

EOSC – obiective, arhitectura de servicii, structura de guvernare

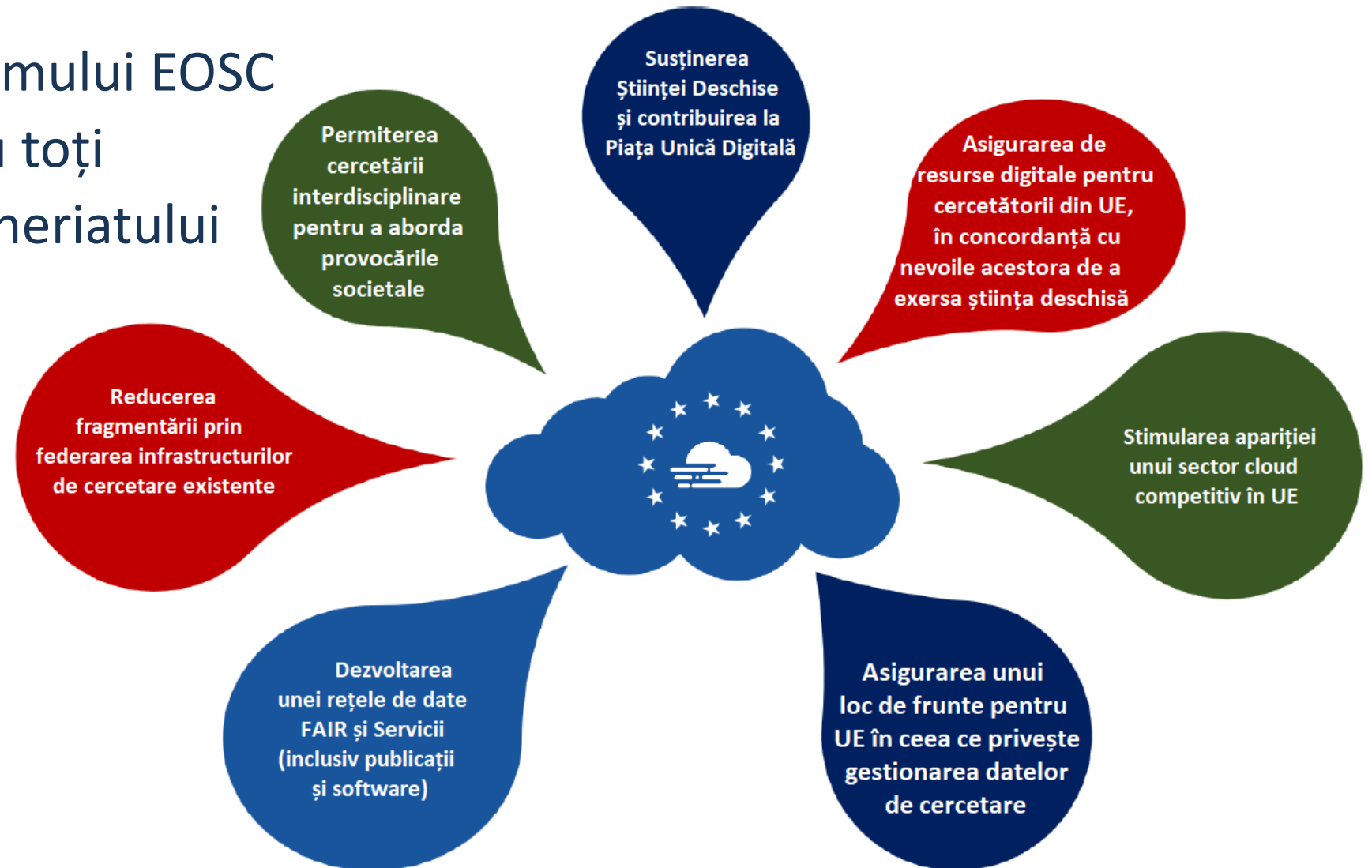
Întâlnire Constituire RO-NOSCI

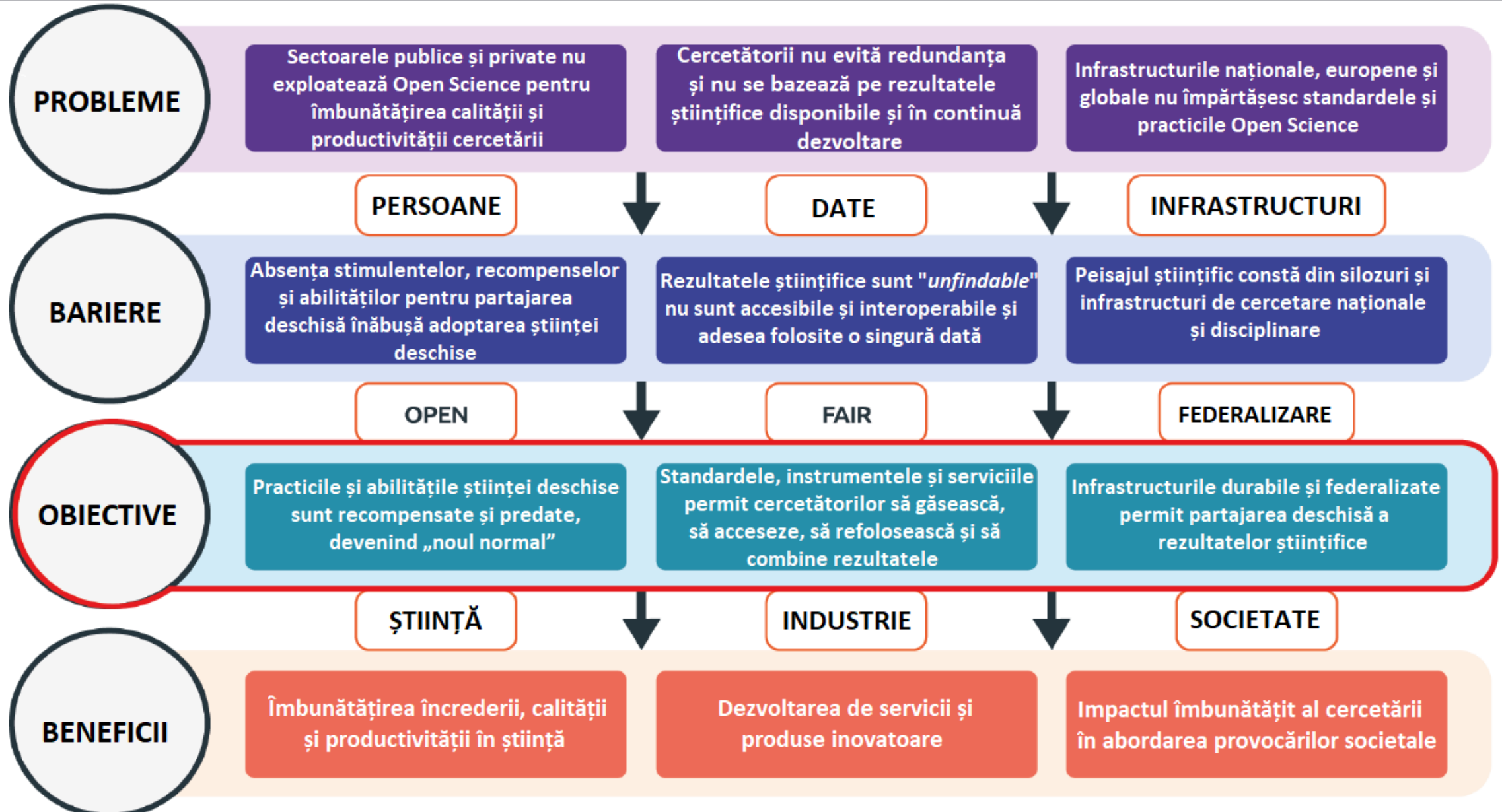
București, 17.06.2021

Dragoș-Cătălin BARBU
ICI București

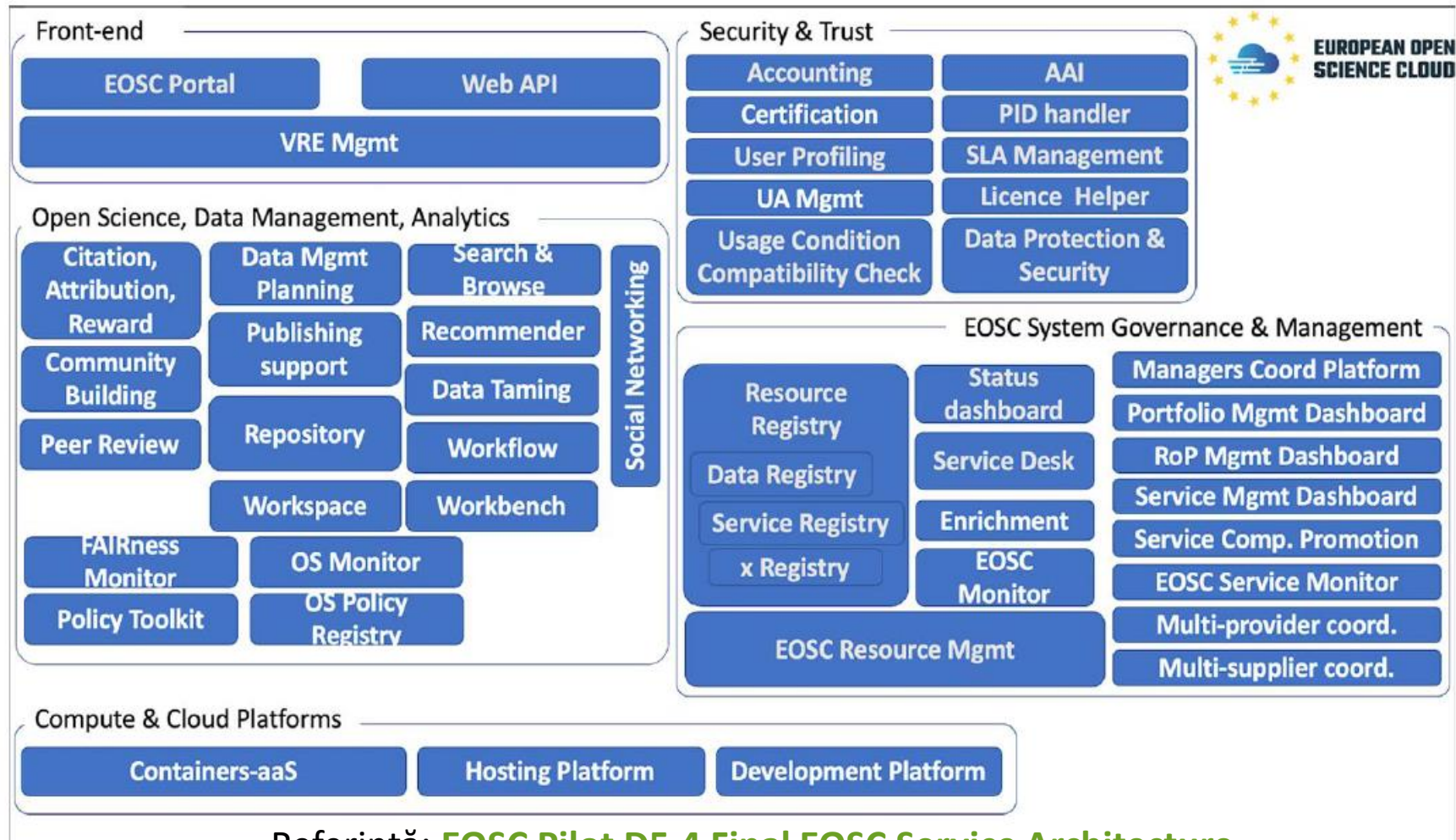


Construirea ecosistemului EOSC în colaborare cu toți stakeholderii Parteneriatului EOSC



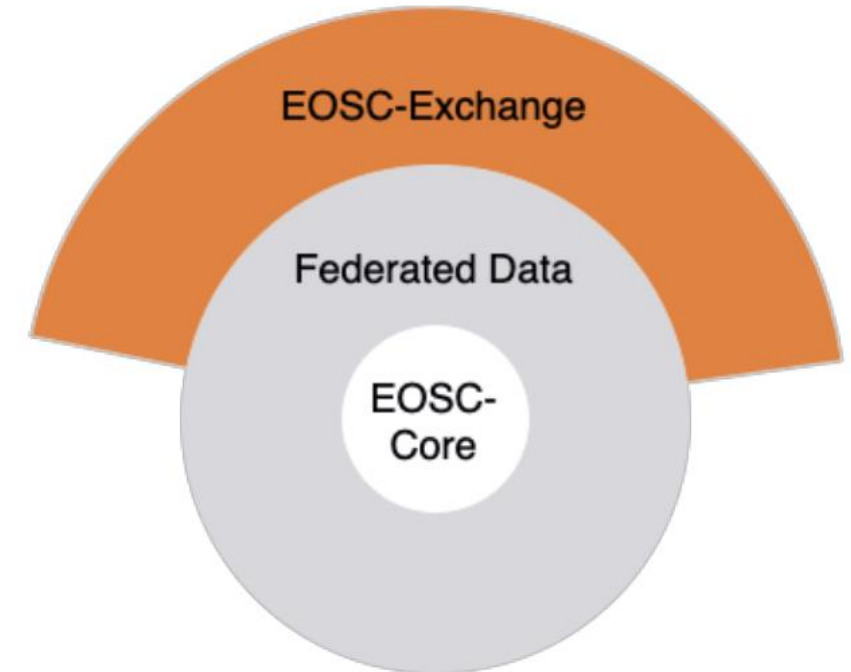


- ❑ Modelul de arhitectură este dezvoltat dintr-o perspectivă funcțională
- ❑ 47 clase de servicii împărțite în 5 categorii
 - ❑ **Servicii Front-End** - pentru implementarea componentei cu care utilizatorii vor interacționa direct, precum portaluri sau interfețe API;
 - ❑ **Security & Trust** - Securitate și încredere, menite să garanteze că sistemul funcționează în siguranță, în conformitate cu standardele de securitate
 - ❑ **Open Science, Data Management, Analytics** – facilitează utilizatorilor accesul către date deschise pentru știință, permițându-le utilizatorilor să se concentreze asupra sarcinilor științifice;
 - ❑ **EOSC System Governance & Management** - dedicat sprijinirii funcționării și gestionării întregului sistem EOSC;
 - ❑ **Compute & Cloud Platforms** – reprezentând resurse de calcul precum mașini virtuale și containere (+ conectivitatea la acestea) inclusiv toate platformele și software-ul care nu aparțin celorlalte categorii.



Referință: [EOSC Pilot D5.4 Final EOSC Service Architecture](#)

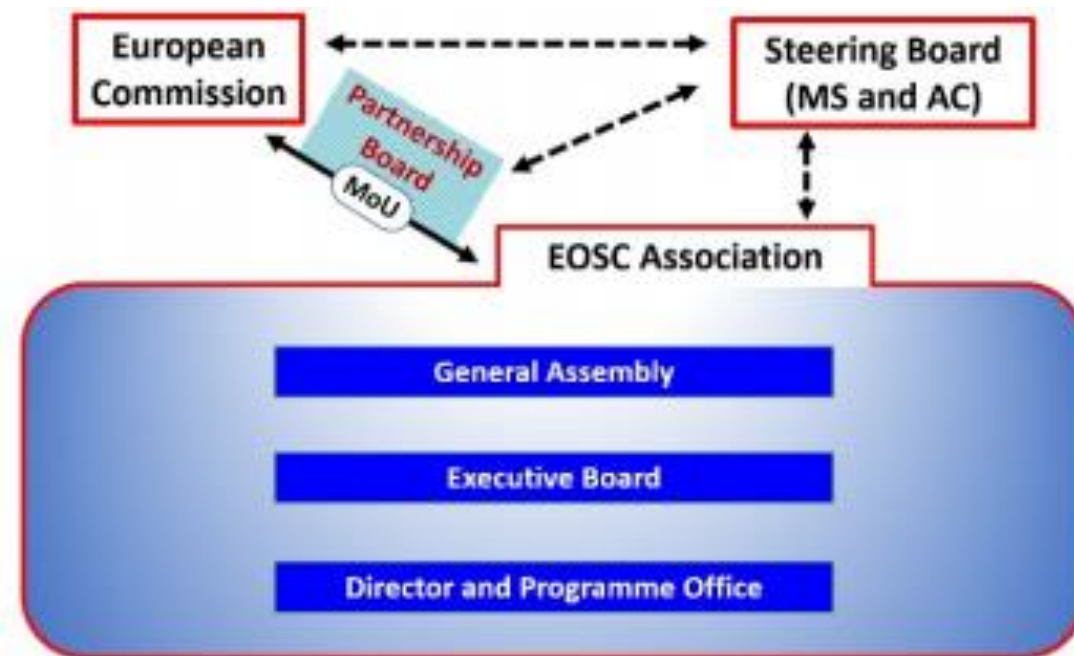
- ❑ Sistemul se va baza pe trei nivele:
 - ❑ EOSC-Core
 - ❑ Seturi de date federalizate FAIR
 - ❑ EOSC-Exchange – servicii comune și servicii tematice
- ❑ MVE trebuie să permită federalizarea infrastructurilor de date de cercetare existente și viitoare
- ❑ Bazându-se pe infrastructurile de date de cercetare existente, EOSC va crește printr-o serie de iterații
- ❑ Fiecărei iterații i se vor adăuga mai multe funcționalități și servicii pentru o bază mai largă de utilizatori și pentru a satisface o gamă mai largă de utilizări





Strategic Research and innovation Agenda for EOSC

- Țările UE și țările asociate cu programul de finanțare Orizont 2020, reprezentate în Consiliul de Guvernare EOSC, au convenit în unanimitate să conducă EOSC ca parteneriat european co-programat în cadrul Orizont Europa începând cu anul 2021.
- Noul model de guvernare convenit cu țările UE pentru faza actuală de implementare a EOSC după 2020 este tripartit și include:



Asociația EOSC - Misiune

- ❑ Promovarea EOSC pentru a accelera crearea de noi cunoștințe, a inspira educația, a stimula inovația și a promova accesibilitatea și transparența
- ❑ Furnizarea unei voci unice pentru promovarea și susținerea comunității extinse a stakeholderilor EOSC în Europa
- ❑ Promovarea alinierii politicii și priorităților de cercetare ale Uniunii Europene cu activitățile coordonate de Asociație (SRIA)
- ❑ Permitearea accesului neîngrădit la date cu ajutorul serviciilor interoperabile care abordează întregul ciclu de viață al datelor de cercetare, de la descoperire la stocare, gestionare, analiză și reutilizare transfrontalieră și discipline științifice.

Status Asociație EOSC:

- ❑ Componentă: 150 membri și 60 de observatori (Mai 2021)
- ❑ Un parteneriat european co-programat, între CE și Asociația EOSC, MoU preconizat a fi semnat la 23 iunie 2021

Referințe utile

- ❑ EOOSC Association - <https://www.eoosc.eu/>
- ❑ EOOSC Secretariat - <https://www.eooscsecretariat.eu/>
- ❑ EOOSC SRIA - https://www.eoosc.eu/sites/default/files/EOOSC-SRIA-V1.0_15Feb2021.pdf
- ❑ NI4OS - <https://ni4os.eu/>
- ❑ **EOOSC Pilot D5.4 Final EOOSC Service Architecture**
- ❑ **EOOSC-hub Technical Architecture v1 (D10.3)**

Vă mulțumesc pentru atenție!

