



INSTITUTUL NATIONAL DE  
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU  
OPTOELECTRONICA



Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail:inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

## FIȘĂ TEHNICĂ

"Portal web pentru managementul informațiilor dintre facilitățile naționale  
ACTRIS, CARS și ARES"

<b>Domeniul de utilizare:</b> cercetare, infrastructuri ESFRI/ERIC	
<b>Tip:</b> Software	<b>Brevete:</b>
<b>Status:</b> Nou	<b>Data:</b> 2024/11/13
<b>Proiectant:</b> INOE 2000 - Teledetectie	<b>Executant:</b> INOE 2000 - Teledetectie



**Date tehnice:** CARPORT este o platformă web construită pe o arhitectură descentralizată (baza de date, backend-ul și frontend-ul sunt module de sine statatoare) care folosește tehnologii moderne (MongoDB, Vue.JS) pentru a implementa funcțiile necesare coordonării activității în CARS. Au fost utilizate două limbaje de programare: Python - pentru backend - și Javascript - pentru frontend. Backend-ul conține un modul de autentificare pe bază de email și parolă și funcționează pe bază de permisiuni (view, edit, create) pentru a asigura siguranța datelor din platformă. Portalul conține o parte accesibilă pentru public și o parte accesibilă diferențiat celor 3 entități participante la certificare: NF, CARS și ARES. Partea publică afișează informații selectate din baza de date, precum dispunerea geografică a facilităților naționale care au fost certificate inițial, contactul persoanei responsabile pentru facilitatea respectivă, instrumentele pe care acestea le operează, precum și caracteristicile tehnice de bază ale acestora. Partea internă gestionează workflow-ul certificării inițiale, urmând ca în viitorul apropiat să fie extinsă pentru workflow-ul general. Meniul este structurat în 3 părți: partea dedicată NF, la care responsabilul NF are drepturi de editare



**INSTITUTUL NATIONAL DE  
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU  
OPTOELECTRONICA**



Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail:inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

iar CARS și ARES au drepturi de citire; partea dedicată experților CARS și ARES, la care CARS și ARES au drepturi de editare; partea de administrare useri, accesibilă doar liderului CARS și administratorului portalului.Link: <https://carport.inoe.ro/>