

ESTIM NUMÉRIQUE – CONTRAT DE COPRODUCTION

ANNEXE 7 : SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES PRODUCTIONS

PRODUCTIONS AUDIOVISUELLES

Les productions doivent être livrées dans les deux formats décrits ci-après

* **Format "Broadcast"** pour archivage et exploitation en tant que Master numérique.

Les fichiers livrés doivent avoir une qualité équivalente à celle de la sortie de post-prod avec un taux de compression minimum.

Livraison sur disque dur ou clé USB

Résolution : Full HD (1080 lignes)

Framerate : 25 i/s

Balayage : Progressif (p)

Conteneur : .mov

Codecs : Apple ProRes HQ, AIC, HDV, DVCPRO HD, AVCHD

Audio stéréo non compressé.

Livraison :

Fichiers vidéo

- 1 VF, audio mixé stéréo.
- 1 VI, audio mixé stéréo.
- 1 VFSTF incrusté dans l'image
- 1 VF audio décrite destinée au public non et mal voyant (si jugé nécessaire, cf. Règlement des bourses).

* **Format "Webcast"** pour exploitation en ligne et hors ligne (visionnage, expo...)

Livraison sur disque dur, clé USB ou FTP

HD (720 ou 1080 lignes), taille image identique au format "broadcast"

Framerate : 25 i/s

Balayage : Progressif (p)

Conteneur : .mov ou .mp4,

Codec : H 264.

Encodage : Débit compris entre 15 et 20 Mbits/s

Audio stéréo AAC, 48kHz, 320 kb/s normalisation comprise entre -6 et -12dB

Livraison :

- 1 fichier vidéo VF, audio mixé stéréo

* **Fichiers texte**

- 1 fichier XML des sous-titres au format Timed Text
- 1 fichier SRT
- 1 fichier de transcription textuelle des commentaires, voix off, dialogues...
- 1 relevé de droits comprenant toutes les sources images et sons préexistants utilisés dans l'œuvre

MULTIMÉDIA EN LIGNE ET APPLICATIONS MOBILES

Pour les applications web nécessitant d'être hébergées par Universcience, elles seront réalisées en php/PgSQL.

Les contraintes techniques liées à l'hébergement par Universcience seront fournies au titulaire sur demande.

Plateformes de test

PC Intel ou AMD double cœur, 4 Giga Ram Windows Seven 64 bits

Navigateurs : IE9 et supérieur, Chrome 23 et supérieur, FireFox 14 et supérieur

Apple Mac mini 2,3 GHz 4 Giga Ram OS X

Navigateurs : Chrome 19, FireFox 13 et supérieur, Safari 5 et supérieur

IPad 2 et versions supérieures Navigateur Safari

IPhone IOS 5 et supérieur, navigateur Safari

Tablette Archos 10.1, Android 4 et supérieur, navigateur Firefox 14 et supérieur

Smartphone Samsung type Galaxy 3 Android 4 et supérieur, navigateur Chrome

Les multimédia en ligne seront réalisés exclusivement en HTML5 ou en Flash AS3, avec une préférence en HTML5. . Les applications réalisées en Flash AS3 seront compilées à partir du logiciel Adobe.

L'architecture des applications doit permettre de limiter les temps de chargement. Les tests s'effectueront avec une bande passante de 2 Mbit/s.

Toute attente pour chargement doit être accompagnée par un indicateur graphique dynamique (un bargraphe par exemple) indiquant le taux de chargement.

L'accessibilité malvoyants et malentendants sera prise en compte.

Un sous-titrage (avec activation/désactivation paramétrable) sera prévu. (Fichier XML)

Les applications pour mobiles devront pouvoir être testées par Universcience.

Les identifiants des matériels utilisés pour ces tests seront fournis par Universcience.

En dehors des logiciels et composants tiers, les sources seront fournies largement commentées dans le code source lui-même et accompagnées d'un fichier texte de documentation.

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Les applications issues de la R&D numériques ont vocation à pouvoir être librement dupliquées, exploitées et modifiées par les membres du réseau dont la liste figure dans les annexes du Contrat de coproduction.

Aucune contrainte sur l'environnement de développement n'est imposée.

En dehors des logiciels et composant tiers, les sources seront fournies largement commentées dans le code source lui-même et accompagnées d'un fichier texte de documentation.

ACCESSIBILITÉ

Les productions doivent être conformes au référentiel AccessiWeb HTML5/ARIA disponible à cette adresse :

<http://www.accessiweb.org/index.php/accessiweb-html5aria-liste-deployee.html>

et suivre les designs patterns ARIA pour les interfaces.