

 **Locomotive accesibile**

 **Locații feroviare**

 **Verificări mentenanță** 2

 **Sarcini mentenanță** 2

 **Calendar mentenanță**

 **Ajutor**

COADĂ DE LUCRU ECM

Sarcini de mentenanță

Analizați solicitările, atribuiți responsabili și înregistrați

**1**
De analizat

**1**
Urgente

Solicitări de analizat

Coada de lucru ECM într-o fereastră responsivă.

Versiunea 1.5 · august 2026

Pagina 7

VERIFICĂRI

Lista curentă, fără istoric

Pagina arată numai cazurile care mai pot fi analizate sau executate de ECM. După rezolvare, accesul dispare pentru acest rol.

PT

Petroulaj

ES

-

URMĂTOAREA MENTENANȚĂ

Verificări solicitate

Este afișat numai cazul curent și solicitările care necesită acțiune; istoricul nu este disponibil rolului ECM.

Adaugă o verificare

i

Pentru probleme urgente sau care afectează siguranța
Selectați „Afectează funcționarea sigură”. Echipa ECM va fi notificată imediat.

Lista de verificări
2 cazuri curente · fără istoric

NUMĂR	TEST-CHK-001 27 aug. 2026, 10:00
LOCOMOTIVĂ	LDE 2100 - date de test · DEMO-LDE-001
VERIFICARE	Control DSV și INDUSI înainte de plecare

Lista de verificări ECM indică explicit «fără istoric» și păstrează numai cazurile curente.

DOSARUL CAZULUI

Evaluati sesizarea înainte de acceptare

Deschideți solicitarea și citiți prioritatea, starea, fereastra, descrierea, comentariile și semnalarea de siguranță.

PT

Petroutilaj
Portal locomotive

🏠

Prezentare generală

📋

Locomotive accesibile

📍

Locații feroviare

✓

Verificări mentenanță

2

⚙️

Sarcini mentenanță

2

📅

Calendar mentenanță

?

Ajutor

DOSAR VERIFICARE

TEST-CHK-002 · Verificare presiune

LDE 2100 - date de test · DEMO-LDE-001 · Motor diesel, alimentat

PRIORITATE

Ridicată

STARE OPERAȚIONALĂ

Planificată

RESPONSABIL

Emil Specialist ECM Test

Descriere raportată

Se solicită măsurarea presiunii uleiului la regim și verificarea

Dosarul tehnic al unei solicitări urgente; date ilustrative din mediul de verificare.

TRIERE

Marcați, atribuiți și stabiliți termenul

- 1 Scrieți o notă scurtă, verificabilă: ce ați analizat, ce lipsește și ce decizie propuneți.
- 2 Alegeți responsabilul și termenul. Lăsarea nealocată atribuie cazul echipei ECM.
- 3 Folosiți Marchează în analiză dacă sunt necesare clarificări.
- 4 Folosiți Acceptă și creează sarcina numai când verificarea este justificată.
- 5 Respingeți sau marcați duplicat cu motiv; aceste cazuri ies imediat din vizualizarea ECM curentă.

PT

Petroutilaj
Portal locomotive

Prezentare generală

Locomotive accesibile

Locații feroviare

✓ Verificări mentenanță 2

✕ Sarcini mentenanță 2

Calendar mentenanță

? Ajutor

DOSAR VERIFICARE

TEST-CHK-001 · Control DSV și IND

LDE 2100 - date de test · DEMO-LDE-001 · Instalații de siguranță

PRIORITATE
Urgentă
STARE OPERAȚIONALĂ
Neplanificată
RESPONSABIL
Nealocat

Descriere raportată

Martorul DSV s-a aprins intermitent; cazul necesită evaluare

Impact declarat asupra siguranței

Controalele de triere, responsabil și termen.

EXECUȚIE

Porniți și finalizați sarcina

- 1 Deschideți sarcina acceptată și apăsați Începe verificarea.
- 2 Efectuați controlul conform documentației aplicabile și consemnați constatările.
- 3 Alegeți rezultatul corect: fără defect, monitorizare, mentenanță necesară, reparat, înlocuire componentă, nesigur sau neaplicabil.
- 4 Pentru amânare, scrieți motivul tehnic. Cererea rămâne trasabilă și poate fi replanificată.
- 5 La finalizare, cazul dispare din accesul ECM; administratorul păstrează istoricul.

Rezultat factual

Evitați «rezolvat» fără detalii. Notați componenta, simptomul, verificarea efectuată, valoarea/constatarea, intervenția și rezultatul reverificării.

LOCAȚII

Catalog și hartă în regim de consultare

ECM poate căuta stații, localități, adrese și coordonate pentru contextul tehnic, dar nu poate modifica poziția raportată a locomotivei.

PT

Petroutilaj

Portal locomotive

Petroutilaj SA

ES

Emil Specialist ECM Test

Inginer ECM / mentenanță

Prezentare generală

Locomotive accesibile

Locații feroviare

Verificări mentenanță 2

Sarcini mentenanță 2

Calendar mentenanță

Rapoarte PDF

Ajutor

Aveți nevoie de ajutor?

[Contactați coordonatorul](#)

[Trimiteți e-mail](#)

CATALOG NAȚIONAL

Locații feroviare din România

Căutați locul, verificați-l pe harta reală și folosiți-l la actualizarea locomotivei.

1. Căutați

stația, localitatea ori adresa

2. Verificați

poziția pe harta României

3. Folosiți

locul la actualizarea locomotivei

1. Căutați în catalog

1957 rezultate feroviare

Stație, haltă, triaj sau

Toate tipurile

Locul nu este în catalog?

Adresă, localitate sau p

Caută adresa

1957 locații feroviare încărcate; filtrarea se face local.

2 Mai

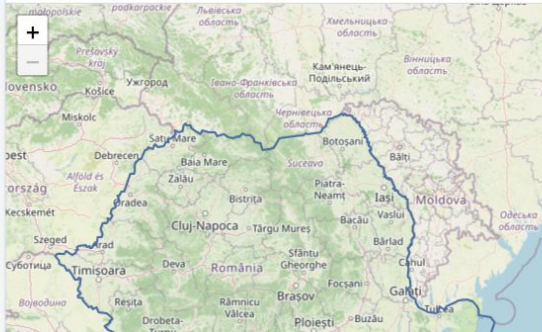
Triaj

43.7906, 28.5810

Abram

2. Verificați pe hartă

Selectați un rezultat sau apăsați direct pe hartă.



Catalogul și harta sunt disponibile, fără acțiunea «Folosește la actualizare» rezervată rolurilor autorizate.

Versiunea 1.5 · august 2026

Pagina 12

CALENDAR

Programați următoarea fereastră

Folosiți navigarea lunară, filtrul de locomotivă și programările active. Tragerea pe altă zi replanifică intervalul păstrând durata.

- Programează o fereastră creează intervalul și poate include automat verificările acceptate încă neplanificate.
- Programare modifică intervalul, tipul și starea, în limitele tranzițiilor permise.
- Butonul Fișă necompletată, Cioarnă sau Fișă completă deschide consemnarea tehnică.
- Ferestrele închise nu apar contului ECM; istoricul complet este păstrat pentru administrator.

The screenshot displays the 'Calendar mentenanță' (Maintenance Calendar) interface. At the top, there's a header with 'PT' and 'ES' icons. Below it, a section titled 'PLANIFICARE MENTENANȚĂ' (Maintenance Scheduling) contains the subtitle 'Calendar mentenanță' and a brief instruction: 'Programați ferestrele și mutați-le rapid când planul se schimbă.' A blue button 'Programați o fereastră' is present. Below this, three summary cards show: '2 Ferestre active' (Active windows), '1 Confirmate' (Confirmed), and '1 Verificări planificate' (Planned verifications). A calendar view for 'August 2026' is shown with navigation arrows and a dropdown for 'Toate locomotivele'. The main section, 'Ferestre active și viitoare' (Active and future windows), lists two entries: 'TEST-MW-002' and 'TEST-MW-001'. Each entry shows locomotive details, interval dates, type, status, and verification count, along with action buttons like 'Programare', 'Cioarnă - 1 valoare', and 'Fișă necompletată'.

Calendarul ECM conține numai ferestre active și accesul la programare/fișă tehnică.

FIȘA TEHNICĂ

Măsurări și observații la fereastră

- Din Calendar, deschideți Fișa tehnică a ferestrei active.
- Înregistrați condițiile, observațiile importante și eventualele restricții de repunere în serviciu.
- Încărcați fișa standard sau adăugați parametri manuali. Repetați același parametru pentru poziții diferite (de exemplu osii/roți).
- Pentru fiecare valoare: unitate, poziție, limite din document, evaluare, metodă/revizie, instrument/certificat și observații.
- Înregistrați separat consumabilele, lotul, cantitatea și acțiunea efectuată.

PT

PLANIFICARE MENTENANȚĂ

Calendar mentenanță

Programați ferestrele și mutați-le rapid când planul se schimbă.

Programați o fereastră

2 Ferestre active

1 Confirmate

1 Verificări planificate

August 2026

◀ Așteaptă ▶

Totale locomotive

Ferestre active și viitoare

Listă activităților pentru consultare și modificare.

FERESTĂ: TEST-MW-002

LOCOMOTIVĂ: LDH 1002 - date de test - DEMO-LDH-002

INTERVAL: 27 aug. 09:00 - 27 aug. 21:00

TIP: Inspecție

STARE: [In desfășurare](#)

VERIFICARE: 0

ACTION: [Programare](#)

[Cleră - 1 valoare](#)

FERESTĂ: TEST-MW-001

LOCOMOTIVĂ: LDE 2100 - date de test - DEMO-LDE-001

INTERVAL: 03 sept. 11:00 - 03 sept. 19:00

TIP: Revizie planificată

STARE: [Confirmată](#)

VERIFICARE: 1

ACTION: [Programare](#)

[Fișă necompletată](#)

Istoric ferestre finalizate

Disponibil administratorului și operatorului pentru activitate permițată, nu este stins până la ECM.

FERESTĂ: TEST-MW-003

LOCOMOTIVĂ: 060-EA - data de test - DEMO-EA-003

INTERVAL: 13 aug. 11:00 - 13

Fișa tehnică este comună administratorului și specialistului ECM.

ULEI ȘI ALTE VALORI

Ce este important să consemnați

- Ulei: sistemul, produsul/gradul, lotul, cantitatea, temperatura și presiunea în regimul de probă, vâscozitatea cinematică la 40 °C și opțional 100 °C, contaminarea și buletinul laboratorului.
- Răcire: tip/concentrație, punct de îngheț, temperatură, presiune, nivel și pierderi.
- Pneumatică/frână: rezervor principal, conductă generală, cilindru, pierdere pe durată cunoscută și performanța compresorului.
- Aparat de rulare: roată/bandaj și poziție, grosime/înălțime buză, diametru, qR, temperaturi cutii de osie și uzura elementelor de frânare.
- Electric și siguranță: baterii, izolație, încărcare, probe INDUSI, vigilență și vitezometru, inclusiv sigilii.

PLANIFICARE MENTENANȚĂ

Calendar mentenanță

Programați ferestrele și mutați-le rapid când planul se schimbă.

[Programază o fereastră](#)

2
Ferestre active

1
Confirmate

1
Verificări planificate

August 2026

[<](#) [Astăzi](#) [>](#)

Toate locomotivele

Ferestre active și viitoare

Listă accesibilă pentru consultare și modificare.

FEREASTRA	TEST-MW-002
LOCOMOTIVĂ	LDH 1250 - date de test - DEMO-LDH-002
INTERVAL	27 aug., 09:00 - 27 aug., 21:00
TIP	Inspecție
STARE	In desfășurare
VERIFICĂRI	0
A acțiuni	Programare
	Clică - 1 valoare
FEREASTRA	TEST-MW-001
LOCOMOTIVĂ	LDE 2100 - date de test - DEMO-LDE-001
INTERVAL	03 sept., 11:00 - 03 sept., 19:00
TIP	Revizie planificată
STARE	Confirmată
VERIFICĂRI	1
A acțiuni	Programare
	Fișă necompletată

Istoric ferestre finalizate

Disponibil administrativ și înregistrat pentru activitate permisă, nu este biniș nou ECM.

FEREASTRA	TEST-MW-003
LOCOMOTIVĂ	060-EA - date de test - DEMO-EA-003
INTERVAL	13 aug., 11:00 - 13

Valoarea, unitatea și evaluarea sunt vizibile imediat; limitele și instrumentul sunt disponibile în detalii.

ELIBERAREA FERESTREI

Poarta de închidere

- 1 Asigurați-vă că toate verificările ferestrei sunt verificate, neaplicabile justificat sau gestionate printr-o amânare validă.
- 2 Finalizați fișa tehnică: toate valorile evaluate și cel puțin o referință selectată.
- 3 Descrieți restricțiile pentru orice avertizare. O măsurare neconformă blochează închiderea.
- 4 Treceți fereastra în «În verificare», apoi «Închisă» numai după îndeplinirea porților.
- 5 După închidere, fereastra și cazurile sale nu mai sunt disponibile contului ECM.

Fără limite universale

Valorile din capturi sunt ilustrative. Folosiți exclusiv criteriile din cartea tehnică, procesul tehnologic și instrucțiunile aprobate pentru configurația vehiculului.

RAPOARTE PDF

Export fără istoricul ascuns

Rolul ECM poate genera rapoarte pentru flota alocată, cazul curent, sarcinile și ferestrele active. Raportul complet aplică exact aceeași filtrare ca portalul.

- Folosiți raportul de mentenanță pentru predarea activităților active și a termenelor.
- Folosiți raportul de calendar pentru ferestrele în lucru ori planificate.
- Din dosarul cazului exportați cazul individual; din fișa tehnică exportați fereastra și măsurările salvate.
- După finalizarea cazului sau închiderea ferestrei, informația nu mai este încărcată contului ECM și nu poate apărea în exporturile ulterioare.

PT Petroutilaj
Portal locomotive

ES

Locomotive accesibile Locații feroviare Verificări mentenanță Sarcini mentenanță Calendar mentenanță Rapoarte PDF

DOCUMENTE ȘI ANALIZĂ
Rapoarte PDF

Generați documente clare, dateate și gata de transmis, numai din informațiile pe care aveți dreptul să le vedeți.

Raport operațional complet

i **Accesul din raport este identic cu accesul din portal.**
Un chiriaș vede numai locomotivele contractului său, iar utilizatorul ECM primește numai cazul curent și activitățile deschise — fără istoricul ascuns.

Flotă și locații
Identitate, stare, chiriaș, ultima locație și următoarea mentenanță.
3 LOCOMOTIVE ACCESIBILE
Exportă PDF

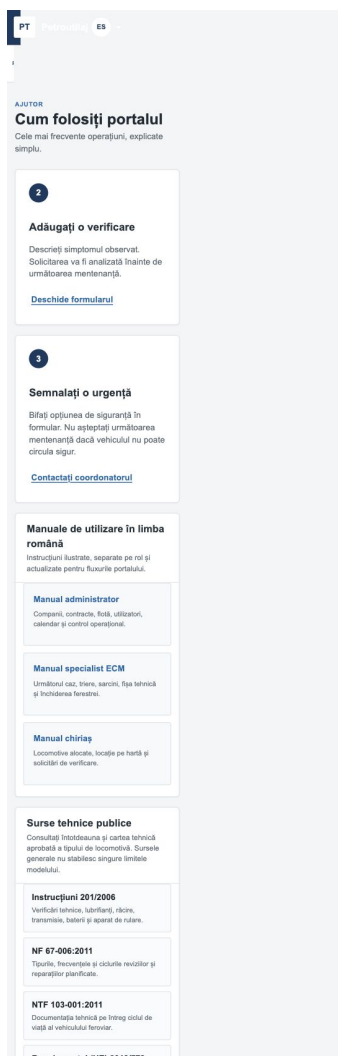
✓ Verificări și sarcini
Priorități, triere, responsabil, termen și rezultat disponibil rolului curent.
2 CAZURI
Exportă PDF

Centrul ECM afișează numai rapoartele operaționale permise, fără chiriași, utilizatori, dispozitive sau istoric închis.

AJUTOR

Scurtături, manuale și surse

Pagina Ajutor oferă formularul rapid de verificare, datele de contact și documentația publică. Cardul și formularul de locație rămân ascunse deoarece operația nu aparține rolului ECM.



Pagina Ajutor adaptată permisiunilor specialistului ECM.

REFERINȚE

Surse publice și limite de utilizare

Portalul păstrează sursa și revizia folosite. Aceste documente generale nu înlocuiesc cartea tehnică aprobată a locomotivei, instrucțiunile fabricantului sau procesul tehnologic al unității reparatoare.

Surse oficiale disponibile din pagina Ajutor și din fișa tehnică

- [Instrucțiuni 201/2006](#) — verificări tehnice pentru locomotive: lubrifianți și răcire, transmisie, baterii, cutii de osie și bandaje.
- [NF 67-006:2011](#) — tipuri, frecvențe și cicluri pentru revizii și reparații planificate.
- [NTF 103-001:2011](#) — conținutul documentației tehnice pe ciclul de viață al vehiculului.
- [Regulamentul \(UE\) 2019/779](#) — cerințe ECM pentru dosarul de mentenanță, evidența lucrărilor, defecte, măsuri corective și trasabilitate.
- [CFR Marfă / IRLU](#) — prezentarea serviciilor de revizie, reparație și determinări fizico-chimice la uleiuri și combustibili.

Regula practică

Dacă o limită numerică nu este explicită în documentația aprobată pentru tipul și configurația locomotivei, nu o inventați. Salvați valoarea, unitatea, condițiile, metoda și sursa, apoi lăsați evaluarea ca «Neevaluată» până la confirmarea criteriului.

Notă despre imaginile din manual

Capturile provin dintr-un mediu controlat de verificare, cu date ilustrative. Ele descriu aceleași fluxuri și controale ca portalul public, dar nu reprezintă înregistrări de producție și nu sunt prescripții tehnice.