



PROJETS DE VALORISATION DES DONNÉES D'ORIGINE SPATIALE

Salon des Maires et des Collectivités Locales. 19 au 21 novembre 2024

FLORENCE CLÉMENT, SYLVIE CALLARI, CARINE SAÛT, EMERIC LAVERGNE, FRANÇOIS SOULAT, GAËL SCOT, LAURENCE CLARAC

CONTEXTE

Des actions structurantes sur des marchés émergents

Micro mini lanceurs

Constellations
Telecom, OT, IOD IOV

Services en orbite
Surveillance de l'espace

Valorisation de la
donnée d'origine
spatiale

AMI France 2030 :

« Besoins du secteur public en données spatiales et services associés »

Près de **120** acteurs publics

Ont déposé un total d'environ

200 besoins

Les **3/4** sont déjà familiers de l'usage des données spatiales.

Environ **1/3** des besoins
ont été sélectionnés pour lancement d'un AO F2030 aval

HYDROLOGIE

STATUT : Projet en cours

OBJET de l'APPEL d'OFFRES

PRODUITS et SERVICES INNOVANTS pour les POLITIQUES PUBLIQUES de l'EAU : GESTION QUANTITATIVE ET QUALITATIVE DE L'EAU

SERVICES DÉVELOPPÉS et entreprises porteuses :

Surfaces et volumes.

- Superficie en eau pour tous les plans d'eau >1ha
- Volumes d'eau stockés, taux de remplissage pour les retenues de barrage et retenues collinaires >1ha
- Variations de volumes des plans d'eau >3ha



Parcelles irriguées

- Irrigation : délimitation et superficies parcelles agricoles irriguées
- Couvert végétal : indicateurs de densité de couvert végétal au niveau parcellaire



Qualité des eaux

- Température de surface et Types optiques d'eau,
- Teneur en chlorophylle-a, micro-algues et matières en suspension,
- Produits de réflectance et les masque « eaux »



Accès, exploitation, et analyse.

- Portail unique de visualisation, d'exploitation des données et informations :



Version préliminaire disponible dès à présent

<https://hydroscopia.fr/>



CLENTS D'ANCRAGE (non exhaustif)

- Ministère de la Transition Ecologique, Energie, Climatologie, Prévention des Risques – MTEECPR
- Ministère de l'agriculture de la souveraineté alimentaire et de la forêt – MASAF

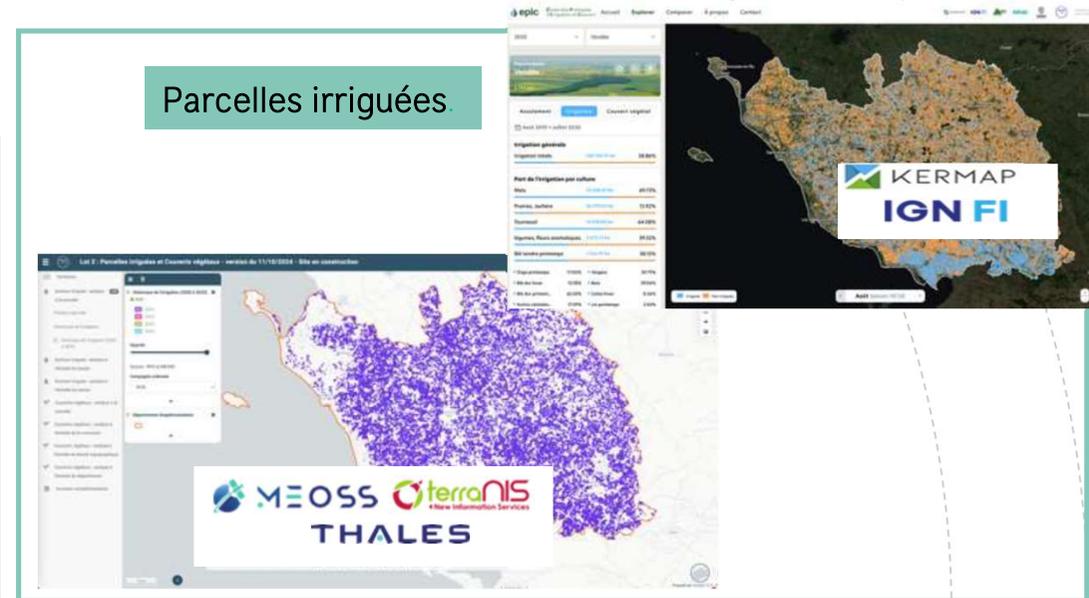
CALENDRIER : Démarrage T1 2024. Durée prévisionnelle 3ans.

HYDROLOGIE

Surfaces et volumes.



Parcelles irriguées.



Qualité des eaux



Accès, exploitation, et analyse.



SURVEILLANCE MARITIME

STATUT : Projet en cours

OBJET de l'Appel d'Offres :

Démonstration de SERVICES DE DETECTION DE NAVIRES.

SERVICES DÉVELOPPÉS et entreprise porteuse :

- Détection de la signature électromagnétique des navires
- Localisation et suivi de trajectoire
- Cas d'usage : surveillance de pêche, pollution, trafics, piraterie,...

Fournisseur du service : UNSEENLABS (Rennes) via une constellation de 15 satellites.

CLIENTS D'ANCRAGE : DGAMPA/CNSP, DNGCD, CFIM Nouvelle Calédonie, COFGC, DDG AEM, EMM, CECMED, CECLANT, DPAM.

CALENDRIER : Démarrage T2 2023. Durée 3 ans.

SURVEILLANCE ET GESTION DE CRISE

STATUT :
Démarrage en cours

OBJET de l'Appel d'Offres :

Démonstration de Services Opérationnels de SURVEILLANCE ET GESTION DE CRISE

SERVICES DÉVELOPPÉS et entreprises porteuses :

- **Surveillance des activités Terrestres** - Lutter contre les activités illégales : pollution, orpaillage, immigration
- **Inondations** - Améliorer la capacité des acteurs de la crise à disposer d'une vue d'ensemble d'une crue
- **Feux de végétation** - Contour de feux, détection de départs, reprises et sautes de feux, défendabilité.

CLIENTS D'ANCRAGE :

Ministère de l'Intérieur / DGSCGC , /DGGN , /DGPN, DGA, SDIS

Nota. ces services, s'ils sont concluants, pourront être ouverts aux acteurs locaux impliqués dans la gestion de crise : mairies, préfectures

CALENDRIER: Démarrage T4 2024. Durée prévisionnelle 2 ans, extensible à 3 ans.

INTERNET DES OBJETS

STATUT :
Démarrage en cours

OBJET de l'appel d'offres:

Achat d'une démonstration de service opérationnel IoT PAR SATELLITE apportant une SOLUTION DE CONNECTIVITE GLOBALE

SERVICES DÉVELOPPÉS

Achat de service incluant un ABONNEMENT de CONNECTIVITE & un ACCES A UNE PLATEFORME DE SERVICE avec MISE A DISPOSITION DU TERMINAL

Cas d'usage (à confirmer) :

- **Environnement/ Sécurité civile:** UC1 « Détection des feux de forêts » / UC2 « Surveillance du niveau des citernes »
- **Défense:** UC3 « Suivi des forces armées françaises » / UC4 « Suivi logistique des forces armées françaises »
- **Energie:** UC5 « Surveillance des puits d'extraction » / UC6 « Surveillance des pylônes électriques »
- **Maritime:** UC7 « Surveillance Maritime » : recherche des engins perdus en mer, télécontrôle des phares et balises, contrôle des pêches, mesure de paramètres environnementaux

CALENDRIER: Démarrage T4 2024. Accord cadre d'une durée maximale de 4 ans , renouvelable d'année en année

BANDE CÔTIÈRE

BESOINS EXPRIMÉS :

- Cartographie du littoral
 - Morphologie : bathymétrie et topographie littorales ;
 - États de mer : topographie océanique, vagues et courants de surface ;
 - Écosystèmes : qualité de l'eau, végétation côtière.
- Outils de gestion littorale
 - Connaissance des usages dans les Aires Marines Protégées
 - Indicateurs de submersion côtière
 - Planification côtière

OBJET de l'Appel d'Offres :

Achat de démonstrations de service de CONNAISSANCE ET SUIVI DE LA BANDE COTIERE

CLENTS d'ANCRAGE : Opérateurs publics (BRGM, Météo-France, CEREMA, SHOM, IGN, OFB, ...), Villes, Métropoles, Ministère.

CALENDRIER : Démarrage : T1 2025. Durée : 3 ans.

STATUT :
Appel d'Offres en cours

VISION NOCTURNE

STATUT :
Appel d'Offres en cours

BESOINS EXPRIMES :

- Suivre l'éclairage nocturne à plusieurs échelles et à plusieurs moments de la nuit, de manière générale et par zone géographique pour notamment suivre la conformité à la réglementation de limitation des nuisances lumineuses, ainsi que les éventuelles mises à jour de la réglementation
- Évaluer les impacts de la pollution lumineuse générée par l'éclairage nocturne extérieur et définir dans un temps court les actions d'ajustement et les leviers opérationnels à activer pour réduire ces impacts.

OBJET de l'Appel d'Offres :

Achat de démonstrations de services innovants de SUIVI DE L'ECLAIRAGE NOCTURNE et D'IMPACTS DE LA POLLUTION LUMINEUSE

CLIENTS d'ANCRAGE : Villes, Métropoles, Ministère.

CALENDRIER : Démarrage : T1 2025. Durée prévisionnelle : 3ans.

SUIVI D'INDICATEURS ÉCONOMIQUES

STATUT :
Appel d'Offres en cours

BESOINS EXPRIMÉS :

- Suivre l'activité économique et la conjoncture à plusieurs échelles (régionale, nationale, internationale) de manière générale et par secteur d'activité
- Évaluer les impacts des politiques publiques, à court terme et moyen terme notamment en termes de développement économiques

OBJET de l'Appel d'Offres :

Achat de démonstrations de services innovants D'ESTIMATION ET DE SUIVI D'INDICATEURS ECONOMIQUES

CLENTS d'ANCRAGE : Institution publique administrative, Institution nationale économique, Ministère, Centre de recherche, Métropoles.

CALENDRIER : Démarrage : T1 2025. Durée prévisionnelle : 3ans.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

Surveillance maritime

Démarrage T2 2023

Hydrologie

Démarrage T1 2024

<https://hydroscopia.fr/>

iot

Démarrage T4 2024

Surveillance et gestion de crise

Démarrage T4 2024

Vision nocturne

Démarrage T1 2025

Bande Côtière

Démarrage T1 2025

Indicateurs économiques

Démarrage T1 2025



Démonstrations de services

en réponse aux manifestations d'intérêts des acteurs publics

Valorisation de la donnée d'origine spatiale