

Architecture

Modulaire et performante

Modules de traitement sélectionnés et configurés en fonction des besoins. Intègre de la répartition dynamique de charge et du parallélisme au niveau des traitements

Webservice disponible pour faciliter l'intégration de la plateforme dans un environnement tiers

Supervision via un client Web ergonomique : ADN Dashboard

Specifications techniques

Format Vidéo

- XDCAM HD, DNX HD, ProRes, MPEG4, IMX
- MXF, Mov, TS, MP4, DASH

Format Audio

WAV, MPEG1 L2, AAC, AC3, DolbyE

Formats sous-titres

OP-47, PAC, STL, SRT, WebVTT, DVB BitMap, DVB Teletexte

Métadonnées

Import/export XML ou BXF
Export EDL

Environnement

Windows 10, 7, XP

Utilisation des ressources

CPU 1,6 GHz
4Go RAM
Résolution minimale 1600x900

ADN Engine

Plateforme de traitements multi-format

Consacré à la résolution des problèmes d'interopérabilité sur les filières non linéaires, ce moteur permet d'assurer la fluidité des workflows entre sous-systèmes hétérogènes

Fonctionnalités

Transcodage

Assure la continuité des échanges sur les plateformes y compris entre systèmes hétérogènes.

Traitements audio

- décodage / encodage Dolby E
- remapping audio
- upmix ou downmix
- correction LoudNess via Minnetonka

Sous-titrage

Insertion d'une piste OP-47, DVB Bitmap, Teletexte, à partir de STL, SRT ou PAC.

Habillage

Insertion logo, texte, timecode, et séquences animées, ...

Autres traitements

Fabrication de formes d'onde audio
Extraction d'images de vidéo