



Ocean InfoHub

Découvrez l'océan numérique

L'Ocean InfoHub vise à construire un **écosystème numérique durable**, interopérable et inclusif pour tous les centres de données océaniques. Les systèmes de données existants et émergents sont reliés, dans le but ultime de **coordonner les actions et les capacités afin d'améliorer l'accès aux données** et aux connaissances océaniques.

L'Ocean InfoHub fournit une **plateforme en ligne librement accessible** pour mettre en réseau les centres de données océanographiques en fonction de leurs intérêts, besoins et capacités. Les besoins des utilisateurs individuels sont activement reliés aux capacités décrites dans le Hub, **facilitant ainsi l'échange** de connaissances scientifiques, d'expertise, de données, de ressources, d'opportunités de formation et de technologies.

Des besoins communs aux objectifs partagés

Sources mondiales d'informations et de connaissances sur l'océan

- Les données et les ressources numériques relatives aux océans augmentent chaque jour de **manière exponentielle**, tant en termes de volume que de diversité des types de données et des sources.
- Les systèmes et infrastructures numériques locaux, nationaux et régionaux doivent être **interconnectés** pour renforcer la science, la technologie, les systèmes d'innovation et les politiques d'utilisation et de gestion durables des zones marines.
- Les initiatives numériques indépendantes doivent être connectées pour former un système de données et **d'informations océaniques diversifié**, mais interopérable et inclusif.

Transformer les défis en mesures concrètes

Le projet Ocean InfoHub vise à:

- **Améliorer l'accès** aux informations, données et produits de connaissance sur les océans du monde entier pour la gestion et le développement durable;
- **Relier et ancrer un réseau de nœuds régionaux** et thématiques qui regrouperont et amélioreront l'accès en ligne aux données, informations et ressources de connaissances existantes aux niveaux mondial, régional et national;
- Soutenir la **découverte et l'interopérabilité** des systèmes d'information existants;
- Fournir un **soutien technique** aux partenaires pour qu'ils rejoignent l'écosystème numérique;
- **Promouvoir une interaction plus** étroite entre les régions et les thèmes pour soutenir la prise de décision;
- Connecter les initiatives numériques indépendantes pour former un système de données et d'informations océaniques diversifié, mais interopérable et inclusif.

Le projet Ocean InfoHub rassemble des experts scientifiques interdisciplinaires, des parties prenantes, des décideurs, des institutions, des organisations, des particuliers et des prestataires de services dans le but commun d'échanger des connaissances sur l'océan et de coopérer.



Le développement de l'architecture du système de données et d'informations océanographiques (ODIS) est le ciment numérique qui permettra aux centres de données océanographiques de se connecter aux systèmes de données des autres.

En fin de compte, les systèmes et politiques scientifiques, technologiques et d'innovation inter, multi et transdisciplinaires seront renforcés.

Le projet bénéficiera aux centres de données océanographiques marines et côtières du monde entier, mais son objectif initial sera d'aider à connecter les catalogues et services de données océanographiques de trois régions :

- **la région africaine;**
- **la région d'Amérique latine et des Caraïbes;**
- **les petits États insulaires en voie de développement du Pacifique.**

Les institutions de ces régions ont participé à la conception du projet dès le stade de la proposition et sont pleinement engagées dans le processus de co-conception.

Ocean InfoHub

qui relie les utilisateurs et les données océanographiques dans le monde entier

DONNÉES

Catalogues et services de données océaniques existants (comme le **Système d'information sur la biodiversité océanique**, **OceanExpert**, **AquaDocs**, le Système des meilleures pratiques en matière d'océan) et émergents



indexées par les spécifications ODIS-Arch

PATTERNS

Spécifications to describe different **data types**

d'Experts et d'institutions/organisations

Documents

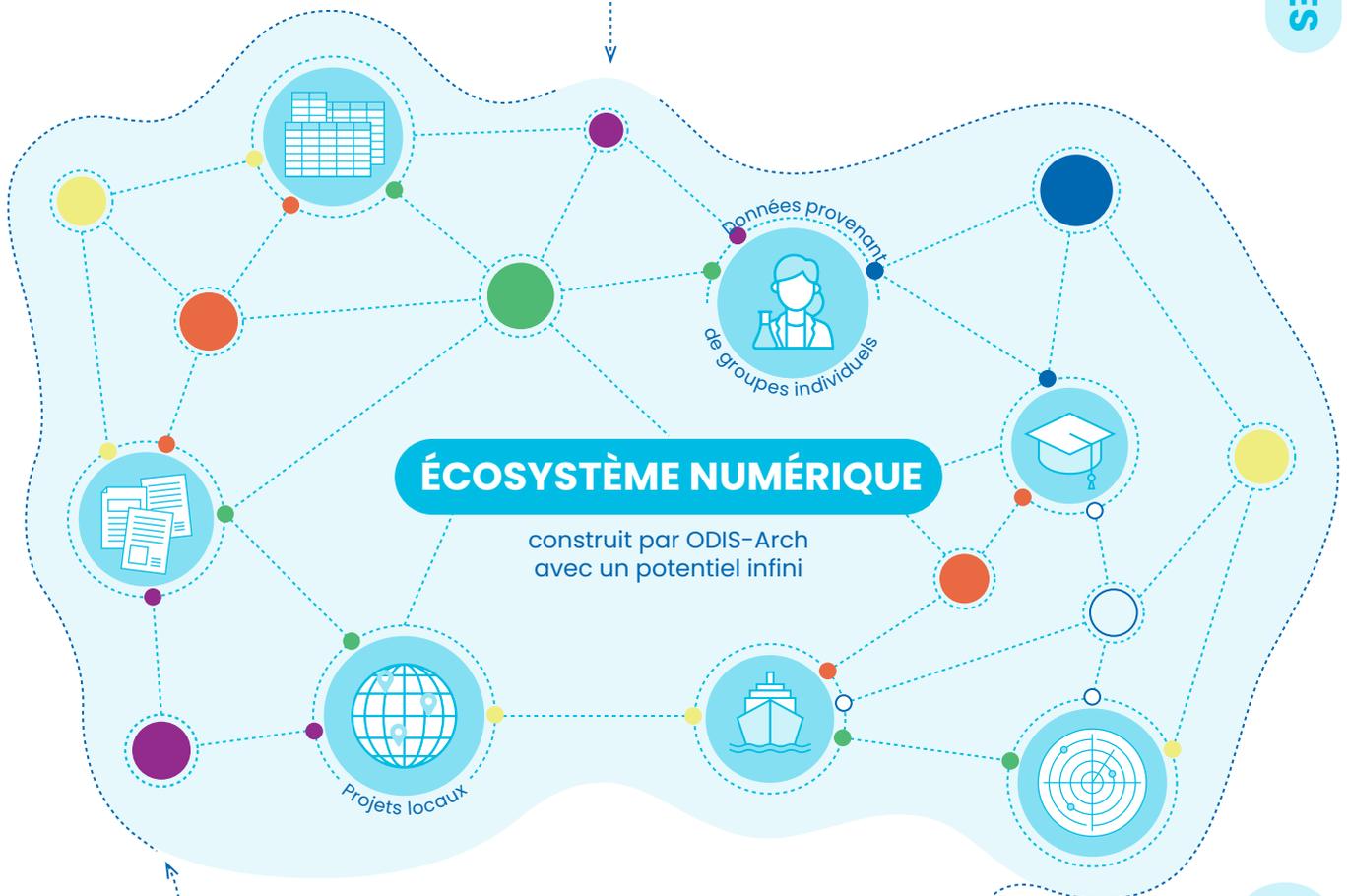
Possibilités de formation

Données spatiales et cartes

Projets

Navires de recherche

FOURNIR DES DONNÉES



ÉCOSYSTÈME NUMÉRIQUE

construit par ODIS-Arch avec un potentiel infini



RECHERCHER

via la **plateforme InfoHub** et d'autres moteurs de recherche



CONNECTER

les centres de données océaniques marines et côtières du monde entier

UTILISATION DES DONNÉES

Coopérer et échanger des connaissances pour construire un océan véritablement partagé.

Des objectifs partagés à une mission commune

L'écosystème numérique Ocean InfoHub comprend:

- **Le web** comme Hub collectif dans lequel chaque source d'information ou nœud (hubs régionaux, projets locaux, données de groupes individuels) supervise sa propre contribution;
- La contribution de chaque **nœud** est projetée à tous les autres nœuds à travers le web;
- **Des exigences** minimales et **des normes** d'échange qui permettent aux nœuds de communiquer entre eux en permanence;
- **Labels** pour organiser les données fournies par le projet;
- Garantie d'une plus **grande inclusivité**, puisque tout le monde peut créer des solutions tirant partie de l'architecture d'interopérabilité ODIS.

La connaissance de l'océan mondial accessible à tous

Le projet profitera aux centres de données océaniques marines et côtières du monde entier en:

- Améliorant l'accès à l'information, apportant de meilleures solutions à des problèmes communs, et une meilleure gestion et prise de décision pour la durabilité des **écosystèmes océaniques**;
- Répondre aux besoins de connaissances des exigences **nationales et régionales**;
- Aidant les pays à remplir leurs obligations en matière de rapports sur les **objectifs de développement durable** (en particulier les objectifs 4, 9, 14 et 17);
- Contribuer aux objectifs clés de la **Décennie des Nations Unies** pour l'océanologie au service du développement durable, de **l'Accord de Paris, du Cadre de Sendai** pour la réduction des risques de catastrophe et de la diversité biologique marine des zones situées au-delà de la juridiction nationale.

Août 2022

<https://book.oceaninfohub.org>
<https://oceaninfohub.org>
<https://www.odis.org>

 @IODEocean  @IODE.Oostende

Rejoignez l'Ocean InfoHub et construisez un océan véritablement partagé.

Contactez nous par e-mail à info@oceaninfohub.org

Nous pouvons vous aider à partager les données océaniques de votre organisation.

L'Ocean InfoHub dirige OceanData-2030, un programme enregistré de la Décennie des Nations Unies pour l'océanographie au service du développement durable.

