

DE CE SUSȚINEM EOSC?



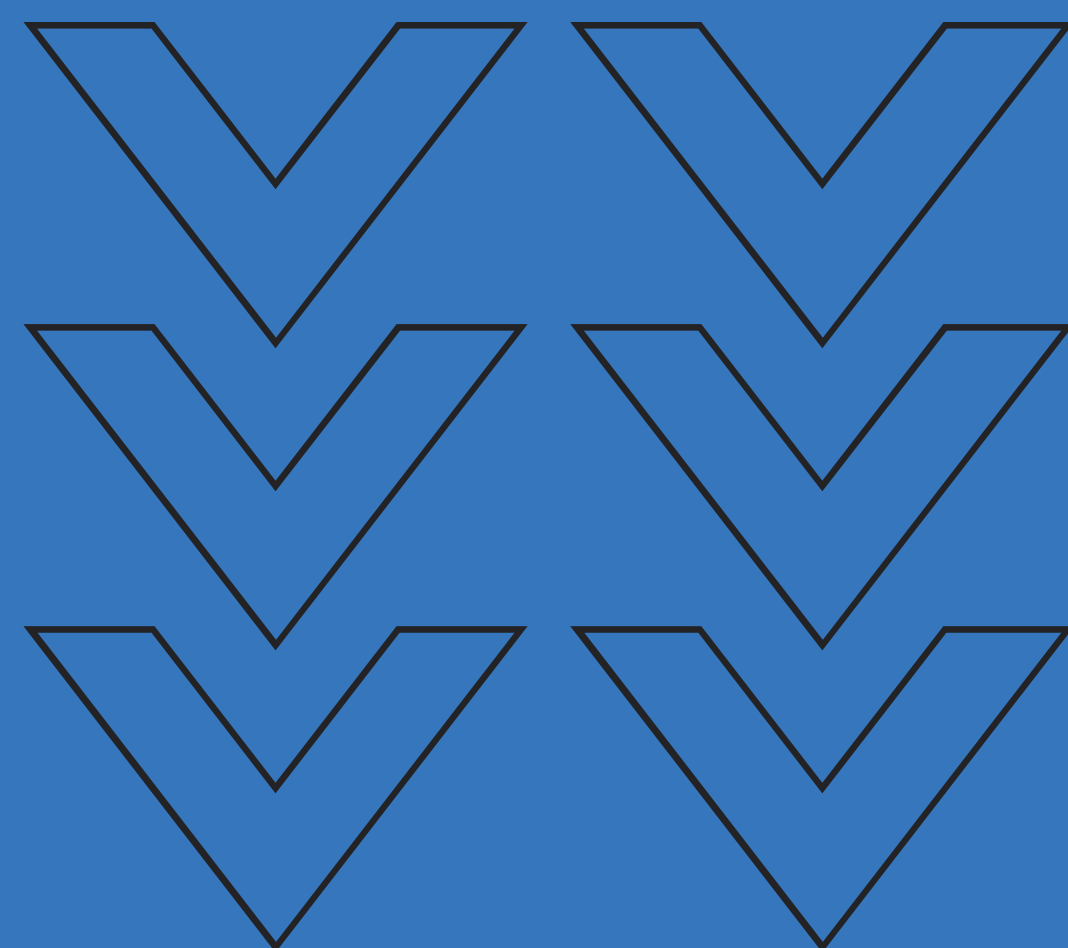
INTRODUCERE

Schimbul de cunoștințe, disponibilitatea serviciilor digitale și a datelor, transfrontalier și interdisciplinar, generează încă provocări, limitând posibilitatea de atingere a unui nivel ridicat al rezultatelor în cercetarea globală.

EOSC vine să rezolve aceste probleme prin furnizarea unui mediu virtual de încredere, integrat, cu acces facil la date și servicii interoperabile, care să permită oamenilor de știință accesarea, stocarea, gestionarea, analiza, partajarea și reutilizarea datelor de cercetare transfrontalier și interdisciplinar. Este de așteptat ca EOSC să deservească aproximativ două milioane de cercetători din Europa și să își extindă progresiv baza de utilizatori în sectoarele public și privat.

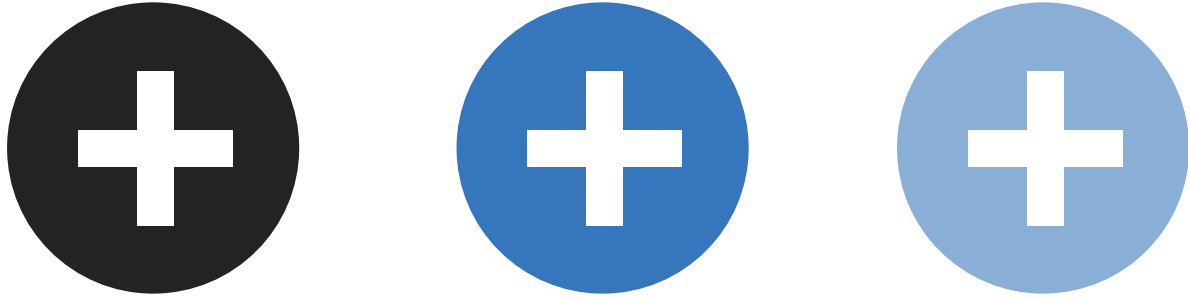


**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**



Pe parcursul ultimului deceniu, în toată Europa s-au făcut investiții semnificative în infrastructuri de cercetare orientate pe date. Rezultatul îl constituie existența unui număr mare de servicii specifice acestor infrastructuri, pentru o varietate de obiective și dimensiuni ale problemelor rezolvate, centralizate sau distribuite, cu caracter generic, specifice unui domeniu sau interdisciplinare. Provocarea pentru EOSC o constituie interfațarea acestei mari varietăți de platforme la nivel de subdomeniu, domeniu și inter-domenii, și livrarea unui mediu de lucru de încredere și incluziv cercetătorilor europeni.

DE CE SUSȚINEM EOSC?



BENEFICII PENTRU CERCETARE

EOSC facilitează partajarea și reutilizarea datelor de cercetare, contribuind la creșterea calității și fiabilității științei, precum și a productivității cercetătorilor.

Federalizarea infrastructurilor și interconectarea seturilor de date stimulează colaborarea între instituții și cercetători, nu numai în proiecte de cercetare, dar și între sectoare profesionale și țări.

Acces la un ansamblu de seturi de date și servicii europene.

Prin acest acces, EOSC :

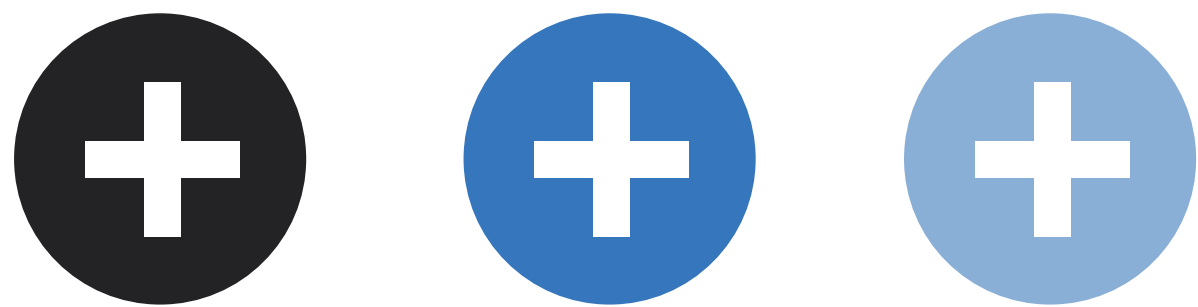
- va permite instituțiilor și cercetătorilor care dispun de resurse insuficiente pentru cercetările proprii, să se alimenteze din fondul/portofoliul comun de date și servicii, compensând decalajele naționale;
- va facilita și extinde oportunitățile oferite cercetătorilor de a colabora și le va permite demararea de noi activități de cercetare. EOSC ar putea cataliza adoptarea pe scară largă a cloud computing de top în știința europeană.

Disponibilitatea resurselor de procesare și de stocare nu ar trebui să mai reprezinte o problemă. Partajarea rezultatelor cercetării printr-o platformă paneuropeană crește vizibilitatea și impactul acestora. Familiarizarea cu EOSC extinde oportunitățile de finanțare prin programul Orizont Europa.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

DE CE SUSȚINEM EOSC?



BENEFICIILE PENTRU POLITICI

EOSC conectează părțile interesate din diverse regiuni ale Europei și facilitează astfel partajarea cunoștințelor și a experienței. Țările care sunt deja avansate în adoptarea politicilor privind datele FAIR și știința deschisă, pot împărtăși cele mai bune practici și pot conduce dezvoltarea EOSC.

Un mediu integrat ca EOSC sprijină descentralizarea și dezvoltarea regională.

De asemenea, permite inovația deschisă și ajută Europa să valorifice social și economic rezultatele cercetării și inovării, prin implicarea mai multor actori și prin investiții în cercetare și inovare.

Organizația mandatată în Asociația EOSC are posibilitatea de a formula puncte de vedere și cerințe privind ecosistemul național de cercetare.

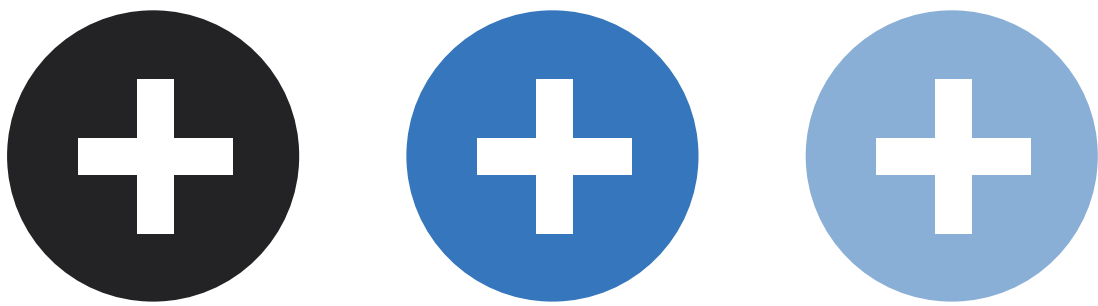
Reprezentanții naționali vor avea ocazia să contribuie la agenda strategică generală pentru cercetare la nivelul UE, care este de interes pentru toți, indiferent dacă participă sau nu la EOSC.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

Reprezentanții naționali vor avea ocazia să contribuie la Agenda strategică pentru cercetare și inovare (SRRIA), care va fi baza stabilirii priorităților pentru următorul program de lucru al Orizont Europa (2021-2027). Cercetătorii vor avea acces mai facil la finanțarea oferită de Orizont Europa (participare la lucrări în domeniu, colaborare în consorții). Crește productivitatea activității științifice și performanța națională pentru indicatorii DESI.

DE CE SUSȚINEM EOSC?



BENEFICIILE ECONOMICE

Partajarea resurselor și serviciilor generează economii de scară.

Prin federalizarea serviciilor de cercetare și a infrastructurilor de date existente, EOSC va impulsiona investițiile naționale și va adăuga valoare în termeni de scară, interdisciplinaritate și accelerare a inovării.

Oferind cercetătorilor resurse de calcul și de management a datelor de ultimă generație, EOSC ar putea genera un salt în productivitate.

Disponibilitatea resurselor de calcul și a datelor nu ar trebui să mai constituie un impediment pentru dezvoltarea și oferirea de produse comerciale.

Prin infrastructura EOSC, guvernele pot oferi comunităților de cercetare din țările respective acces la resurse, instrumente și platforme care altfel ar fi indisponibile, iar asigurarea lor ar trebui să fie susținută pe plan național.

Cercetătorii și inovatorii vor avea posibilitatea să creeze împreună tehnologii și servicii inovatoare, care la rândul lor vor conduce la crearea de noi locuri de muncă și piețe.

EOSC este în egală măsură disponibil pentru cercetători din sectorul public și din cel privat. Folosind aceleași platforme și infrastructuri pentru efectuarea în comun a experimentelor, se asigură minimizarea riscurilor și a timpului necesar pentru lansarea pe piață a produselor, ceea ce ar putea, în final, să genereze beneficii economice majore.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

