



GD4H

Green Data for Health



A photograph of a modern office environment with large windows. Several people are engaged in a meeting. A woman in a black dress stands in the center, holding a tablet and talking to a group of people. A man in a grey cardigan is looking at her. In the foreground, a man in a blue shirt is seen from the back, looking towards the group. There are desks with laptops and monitors in the background.

Appel à Projets HDH et GD4H

La donnée pour la recherche et l'innovation en santé-environnement

Support d'information

Novembre 2022

Le Green Data for Health – Espace commun de données en santé-environnement

Action phare du 4^o Plan National Santé Environnement

"Permettre une meilleure mobilisation et valorisation, par les acteurs de la recherche et de l'expertise, des données environnementales au service de la santé-environnement."

L'initiative vise à contribuer à la production de connaissances par la donnée dans le domaine de la santé-environnement.

Le Green Data for Health est incubé au sein de l'ECOLAB, laboratoire d'innovation par la donnée du Service de la Recherche et de l'Innovation du Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires.

UTILISATEURS FINAUX DU GD4H

- _ Chercheurs et experts en santé-environnement
- _ Producteurs de données environnementales

Animation

Fédérer l'écosystème des organismes responsables de données, experts et chercheurs en santé-environnement **autour de problématiques communes** telles que **l'interopérabilité et de cas d'usage.**

Catalogue de données

Améliorer la repérabilité et l'accessibilité des bases de données environnementales grâce à la **mise à disposition d'un catalogue en ligne bénéficiant d'un moteur de recherche.**

Outils juridiques

Améliorer l'accessibilité des bases de données environnementales par les chercheurs - **acculturer et accompagner les producteurs dans l'ouverture de leurs données.**

Le Health Data Hub, un service public de la donnée de santé

Les usages des données de santé se multiplient et accéder aux sources de données dans des délais les plus courts possibles est essentiel. Le Health Data Hub est une structure publique créée fin 2019 visant à faciliter l'accès aux données de santé aux projets d'intérêt public, dans la continuité de l'ouverture du SNDS en 2016.



Un **guichet unique** sur les données de Santé en France



Un **catalogue de données**, incluant une des plus large base des donnée médico administrative au monde



Une **plateforme sécurisée** et à l'état de l'art

Contexte et enjeux de Santé Environnement



L'environnement est un déterminant majeur de notre santé

Les **facteurs environnementaux** connus et évitables sont responsables de **25 % des pathologies chroniques dans le monde**. (*World Health Assembly, 2018*).

Ils contribuent, dans leurs différentes composantes (qualité de l'air extérieur et intérieur, qualité de l'eau, alimentation, etc.), à de **nombreuses maladies d'origine souvent pluri factorielles** : cancers, pathologies respiratoires, allergies, asthmes, maladies cardiovasculaires, diabète, obésité... (*Gakidou et al., 2017; Rapport, 2016*).



En France, une partie des actions du **Plan National Santé-Environnement 4**, publié en 2021, vise notamment à **stimuler le développement de la recherche en santé-environnement** afin de mieux connaître les expositions et effets de l'environnement sur la santé humaine, la santé animale et la santé des écosystèmes et ainsi **réduire ces expositions environnementales affectant toutes les santé**s.

Appel à projets - “La donnée pour la recherche et l’innovation en santé-environnement”

Le Health Data Hub et le Green Data for Health s’associent pour lancer un appel à projets commun à destination des projets de recherche en santé environnement.

L’objectif est d’améliorer la **mobilisation et le croisement des bases de données environnementales et de santé** ainsi que de permettre la **levée d’une partie des freins** liés au manque de repérabilité, à la difficulté d’accès et aux caractéristiques des bases de données utilisables



HEALTH
DATA HUB



Green Data for Health

Pour cela, le GD4H et le HDH proposent un accompagnement humain, technique et financier des lauréats.

... autour de trois thématiques prioritaires*



1

Bruit

2

Bassins industriels

3

**Perturbateurs
endocriniens**

Thématiques identifiées suite à un groupe de travail pluridisciplinaire (INSERM, DGS, DGPR, INERIS, ANSES, HDH, GD4H)

Le périmètre de cet appel à projets concerne prioritairement ces trois thématiques. Toutefois, tout projet adressant un champ thématique à fort enjeu pour la santé-environnement ne faisant pas partie de ces 3 thématiques pourra être considéré.

**Des exemples non limitatifs d'approches envisageables et de bases de données environnementales et sanitaires mobilisables sont disponibles dans le [cahier des charges de l'appel à projets](#)*

Le HDH et le GD4H soutiendront quatre projets lauréats

#4

Projets lauréats qui seront financés conjointement par le GD4H et le HDH sur **une période de 18 mois à partir de mars 2023**



HEALTH
DATA HUB

Un accompagnement pouvant aller jusqu'à **115 000€⁽¹⁾**

⁽¹⁾Voir modalités et coûts éligibles dans le règlement financier du Health Data Hub



GD4H

Green Data for Health

Un accompagnement pouvant aller jusqu'à **20 000€⁽²⁾**

⁽²⁾En complément de l'accompagnement humain interne, uniquement en prestations de service dans le respect de la législation applicable aux marchés publics (à hauteur d'un équivalent jour-homme de 20 000€ TTC)

Qui peut candidater ? Les critères d'éligibilité



Dossier

- Formation d'un dossier de candidature **complet et conforme**
- Soumission du dossier, **dans les délais, sous forme électronique**



Projet

- Le projet doit exclusivement porter sur la mise en oeuvre d'un **projet de recherche et d'innovation respectant les thématiques**
- Proposition d'une assiette éligible de travaux qui ne fait pas ou n'a pas fait l'objet de financements publics hors du cadre du présent appel à projets
- Déroulement sur une durée **ne dépassant pas 18 mois** à compter de l'annonce des lauréats.
- Formulation d'une **demande d'accompagnement** par le Health Data Hub et par le Green Data for Health (CGDD/ECOLAB).
- Présentation d'une demande avec un **budget ne dépassant pas 115 000 euros pour le HDH.**



Porteur(s) du projet

- Acteurs **privés ou publics**
- Dans le cas d'un projet collaboratif : un **chef de file** est identifié ;
- Le porteur ou chef de file doit être une **personne morale** enregistrée en France ;
- Pour les projets multi-partenaires (impliquant plusieurs organismes), la désignation d'un **chef de file** portant la contractualisation est recommandée sans être imposée. Si un chef de file est désigné, les autres partenaires devront contractualiser avec le chef de file pour couvrir leurs dépenses ;
- Les porteurs de projet devront être **à jour de leurs obligations fiscales et sociales.**

Les critères de sélection

Bénéfices attendus,
caractère innovant



Pertinence des
données mobilisées

Faisabilité et
réalisme technique

Capacité des porteurs de projets,
dimensionnement de
l'accompagnement

Une attention particulière sera donnée aux porteurs de projets pratiquant **la science ouverte** et la **mise à disposition en open access et open source de résultats** (documentations, algorithmes, programmes et résultats).



Zoom sur les critères d'évaluation (1)



Bénéfices attendus

- **Justification de l'intérêt du projet et de son livrable** (motivation de la recherche, mise en exergue de l'enjeu social et/ou sanitaire et/ou environnemental sous-jacent, bénéfices médico / économiques prévisionnels explicites)
- **Pertinence du projet vis-à-vis de la catégorie sélectionnée**
- **Problématique claire** : définition de la pathologie, population ciblée



Caractère innovant pour la recherche en santé-environnement

- **Etat de l'art objectivement et clairement documenté**
- **Positionnement et valeur ajoutée par rapport à l'état de l'art**
- **Caractère innovant de la méthodologie**
 - **Défis identifiés** en termes de mobilisation de données
 - **Protocole envisagé** pour résoudre ces défis

Zoom sur les critères d'évaluation (2)



Pertinence des données mobilisées

- Description détaillée des **données requises**
- Cohérence des **besoins de données** avec l'ambition du projet
- Description des **démarches en cours ou à venir pour y accéder** (si des démarches sont nécessaires car les données sont inaccessibles et non diffusées en ligne)
- Description des **approches pour réaliser l'appariement** de données le cas échéant
- Description des **limites et enjeux identifiés** quant à la mobilisation de données



Faisabilité et réalisme technique du projet

- Vision cible claire et jalonnée
- Description détaillée de l'**approche algorithmique et méthodologique**
- **Réalisme du budget** et adéquation avec les jalons
- Principaux **postes de dépenses** clairement détaillés
- **Maîtrise des risques associés au projet et mitigations associées** : résistance au changement, accès au marché, contraintes réglementaires, taille du marché, business model

Zoom sur les critères d'évaluation (3)



Capacité à porter le projet et maturité du projet

- Expérience et implication de l'équipe projet
- Adéquation de l'équipe avec l'ambition du projet
- Premiers résultats déjà disponibles attestant de la crédibilité du projet
- Compréhension et avancement dans les démarches réglementaires



Dimensionnement et pertinence de l'accompagnement demandé

- Pertinence de la demande d'accompagnement auprès de GD4H. Cet accompagnement vise à résoudre certains enjeux relatifs à la mobilisation des données dans le cadre du travail de recherche
- Pertinence de la demande d'accompagnement et de financement auprès du HDH

(voir diapositive suivante)

L'accompagnement proposé aux lauréats

Soutien par le HDH et le GD4H au montage et dépôt des demandes d'accès aux données de santé (si pertinent) et environnementales

Appui du HDH à l'ouverture des résultats



Soutien financier du HDH* et accompagnement en expertise du GD4H

* selon un échéancier cohérent avec les activités et avec un taux de rétention, conformément au règlement financier du HDH et sous réserve de la signature d'une convention d'utilisation type

Mise à disposition par le HDH d'une plateforme technologique pour traiter les données en toute sécurité et avec des outils à l'état de l'art*

*sous réserve de la signature d'une convention d'utilisation type (si nécessaire)

Soutien par le GD4H et le HDH à la diffusion des résultats du projet



Zoom sur l'accompagnement aux démarches réglementaires dans l'accès aux données de santé



Marie



Données de santé



sans
starter kit

avec
starter kit



Le HDH est le guichet unique pour l'accès aux données de santé. La demande d'accès aux données est se fait en ligne, sur la plateforme dédiée du HDH.



Tous les modèles ainsi que les documents pédagogiques sont rendus disponibles aux porteurs de projets dans un **starter kit**, afin de les guider tout au long du processus.



Le HDH vérifie que le dossier est complet et le transmet, si nécessaire, au Comité éthique et scientifique pour évaluation puis à la CNIL



Zoom sur l'accompagnement aux démarches réglementaires dans l'accès aux données environnementales



Le GD4H a pour objectif de faciliter l'accès aux données environnementales, y compris au niveau des territoires.

Dans cette optique, le GD4H propose différents services aux porteurs de projets :



Aide dans l'**identification de détenteurs** des données environnementales ;



Aide dans la **qualification juridique** des données environnementales détenues et dans la **détermination du régime applicable** pour l'utilisation de ces données par les chercheurs ;

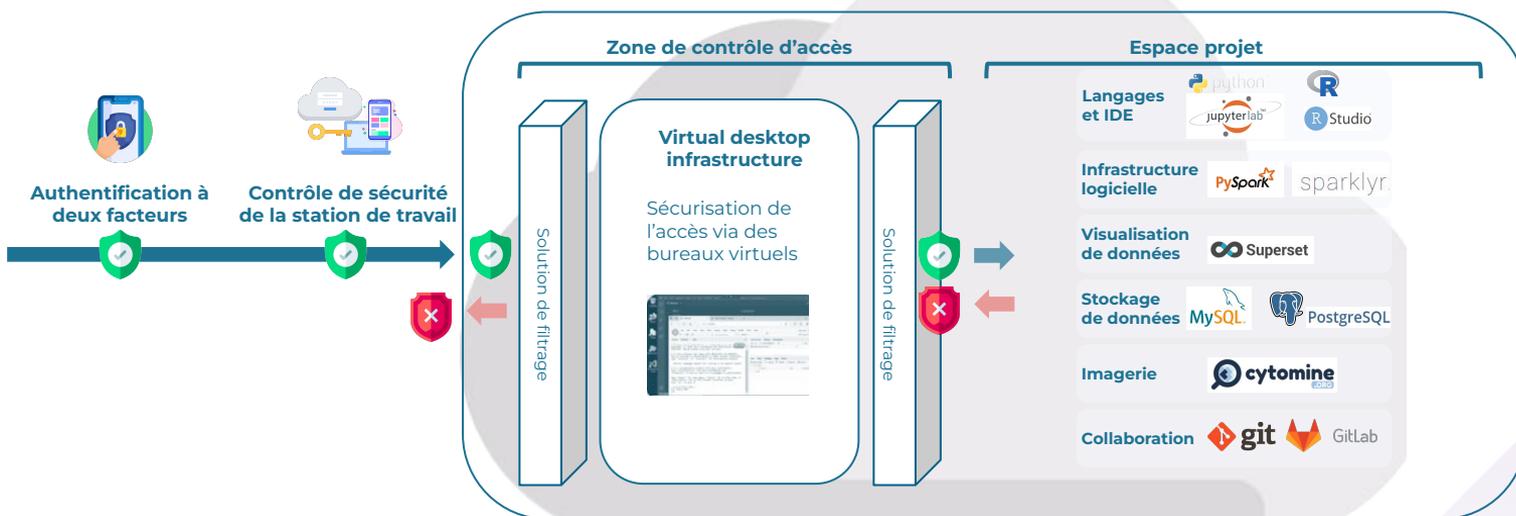


Éclairage dans la **bonne compréhension des démarches** à mener pour accéder aux données environnementales à accès restreint.



Zoom sur la plateforme technologique du HDH

Equipe de recherche



Dans l'espace projet, vous pourrez trouver les outils traditionnels de l'analyse de données.



Le Health Data Hub accompagne les projets à l'ouverture des résultats

Documentation collaborative



Vue Press

Communauté d'entraide



Discourse

Dictionnaire interactif



A-Z



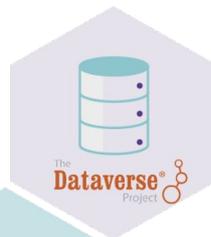
BOAS



NetworkX

Données synthétiques

Données ouvertes
(lien à venir)



The Dataverse Project



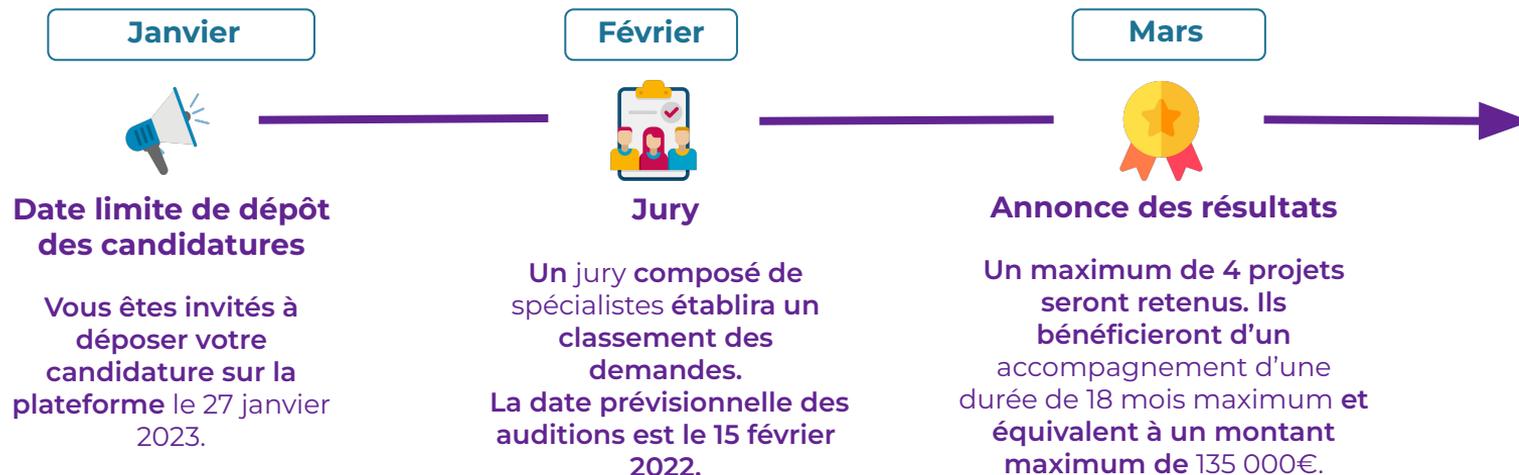
plotly | Dash

Cartographie de l'écosystème SNDS

Contributeurs



Comment candidater ?



Modalités de réponse à l'appel à projets



Date limite de candidature

27 janvier 2023



Plateforme de candidature

Déposez votre candidature sur le [portail Démarches Simplifiées](#)



Contacts

aap.gd4h@health-data-hub.fr



Q&A

[Lien](#)