

Engagement #37 : Un enseignement supérieur plus transparent et une science plus ouverte

<p style="text-align: center;">Date de début et de fin de l'engagement</p> <p style="text-align: center;">2022-2023</p> <p style="text-align: center;">Ministère porteur</p> <p style="text-align: center;">Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation</p>

Description de l'engagement

Quel est le problème public que l'engagement réglera ?

Le MESRI souhaite résoudre les six problèmes suivants :

1. La science n'est aujourd'hui pas assez ouverte et pas assez reproductible. Les publications ne sont accessibles qu'à 56% sans abonnement, les données de la recherche sont dans une situation de grande fragilité en raison d'une gestion assumée trop largement localement par les chercheurs, le code source produit par les chercheurs est peu visible. La transparence des données, méthodes et du code est loin d'être la norme.
2. Le lien entre science et société doit être renforcé
3. La réussite étudiante et la qualité de la vie étudiante doivent être renforcées
4. La mise en œuvre des obligations de la Loi pour une République numérique reste incomplète
5. Le MESRI ne dispose pas d'une politique relative aux logiciels libres, ce qui pousse à une dispersion des investissements et des usages
6. Nos dispositifs numériques ne sont pas encore assez centrés sur l'utilisateur et loin d'être tous accessibles aux personnes empêchées

Quel est l'engagement ?

- 1) Amplifier la politique de science ouverte
 - a) Développer la transparence dans le domaine des données de la recherche : créer et développer la plateforme nationale des données de la recherche "Recherche Data Gouv"
 - b) Engager un programme de traduction semi-automatique de la production scientifique française à destination des citoyens
 - c) Favoriser la recherche sur les données du Grand débat.
 - d) Développer la diffusion des données liées au climat et plus généralement au système terre
 - e) Réaliser trois nouvelles générations du baromètre de la science ouverte (BSO) :
 - i) en 2021, un baromètre de la science ouverte sur la santé (financement : fonds d'urgence COVID-19)
 - ii) en 2022, un baromètre de la science ouverte sur les données/codes de la recherche (financement: plan de relance)
 - iii) en 2023, un baromètre de la science ouverte sur l'impact de la recherche sur la société

- (1) Expérimenter un baromètre collaboratif au niveau des établissements.
- f) Renforcer l'acculturation à Wikipédia dans l'enseignement supérieur et la recherche, renforcer l'influence des produits de la recherche française dans Wikipédia.
- 2) Développer le lien entre science et société (en phase et en lien avec la LPR) :
- a) 1% du budget de l'ANR affecté aux enjeux de science et société
 - b) Réseau d'initiatives territoriales science et société
 - c) Créer une charte science et société puis un baromètre science et société
- 3) Favoriser la réussite de tous les étudiants et la qualité de la vie étudiante
- a) Créer et diffuser un jeu de données sur la santé des étudiants
 - b) Créer et diffuser un jeu de données sur l'engagement de l'étudiant (vie associative, actions citoyennes etc.)
 - c) Créer et diffuser un jeu de données sur la réussite étudiante
 - d) Créer et diffuser un jeu de données sur la diversité des publics accédant à l'enseignement supérieur
 - e) Faire évoluer la plateforme « Trouver Mon Master » pour qu'elle devienne encore davantage le lieu de diffusion de toutes les données relatives aux masters susceptibles d'éclairer les candidats, ainsi qu'une interface unique de candidature
- 4) Favoriser la transparence de l'action publique :
- a) Engager les agences de financement à créer et diffuser les jeux de données concernant les lauréats d'appels à projets et les montants des financements attribués par projet
 - b) Créer et diffuser des jeux de données sur les objectifs, résultats, indicateurs, budgets des opérateurs de recherche et d'enseignement supérieur
 - c) Créer et diffuser un jeu de données sur l'immobilier universitaire
 - d) Créer et diffuser un jeu de données sur les brevets
 - e) Intensifier la transparence des dépenses à travers l'ouverture régulière des contrats d'abonnements aux ressources électronique et l'amplification des collectes de dépenses de frais de publication ("article processing charge").
 - f) Poursuivre le développement de ScanR, moteur de la recherche et de l'innovation.
- 5) Définir une politique sur les logiciels libres :
- a) au sein du MESRI
 - b) au sein de l'ESRI
- 6) Adopter une approche centrée sur l'expérience des utilisateurs de nos services
- a) Développer l'incubateur de services numériques dont le MESRI est le récent lauréat, en insistant sur le principe de doter chaque projet d'indicateurs de performance centrés sur l'impact/l'usage.
 - b) Développer un tableau de bord de l'accessibilité des sites web de l'ESRI, dans le cadre du RGAA (référentiel général d'amélioration de l'accessibilité), notamment pour assurer un accès aux populations étudiantes empêchées.
 - c) Développer une plate-forme de dialogue unique avec les opérateurs et les services déconcentrés afin de pouvoir réaliser des enquêtes relatives au déploiement des politiques publiques

Comment l'engagement contribuera-t-il à résoudre le problème public ?

Amplifier l'ouverture, la circulation et l'appropriation des données dans le domaine de la recherche et de l'innovation par : la création d'une plateforme nationale des données, de nouvelles générations de baromètres de la science ouverte et d'outils au service des citoyens : traduction de productions scientifiques, données liées au climat, suite du Grand débat, exploitation et contribution à Wikipedia...

Affirmer la mobilisation générale du MESRI en faveur des principes du PGO par :

- La constitution de réseaux dans les territoires porteurs d'initiatives locales faisant converger Science et société
- Le financement dédié au sein de l'ANR (1% du budget) pour développer le lien entre science et société
- la création d'une politique sur les logiciels libres

Dans le cadre de la transformation de l'action publique le MESRI s'engage afin de :

- construire durablement le lien entre science et société (charte et baromètre dédiés)
- inclure chaque usager, étudiant, stagiaire, chercheur dans un parcours de réussite, de bien être, de santé, d'inclusion, de participation citoyenne à une co-construction (suivi dans les établissements des politiques d'accompagnement des étudiants, de la valorisation de l'engagement des étudiants et indicateurs dédiés à chaque action)
- porter activement une démarche de transparence des indicateurs financiers, immobilier, de résultats, de création de brevets, de lauréats d'appels à projets, de diffusion de publications de recherche, etc.
- créer des outils au service de la communauté ; des usagers, des établissements d'enseignement et de recherche, de l'administration centrale, (évolution de trouver.monmaster.gouv.fr, développement de ScanR- moteur de la recherche et de l'innovation)

Plus spécifiquement le MESRI vise à adopter une approche centrée sur l'expérience des utilisateurs de nos services avec :

- Le développement d'un incubateur de services numériques dont le MESRI est le récent lauréat
- Le développement d'un tableau de bord de l'accessibilité des sites web de l'ESRI, dans le cadre du RGAA
- Le développement d'une plate-forme de dialogue unique avec les opérateurs et les services déconcentrés afin de pouvoir réaliser des enquêtes

Pourquoi cet engagement est-il pertinent pour les valeurs de l'OGP ?

L'engagement est globalement centré sur les principes de transparence, d'ouverture et de prise en compte des besoins des utilisateurs.

Par ailleurs, il mobilise trois parrains :

- Wikimedia France pour l'engagement relatif à la science ouverte
- Framasoft et l'APRIL pour l'engagement relatif aux logiciels libres

Informations supplémentaires

Cet engagement s'articule avec :

- Le Plan national pour la science ouverte, la politique de science ouverte de la Commission européenne, les recommandations de l'UNESCO sur la science ouverte et la recommandation de l'OCDE sur les données de la recherche
- La Feuille de route données, codes et algorithmes du MESRI

Jalons d'activités avec un livrable vérifiable

Plan d'action pour un Gouvernement Ouvert – Détail des engagements – Décembre 2021

Jalons d'activités avec un livrable vérifiable	Date de début:	Date de fin:
1.a Recherche Data Gouv : ouverture entrepôt	T3 2022	T4 2023
1.b Traduction semi-automatique. Prototype plateforme	T4 2023	
1.c Recherche Grand débat.	T1 2023	T4 2023
1.d Données Climat-Système terre.	T4 2022	
1.e-1 Baromètre de la science ouverte santé. Ouverture BSO-S	T1 2022	T4 2023
1.e-2 BSO données et codes logiciels. Ouverture BSO-dcl	T4 2022	
1.e-3 BSO impact recherche-société. Ouverture	T4 2023	
1.e-4 BSO collaboratif établissements.	T1 2023	
2.a Science et société 1% à l'ANR. Lancement	2022	
2.b Réseau initiatives territoriales science et société. Labellisations.	2023	
2.c Charte et baromètre science et société. Signataires et connexions	2023	
3.a Suivi santé étudiants. Jeu de données	2021	2023
3.b Engagement étudiant. Jeu de données licence	2021	2023
3.c Réussite étudiante. Jeu de données	2021	2023
3.d Diversité des publics accédant enseignement supérieur. Jeu de données	2022	2023
3.e Évolution « Trouver Mon Master ». Développement, mise en ligne	2022	2023
4.c Transparence immobilier universitaire. Ouverture jeu de données	T4 2022	
4.d Transparence brevets. Ouverture jeu de données	T4 2021	
4.e Transparence dépenses abonnements et publications. Jeu de données	T1 2022	T1 2023
4.f Développement de ScanR. Intégration essais cliniques et citations	T4 2021	T4 2022
5.a Politique logiciels libres MESRI. Publication	T1 2023	
5.b Politique logiciels libres ESRI. Publication	T1 2023	
6.a Incubateur de services numériques	T1 2023	
6.b Accessibilité sites web ESRI. Benchmark, Tableau de bord	T4 2021	T4 2023
6.c Plateforme dialogue avec opérateurs et services déconcentrés. Preuve de concept, développement	T4 2021	T4 2023

Informations de contact

Nom de la personne responsable de l'agence d'exécution

Marin Dacos

Coordinateur national de la science ouverte, DGRI-DGESIP

Marin.dacos@recherche.gouv.fr

Sébastien Chevallier

Chef du service de la coordination des stratégies de l'enseignement supérieur et de la recherche (SCSESR)

sebastien.chevallier@enseignementsup.gouv.fr

Isabelle Prat

Cheffe du service stratégie des formations et de la vie étudiante, adjointe à la directrice générale, DGESIP

isabelle.prat@enseignementsup.gouv.fr

Autres acteurs impliqués

- Comité pour la science ouverte
- Tous les établissements de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation
- Parrains :
 - Wikimedia France
 - Framasoft
 - April