

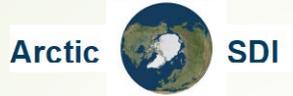
Évaluation et analyse comparative de l'IDS-Arctique (2015-2016)



Garfield Giff Ph.D.

À l'intention de : Ressources naturelles Canada

Aperçu de la présentation

- Introduction au concept d'IDS
- L'IDS-Arctique The logo for Arctic SDI, featuring the word 'Arctic' in blue, a globe icon, and the letters 'SDI' in blue.
- Nécessité de l'évaluation de l'IDS-Arctique
- Évaluation de l'IDS-Arctique
- Cadre d'évaluation de l'IDS-Arctique
- Résultats de l'évaluation de l'IDS-Arctique
- Mise en œuvre des axes prioritaires
- Analyse comparative de l'IDS-Arctique
- Sommaire



Infrastructure de données spatiales (IDS)

Intégration dynamique et multidimensionnelle de **données, de normes, de politiques, de technologie et de ressources humaines** visant à créer un environnement destiné à appuyer la **découverte, l'évaluation, la diffusion, l'échange et le recyclage d'informations géospatiales, ainsi que l'accès à celles-ci.**

Exemples d'intégration de composantes par les nations intervenant dans l'IDS-Arctique



Canada :

Exemples d'intégration de composantes par les nations intervenant dans l'IDS-Arctique

Conditions d'utilisation	Harmonisation/Interopérabilité	Structure de coordination et de production de rapports
	Architecture et services informatiques	
	Métadonnées	
	Données	

Danemark : http://www.ddl.org/thedanishway/spatial_09.pdf

Exemples d'intégration de composantes par les nations intervenant dans l'IDS-Arctique

Ressources d'information	Cadre juridique	Structure organisationnelle
	Moyens technologiques et techniques	
	Métadonnées	
	Données spatiales de référence	

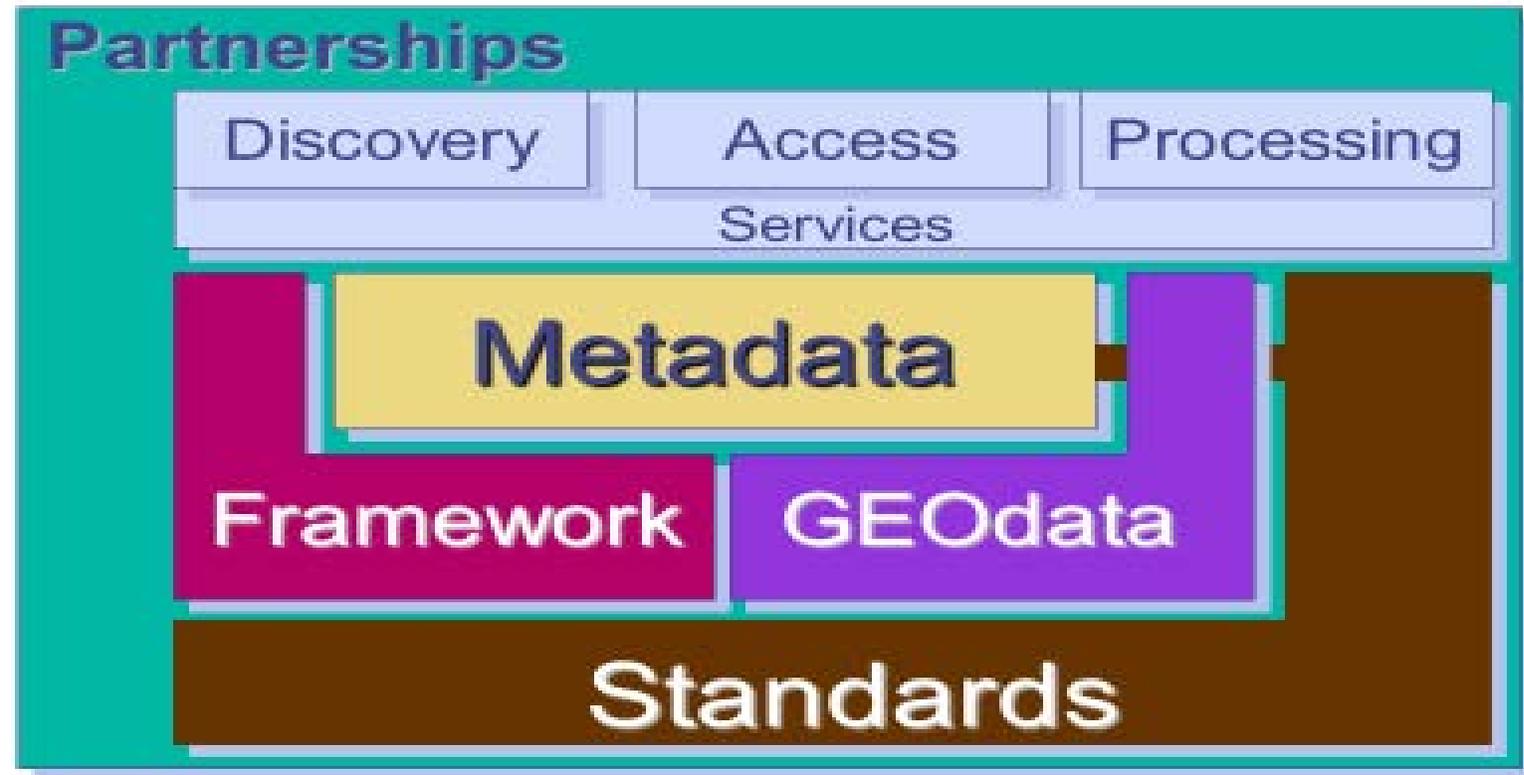
Russie : www.gisa.ru/file/file820.doc

Exemples d'intégration de composantes par les nations intervenant dans l'IDS-Arctique

Stratégies (interopérabilité et diffusion)	Ressources humaines	Plans d'action (interopérabilité et diffusion)
	Processus et systèmes techniques	
	Cadre législatif et institutionnel	
	Métadonnées	
	Données-cadres	

Suède : <http://inspire.ec.europa.eu/reports/stateofplay2010/rcr09SEv111.pdf>

Exemples d'intégration de composantes par les nations intervenant dans l'IDS-Arctique

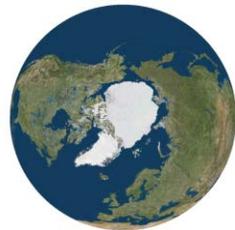


États-Unis : <https://www.fgdc.gov/library/presentations/documents/NSDI09.ppt>

L'IDS-Arctique

Faciliter la surveillance et la prise de décisions au sein de la communauté arctique

Arctic



SDI

L'IDS-Arctique

- Collaboration volontaire entre les organismes de cartographie des pays intervenants de l'Arctique et de la communauté arctique
- Officiellement lancée en 2011 après des années de discussion et de planification



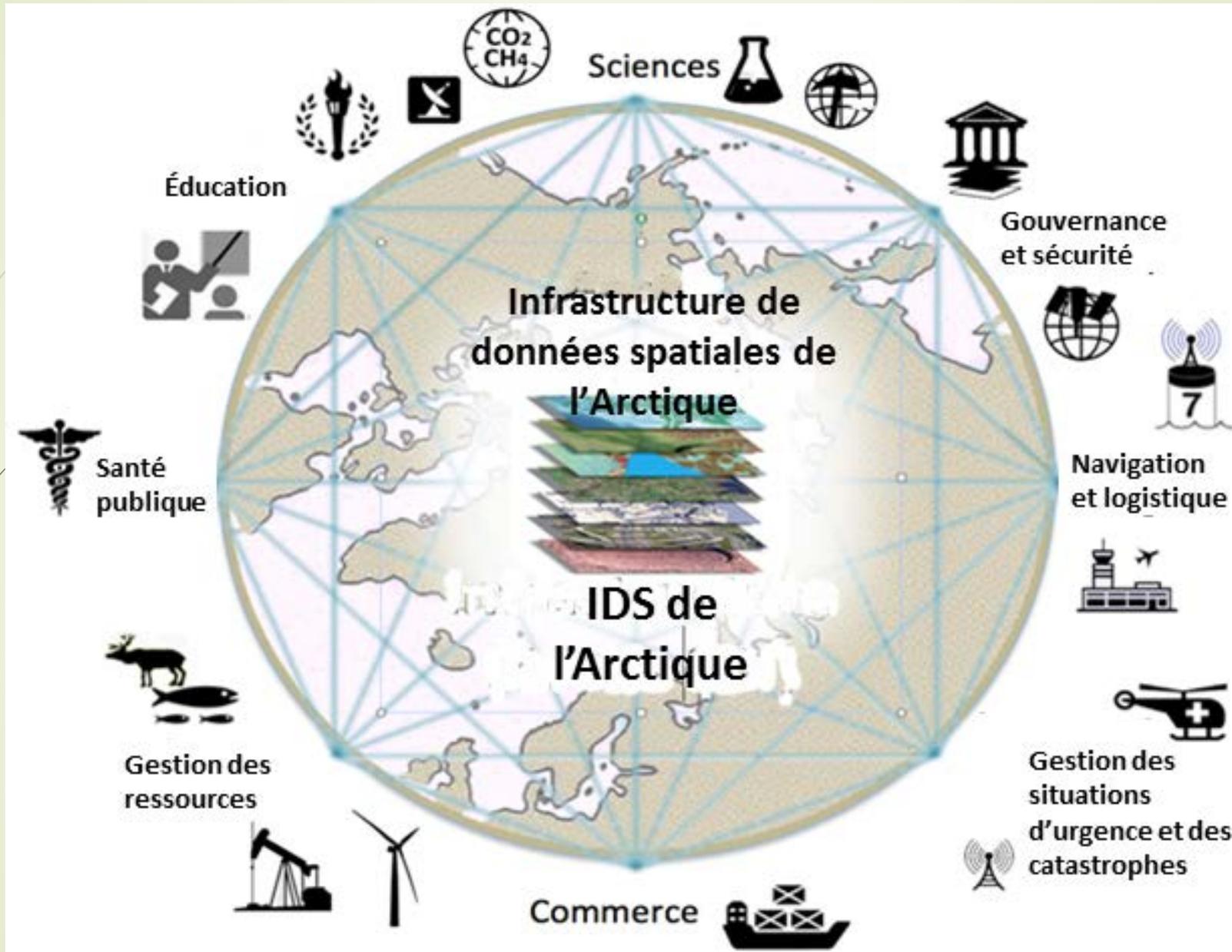
L'IDS-Arctique

► Objectif :

« **Fournir** aux politiques, aux gouvernements, aux décideurs, aux scientifiques, aux entreprises privées et aux citoyens de l'Arctique **l'accès à des données**, à des cartes numériques et des outils **géographiquement liés à l'Arctique** afin de faciliter la surveillance et la prise de décisions. »

<http://arctic-sdi.org/index.php/about-arctic-sdi/>





L'IDS-Arctique fournit à la communauté l'accès à des informations géospatiales fiables sur l'Arctique
 (Source : OGC, 2016)

L'IDS-Arctique (suite)

- **Vision** : « ... faciliter l'accès aux informations géospatiales venant à l'appui de la surveillance, de la prise de décisions, des besoins sociaux, économiques et environnementaux ainsi que d'autres besoins dans l'Arctique. » (GTS de l'IDS-Arctique, 2015)
- **Mission** : « ... promouvoir la coopération et la mise en place d'une infrastructure de données spatiales qui permet la découverte, la visualisation, l'intégration et l'échange de données spatiales sur l'Arctique ainsi que l'accès à celles-ci, tout en appliquant des pratiques exemplaires en gestion de données. » (GTS de l'IDS-Arctique, 2015)



Cet objectif sera atteint grâce à l'intégration des composantes clés suivantes :



Modèle de référence de l'IDS-Arctique

Nécessité de l'évaluation de l'IDS- Arctique

On ne peut gérer ce qu'on ne peut mesurer

Bref historique sur l'évaluation d'une IDS

- Depuis 2006, forte croissance du nombre d'évaluation d'IDS et des différents types utilisés dans le monde entier
- Évolution en raison de la nécessité de mesurer, de justifier et de produire des rapports sur le statut des IDS
- L'évaluation permet de recueillir des informations clés sur l'état actuel d'une IDS et sur l'atteinte de ses objectifs

Avantages principaux d'une évaluation d'IDS

Points positifs	Points négatifs
<ul style="list-style-type: none">▪ Elle contribue à l'identification des composantes clés de l'IDS	<ul style="list-style-type: none">▪ Il peut être coûteux d'élaborer et de mettre en œuvre un cadre d'évaluation
<ul style="list-style-type: none">▪ Elle fournit des informations relatives à la mise en œuvre (p. ex. : quels sont les éléments existants et les lacunes)	
<ul style="list-style-type: none">▪ Elle fournit des informations sur les domaines qui fonctionnent et ceux à améliorer	<ul style="list-style-type: none">▪ Elle nécessite une connaissance de l'évaluation dans le contexte particulier d'une IDS
<ul style="list-style-type: none">▪ Elle fournit des indicateurs de référence	
<ul style="list-style-type: none">▪ Elle fournit des informations faisant état des responsabilités	<ul style="list-style-type: none">▪ Elle entraîne une demande de travail supplémentaire de la part des coordonnateurs et des intervenants de l'IDS
<ul style="list-style-type: none">▪ Elle permet de recueillir des informations sur l'atteinte des objectifs de l'IDS	
<ul style="list-style-type: none">▪ Elle procure des informations qui serviront à soutenir le renforcement des capacités	
<ul style="list-style-type: none">▪ Elle fournit des informations qui serviront à appuyer l'expansion future de l'IDS	<ul style="list-style-type: none">▪ Les informations tirées de l'évaluation sont parfois occultées ou mal interprétées
<ul style="list-style-type: none">▪ Elle offre des informations sur la performance du point de vue des utilisateurs et des intervenants	
<ul style="list-style-type: none">▪ Elle apporte des informations contribuant à démontrer les avantages, les résultats et l'incidence qu'une IDS a sur la société	
<ul style="list-style-type: none">▪ Elle fournit des informations qui peuvent contribuer à l'accroissement des pratiques exemplaires et des leçons apprises	

Méthodes d'évaluation d'une IDS

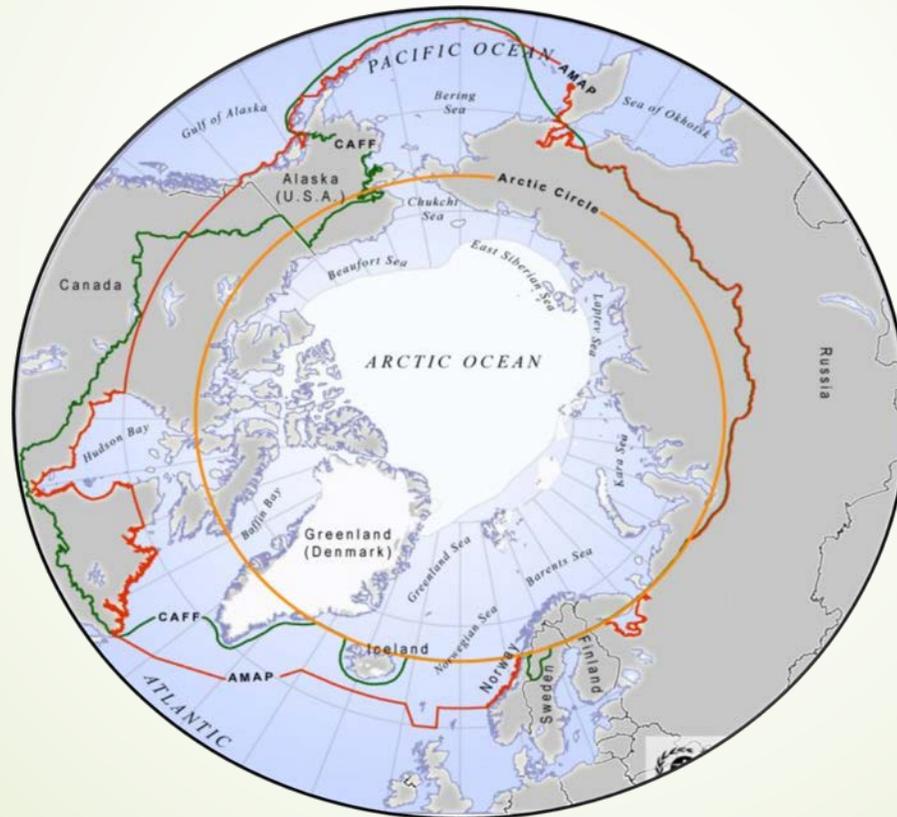
Élaboration de trois méthodes distinctes

- **Évaluation de l'état d'avancement** : un exercice de collecte de faits mené pour déterminer le statut en tant que tel d'une IDS;
- **Évaluation de la performance** : elle va au-delà de la simple vérification de la mise en œuvre des composantes clés ou recherchées, elle cherche à déterminer le niveau de performance des composantes clés/recherchées;
- **Évaluation multidimensionnelle** : composé de neuf méthodes d'évaluation d'IDS, elle permet à un professionnel des IDS de sélectionner les meilleures méthodes pour effectuer l'évaluation la plus efficace de l'IDS depuis le point de vue requis.

Exemples de pays qui ont mené une évaluation d'IDS et bénéficié de celle-ci

- **Canada** : le pays a évalué la performance de l'Infrastructure canadienne de données géospatiales;
Évaluation de 2015 de l'Infrastructure canadienne de données géospatiales :
<http://geoscan.nrcan.gc.ca/starweb/geoscan/servlet.starweb?path=geoscan/fulle.web&search1=R=297880>
Rapport d'évaluation de 2012 de l'Infrastructure canadienne de données géospatiales : Sommaire et études de cas.
<http://geoscan.nrcan.gc.ca/starweb/geoscan/servlet.starweb?path=geoscan/fulle.web&search1=R=295667>
- **États membres de l'UE** : ils ont recours aux bilans de situation INSPIRE pour surveiller l'état de leurs IDS et produire des rapports sur celui-ci;
<http://inspire.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/6/list/4>
- **Suède** : le pays utilise une carte de pointage équilibrée pour évaluer et surveiller les trois composantes de son IDS; www.ijsdir.jrc.ec.europa.eu/index.php/ijsdir/article/download/192/292
- **États-Unis** : ils ont eu recours au cadre d'évaluation de l'organismes COGO pour évaluer l'état de l'ensemble de données-cadres de son IDS;
http://www.cogo.pro/uploads/COGO-Report_Card_on_NSDI.pdf

Pourquoi évaluer l'IDS-Arctique?





But de l'évaluation sommaire de l'IDS-Arctique

- Offrir un aperçu de l'état actuel de l'IDS-Arctique;
- Informer les responsables et les intervenants de l'Arctique des niveaux de mise en œuvre des composantes et sous-composantes clés de l'IDS-Arctique;
- Cerner les domaines qui fonctionnent et ceux qui exigent un plus grande attention;



But de l'évaluation sommaire de l'IDS-Arctique

- Déterminer si l'IDS-Arctique atteint ses objectifs principaux;
- Comparer le projet de l'IDS-Arctique aux autres IDS;
- Évaluer la contribution de RNCAN à la création d'IDS (y compris l'IDS-Arctique)



Évaluation de l'IDS-Arctique

Un examen **sommaire** des composantes de l'IDS-Arctique

Méthode d'évaluation

- L'évaluation de l'IDS-Arctique s'est déroulée en 2 étapes.
- Les deux étapes feront appel aux intervenants
- **Étape 1** : Élaboration d'un cadre d'évaluation
- **Étape 2** : Performance de l'évaluation sommaire



Évaluation de l'IDS-Arctique

Étape 1

Élaboration d'un cadre d'évaluation

- ➔ Mobilisation autour du projet et lancement
- ➔ Analyse des méthodes d'évaluation de l'IDS :
 - ❖ Examen documentaire
 - ❖ Comparaison des méthodes
 - ❖ Production de rapports sur les méthodes d'évaluation de l'IDS



Évaluation de l'IDS-Arctique

Étape 1 (suite)

Cadre d'évaluation

- ➔ Élaboration du cadre d'évaluation de l'IDS-Arctique :
 - ❖ Examen documentaire
 - ❖ Entrevue avec les intervenants principaux
 - ❖ Élaboration itérative du cadre d'évaluation
 - ❖ Analyse du cadre d'évaluation par les intervenants principaux
 - ❖ Finalisation du cadre d'évaluation

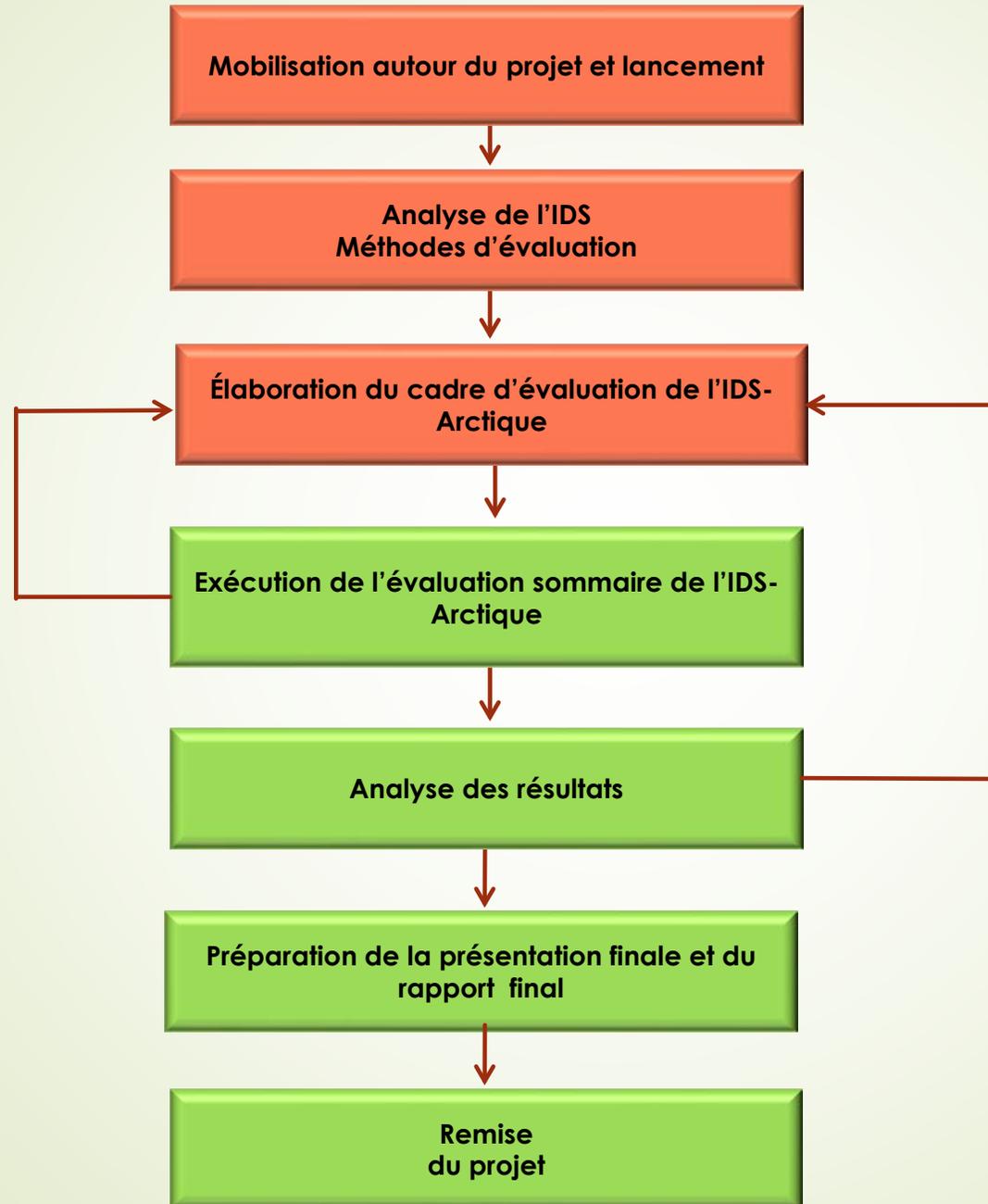
Évaluation de l'IDS-Arctique

Étape 2

Application du cadre d'évaluation

- Évaluation sommaire de l'IDS-Arctique :
 - ❖ Examen documentaire
 - ❖ Entrevue avec les intervenants principaux
 - ❖ Contrôle du géoportail de l'IDS-Arctique
- Analyse des résultats de l'évaluation
- Préparation des rapports et présentations sur l'évaluation

Plan de travail proposé pour l'évaluation de l'IDS-Arctique

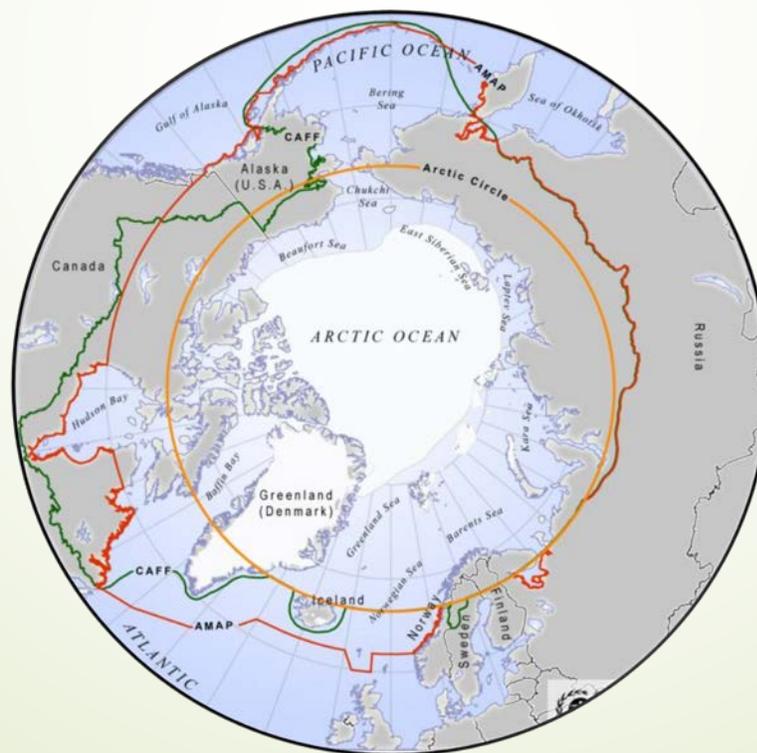


Activités de l'étape 1

Activités de l'étape 2

Cadre d'évaluation de l'IDS-Arctique

Élaboré spécifiquement pour l'environnement de l'IDS-Arctique



Cadre d'évaluation de l'IDS-Arctique

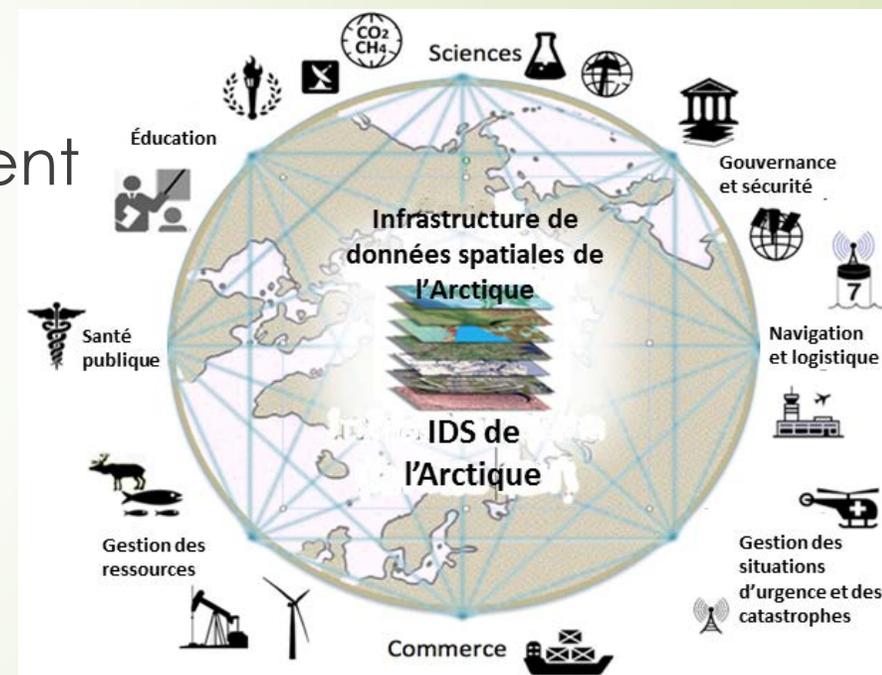
Conçu pour recueillir les informations nécessaires à l'évaluation :

- de l'état d'avancement de l'IDS-Arctique
 - ❖ de l'état actuel de l'IDS
 - ❖ des composantes mises en œuvre
 - ❖ des composantes actuellement mises en œuvre
 - ❖ des prochaines étapes dans la mise en œuvre des composantes clés

Cadre d'évaluation de l'IDS-Arctique (suite)

Sept composantes de l'IDS-Arctique identifiées comme clés à évaluer :

- État d'avancement organisationnel
- Environnement favorable au renforcement des capacités
- Infrastructure de l'information
- Géoportail de l'IDS-Arctique
- Géoportails du cercle arctique
- Environnement d'informations et de données
- Normes



Cadre d'évaluation de l'IDS-Arctique (suite)

Sous-composantes principales de l'état d'avancement organisationnel :

- Gouvernance
- Stratégies
- Ressources humaines
- Développement communautaire
- Gestion de la performance
- Cadre officiel
- Accords de financement
- Gestion



Cadre d'évaluation de l'IDS-Arctique (suite)

Sous-composantes principales du renforcement des capacités :

- Mobilisation
- Renforcement des capacités



Cadre d'évaluation de l'IDS-Arctique (suite)

Sous-composantes principales de l'infrastructure de l'information :

- Infrastructure fiable
- Environnement de transfert de l'infrastructure technique

Cadre d'évaluation de l'IDS-Arctique (suite)

Sous-composantes principales du géoportail de l'IDS-Arctique :

- Accès
- Transmission de données
- Services
- Mise sur pied du géoportail



Cadre d'évaluation de l'IDS-Arctique (suite)

Sous-composantes principales des géoportails du cercle arctique :

- Géoportails nationaux
- Géoportails communautaires

Cadre d'évaluation de l'IDS-Arctique (suite)

Sous-composantes principales de l'environnement d'informations et de données :

- Ensembles de données de référence
- Ensembles de données thématiques pertinents
- Informations non spatiales
- Géoportails communautaires

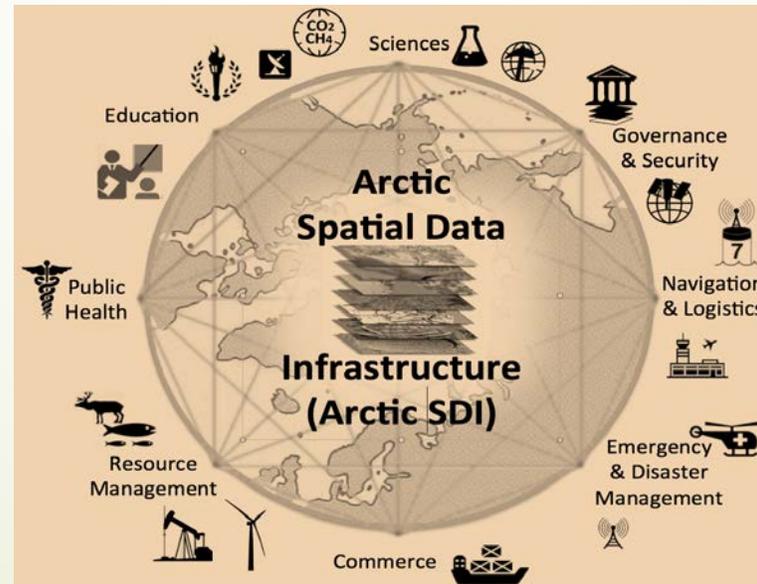
Cadre d'évaluation de l'IDS-Arctique (suite)

Sous-composantes principales de l'environnement normatif :

- Normes sur les données
- Normes sur les services Web
- Normes sur l'échange des données
- Normes sur la technologie

Structure du cadre

Aperçu des domaines clés du cadre utilisés pour évaluer l'IDS-Arctique



		Cadre d'évaluation de l'IDS-Arctique : État d'avancement de l'IDS					
		Ce cadre contribuera à déterminer la capacité de l'IDS-Arctique à fournir un environnement permettant de faciliter la découverte, l'accès, la diffusion, l'intégration, le recyclage et l'interopérabilité des informations géospatiales par la communauté arctique et la société de manière générale.					
Environnement	Composante	Sous-composante	Extrant/Résultat	But de l'indicateur	Indicateur/mesure	Méthode d'évaluation	
État d'avancement	État d'avancement organisationnel	Gouvernance					
		Stratégies					
		Ressources humaines					
		Développement communautaire					
		Gestion de la performance					
		Cadre officiel					
		Accords de financement					
		Gestion					
	Renforcement des capacités	Un environnement existe pour soutenir l'évolution du concept d'échange de données, l'utilisation de l'IDS et l'application des informations géospatiales à des prises de décisions éclairées					
		Mobilisation					
		Renforcement des capacités					
	Infrastructure de l'information	Une infrastructure adéquate existe pour faciliter l'accès aux informations géospatiales et leur diffusion efficace					
		Infrastructure fiable					
		Environnement de transfert de l'infrastructure technique					

		Cadre d'évaluation de l'IDS-Arctique : État d'avancement de l'IDS				
		Ce cadre contribuera à déterminer la capacité de l'IDS-Arctique à fournir un environnement permettant de faciliter la découverte, l'accès, la diffusion, l'intégration, le recyclage et l'interopérabilité des informations géospatiales par la communauté arctique et la société de manière générale.				
Environnement	Composante	Sous-composante	Extrant/Résultat	But des indicateurs	Indicateur/mesure	Méthode d'évaluation
État d'avancement	Géoportail de l'IDS-Arctique	Le géoportail de l'IDS-Arctique facilite la découverte, la visualisation, l'évaluation, l'analyse et le téléchargement d'informations géospatiales				
		Accès				
		Transmission de données				
		Services				
		Mise sur pied du géoportail				
	Géoportails du cercle arctique	Géoportails nationaux				
		Géoportails communautaires				
	Environnement d'informations et de données	L'IDS-Arctique facilite l'accès à des données actuelles, fiables et pertinentes				
		Ensembles de données de référence				
		Ensembles de données thématiques pertinents				
		Informations non spatiales				
	Normes	Les normes sont établies et promues pour appuyer l'interopérabilité géospatiale				
		Normes sur les données				
		Normes sur les services Web				
		Normes sur l'échange des données				
		Normes sur la technologie				

Exemple de ligne du cadre remplie

Environnement	Composante	Sous-composante	Extrant/Résultat	But des indicateurs	Indicateur/mesure	Méthode d'évaluation
État d'avancement	État d'avancement organisationnel	Stratégies	Un plan stratégique de l'IDS-Arctique a été rédigé et aligné sur la vision et les priorités des intervenants et des groupes d'intérêts.	Déterminer si un plan stratégique a été élaboré pour l'IDS-Arctique et la mesure dans laquelle ce plan stratégique reflète la vision de toutes les personnes impliquées dans l'IDS. L'indicateur doit également déterminer si le plan stratégique sera examiné dans un délai convenable.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Existe-t-il un plan stratégique pour l'IDS-Arctique? 2. Le plan stratégique fournit une vision et une orientation claires pour l'IDS. 3. La stratégie correspond à la vision à long terme et aux priorités des intervenants et des groupes d'intérêts. 4. Le plan stratégique doit être examiné dans des délais impartis. 5. Le plan stratégique formule clairement la nécessité d'établir un programme et un plan de mise en œuvre qui répondent aux besoins des utilisateurs et des intervenants. 6. La stratégie est en accord avec celle du Conseil de l'Arctique. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Examen des documents de l'IDS; 2. Examen et analyse du plan stratégique; 3. Examen documentaire et entrevues avec les intervenants; 4. Examen des documents de l'IDS; 5. Examen et analyse du plan stratégique; 6. Examen du plan stratégique de l'IDS et celui du Conseil de l'Arctique.

Environnement	Composante	Sous-composante	Extrant/Résultat	But de l'indicateur	Indicateur/mesure	Méthode d'évaluation	
État d'avancement	État d'avancement organisationnel	Gouvernance					
		Stratégies					
		Ressources humaines					
		Développement communautaire					
		Gestion de la performance					
		Cadre officiel					
		Accords de financement					
		Gestion					
	Renforcement des capacités	Un environnement existe pour soutenir l'évolution du concept d'échange de données, l'utilisation de l'IDS et l'application des informations géospatiales à des prises de décisions éclairées					
		Mobilisation					
		Renforcement des capacités					
	Infrastructure de l'information	Une infrastructure adéquate existe pour faciliter l'accès aux informations géospatiales et leur diffusion efficace					
		Infrastructure fiable					
		Environnement de transfert de l'infrastructure technique					
	Géoportail de l'IDS-Arctique	Le géoportail de l'Arctique facilite la découverte, la visualisation, l'évaluation, l'analyse et le téléchargement d'informations géospatiales					
		Accès					
		Transmission de données					
		Services					
		Mise sur pied du géoportail					
	Géoportails du cercle arctique	Géoportails nationaux					
		Géoportails communautaires					
	Environnement d'informations et de données	L'IDS-Arctique facilite l'accès à des données actuelles, fiables et pertinentes					
		Ensembles de données de référence					
		Ensembles de données thématiques pertinents					
		Informations non spatiales					
	Normes	Les normes sont établies et promues pour appuyer l'interopérabilité géospatiale					
		Normes sur les données					
Normes sur les services Web							
Normes sur l'échange des données							
Normes sur la technologie							

Résultats de l'évaluation

Survole de quelques-unes des principales conclusions à ce jour

Résultats clés

- De manière générale, les composantes principales prévues pour la phase opérationnelle de l'élaboration d'une IDS ont été mises en œuvre.
- Quelques composantes exigent des efforts supplémentaires afin d'améliorer les cadres fondamentaux mis en œuvre.
- Comme prévu, la mise en œuvre de certaines composantes est plus avancée que d'autres.
- Afin que l'IDS-Arctique se développe et évolue pour répondre aux besoins des utilisateurs, un certain nombre d'enjeux associés à la mise en œuvre des composantes principales devront être traités.

Résultats de l'état d'avancement organisationnel

Composante	Sous-composante	Niveau de mise en œuvre
État d'avancement organisationnel	Gouvernance	Mise en œuvre réalisée en grande partie
	Stratégies	Mise en œuvre terminée
	Ressources humaines	Composante en train d'être activement mise en œuvre
	Développement communautaire	Composante en train d'être activement mise en œuvre
	Gestion de la performance	Phase initiale de la mise en œuvre
	Cadre officiel	Phase initiale de la mise en œuvre
	Accords de financement	Composante en train d'être activement mise en œuvre
	Gestion	Phase initiale de la mise en œuvre
	État actuel de mise en œuvre de la composante de l'état d'avancement organisationnel	

Résultats du renforcement des capacités

Composante	Sous-composante	Activités de mise en œuvre	Niveau de mise en œuvre
Renforcement des capacités	Communication et mobilisation	Un programme de communication et de mobilisation est actuellement conçu par le groupe de travail sur les communications. Le site Web de l'IDS-Arctique est actuellement un outil clé de la communication et de la mobilisation.	Phase initiale de la mise en œuvre
	Renforcement des capacités	Aucun programme de renforcement des capacités élaboré. Toutefois, l'IDS-Arctique travaille avec le groupe CFFA sur la structuration des techniques de collecte de données afin de soutenir l'échange de données.	Phase initiale de la mise en œuvre
État actuel de mise en œuvre de la composante de renforcement des capacités			Phase initiale de la mise en œuvre

Infrastructure de l'information

Composante	Sous-composante	Activités de mise en œuvre	Niveau de mise en œuvre
Infrastructure de l'information	Infrastructure fiable	Des infrastructures fiables qui respectent les normes internationales ont été mises sur pied pour venir appuyer les fonctions de l'IDS-Arctique. L'IDS-Arctique utilise l'infrastructure des intervenants principaux.	Mise en œuvre terminée
	Environnement de transfert de l'infrastructure technique	Il existe au sein de l'IDS-Arctique un environnement technique sécurisé pour la gestion des informations géospatiales. Autrement dit, tous les processus et plateformes technologiques sont conformes aux pratiques exemplaires de sécurité	Mise en œuvre terminée
État actuel de mise en œuvre de la composante d'infrastructure de l'information			Mise en œuvre terminée

Géoportail de l'IDS-Arctique

Composante	Sous-composante	Activités de mise en œuvre	Niveau de mise en œuvre
Géoportail de l'IDS-Arctique	Accès	La sous-composante d'accès du géoportail est bien définie. Cinq des six indicateurs utilisés pour évaluer cette sous-composante ont été établis.	Mise en œuvre terminée
	Transmission de données	À l'heure actuelle, le géoportail ne transmet pas les données géospatiales (téléchargement ou téléversement). Autrement dit, les fichiers ne peuvent pas être téléchargés. D'autres fichiers tels que les CSW peuvent être transmis.	Phase initiale de la mise en œuvre
	Services	Le logiciel Oskari intégré dans le géoportail consiste en un certain nombre d'outils capables d'offrir des services généralement requis d'un géoportail. Dans le cas de l'IDS-Arctique, un certain nombre de ces outils sont fonctionnels. L'outil de publication de cartes, qui facilite la création de cartes intégrées, en est un exemple. La décision de mise à disposition d'autres outils dépendra des résultats de l'étude des besoins des utilisateurs.	Mise en œuvre terminée
	Mise sur pied du géoportail	Un environnement existe pour la mise sur pied d'un géoportail qui suit des pratiques exemplaires et qui tient compte des commentaires des intervenants. Une zone d'essai a été créée, zone où les intervenants peuvent tester leurs derniers ajouts au géoportail et faire parvenir leurs commentaires avant que ces compléments ne soient mis en œuvre de manière permanente.	Mise en œuvre terminée
État actuel de mise en œuvre du géoportail de l'IDS-Arctique			Mise en œuvre réalisée en grande partie

Géoportails du cercle arctique

Composant e	Sous-composante	Activités de mise en œuvre	Niveau de mise en œuvre
Géoportails du cercle arctique	Géoportails nationaux	Il existe actuellement huit géoportails nationaux au sein de la communauté arctique. Ces géoportails ne sont pas directement liés au géoportail de l'IDS-Arctique. Toutefois, les données sont utilisées à partir de ces portails afin de créer le fond de carte de l'IDS-Arctique.	Phase initiale de la mise en œuvre
	Géoportails communautaires	Il existe un certain nombre de géoportails communautaires dans l'ensemble de l'Arctique. Ces géoportails ne sont pas directement liés au géoportail de l'IDS-Arctique. Toutefois, l'IDS-Arctique donne accès à des données sélectionnées du géoportail du groupe CFFA.	Phase initiale de la mise en œuvre
État actuel de mise en œuvre des géoportails du cercle arctique			Phase initiale de la mise en œuvre

Environnement d'informations et de données

Composante	Sous-composante	Activités de mise en œuvre	Niveau de mise en œuvre
Environnement d'informations et de données	Ensembles de données de référence	Le groupe de travail technique collabore actuellement avec les intervenants pour définir les ensembles de données de référence de l'IDS-Arctique. Le fond de carte/la carte thématique de l'Arctique est un résultat de ce projet. Il reste encore un travail considérable à fournir pour mettre en œuvre cette composante.	Composante en train d'être activement mise en œuvre
	Ensembles de données thématiques pertinents	La communauté n'a pas encore défini les ensembles de données thématiques pertinents. Lorsqu'elle sera achevée, l'étude des besoins des consommateurs contribuera en grande partie à définir les ensembles de données pertinents. Quelques ensembles de données thématiques du groupe CFFA sont accessibles au moyen de l'IDS-Arctique.	Phase initiale de la mise en œuvre
	Informations non spatiales	La communauté doit établir les catégories ou types d'informations non spatiales qui seront accessibles au moyen de l'IDS-Arctique.	Phase initiale de la mise en œuvre
État actuel de mise en œuvre de l'environnement d'informations et de données			Phase initiale de la mise en œuvre

Environnement d'informations et de données

Composante	Sous-composante	Activités de mise en œuvre	Niveau de mise en œuvre
Normes	Normes sur les données	Le groupe de travail technique se concentre actuellement sur les normes visant à harmoniser les données. Les normes sur les métadonnées arrêtées n'ont pas encore été publiées.	Composante en train d'être activement mise en œuvre
	Normes sur les services Web	Des normes sur les services Web ont été rédigées (sur la base des normes internationales) et convenues entre les principaux intervenants. Ces normes n'ont pas encore été publiées. Toutefois, la plupart des intervenants clés les ont adoptées.	Mise en œuvre réalisée en grande partie
	Normes sur l'échange des données	Des normes sur l'échange des données ont été rédigées et adoptées par la plupart des intervenants clés. D'autres s'emploient encore à les appliquer.	Mise en œuvre réalisée en grande partie
	Normes sur la technologie	Les normes sur la technologie se basant sur les normes internationales ont été appliquées.	Mise en œuvre terminée
État actuel de mise en œuvre de la composante des normes			Mise en œuvre réalisée en grande partie

Résumé des résultats

Composante	Niveau de mise en œuvre
Composante de l'état d'avancement organisationnel	Composante en train d'être activement mise en œuvre
Renforcement des capacités	Phase initiale de la mise en œuvre
Infrastructure de l'information	Mise en œuvre terminée
Géoportail de l'IDS-Arctique	Mise en œuvre réalisée en grande partie
Géoportails du cercle arctique	Phase initiale de la mise en œuvre
Environnement d'informations et de données	Phase initiale de la mise en œuvre
Normes	Mises en œuvre réalisées en grande partie

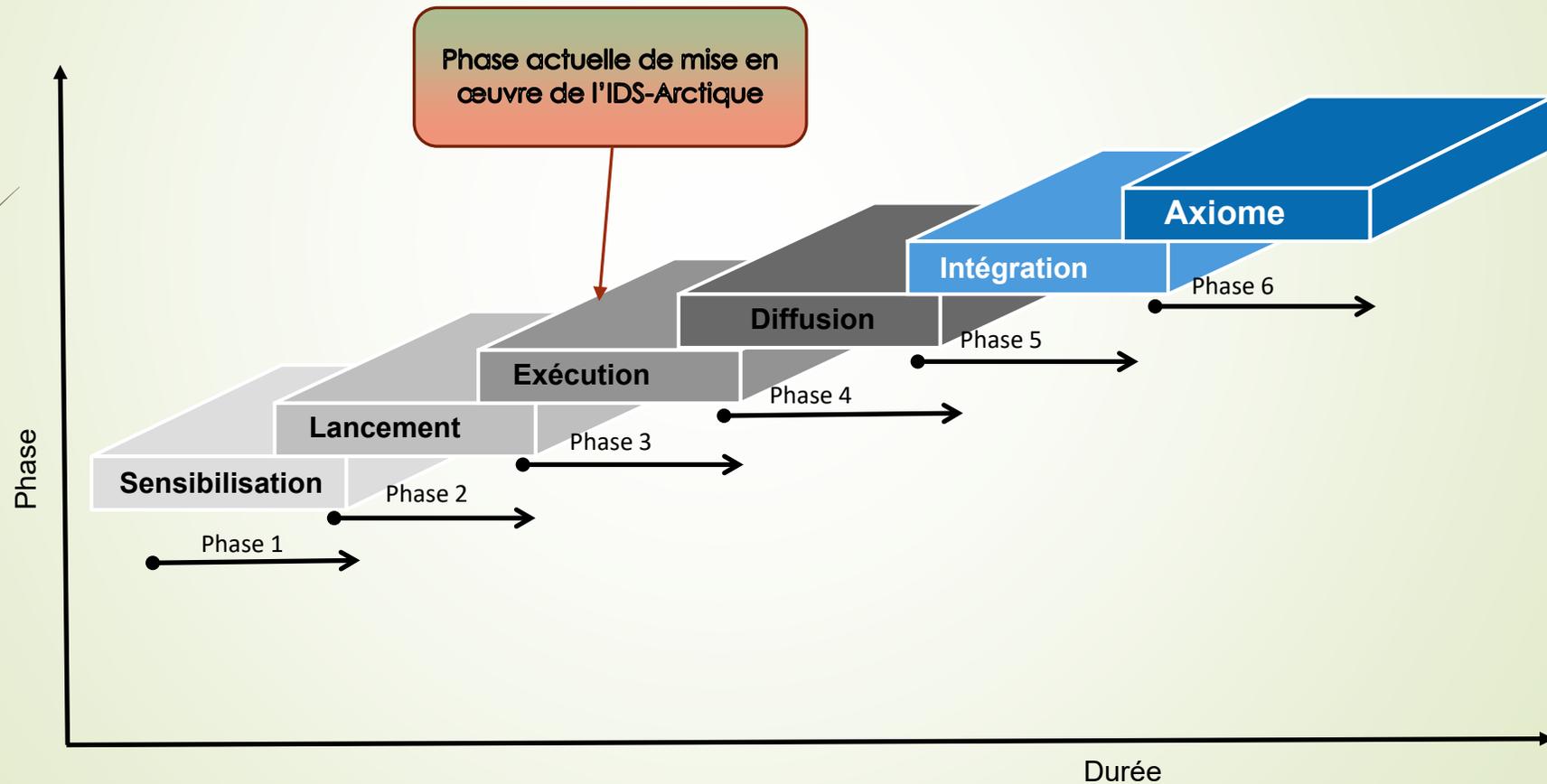
Axes de mise en œuvre prioritaires recommandés pour l'IDS-Arctique

Composante	État de mise en œuvre	Axes prioritaires
État d'avancement organisationnel	<i>Composante en train d'être activement mise en œuvre</i>	<ul style="list-style-type: none">• l'élaboration et la mise en œuvre d'un cadre de gestion de la performance;• l'élaboration et la mise en œuvre d'un cadre officiel qui comprend des politiques, des directives ou des réglementations qui orientent la mise sur pied, l'utilisation et le fonctionnement de l'IDS;• le déploiement d'une équipe de gestion à temps plein pour diriger l'exécution et la gestion des tâches quotidiennes.
Renforcement des capacités	<i>Phase initiale de la mise en œuvre</i>	<ul style="list-style-type: none">• la rédaction et la publication d'un manuel sur l'IDS-Arctique;• la rédaction et la publication d'un guide destiné aux utilisateurs de géoportails;• la rédaction et la publication d'un document visant à orienter la collecte de données interopérables dans l'ensemble de l'Arctique.
Infrastructure de l'information	<i>Mise en œuvre terminée</i>	<ul style="list-style-type: none">• la mise en œuvre de l'infrastructure (matériel et logiciels) pour soutenir la mise en relation du géoportail de l'IDS-Arctique avec les principaux géoportails du cercle arctique et faciliter le transfert automatisé de données.
Géoportail de l'IDS-Arctique	<i>Mise en œuvre réalisée en grande partie</i>	<ul style="list-style-type: none">• la mise en œuvre de services de téléchargement et de téléversement de données géospatiales;• la mise en relation du géoportail avec les autres géoportails de la communauté arctique;• la création d'un service d'assistance destiné aux utilisateurs;• l'élaboration et l'application d'indicateurs pour mesurer la performance du géoportail.

Axes de mise en œuvre prioritaires recommandés pour l'IDS-Arctique (suite)

Composante	État de mise en œuvre	Axes prioritaires
Géoportails du cercle arctique	<i>Phase initiale de la mise en œuvre</i>	<ul style="list-style-type: none"> la réalisation d'une étude plus détaillée des géoportails connexes de l'Arctique; la hiérarchisation des géoportails nationaux aux fins de mise en relation avec le géoportail de l'IDS-Arctique; la hiérarchisation des géoportails communautaires aux fins de mise en relation avec le géoportail de l'IDS-Arctique.
Environnement d'informations et de données	<i>Phase initiale de la mise en œuvre</i>	<ul style="list-style-type: none"> la définition d'ensembles de données de référence; l'établissement de politiques visant l'échange de données qui engendreront la mise à disposition par les gestionnaires d'un plus grand nombre d'ensembles de données pour l'IDS; la définition de politiques sur les données et métadonnées afin de soutenir l'interopérabilité; la définition d'ensembles de données thématiques pertinents (y compris les données hydrographiques).
Normes	<i>Mises en œuvre réalisées en grande partie</i>	<ul style="list-style-type: none"> la documentation et la publication de toutes les normes convenues; l'élaboration d'un document normatif pour l'IDS-Arctique.

Analyse comparative de l'IDS-Arctique





Résumé

- ▶ Compte tenu des aspects multiculturels et multidimensionnels de l'IDS-Arctique ainsi que de son accord unique de mise en œuvre, les intervenants peuvent se féliciter de l'état actuel de mise en œuvre de l'IDS-Arctique.
- ▶ Les principales composantes d'une IDS ont été mises en œuvre.
- ▶ Les fondements nécessaires au développement de l'IDS ont été établis afin de répondre aux besoins des utilisateurs et des intervenants.

Résumé

- L'état de mise en œuvre d'un certain nombre des axes prioritaires sélectionnés et d'autres sous-composantes de l'IDS-Arctique se renforcera une fois les six objectifs stratégiques de l'IDS atteints;
- Prochaine étape du processus d'évaluation :
 - ❑ Mesurer la performance de l'IDS avant l'élaboration du prochain plan stratégique tel que stipulé dans la feuille de route de l'IDS;
 - ❑ Mettre en place des processus de mesure et de surveillance.



Merci!



Références

- Groupe de travail sur les stratégies (GTS), 2015. Données spatiales de l'Arctique
Plan stratégique 2015-2020 de l'infrastructure Source : http://arctic-sdi.org/wp-content/uploads/2014/08/20151119-Arctic-SDI-Strategic-Plan-2015-2020_FINAL.pdf
- OGC, 2016. OGC requests information to guide Arctic Spatial Data Pilot.
Source : <http://www.opengeospatial.org/standards/requests/149>