

AIRBUS

Campus des Applications de Pléiades Neo



Les Matinées
CNES-ENTREPRISES



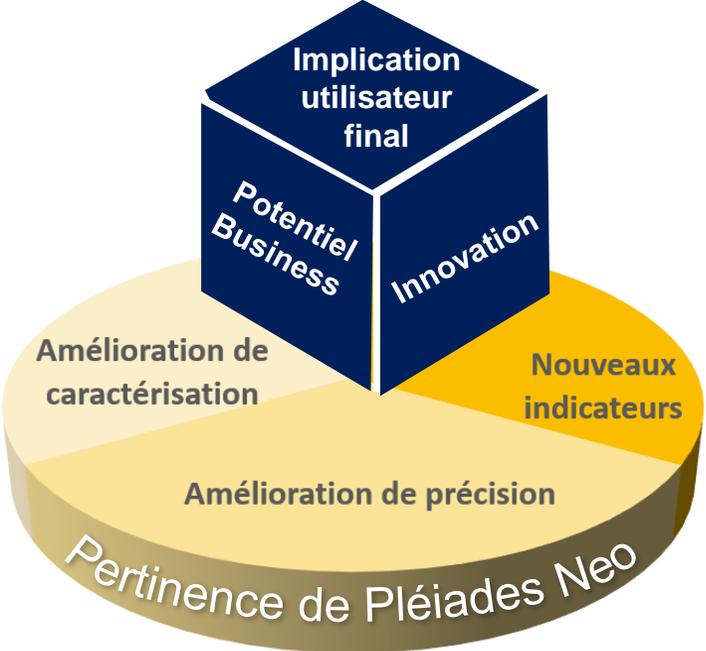
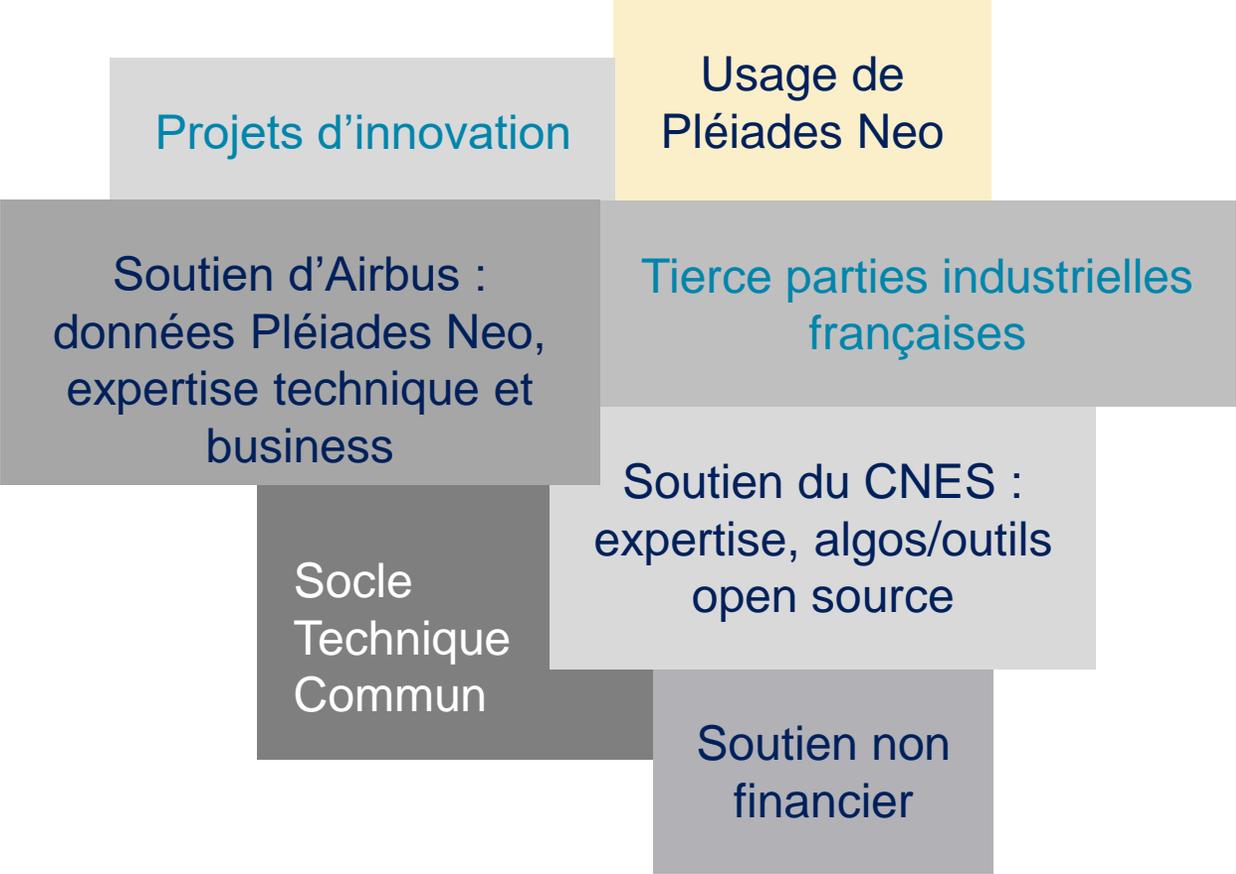
3 avril 2024

Contexte et Objectifs du Campus des Applications de Pléiades Neo

- Développer le marché des applications géospatiales
- Accélérer le développement des services applicatifs au travers de projets d'innovation s'appuyant sur la donnée Pléiades Néo
- Structurer une offre française à vocation internationale
- Faire bénéficier l'économie française du leadership dans l'Observation de la Terre



Campus des Applications de Pléiades Neo



Passage à l'échelle viable et durable

Les projets d'innovation

Opérateur du projet d'innovation sélectionné

- ▶ Réalisation du projet d'innovation
- ▶ Revue régulière d'avancement des résultats
- ▶ Rapport de présentation des résultats
- ▶ Business plan de la solution géospatiale

CNES et Airbus

- ▶ Mise à disposition de moyens permettant le développement des solutions ou d'outils spécifiques
- ▶ Accès à un jeu de données Pléiades Neo en archive par le biais d'une licence d'évaluation technique
- ▶ Accompagnement humain, expertise technique et business, durant l'implémentation du projet d'innovation

*Signature d'une convention tripartite
entre la tierce partie industrielle, le CNES et Airbus*

La durée d'accompagnement n'excèdera pas un an

Les Appels à Projets d'innovation

Appel à Projets n°1

Du **22 février au 15 mars 2024**
CLOS

4 cas d'usages :

- Détection et caractérisation de décharges sauvages
- Suivi de la régénération de forêts (post-incendie, replantation)
- Suivi du volume d'eau des réservoirs et plans d'eau
- Utilisation des images dans les Large Language Models

Appel à Projets n°2

Prévisionnel (à confirmer) :
fin Avril à début juin 2024

Marchés verticaux (à confirmer) :

- Risques industriel et naturels
- Energie / Infrastructures
- Planification urbaine
- Finance / Indicateurs géo-économiques
- Gestion des ressources naturelles et biodiversité

Appel à Projets n°3

Prévisionnel (à confirmer) :
Mi-Juillet à début octobre 2024

Tous les marchés verticaux

<https://www.connectbycnes.fr/campus-des-applications-pleiades-neo>

Merci

CampusApplicationsPleiadesNeo@airbus.com

CampusApplicationsPleiadesNeo@cnes.fr



Exemples de cas d'usages

Détection de panneaux photovoltaïques, de chauffe-eaux solaires, de terrasses, ...

Différentiation de bâtis habités et non habités

Caractérisation d'activité économique autour de sites spécifiques (ports, péri-urbain, ...)

Caractérisation de pratiques culturelles et IAE (infrastructures agroécologiques e.g. haies, murets)

Détection & caractérisation des décharges illégales

Bathymétrie

Tree Cover Density pour l'évaluation carbone

Monitoring de la régénération de forêts (post-incendies, replantation)

Monitoring du volume en eau de plans d'eau

Caractérisation de salissure des panneaux photovoltaïques

Hauteur des arbres

Occupation du sol THR (labellisation, THR)

Usage de PNEO dans les LLM (Large Language Models)

Indicateur de biodiversité autour de sites industriels

Détection & caractérisation de surfaces artificialisées (béton, friches industrielles, ...)