DESSIN TECHNIQUE - CAD



DOCUMENTS À VERSER	FORMATS
- Fichier d'origine (images enregistrées dans	Format natif
le document). Si dernier versement pour ce	
fichier, verser le fichier source.	
- Fichier pdf pour chaque groupement de	PDF/A-2u
calques.	
- Export SVG	SVG
- Une archive au format .zip sans mot de passe	
Contenant les fichiers sources et le fichier final	ZIP

DESSIN TECHNIQUE - CAD

Le dessin assisté par ordinateur permet de créer des représentations d'objets, de surfaces ou de volumes en 2 ou 3 dimensions. Souvent utilisé en archéologie pour ses possibilités de lecture architecturale.

PRÉPARER SES FICHIERS

La DAO génère une série de documents aux formats variés, qu'il s'agisse de représentations 3D ou 2D. Expliquer dans un document riche en informations l'utilisation du document, ses composantes (couches, fichiers annexes, versions des logiciels utilisés) ne sera donc pas superflu.

- Joindre les exports dans des formats acceptés (PDF/A-2u pour du texte, TIFF pour des images, SVG pour du vectoriel...)
- Nommer les plans de travail / calques / sous-calques.
- Vérifier que les fichiers utilisés sont bien intégrés aux exports (images pour Adobe Illustrator).

VERSEMENT - DAO

- Le fichier final et les annexes (.obj)
- Un export du fichier final en Collada (.dae)
- Un export du modèle en pdf (pdf/A-2u)
- Les fichiers de textures (.tif, .png, .jpeg)
- Un document descriptif (site, date, logiciel utilisé, version, nombre de polygones, traitements, options de rendu)

VERSEMENT - Modèle 3D

- Le fichier final et les annexes (.obj)
- / Un export du fichier final en Collada (.dae)
- Un export du modèle en pdf (pdf/A-2u)
- Les fichiers de textures (.tif, .png, .jpeg)
- Un document descriptif (site, date, logiciel utilisé, version, nombre de polygones, traitements, option de rendu)

FORMATS

SVG (Scalable Vector Graphics) est un format basé sur le XML (Extensible Markup Language). Il est utilisé dans des domaines variés, de l'infographie à la 3D en passant par l'épigraphie.

PDF/A – 2u : Export des agencements de calques ou calques et zone de travail de l'année en cours. Si le fichier arrive en fin d'utilisation (ne sera pas réutilisé), verser aussi le fichier source (ex. : .ia) en veillant à bien incorporer les images annexes lors de l'enregistrement.

PRÉPARER SES FICHIERS

- Nommer les plans de travail / calques / sous-calques.
- Vérifier que les fichiers utilisés sont bien intégrés aux exports.

ASTUCE - Abobe Illustrator

File > Save As... > Format : Adobe PDF > Options :

- Incorporer les vignettes de page
- Créer des calques Acrobat d'après des calques de niveau supérieur

File > Save As... > Format : SVG (svg) > Options :

- Images : Incorporer
- Codage : Unicode (UTF-8)
- Inclure les données de tranche
- Inclure les informations XMP