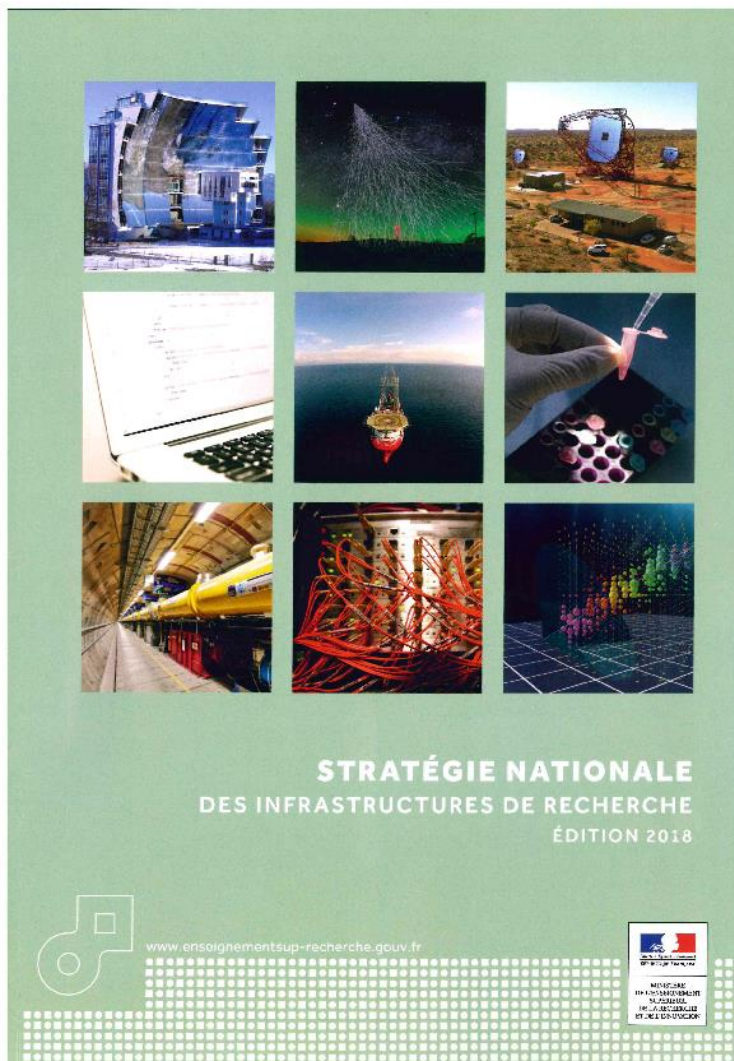


Premières Journées Nationales de la Science Ouverte

Fouille de Texte et science ouverte :
résultats, perspectives, solutions

Ouverture par Christian Chardonnet
*Les infrastructures de recherche,
la production et la gestion des données*

LA STRATÉGIE NATIONALE DES INFRASTRUCTURES DE RECHERCHE – EDITION 2018



FEUILLE DE ROUTE NATIONALE 2018

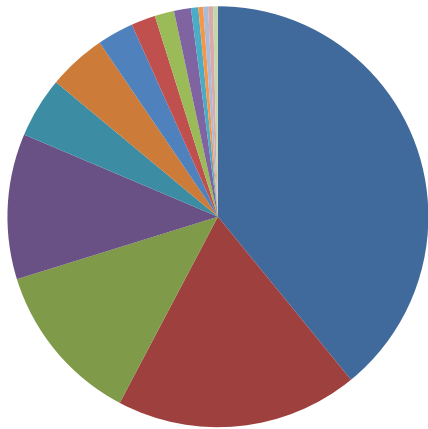
99 INFRASTRUCTURES DE RECHERCHE*

THEMATIQUES	OI	TGIR	IR	Projets
Sciences humaines et Sociales		2	2	
Système Terre et Environnement	1	5	16	1
Energie			4	
Biologie et Santé	1		21	1
Sciences de la Matière et Ingénierie		6	9	
Astronomie et Astrophysique	1	3	5	1
Physique Nucléaire et Hautes Energies	1	4	5	
Sciences du Numérique; Mathématiques			1	1
E-infrastructures		2	2	
Information Scientifique et Technique			4	
TOTAL	4	22	69	4

* N'inclut pas les Organisations Internationales ITER et ESA

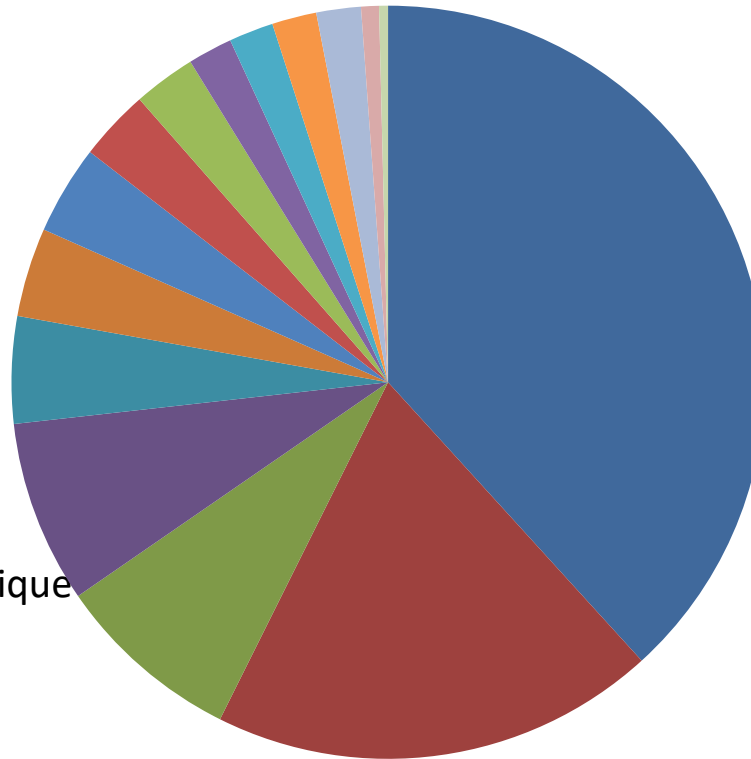
STOCKAGE DES DONNÉES PAR LES INFRASTRUCTURES : PRÉSENT ET FUTUR

Stockage de données en 2017 : 540 Po



- CEPMMT
- CERN – LHC
- CC-IN2P3
- GENCI
- France Grille
- ESRF
- CAD
- LOFAR/ILT
- IFB
- Système Terre
- France Génomique
- FLI
- E-RIHS France
- EMBRC-France
- HESS

Estimation du stockage de données en 2022 : 2620 Po



- SKA
- CERN – LHC
- CEPMMT
- CC-IN2P3
- GENCI
- France Grille
- IFB
- ESRF
- CAD
- LOFAR/ILT
- Système Terre
- FLI
- XFEL
- France Génomique
- SOLEIL

(attention : infrastructures nationales et internationales)

DES NOUVEAUX MÉTIERS ET UN BESOIN D'E-INFRASTRUCTURES

- L'aFAIRisation des données de la recherche :
l'affaire des chercheurs mais aussi l'affaire d'une
nouvelle génération d'ingénieurs
- Le développement nécessaire des E-infrastructures
: RENATER, GENCI
- Une politique nationale de Data Centers régionaux
- Le développement d'infrastructures de données de
la recherche
→ EOSC