**AUDIOVISUELS**

**FICHE DE RENSEIGNEMENTS**

1. **Catégorie de l’œuvre :**

**PASTILLE**

**2. Titre de l’œuvre :**« **ELA4 : LES CARNEAUX**»

**3. Sous-titres / collection :**Site web [www.cnes.fr](http://www.cnes.fr) /Journal de l’espace.

**4. Copyright :**QuiSproduction / CNES

**5. Réalisateur(s) :**Frédéric Quignaux

**6. Auteur(s) :**Frédéric Quignaux

**7. Producteur délégué / ~~coproducteur(s)~~ :**CNES

**8. Commanditaire(s) :**CNES, 2 place Maurice Quentin 75001 Paris

**9. Date de production de l’œuvre :**  juin 2024

**10. Durée :**1 minute 15

**11. Langue(s) :**Français

**12. Versions :**Couleur 16/9 et 9/16

**13. Résumé de l’œuvre :**

A 33 mètres sous terre, voici le gigantesque carneau.

Il se situe sous la table de lancement sur laquelle se dresse le lanceur. Cette table, percée à plusieurs endroits, laisse passer les gaz brulants s’échappant des moteurs à l’allumage au moment du lancement. Et ce « toblerone » géant, en acier, c’est le déflecteur de jets. A moins 25 mètres, il permet de séparer les gaz et de les rejeter de manière égale, vers 2 immenses tunnels que l’on appelle aussi les garages. Chacun fait 100 mètres de longueur - soit l’équivalent de deux terrains de football. Les gaz sont ainsi évacués loin du lanceur pour ne pas le perturber au moment du décollage, notamment d’un point de vue acoustique.

Ces deux garages ont été réalisés dans un béton capable de résister à des pressions et à des températures extrêmes. L’ensemble a été conçu pour être facile d’entretien et avoir une maintenance minimisée.

**14. Lieux de tournage :**

CSG – ELA 4

**15. Droits / Crédits :**Images : QuiSproduction /CNES

**16. Contenu :**

**Images illustrations ELA4 Portique intérieur et extérieur et maquette du lanceur Ariane6.**

**16bis Proposition de mots clés de recherche :**

**CARNEAU – GARAGE – DEFLECTEUR DE JETS - BÉTON**

**17. Générique :**

Réalisation :

QuiSproduction

Images : QuiSproduction/CNES

 **18. Format :**

16/9 1920X1080 H264.mp4

Procédé son sur la copie présentée :Stéréo 48Hz

**19. Laboratoire(s) ou le film a été déposé :**…………………………… ………………………………………………………… ……………………………

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

Fait à Toulouse,

Le 9 JUIN 2024

*(1) rayer la mention inutile*