**FICHE DE RENSEIGNEMENTS DES AUDIOVISUELS**

1. **Type de document :**

Document monté – ~~rushes – séquence~~ – sujet- ~~autre (à préciser)~~ *(rayer les mentions inutiles)*

1. **Genre :**

Reportage

1. **Titre de l’œuvre :**Fusées, je vous fais le plein ?
2. **Sous-titre  :**
3. **Nom du fichier livré**

Carburantslanceurs-FullHD

1. **Collection :**

Journal de l’Espace, rubrique Focus

1. **Copyright :**SapienSapienS/CNES
2. **Date de production**

Mars/avril 2013

1. **Réalisateur(s) :**

Agence SapienSapienS

1. **Auteur(s) :**Claire Burgain/Clément Debeir - Agence SapienSapienS
2. **Producteur délégué ~~/ coproducteur(s) :~~**SapienSapienS
3. **Commanditaire(s) :**CNES

*Préciser nom(s) et adresse(s) si autre que CNES*

1. **Durée :**4’04
2. **Langue(s) :**Française
3. **Versions :**Couleur –– sonore - VF
4. **Résumé de l’œuvre :**

Focus sur les différents carburants des moteurs de fusées : ergols solides, ergols cryotechniques et ergols stockables, et des différents étages d’une même fusée.

Les choix qui ont été faits pour Ariane V et la future Ariane VI

ITW : Émilie Labarthe, spécialiste de la propulsion solide au CNES

ITW : Hervé Pinhède, chef de projet propulsion liquide au CNES

1. **Lieux de tournage :**CNES, Direction des lanceurs, PARIS
2. **Droits / Crédits :**

SapienSapienS, CNES, Orao Productions/Safran SNECMA

CNES/ESA/Arianespace/Ducros

ESA/ill./Ducros

CNES/ESA/Arianespace/Optique Vidéo CSG/Mira-Baudon-Guillon

1. **Editeur de la musique :**

AltF4 de Juisou

Breathing Space, Music Shop (Gimme Some News)

1. **Générique :**

Images : SapienSapienS, CNES, Orao Productions/Safran SNECMA

CNES/ESA/Arianespace/Ducros

ESA/ill./Ducros

CNES/ESA/Arianespace/Optique Vidéo CSG/Mira-Baudon-Guillon

Habillage : Marielle de Vaulx et Vincent Lamarche

Montage : agence SapienSapienS

Musique :

AltF4 de Juisou

Breathing Space, Music Shop

**21. Format :**

Format de l’image ou standard vidéo  
- lors de la prise de vue (format « natif ») :16/9, 1920X1080 (full HD) AppleProRes 4444

- des livrables :

16/9, 1920X1080 full HD, AppleProRes LT

Le soussigné, producteur délégué, ~~mandataire du producteur délégué~~ (1) , certifie exacts les renseignements ci-dessus portés.

Fait à Toulouse

Le 23 mai 2013