**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 :**Satellites de télécommunication : 50 ans d’évolution
2. **Sous-titre  :**
3. **Nom du fichier livré**

50AnsSatelliteTel-FullHD

1. **Collection :**

Journal de l’Espace, rubrique Parole d’expert

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

aout 2012

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 :**3’55 (attention, noir à la fin)
2. **Langue(s) :**Française
3. **Versions :**Couleur et extraits N&B –– sonore - VF
4. **Résumé de l’œuvre :**

Retour sur l’évolution des satellites de télécommunication, à l’occasion de l’anniversaire du lancement du satellite Telstar le 10 juillet 1962

ITW : Christophe Allemand, responsable des programmes de télécommunication, CNES

1. **Lieux de tournage :**CNES, CST, Toulouse
2. **Droits / Crédits :**

SapienSapienS, Nasa, Boeing, EADS Astrium-Marques, ESA-Carril/Huart, CNES-Grimault/Ducros

CNES/ESA/Arianespace/Optique Vidéo CSG/Baudon

1. **Editeur de la musique :**

AltF4 de Juisou

Music House, Glorious (Epic Indie)

1. **Générique :**

Images : SapienSapienS, Nasa-Boeing, EADS Astrium-Marques,

ESA-Carril/Huart, CNES-Grimault/Ducros

CNES/ESA/Arianespace/Optique Vidéo CSG/Baudon

Habillage : Marielle de Vaulx et Vincent Lamarche

Montage : agence SapienSapienS

Musique :

AltF4 de Juisou

Music House, Glorious (Epic Indie)

**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 24 mai 2013