

## **CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (CCTP)**

Désignation du pouvoir adjudicateur :

Le Président du Centre INRAE Occitanie - Montpellier  
Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement  
Etablissement public à caractère scientifique et technologique (EPST)  
2 place Pierre VIALA, 34060 MONTPELLIER CEDEX 2  
Tél. 04.99.61.22.00 - courriel : [sam-montpellier@inrae.fr](mailto:sam-montpellier@inrae.fr)

Prescripteurs : UMR TETIS (1470) et le dispositif DINAMIS

**Objet de la consultation :**

### **Prestations de fourniture de données images à Très Haute Résolution Spatiales (THRS)**

Marché public de services passé en procédure formalisée avec négociation en application des articles L 2124-1, L 2124-3, R 2124-1, R 2124-4 et R 2161-12 à R 2161-20 du Code de la commande publique (CCP)

Code nacre : TB.03 Acquisition de données

Code CPV : 72319000-4 Services de fourniture de données

## SOMMAIRE

<b>1. ACRONYME, DEFINITION ET DOCUMENTS DE REFERENCE.....</b>	<b>3</b>
1.1. ACRONYME.....	3
1.2. DEFINITION.....	3
1.3. DOCUMENTS DE REFERENCE.....	4
<b>2. OBJET DU MARCHÉ .....</b>	<b>4</b>
<b>3. CONTEXTE .....</b>	<b>4</b>
<b>4. NATURE DES APPROVISIONNEMENTS ATTENDUS .....</b>	<b>5</b>
<b>5. EXPRESSION DU BESOIN GENERAL .....</b>	<b>5</b>
<b>6. DESCRIPTION DES DONNEES THRS ATTENDUES .....</b>	<b>6</b>
6.1. TERRITOIRE.....	6
6.2. TYPOLOGIES DES DONNEES THRS.....	6
6.3. DESCRIPTIF DES MODALITES ATTENDUES D'APPROVISIONNEMENT EN DONNEES THRS.....	7
6.4. TRANSMISSION ET DIFFUSION DU PRODUIT D'UNE DEMANDE DE DONNEE THRS .....	8
<b>7. PROCESSUS DE COMPTABILITE.....</b>	<b>8</b>
<b>8. LICENCE D'UTILISATION ET UTILISATEURS AUTORISES .....</b>	<b>9</b>
8.1. PRINCIPE .....	9
8.2. LICENCES APPLICABLES .....	9
8.3. UTILISATEURS AUTORISES .....	10
<b>9. GRILLE TARIFAIRE RESERVEE AUX UTILISATEURS AUTORISES DINAMIS.....</b>	<b>10</b>

# 1. Acronyme, Définition et Documents de référence

## 1.1. Acronyme

AOI	Aera Of Interest
API	Application Programming Interface ou « Interface de Programmation d'Application »)
CIRAD	Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement
CNES	Centre National d'Etudes Spatiales
CNRS	Centre National de la Recherche Scientifique
COG	Cloud Optimized GEOTIFF
DINAMIS	Dispositif Institutionnel National d'Accès mutualisé en Imagerie satellitaire
FTP	File Transfer Protocol
IGN	Institut National de l'information Géographique et forestière
INRAE	Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement
IRD	Institut de Recherche pour le Développement
RADAR	RADio Detection And Ranging
R&D	Recherche et Développement
SAR	Synthetic Aperture Radar (ou RSO Radar à Synthèse d'Ouverture)
STAC	Spatio-Temporal Asset Catalog
THRS	Très Haute Résolution Spatiale

## 1.2. Définition

### Catalogue du Fournisseur :

Désigne le système contenant l'ensemble complet des références de Scènes, de Segments d'images ou de produits disponibles auprès du Fournisseur de Données Satellite concerné en fonction du Type de Données sélectionné.

### Catalogue DINAMIS :

Désigne le système qui moissonne les produits images hébergés sur toutes les infrastructures DINAMIS, il permet la consultation de l'intégralité de ces données et autorise leur téléchargement pour les Utilisateurs Autorisés.

URL : <https://catalogue-dinamis.data-terra.org/>

### Consortium :

Désigne les partenaires soutenant financièrement le Dispositif DINAMIS et ayant signé la Convention de Coopération Public-Public. Ces partenaires sont actuellement le CNES, l'IGN, le CNRS, l'INRAE, l'IRD et le CIRAD.

### DINAMIS :

Désigne le « Dispositif Institutionnel National d'Accès Mutualisé en Imagerie Satellitaire » mis à disposition et soutenu financièrement par le Consortium en tant que service transverse dans l'Infrastructure Data Terra.

### Fauchée :

Largeur de la bande de terrain observée dont l'axe est parallèle à la trace du satellite.

### Fournisseur de Donnée Satellite :

C'est une société, un organisme qui distribue la donnée satellite qu'il collecte avec ses propres équipements (satellite). Dans ce document nous parlerons de « Fournisseur ».

#### Raster :

Structure de données fondamentale qui se compose d'une matrice de cellules de taille égale, ou pixels, disposées en lignes et en colonnes, composées d'une ou de plusieurs bandes. Chaque cellule représente une localisation à la surface de la Terre et contient une valeur numérique représentant un attribut ou phénomène particulier, tel que la température à une hauteur ou une profondeur donnée, l'élévation ou la valeur de luminosité de l'image.

#### Répétitivité (Capacité de revisite) :

C'est la fréquence de passage au-dessus d'une même zone géographique et qui varie d'un satellite à l'autre.

#### Résolution spatiale :

Dimensions de la zone au sol représentée par une seule cellule dans un raster ou un pixel dans une image. La taille d'un pixel, ou sa résolution spatiale, affecte le niveau de détail représenté dans une image. La résolution spatiale est la taille du plus petit élément qu'il est possible de distinguer sur l'image.

#### Résolution spectrale :

La résolution spectrale décrit la capacité d'un capteur à utiliser de petites fenêtres de longueurs d'onde. Plusieurs instruments de télédétection peuvent enregistrer l'énergie reçue selon des intervalles de longueurs d'onde (bandes spectrales ou canaux spectraux) à différentes résolutions spectrales. Plus la résolution spectrale est fine, plus les fenêtres des différents canaux du capteur sont étroites, et plus la détection et la différenciation des objets sont précises.

#### Utilisateur Autorisé :

Désigne l'Utilisateur éligible aux services du Dispositif DINAMIS, appartenant à la communauté scientifique nationale et internationale (sous conditions), aux acteurs institutionnels du territoire national (métropole et DROM), aux acteurs privés (sous conditions) et associatifs nationaux.

### **1.3. Documents de référence**

DR01 Licence-SPOT-6-7-DINAMIS-GEOSUD\_v2

DR02 Licence-SPOT-6-7-DINAMIS-GEOSUD\_en

## **2. Objet du marché**

L'objet de ce marché porte sur des prestations de fourniture de données images à Très Haute Résolution Spatiale (THRS). Ce marché est porté par l'INRAE pour le compte du Consortium DINAMIS.

## **3. Contexte**

Le dispositif DINAMIS centralise l'accès aux images à THRS pour de nombreux utilisateurs en France, hors activités commerciales. Il a pour objectif de faciliter l'accès et de développer l'usage public des données issues des systèmes satellitaires. Il s'adresse prioritairement aux acteurs publics français, scientifiques et non scientifiques, aux partenaires scientifiques étrangers, mais aussi aux acteurs privés investis dans la R&D ou dans des prestations de service pour les acteurs publics français.

Sa vocation est de mutualiser les coûts d'approvisionnement et les moyens de diffusion de jeux d'imageries satellitaires à usages publics, et particulièrement ceux des données commerciales.

Ses utilisateurs appartiennent aux communautés scientifiques nationales et internationales, aux acteurs institutionnels du territoire national (métropole et DROM), aux acteurs privés (sous conditions) et associatifs nationaux.

Ses objectifs sont de soutenir le développement, par ses communautés d'utilisateurs, de l'usage de produits ou de services élaborés issues de l'imageries satellitaires d'observation de la Terre diffusées par DINAMIS :

- Possibilité de soumettre des Demandes d'imageries satellitaires de THRS ;
- Diffusion via un catalogue DINAMIS de produits images de THRS et de Haute Résolution Spatiale (HRS) auprès des communautés scientifiques nationales et internationales, des acteurs publics nationaux, des acteurs privés nationaux (sous conditions) ;
- Animation du Portail web d'utilisateurs, diffusion d'actualités et d'informations utiles, partenariats...

Ses ressources sont dédiées à l'approvisionnement de produits images satellitaires THRS du territoire national et des zones d'intérêt dans le monde, ainsi qu'au maintien en conditions opérationnelles des outils et services qu'il offre à ses utilisateurs.

## 4. Nature des approvisionnements attendus

Au moyen du présent marché porté par INRAE, le Consortium veut enrichir en nouvelle données de très haute résolution spatiale (THRS) le portefeuille de données DINAMIS.

Ce portefeuille de données est alimenté depuis plusieurs années par deux modalités d'acquisition d'imageries parallèles : la programmation des satellites ou l'achat d'archives en réponse à des besoins récurrents et des enjeux prioritaires planifiés par DINAMIS (ex. de couvertures nationales annuelles Spot 6-7, de couvertures de référence Pléiades sur les littoraux, autres). Ces deux modalités sont au service de deux politiques d'acquisition : celles réalisées par DINAMIS et celles effectuées en réponse à des besoins d'Utilisateurs Autorisés spécifiques et ponctuels au fil de l'eau.

L'intégralité des données bancarisées par DINAMIS est mutualisée entre tous les Utilisateurs Autorisés, quelle que soient les modalités d'acquisition, au travers de licences spécifiques à DINAMIS d'utilisations des produits.

Le besoin d'enrichissement répond à des attentes de fourniture de Types de données complémentaires aux datas de la constellation Pléiades (1,5 m de résolution spatiale) et de la constellation Spot 6-7 (1,5 m de résolution spatiale).

Ces catégories de Types sont les suivantes :

- Type 1 : Données THRS à résolution spatiales fines ;
- Type 2 : Données THRS à fréquences d'acquisition élevées ;
- Type 3 : Données RADAR SAR THRS ;
- Type 4 : Données THRS acquises de nuit.

## 5. Expression du besoin général

Dans le contexte DINAMIS (voir article 3) et dans le périmètre des attentes des Utilisateurs Autorisés (voir article 5), il est important que toutes ces nouvelles données satellitaires THRS soient rendues disponibles auprès des Utilisateurs Autorisés pour que leur accès et leur usage puissent apporter de réelles plus-values aux travaux scientifiques et aux missions de service public et d'appui à l'innovation que le Dispositif DINAMIS soutient.

Le présent Marché doit permettre de :

- Approvisionner annuellement le Catalogue DINAMIS en volumes de données satellitaires THRS à des conditions préférentielles dans un cadre pluriannuel prénégocié :
  - o Cet approvisionnement sera consommé à des fins d'acquisitions de couvertures régulières.
  - o Cet approvisionnement, quel que soit le Type de données satellitaires THRS fourni via le présent Marché, doit être reconductible annuellement pendant la durée du présent Marché.
- Augmenter à tout moment le volume de données approvisionné via le présent Marché, quel que soit le Type de données satellitaires THRS, par le pouvoir adjudicateur via bon de commande ;

- Proposer une grille tarifaire en euro prénégociée applicable et utilisable exclusivement par les Utilisateurs Autorisés, et ce, quel que soit le Type de données satellitaires THRS approvisionné dans le cadre du présent Marché, pour répondre à des besoins dépassant les volumes préfinancés dans le présent marché ;
- Garantir le respect des fondamentaux du Dispositif DINAMIS quel que soit le Type de données satellitaires THRS approvisionné dans le cadre du présent Marché, à travers des licences d'utilisation autorisant :
  - La mutualisation des produits entre tous ces Utilisateurs Autorisés ;
  - L'exposition des produits depuis le Catalogue DINAMIS ;
  - Le téléchargement des produits depuis le Catalogue DINAMIS ;
  - L'usage des services de flux de données (standard API STAC et COG) par les Utilisateurs Autorisés.

Les volumes de données satellitaires THRS approvisionnés via le présent Marché sont acquis par le titulaire auprès du ou des Fournisseurs concernés soit à travers de nouvelles données satellitaires THRS (via un processus de programmation) soit à travers des données satellitaires THRS existantes dans le Catalogue du Fournisseur concerné (via un processus d'achat d'archives), quel que soit le type de données satellitaires THRS approvisionné.

Le titulaire propose et livre des volumes de données qu'il aura prénégocié auprès de Fournisseurs, correspondant aux besoins exprimés ci-après.

Le titulaire doit répondre aux exigences du Marché listées dans les paragraphes suivants avec le maximum de diversité possible (nature des capteurs, données proposées, etc.).

## 6. Description des données THRS attendues

Le titulaire est tenu pour la durée du Marché de répondre aux demandes formulées par INRAE sur les zones d'intérêt du Territoire selon les modalités décrites dans le présent CCTP.

Le titulaire est tenu de satisfaire à ces demandes après instruction de leur faisabilité et accord final avec le pouvoir adjudicateur.

### 6.1. Territoire

Le Territoire correspond aux terres émergées du monde entier et, sur la partie maritime, se limite à la zone de 12 miles nautiques.

### 6.2. Typologies des données THRS

Le titulaire offre un accès aux données satellitaires THRS dans les Types listés ci-dessous :

Type 1 – Données THRS à résolutions spatiales fines :

- Optique
- Résolution spatiale inférieure ou égale à 2 mètres en Multispectral
- Résolution spatiale inférieure à 0,75 mètre en Panchromatique

Type 2 – Données THRS à fréquences d'acquisitions élevées :

- Résolution spatiale inférieure à 5 mètres
- Optique
- Haute fréquence de revisite, minimum 1 image par 24 heures

Type 3 – Données radar THRS :

- Image RADAR SAR
- Bande X ou C
- Image de résolution spatiale métrique ou inférieure à 1 mètre

#### Type 4 - Données THRS acquises de nuit :

- Optique
- Résolution spatiale inférieure à 5 mètres en Multispectral
- Résolution spatiale inférieure à 1 mètre en Panchromatique
- Acquisition de nuit

#### **Le titulaire fournit au moins deux Types de données dont *a minima* le Type 1.**

Il spécifie pour chaque Type qu'il est en capacité de fournir selon les modalités décrites dans le présent CCTP :

- Les données THRS spécifiques ;
- Leurs caractéristiques détaillées.

Le titulaire spécifie pour chaque donnée THRS spécifique qu'il est en capacité de fournir :

- Les capteurs/satellites correspondants ;
- Les Fournisseurs concernés avec lesquels le titulaire a négocié.

Le titulaire fournit pour chaque donnée THRS spécifique qu'il est en capacité de livrer :

- Les caractéristiques techniques nécessaires à une Demande (commande) ;
- Les conditions particulières existantes d'accès ;
- Les conditions d'utilisation de ces produits ;
- Les différents produits et formats de produits fournis ;
- Leur coût en fonction de la Grille de conversion (voir article 7)

Le titulaire négocie, pour chaque Type de données satellitaires THRS qu'il est en capacité de livrer, des Licences d'utilisation des produits équivalentes ou *a minima* compatibles aux Licences d'utilisations DINAMIS (voir DR01 et DR02) autorisant d'opérer les services DINAMIS (voir article 6.4). **Ces licences doivent être remises par le titulaire dans son mémoire technique.**

### **6.3. Descriptif des modalités attendues d'approvisionnement en Données THRS**

Le titulaire propose à INRAE un cadre d'interactions opérationnel adapté permettant de prendre en compte les Demandes en données satellitaires THRS de DINAMIS et d'y répondre.

#### Descriptif du processus d'une commande :

##### **Point 1 : Le pouvoir adjudicateur transmet au titulaire sa Demande en Données THRS**

Cette Demande contient *a minima* les informations suivantes :

- Le Type (1 à 4) de Données THRS concernée ;
- La Zone d'intérêt géographique concernée (AOI) (Km<sup>2</sup>) ;
- La période ou les périodes souhaitées :
  - Si la période souhaitée est antérieure à la date de la Demande, le Titulaire peut s'approvisionner au Catalogue du Fournisseur concerné ;
  - Si la période souhaitée est postérieure à la date de la Demande, le titulaire doit engager avec le Fournisseur concerné un processus de programmation ;
- Les caractéristiques du produit livré (niveau de production, combinaison spectrale, format du fichier de livraison, ...)
- Les données techniques plus précises en fonction du Type (1 à 4) de Données THRS concerné ;
  - Pourcentage de nuages ;
  - Angle d'acquisition ;
  - Mono, stéréo ou tristéreo ;
  - Mode d'acquisition pour le RADAR.

## **Point 2 : le titulaire accepte ou rejette cette Demande en Données THRS.**

Si le titulaire rejette cette Demande, il justifie son rejet auprès du pouvoir adjudicateur. Un dialogue se met en place pour converger.

## **Point 3 : Le titulaire a accepté la Demande, il gère toutes les interactions nécessaires avec le Fournisseur de donnée concerné pour répondre à la Demande transmise par le pouvoir adjudicateur.**

Si un dialogue avec le pouvoir adjudicateur est nécessaire pour aboutir à une faisabilité technique, la titulaire gère la discussion. Dans tous les cas, le Fournisseur n'est jamais en contact direct avec le pouvoir adjudicateur.

## **Point 4 : Le titulaire fournit un devis détaillé (coût en fonction de la Grille de conversion). La commande est validée uniquement avec l'acceptation du devis par le pouvoir adjudicateur.**

Le titulaire est en droit de rejeter la commande si le solde des crédits image est insuffisant.

## **Point 5 : A la livraison du produit, le pouvoir adjudicateur peut refuser la livraison si le produit ne répond pas aux spécifications de la Demande. Le titulaire ne peut donc pas décompter cette livraison.**

**Si le pouvoir adjudicateur valide la livraison, le titulaire décompte son coût du solde du Marché (voir article 7).**

Dans tous les cas, le titulaire est intégralement responsable de la bonne prise en compte par le Fournisseur de la Demande de données THRS faite par le pouvoir adjudicateur (voir point 3 du présent article 6.3).

## ***6.4. Transmission et diffusion du produit d'une Demande de Donnée THRS***

Le titulaire propose à INRAE dans son offre un workflow global de livraison des produits commandés incluant une validation de ces produits.

Si une erreur intervient dans la livraison des produits, que ce soit au niveau du respect de la Demande en données THRS, ou au niveau de l'acquisition et de production par le Fournisseur ou autre, la responsabilité en incombe au titulaire (voir article 6.3) et aucun décompte de crédit ne sera appliqué (voir article 7).

Ces produits doivent être diffusables aux Utilisateurs Autorisés (voir articles 8.3) avec les Licences d'Utilisations négociées par le titulaire (voir article 8.1 et 8.2).

## **7. Processus de comptabilité**

Le processus de comptabilité est basé sur un principe de décompte d'unité de crédit. Dans ce système de comptabilité unique le « crédit image », désigné ci-après par « Crédit », est défini comme l'unité étalon de toute transaction, quel que soit le Type de données satellitaires THRS fourni par le titulaire. Ce mode de Crédit signifie pour le pouvoir adjudicateur un accès en données satellitaires THRS par « tranche » (quantité de Crédit) autorisant le pouvoir adjudicateur d'acquérir un certain nombre de volume de produits pouvant être consommé par Type de données satellitaires THRS proposé par le titulaire sur la durée du Marché (pas de quota par Type de données satellitaires THRS proposé).

Le Crédit peut être utilisé pour la commande de tous les Types de données satellitaires THRS fournis au titre du Marché selon les choix du pouvoir adjudicateur. Aucun quota par Type de données satellitaires THRS n'est appliqué au préalable.

L'équivalent financière d'un Crédit est de Mille Euros hors taxes (1 Crédit = 1 000 € HT).



Le pouvoir adjudicateur approvisionne des Crédits et les consomme sur la durée du Marché. La comptabilité est tenue en Crédits par le titulaire à chaque transaction (Demande). Un suivi mensuel en crédit de la consommation sera effectué et transmis par le titulaire au pouvoir adjudicateur. **Un modèle de suivi de consommation est proposé par le titulaire dans son offre**, ce modèle validé par le pouvoir adjudicateur est utilisé sur la durée du Marché.

Le Marché prévoit l'approvisionnement d'un volume minimum annuel appelé « Socle de Crédits ». Ce Socle de Crédits correspond à 100 Crédits d'un équivalent financier de 100 000 euros HT. Ce Socle de Crédits est reconductible annuellement dans les conditions du Marché.

Ce Socle de Crédits est utilisable dès l'émission du bon de commande suite à la notification du Marché ou à celle à sa reconduction expresse. Les Crédits non consommés lors de l'année N sont automatiquement reconduits l'année N+1 et peuvent être consommés sur la durée globale du Marché. Les Crédits non consommés à la date de fin du Marché peuvent être consommés aux conditions du marché durant les 6 mois suivants.

En fonction de l'émergence des besoins et de la disponibilité des budgets correspondants, le pouvoir adjudicateur peut acheter à tout moment durant la durée du Marché des Crédits supplémentaires via bon de commande aux conditions d'exécution du Marché.

Le titulaire négocie auprès de chaque Fournisseur une « Grille de conversion » par produit en Crédit fonction de kilomètre carré (km<sup>2</sup>) du produit livré, pour chacun des Types de données satellitaires THRS fournis au titre du Marché.

$$1 \text{ Crédit} = X,XX \text{ km}^2 \text{ donc } 1 \text{ km}^2 = Y,YY \text{ Crédit} = (Y,YY \times 1\,000) \text{ € HT}$$

La « Grille de conversion » en Crédit / km<sup>2</sup> ramenée au km<sup>2</sup> unitaire doit proposer des tarifs plus attractifs que la « Grille d'Achat » au km<sup>2</sup> définie à l'article 9.

## 8. Licence d'Utilisation et Utilisateurs Autorisés

### 8.1. Principe

Le titulaire, dans ses négociations avec les différents Fournisseurs, doit prendre en compte que les Licences d'Utilisation négociées doivent permettre pour chaque Type de Données THRS associée au Marché de répondre aux fondamentaux du Dispositif DINAMIS (voir article 3) :

- Centralisation des accès pour les Utilisateurs Autorisés ;
- Facilité l'accès et le développement de l'usage pour les Utilisateurs Autorisés ;
- Mutualisation des coûts d'approvisionnement ;
- Mutualisation de l'intégralité des données bancarisées par DINAMIS entre tous les Utilisateurs Autorisés.

### 8.2. Licences applicables

Le titulaire négocie, pour chaque Type de données THRS qu'il est en capacité de livrer, des licences d'utilisation des produits équivalentes ou *a minima* compatibles avec les licences d'utilisations DINAMIS (voir DR01 et DR02) autorisant d'opérer les services DINAMIS.

Les termes de ces licences doivent *a minima* autoriser :

- La mutualisation des produits entre tous ces Utilisateurs Autorisés ;
- L'exposition des produits depuis le Catalogue DINAMIS ;
- Le téléchargement des produits depuis le Catalogue DINAMIS ;
- L'usage des services de flux de données (standard API STAC et COG) par les Utilisateurs Autorisés.

Les termes des Licences sont transmis dans le mémoire technique.

### 8.3. Utilisateurs Autorisés

Les Utilisateurs Autorisés DINAMIS sont des entités publiques et/ou privées dûment authentifiées et gérées par DINAMIS, autorisées à utiliser les produits DINAMIS livrés dans le cadre de ce Marché et commandés par le pouvoir adjudicateur.

Les Utilisateurs Autorisés se regroupent en 3 catégories :

- **Catégorie 1** : Tous les utilisateurs institutionnels français (Métropole et Départements et Territoire Français de l'Outre-Mer), en particulier (liste non-exhaustive) :
  - Services centraux et services déconcentrés de l'Etat et établissements publics de l'Etat ;
  - Etablissements français d'enseignement supérieur et de recherche ;
  - Collectivités territoriales et établissements publics territoriaux français ;
  - Organismes divers et associatifs français dans le cadre de mission de service public ;
- **Catégorie 2** : Prestataires privés français, intervenant sur sollicitation d'ayants droits de la catégorie 1, pour les besoins spécifiques d'un projet et en particulier :
  - Entités privées chargées d'une mission d'utilité publique ou d'une délégation de service public, dans le strict cadre de cette mission ;
  - Entités privées pour des activités de R&D ;
- **Catégorie 3** : Utilisateurs scientifiques agréés par DINAMIS, issus d'entités étrangères de recherche publique.

La catégorie 1 des Utilisateurs Autorisés, à l'exception des acteurs de la défense et du renseignement, doit impérativement pouvoir bénéficier des licences d'utilisation négociées. Le mémoire technique doit présenter les autres catégories des Utilisateurs Autorisés qui peuvent bénéficier de ces licences d'utilisation négociées.

## 9. Grille tarifaire réservée aux Utilisateurs Autorisés DINAMIS

Le titulaire fournit une « Grille d'Achat » en Euro HT au km<sup>2</sup> unitaire pour chacun des Type de données satellitaires THRS fournis au titre du Marché. Cette Grille d'Achat applicable et réservée aux demandes directes des Utilisateurs Autorisés.

Dans ce cadre-là, l'Utilisateur Autorisé informe DINAMIS de sa démarche auprès du titulaire. Ce dernier interagit directement avec l'Utilisateur Autorisé. Les modalités de l'interaction avec l'Utilisateur Autorisé se basent sur celles décrites aux articles 6.3 et 6.4.

L'Utilisateur Autorisé ayant passé la commande auprès du titulaire selon la Grille d'Achat proposée s'acquitte de cette commande directement auprès du titulaire sans aucune intervention du pouvoir adjudicateur.

La livraison des produits est faite directement auprès de l'Utilisateur Autorisé avec une copie au dispositif DINAMIS. Les produits livrés sont soumis aux Licences d'Utilisation tel que décrites à l'article 8 et validées.

DINAMIS apportant l'animation et la promotion de la Grille d'Achat auprès de ses Utilisateurs Autorisés, les valeurs proposés par le titulaire doivent être inférieurs la meilleure offre commerciale en vigueur.