

# Appel à candidatures

## Directeur(rice) du pôle de données et services pour l'atmosphère AERIS

Le pôle de données et services pour l'atmosphère AERIS recherche son(sa) directeur(trice).

### Contexte

AERIS est un des quatre pôles nationaux de l'Infrastructure de recherche (IR) Système Terre, conçue pour une gestion coordonnée et un accès centralisé aux données concernant chacun des grands compartiments de notre environnement (Terre solide, océan, surfaces continentales et atmosphère). En permettant de mieux comprendre la structure et le fonctionnement du système Terre, les travaux utilisant ces données ont un impact socio-économique important dans des domaines tels que les risques naturels, le changement climatique, les ressources minérales ou les ressources en eau. Dans ce contexte, les pôles servent aussi la communauté internationale (missions satellitaires, réseaux d'observation internationaux, partenariats pour le développement). Les informations proposées par ces pôles sont aussi fondamentales pour la mise en œuvre des politiques publiques.

Les pôles de données et services ont vocation à s'inscrire dans le paysage national et européen, en articulation étroite avec les infrastructures en place ou en construction. Le regroupement des quatre pôles nationaux sous une structure unique renforcera le positionnement de la communauté française dans le paysage européen.

AERIS a pour objectif de faciliter et d'améliorer l'utilisation des données atmosphériques, qu'il s'agisse d'observations par satellite, aéronef ou ballon, de mesures depuis le sol ou d'expériences en laboratoire, au profit des communautés d'utilisateurs nationales et internationales, au premier rang desquelles les scientifiques. Cet objectif doit permettre de doter les utilisateurs d'un accès unique aux données, de développer des services et de combiner différentes données pour l'émergence de nouveaux produits.

Les missions d'AERIS sont les suivantes :

- maintenir et faire évoluer un portail d'accès aux données et services AERIS, unifié et interopérable ;
- collecter, archiver et distribuer des données et des produits ;
- mettre en œuvre des traitements à valeur ajoutée et des outils pour faciliter la consultation et l'utilisation des données proposées (visualisation, extraction, reformatage, logiciels de lecture, etc.) ;
- mettre en œuvre des traitements scientifiques de pointe, permettant de réaliser des produits élaborés de niveau supérieur exploitant au mieux les filières d'observation ou la synergie des observations de manière à générer des séries temporelles, au fil de l'eau et avec une capacité de retraitement ;
- offrir un support dédié pour des campagnes de terrain spécifiques comprenant la fourniture en temps réel de produits pour une aide à la planification des opérations et à la gestion des données dédiées ;
- une démarche qualité déclinée sur plusieurs niveaux : assurance de qualité « produits et production », contrôle de qualité et validation, et référencement des données par identifiant DOI (Digital Object Identifier).

Pour la réalisation de cette mission, AERIS s'appuie sur quatre Centres de Données et Services (CDS ESPRI, ICARE, SATMOS et SEDOO), ainsi que sur une Équipe de Direction.

La gouvernance du pôle est la suivante :

- Un Comité Directeur, réunissant les organismes suivants : CEA, CNES, CNRS, École Polytechnique, IGN, IRD, Météo-France, région Hauts-de-France, Sorbonne Université, Université de Lille, Université Paul Sabatier.
- Un Conseil Scientifique.
- Une Équipe de Direction qui comprend :
  - un(e) directeur(rice) ;
  - un(e) chargé(e) de mission spatial ;
  - un(e) chargé(e) de mission sol ;
  - un(e) chargé(e) de mission scientifique qui est aussi le(a) président(e) du Comité Scientifique, à temps partiel ;
  - un directeur technique chargé de la coordination et des chantiers techniques conjoints entre les différents CDS, à temps plein.
- Un Bureau Exécutif comprenant, outre l'Équipe de Direction, les responsables des quatre CDS.

## Mission du/de la directeur(rice)

- Le/La Directeur(rice) d'AERIS pilote et anime l'Équipe de Direction ;
- Il/Elle anime et pilote les réunions du Bureau exécutif ;
- Il/Elle est l'interlocuteur du Comité directeur et des Tutelles pour la mise en œuvre des ressources allouées et réparties entre les CDS ; il/elle s'appuie sur les membres de l'Équipe de Direction et les responsables de CDS pour remplir les tâches qui lui sont confiées ;
- Il/Elle propose au Comité Directeur la stratégie de développement du pôle en s'appuyant sur les recommandations du Conseil scientifique ;
- Il/Elle prépare les dossiers nécessaires aux recommandations du Conseil Scientifique ou prises de décisions du Conseil Scientifique et du Comité Directeur ; il/elle met en œuvre les objectifs et tâches du pôle qui en découlent ;
- Il/Elle définit le plan de travail annuel en mettant en évidence les priorités, les différentes options possibles et les calendriers prévisionnels associés. Ce plan de travail, établi avec l'aide du Bureau Exécutif, est défini en cohérence avec les ressources financières et humaines dont le pôle dispose ou estime avoir besoin ;
- Il/Elle analyse et valide les contenus des différents travaux réalisés et vérifie leur conformité aux besoins exprimés et au calendrier prévisionnel ;
- Il/Elle fait un retour au Comité Directeur sur la mise en œuvre du plan de travail annuel ;
- Il/Elle prend contact avec l'ensemble de la communauté utilisatrice pour recueillir ses besoins en termes d'archivage, de production et de distribution des données du pôle ;
- Il/Elle promeut le pôle auprès de la communauté scientifique, et plus généralement valorise les compétences du pôle (par exemple par une implication dans des projets européens) ;
- Il/Elle participe au fonctionnement et à la stratégie de l'IR Système Terre et aux activités interpôles associées
- Il/Elle est de fait directeur(rice) adjoint(e) de l'UMS Coordination Pôles de données et de services pour le Système Terre (CPST) de l'IR Système Terre.

## Profil du directeur(rice) d'AERIS

Le/La titulaire du poste doit avoir une vision précise des enjeux nationaux et européens qui lui permette de comprendre les besoins de la communauté scientifique ainsi que positionner AERIS de manière stratégique. Il/Elle doit savoir travailler en équipe et posséder une capacité de management reconnue. Il/Elle doit également être capable d'interagir en réseau avec les responsables des CDS.

Il(Elle) doit avoir un parcours solide dans le domaine des sciences de l'observation de la Terre et une très bonne connaissance de l'organisation et du fonctionnement de la communauté scientifique nationale, ainsi que de l'environnement européen. Une attention particulière sera portée à sa connaissance des enjeux des données spatiales, aéroportées et sol. Une bonne connaissance des enjeux spécifiques de la thématique atmosphère (chimie atmosphérique, nuages, aérosols, rayonnement, cycle de l'eau, gaz à effet de serre, qualité de l'air) sera un avantage.

Le poste requiert des qualités d'animation, une capacité d'écoute, d'attention et de compréhension des intérêts des différents acteurs (scientifiques, responsables des CDS, acteurs européens).

Le poste est basé à Paris et la prise de fonction est envisagée au 1<sup>er</sup> septembre 2019, et au plus tard en janvier 2020.

Les candidatures sont à envoyer à pierre.tabary@cnes.fr (CNES) et jean-francois.doussin@cnrs-dir.fr (CNRS-INSU). Il est possible de les contacter ainsi que la directrice actuelle d'AERIS ([nicole.papineau@ipsl.fr](mailto:nicole.papineau@ipsl.fr)) pour toute demande d'information.