

Collectif en faveur de l'Interopérabilité et de la mise en Commun de Composants LOGiciels pour les plateformes de données (CICCLO)

Réunion du 6 juin 2025, 15h30 - 17h (visio)

Compte rendu

Animateur :

Nicolas LE MAUX, **Afigéo**

Coanimation :

Clément JAQUEMET, **MTEBFMP/Ecolab** ; Benjamin CHARTIER, **Opteos / Afigéo**

Participants (n=17) :

Benoist FONTAINE, **Alkante** ; Luc BOYER, **GeoIDE** ; Vincent FABRY & Cédric ANSARD, **Géo2France** ; François VAN DER BIEST, **CamptoCamp / Pss geOrchestra** ; Myriam CROS, **OPe-nIG** ; Nicolas LECLERC & Jonathan RENAULT, **Geoplateforme / IGN** ; Valérie SÉNÉCAT, **Grand Lyon Métropole** ; Laurent MER & Damien DESPRES, **Neogeo Technologies** ; Pierre JEGO, **JDev** ; Clément JAQUEMET, **MTEBFMP/Ecolab** ; Benjamin CHARTIER, **Opteos / Afigéo** ; Nicolas LE MAUX, **Afigéo**.

Solutions représentées : Géoplateforme, Alkante, geOrchestra, IDGO, OneGeo Suite, GeoIDE, JDev

Ordre du jour

- Retour sur la Rencontre Plateformes & Innovations / Rappels Collectif CICCLO
- Bilan projets FINDPE 2024 / Orientations 2025 :
 - Valorisation des projets CICCLO
 - Nouveaux projets, nouvelles actions du Collectif
 - Modes de financement – opportunités
- Perspectives, organisation & questions ouvertes

Préambules

Cette nouvelle réunion du Collectif CICCLO :

- Fait suite à la Rencontre Plateformes & Innovations du 25 mars 2025

- Se place dans le contexte post-projets FINDPE 2024
- Est l'occasion de mobiliser de nouveau le collectif, valider une feuille de route

Après un tour de table et quelques rappels sur les attendus et le cadre du Collectif CICCLO, les réalisations probantes de 2024 sont abordées. Par le biais du cofinancement FINDPE (guichet vert « France Nation Verte ») ; Ecolab ; Organisations utilisatrices & éditeurs :

- L'intégration de l'API OGC Features (successeur de WFS) ;
- Déploiement de [ProConnect](#) (fédération d'identité de l'État destinée aux professionnels) dans les solutions suivantes:
 - Géoplateforme de l'IGN
 - geOrchestra,
 - Onegeo Suite
 - Prodige

Développement des axes de 2025

Plusieurs points marquent déjà 2025 et préfigure la feuille de route CICCLO 25/26 :

- Nécessaires actions de valorisation pour la stratégie de communication. A ce titre, l'Afigéo agit & participe activement à la diffusion des projets CICCLO :
 - Rencontre Plateformes & Innovations (25 mars 2025)
 - Rencontres RNIT de l'AITF (9 juillet, Toulouse)
 - Volonté d'actualiser site du CNIG en complément des articles/lettres de l'Afigéo.
 - Déploiement progressif de ProConnect et de l'API OGC Features sur les plateformes. Là aussi, la valorisation prime :
 - Remontées de données-socles étaient intégrées aux projets co-financés par le FINDPE pour suivre leurs déploiement et intégration. Un [tableau de suivi](#) est créé, structuré et évalué collégialement. Il s'articule en 4 volets et doit être complété par toutes les PF en guise d'indicateur commun d'interopérabilité
 - L'idée d'automatisation des remontées émerge, quand elle n'existe pas déjà
 - Dans un 2ème temps, au-delà des projets FINDPE, l'idée de remontées fait sens pour la valorisation des PF de données via des statistiques agrégées
- ⇒ 2 objectifs se dégagent donc :
- Monitoring : Rendre compte des activités par les porteurs du fonds (condition). Pas forcément synchrones selon les PF (IGN, OpenIG, ...), mais avoir mêmes indicateurs
 - Puis, valoriser les PF / visibilité du poids de PF (sujet plus politique).
- Le nouvel élan de CICCLO est aussi l'occasion de créer de nouvelles synergies :
 - Suite aux sollicitations reçues, le Collectif CICCLO s'ouvre à de nouveaux organismes. Cependant, ESRI et IsoGéo qui s'étaient manifestés n'étaient pas présents

- Annonce de la réunion CICCLO aux membres du Réseau des CRIGEs (21 mai) pour convier les administrateurs de PF qui souhaitent rallier le Collectif
- Plusieurs axes transverses de financement et autres cas d'usages sont d'ailleurs pointés par le Collectif comme passerelle avec ce Réseau.

Nouveaux projets et opportunités de financements

- Sur la base de leur pertinence et faisabilité, plusieurs projets sont sélectionnés en amont et portés à l'ordre du jour. La liste n'est pas limitative.
- 3 catégories de projets sont définies, en fonction de leur durée et des moyens humains, techniques et financiers qu'ils requièrent :
 - **CAT. 1** : projets courts de mutualisation/interopérabilité (besoin ETP)
 - **CAT. 2** : projets moyens/long terme (besoins ETP + financement, mais non consolidés actuellement)
 - **CAT. 3** : projets à définir/créer où des opportunités incitatives de financements existent :
 - projets étiquetés IA via la mesure 51 ([Action 51 du PNACC n°3](#)). [Site officiel](#) : actualisé en mars 2025 ; [PDF intégral](#) : Mesures 51 (p 379-383)
 - projets type [TechSprint \(CDC\)](#) – GAIA-X :
 - [Documentation technique](#) : document de conformité / d'architecture / credential / data exchange
 - [Documentation sur les clearing houses](#)
 - Exemple concret ([vidéo de présentation](#)) de l'interopérabilité entre plateformes dans le secteur agricole

Tabl – Accueil des nouveaux projets

	Myriam CROS	Laurent MER	Vincent FABRY	François Van der Biest	Autres	Total
Projets CICCLO						
CATEGORIE 1						
•Canal de discussion sur les problèmes d'interopérabilité entre solutions	V	V	V		3	6
•Clausier pour CCTP sur l'interopérabilité (API OGC, métadonnées, COG...)	V	V			2	4
•Cadre méthodo. pour le catalogage de cartes				V	2	3
•Qualité des données et standards (en lien avec Validata et schema.data.gouv.fr)	V	V			3	5
CATEGORIE 2						
•Jumeaux numériques		V				1
•Valorisation indicateurs territoriaux pour la TE (ecologie.data.gouv.fr)					1	1
•Harmoniser la gestion des droits (ODRL ?) en lien avec ProConnect et DataPass	V				2	3

- Plusieurs projets suscitent l'attention. Trois projets de **CAT. 1** semblent opportuns. Voici le contenu (dans l'ordre d'importance des réactions du Collectif) :

- **1 - Canal de discussion sur les problèmes d'interopérabilité entre solutions**

Constat : Manque une composante essentielle pour le périmètre du Collectif : un lieu permettant de résoudre les problèmes existants de logiciel à logiciel, et non de plateforme à plateforme comme c'est l'usage actuellement. Avant de parler nouveaux développements, qui pré-supposent un haut niveau d'exigence technique, il faut d'abord résoudre des problèmes qui sont davantage de « réglages » que de « conception ».

Proposition : Faire discuter ensemble les développeurs des différentes solutions pour référencer et résoudre les problèmes d'interopérabilité rencontrés par les utilisateurs et les développeurs via un espace numérique tel que celui déjà mis à disposition par l'Afigéo : **Mattermost / Pâquerette**, en créant un espace dédié de discussion et de partage de ressources (liens, ...).

- **2 - Qualité des données et standards (en lien avec Validata et schema.data.gouv.fr)**

Constat : La qualité des données, leurs fiabilité sont le socle d'une mise en commun permettant l'interopérabilité entre PF, et du développement d'une IA opérationnelle. L'IA ne traite que les données qu'on lui donne.

Proposition : Renforcer la qualité des données et les standards associés en s'alignant avec les initiatives des instances nationales telles que Validata et schema.data.gouv.fr. C'est aussi : agir en anticipant les futurs travaux du CNIG, être ainsi moteur des recommandations futures.

- **3 - Clausier pour CCTP sur l'interopérabilité (API OGC, métadonnées, COG...)**

Constat : Manque de clauses d'interopérabilité au sein des CCTP, pourtant cruciales. Importance de la sémantique et des spéc. pour mener à bien cet axe clé du Collectif.

Proposition : Constitution d'un Clausier spécifique, éléments de définition favorisant le partage et le travail commun ; rédiger des exemples et des modèles de clauses à intégrer dans les cahiers des charges (**API OGC, métadonnées, COG, ...**).

- Seul un projet de **CAT. 2** fait consensus, sans beaucoup d'approbation toutefois (en raison peut-être du manque de financement associé...) :

- **Harmoniser la gestion des droits en lien avec ProConnect et DataPass**

Constat : Ce projet s'inscrit directement dans le prolongement de ProConnect créé par le Collectif. DataPass utilise un autre système d'authentification. Il convient d'harmoniser la gestion des droits en guise d'interopérabilité et d'efficience.

Proposition : Harmoniser la gestion des droits entre ProConnect et DataPass au moyen de dev. Pour cela, une hypothèse est émise : recourir à une expression des conditions d'accès et d'utilisation **en politique d'accès** structurée ainsi qu'il est proposé à travers les **ODRL** de GAIA-X. Cela fait directement le lien avec le projets possible de de **CAT. 3**.

- Accueil des propositions de financements, suite à donner & identification des sujets de **CAT. 3** et porteurs :

Les propositions de financement détaillées par les animateurs sont discutées et méritent d'être approfondies :

- Pour l'actions 51 (PNACC n° 3), les administrateurs de PF sont intéressés. les porteurs de type région sont identifiés (à titre individuel ou collectif). Le sujet doit être évoqué au sein de la prochaine réunion du Réseau des CRIGEs pour sonder l'envie de contribution des porteurs sur les thèmes fléchés mais non limitatifs (ex. : ICU, évolution littorale, prévention incendies de forêts, ChatBot IA ; ...) ;
- Pour le TechSprint, DataSpace (GAIA-X). Les présentations liminaires donnent matière à réfléchir. Cependant, pour se prononcer et se positionner sur l'opportunité d'un tel dispositif, il faut aussi :
 - Développer une vision stratégique inter-PF, éditeurs et porteurs de solutions ;
 - nourrir les échanges avec les porteurs de ces solutions techniques & financements pour saisir les tenants et aboutissants
 - Avoir des exemples concrets d'initiatives lancées par ce bais, en guise de RETEX
- A ce titre, l'ensemble des participants s'accordent sur la nécessité d'avoir plus d'informations et d'organiser une nouvelle réunion dédiée à ce financement avant l'été.

Actions

- Clément JACQUEMET : Prise de contact avec interlocuteurs pour présenter le volet financier et assurer l'accompagnement, une coordination avec les experts techniques de la CDC, et REX de projets déjà réussis => **réunion spécifique le 26 juin**
- Benjamin CHARTIER : Affine les projets retenus, et réalise quelques spécifications et planning de mise en œuvre (projets de **CAT. 1 & 2**)
- Nicolas LE MAUX :
 - Mise à jour du planning du projet, priorisation projets
 - Pistes IA après échanges One Géo suite sur CRM et autres sujets discutés en marge de la journée régionale PIGMA
 - Suivre et coordonner l'abondement des remontées de déploiements, métriques, notamment ceux des PF territoriales + nationale (Géoplateforme).