**FICHE DE RENSEIGNEMENTS DES AUDIOVISUELS**

* **Type de document :**

Vidéo

* **Genre :**

rushs nettoyés

* **Titre de l’œuvre :**Expérience AquaPad
* **Nom du fichier livré**

Aquapad-Experiences

* **Copyright :** 
  + SapienSapienS/CNES
* **Date de production**

août 2016

* **Réalisateur(s) :** 
  + Agence SapienSapienS
* **Auteur(s) :**Clément Debeir - Agence SapienSapienS
* **Producteur délégué**

SapienSapienS

* **Commanditaire(s) :**CNES
* **Durée :**

**8**’43

* **Langue(s) :**Française
* **Versions :**Couleur - sonore - VF
* **Résumé de l’œuvre**:

Aquapad est un nouveau dispositif de diagnostic pour l’analyse microbiologique de l’eau à

bord de l’ISS. L’étude de la contamination de l’eau y est primordiale et elle fait partie des

tâches permanentes dédiées aux habitants de la station. Aquapad propose une nouvelle

façon de faire, plus simple et plus rapide. Ce dispositif permet également de quantifier très

rapidement les bactéries puisqu’une simple photo prise avec l’assistant EveryWear permet

d’opérer le calcul automatiquement. Si l’application principale est bien destinée à la vie dans

l’ISS et à l’avenir des vols habités, la validation du dispositif Aquapad permettrait de vérifier la

potabilité de l’eau dans les pays ou l’accès à l’eau est encore un enjeu quotidien ou encore

dans des zones sinistrées suite à une catastrophe naturelle.

Rushs nettoyés

* **Droits / Crédits :**

CNES 2016

* **22. Format :**
  + - des livrables :
  + 16/9, 1920/1080, H264, mp4

* Le soussigné, producteur délégué certifie exacts les renseignements ci-dessus portés.
* Fait à Toulouse, le 09 septembre 2016