



All Sides Talks



Pipelines 3D VFX éco-responsables

(réduction de l'empreinte carbone d'un pipeline classique 2022 supérieure à 50%)

ETAPE 1

REDUIRE LE VOLUME DE DONNEES

Objectifs : dédoubler les arborescences + limiter les actions d'export / import + cibler les modifications (parties de fichiers et pixels) + limiter l'utilisation des technologies PBR

Solutions de notre réseau : système de versioning, USD open source, temps réels, textures 2D 3D, simulation 3D allégée

ETAPE 2

OPTIMISER LES FLUX

Objectifs : limiter le nombre de logiciels + intégrer une surcouche harmonisant les environnements DCC + veiller à la sobriété numérique développement / utilisation

Solutions de notre réseau : simulation open source de fonctions DCC, surcouche de gestion du workflow, évaluation continue des impacts logiciels

ETAPE 6

INTEGRER DES OUTILS DE SUIVI

Objectifs : opposer les réductions carbone réalisées + planifier les objectifs (labels / RSE) + piloter en temps réel (énergie)

Solutions de notre réseau : intégration calculateurs carbone homologués, développement interfaces de suivi et d'automatisation de saisie des données studio



ETAPE 3

OPTIMISER LA GESTION MATERIEL

Objectifs : limiter l'achat de matériel neuf + limiter l'impact du renouvellement matériel + gérer la scalabilité du parc en temps réel

Solutions de notre réseau : renouvellement intelligent, adaptation puissance / utilisation, upgrade et réaffectation du matériel, dons en ressourceries, gestion automatisée des ressources studio

ETAPE 5

OPTIMISER LA FABRICATION A DISTANCE

Objectifs : réduire les consommations en miroir (stations remote / sur site, documents papier / email / plateformes)

Solutions de notre réseau : automatisation allumage, intégration d'orchestrateurs de gestion des applicatifs

ETAPE 4

OPTIMISER LE STOCKAGE DES DONNEES

Objectifs : optimiser les conditions de fonctionnement des serveurs internes + mutualiser les infrastructures de calcul et de stockage

Solutions de notre réseau : modernisation des serveurs internes, externalisation en datacenters de proximité et / ou éco-engagés