**Proposition d’application**

1. **Description DE LA PROPOSITION***Pour candidater à l’offre décrite au §B merci de remplir le formulaire suivant (2 pages maximum).*

**généralités**

* Entité/structure (type de société, nombre de personnes, ancienneté, domaine d’intervention…)
* Point de contact
  + Personne responsable du traitement proposé et si possible une personne co-responsable (noms, **coordonnées**, rôles, responsabilités)
* Application
  + **Nom** et description de l’application/service en précisant son aspect innovant
  + Implantation visée dans le marché, business model (CA attendu, marché, croissance, concurrence, rentabilité…)
  + Type de cible visée à court et moyen terme
* Expériences et connaissances
  + De la thématique, connaissance des produits Sentinel (S1 S2 et S3) ou de données spatiales
  + Des moyens de calcul de grande puissance (connection à un super calculateur en mode terminal)
* Autre (si besoin)

**Description technique du traitement**

* Environnement de développement :
  + Langages, « Library », parallélisme, volume de données en entrée du traitement
* Environnement d’exécution :
  + Dépendances, langage, COTS …
* Interface :
  + Données d’environnement, données annexes, autres sources de données…
* Sorties :
  + Volume de données générées, mode/voie de diffusion des résultats (via un espace dédié sur les moyens du CNES, via un portail externe en sftp…), confidentialité des données générées, volume de données généré pour 1To de données d’entrée par exemple…
* Autre (si besoin)

**Moyens**

* Proposés par le demandeur :
  + Matériel, logiciels, ressources humaines
* Moyens CNES supplémentaires qui pourraient être nécessaires
* Autre (si besoin)

**En cas de besoin merci de contacter :** mireille.paulin@cnes.fr

1. **Description DE L’OFFRE CNES**

**Carde et contenu**

Dans le cadre de l’initiative Booster, le CNES propose d’offrir un « service de démonstration pilote » à quelques sociétés/entités basées sur sa plate-forme PEPS.

PEPS propose en ligne les images des satellites « Sentinel » du programme européen Copernicus qui fournissent de façon systématique, pérenne et gratuite, des images optiques, radars, des données d’altimétrie, etc…

Pour l’instant, PEPS propose les produits des familles Sentinel 1 (radar) et 2 (optique). A court et moyen terme, ils seront complétés par les produits de la famille Sentinel 3 (optique, altimétrique…).

Ainsi, et compte tenu du volume important de ces produits, le CNES propose les moyens et les services nécessaires à implanter les traitements près des données Sentinel.

Dans un contexte de « best effort », ces moyens se concrétisent sur une durée de 1 an par :

* De l’espace de traitement, jusqu’à 50 To,
* Des heures de calcul, jusqu’à 1 million d’heures,
* Du support technique applicatif (compilation du code, utilisation du cluster, aide à la qualification…),
* Du support thématique.

**PREREQUIS**

* Le traitement existe au moins à l’état de maquette sur une plateforme linux,
* Le traitement admet un niveau de sensibilité « Diffusion Limitée ».

**CRITERES D’EVALUATION**

* Maturité, innovation et potentiel de production de service.

**Processus proposé**

*Afin de pouvoir sélectionner 4 candidats par an, le processus de sélection et le calendrier associé restent à affiner.*

* Les propositions sont attendues pour le **31 mars 2016**.   
  Néanmoins, en fonction des réponses (nombre/adéquation), la date limite pourra être étendue.
* Les proposants pourront être contactés pour d’éventuelles demandes de précisions et d’explications.
* L’activité peut démarrer un mois après sélection du candidat ; le candidat sélectionné suivra une procédure d'autorisation d'accès relative à l’application du dispositif de Protection Potentiel Scientifique et Technique de la Nation (PPST).
* Après création du compte sur signature de la charte d’utilisation du système d’information du CNES les utilisateurs accèderont au système via Internet, avec authentification.
* Ci-dessous une idée de calendrier au plus tôt pour l’année 2016 :
* T0 + 1 mois  : Remise propositions 31/03/16
* T0 + 2 mois : sélection de 4 candidats (procédure de sécurité PPST 1 mois) 30/04/16
* T0 + 4 mois : Kick-off 30/06/16
* T0 + 7 mois  : Traitements fonctionnels 30/09/16
* T0 + 8 mois : Traitements pré-opérationnels 30/11/16
* T0 + 10 mois : REX, PF européenne intégrée … 15/12/16

-------------------------------------------------