

		Data Terra
Nom complet développé		Infrastructure de recherche nationale pôles de données et services pour le système Terre
Site internet de l'infrastructure nationale		<a href="https://www.data-terra.org">https://www.data-terra.org</a>
Autres liens utiles		<a href="http://www.theia-land.fr">www.theia-land.fr</a> ; <a href="http://www.odatis-ocean.fr">www.odatis-ocean.fr</a> ; <a href="http://www.aeris-data.fr">www.aeris-data.fr</a> ; <a href="http://www.poleterresolide.fr">www.poleterresolide.fr</a>
Type de l'infrastructure (OI/TGIR/IR/projet)		Projet ayant été labellisé en 2016
Nom, prénom, titre, de la personne responsable de l'infrastructure. Localisation de la direction		<b>Directeur</b> : Frédéric Huynh <b>Directeurs adjoint et directeurs de pôles</b> : Michel Diamant (ForM@Ter), Nicolas Baghdadi (THEIA), Patrice Henry (AERIS), Richard Moreno (Dir. Tech), ...
Tutelles/actionnaires de l'infrastructure en spécifiant la principale par un « P » le cas échéant, sinon par ordre alphabétique. Ici présenter le détail avec tous les organismes français, pour les actionnaires étrangers préciser que les pays.		CNRS-INSU, CNES, IFREMER, IRD, INRAE, Météo France, IGN  CNRS/INSU, CNES, IFREMER, INRAE, IRD, Météo-France, IGN, IPGP, CEA, SHOM, BRGM, CEREMA, CIRAD, INERIS, ONERA, Observatoire Côte d'Azur, Observatoire de Paris, École Polytechnique, Sorbonne Université, Université de Lille, Université Toulouse III Paul Sabatier, AgroParisTech, Université Grenoble-Alpes, Université Clermont-Auvergne, Université Strasbourg, Région Hauts de France.
Présentation de l'infrastructure		L'IR Data Terra a pour but de développer une <b>infrastructure de recherche distribuée de données et de services pour l'observation et la connaissance du système Terre et de l'Environnement</b> . Ce dispositif, basé sur 4 pôles de données et des dispositifs transversaux s'appuyant sur une trentaine de centres de données et services, interconnectés et pilotés par la science, permet l'accès à différentes sources de données et de disposer d'un continuum de services distribués de stockage (adaptés aux gros volumes de données pour le spatial, de traitements, de post-traitements (notamment le croisement de données), d'analyse et de visualisation. Des services FAIR, adaptés aux besoins des communautés scientifiques, seront proposés sur l'ensemble du cycle de la donnée de son acquisition jusqu'à ses usages multiples.
<i>(description, positionnement scientifique, missions et services proposés)</i>		Faciliter l'accès à des données spatiales, sols, in-situ et produits d'information de qualité sur l'ensemble des compartiments du système Terre, indépendamment de leur nature, de leur mode de collecte ou de leur localisation, est un défi capital. Y répondre nécessite des infrastructures interopérables permettant d'accélérer l'extraction, l'analyse, la diffusion et l'usage intelligent des données, indicateurs et modèles issus des systèmes nationaux et internationaux d'observation. Destinés à la communauté scientifique comme aux acteurs publics et socio-économiques, ces données multi-sources, produits et services sont accessibles au travers d'une infrastructure distribuée de données et de services pour observer, comprendre et prévoir l'évolution du système Terre soumis aux changements globaux. Coordonner, fédérer et optimiser l'ensemble des institutions, dispositifs et
Partenariats avec le monde socio-économique ( <i>construction, fonctionnement, utilisation des ressources</i> ), innovations majeures ( <i>400 signés max</i> )		Les informations fournies par l'IR aident à la mise en œuvre des politiques publiques. Les travaux utilisant ces données ont un impact socio-économique dans le domaine des risques naturels, du changement climatique, des ressources minérales et en eau.
Publications		
Nombre d'Utilisateurs		20 000 utilisateurs
Nombres d'accès		
Données ( <i>facultatif ; réponses quantitatives ou en une ligne</i> )	Estimation du flux de données	
	Stockage	Environ 50 Po de données répartis sur plusieurs sites en France
	Accessibilité	24H/24, 7 j/7, dans la mesure du possible
Budget estimé:	Coût de fonctionnement par an	40 M€ coût complet moyen depuis 2017 (33 M€ en 2016 ; 39 M€ 2017)
	Nombre d'ETPT (ou cout RH)	170 ETPT /an, plus de 350 personnes de 25 organismes
Volet international et Européen	Européen	
	International	