



## Woody Ingest Guide d'utilisation

Introduction.....	1
1. Prérequis techniques.....	2
2. Installation.....	2
2.1. Architecture.....	2
2.2. Installation de l'application.....	2
2.3. Lancement de l'application.....	3
3. Onglet Profiles.....	4
3.1. Création de profils.....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
3.2. Formats et dossiers cibles.....	5
3.3. Règles de nommage.....	7
3.4. Metadonnées.....	8
4. Onglet Setup.....	9
4.1. Global.....	9
4.2. Création et configuration des watchfolders.....	9
4.3. Création des flux d'ingest.....	12
5. Onglet Manager.....	13
6. Monitoring et Logs.....	14
6.1. Onglet Monitoring.....	14
6.2. Onglet Logs.....	15
7. Affichage des pages html.....	15
8. WebServices.....	15

### Introduction

Woody Ingest est une application qui permet l'acquisition automatisée de médias et leur mise à disposition dans le système Avid ISIS / Interplay.

Le processus se fait en 3 étapes :

- Détection des fichiers et analyse
- Encodage si nécessaire
- Check in dans Interplay

Plus de dix watchfolders peuvent être simultanément scrutés. Pour chaque watchfolder, vous pouvez spécifier :

- Le chemin des dossiers à scruter.
- Le dossier Interplay où seront placés les assets.
- La règle de création des sous dossiers
- La règle de nommage des assets.

L'application peut également être contrôlée en WebServices (cf. § 8).

## 1. Prérequis techniques

---

- Windows 7 – 64 bits ou Windows 8 sur le même réseau que Interplay Engine, Interplay WebServices et le stockage partagé ISIS.
- Navigateur web compatible html5 (Google Chrome recommandé)
- Interplay Engine > v 1.3
- Interplay WebServices > v 2.0

## 2. Installation

---

### 2.1. Architecture

- **Woody Ingest** peut être installé sur le même serveur que les WebServices Interplay.
- Le serveur sur lequel est installé **Woody Ingest** doit avoir les droits de lecture et d'écriture sur le chemin des dossiers où seront détectés les médias.
- L'utilisateur configuré dans l'application doit avoir les droits d'écriture sur les dossiers de destination d'Interplay.

### 2.2. Installation de l'application

→ Exécuter le fichier **WoodyIngest.msi** et suivre les instructions à l'écran.

- ① *Si le pare-feu de Windows est activé, il lance un ou plusieurs avertissements, autoriser l'installation.*

Un raccourci est créé sur le bureau.



**Woody Ingest**

- Le logiciel est installé dans  
[C:\Program Files \(x86\)\Woody Technologies\Woody Ingest](C:\Program Files (x86)\Woody Technologies\Woody Ingest)
- La configuration et les fichiers de logs sont accessibles dans  
<C:\Program Data\Woody Technologies\Woody Ingest>
- Un service Windows nommé **WoodyIngest** est installé. Il démarrera automatiquement à la fin de l'installation.

## 2.3. Lancement de l'application

- Double clic sur l'icône du bureau ou à partir du menu Démarrer.

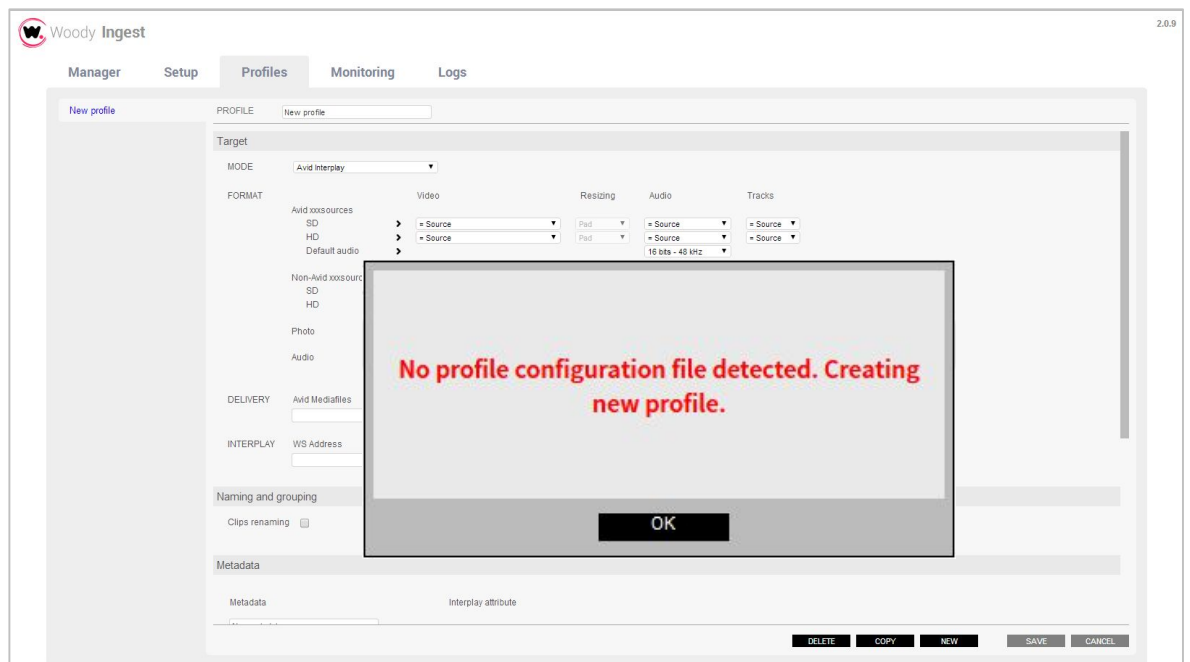


Woody Ingest

- ↳ S'ouvre dans votre navigateur par défaut, la page d'administration de Woody Ingest qui comprend 5 onglets décrits dans les chapitres suivants.

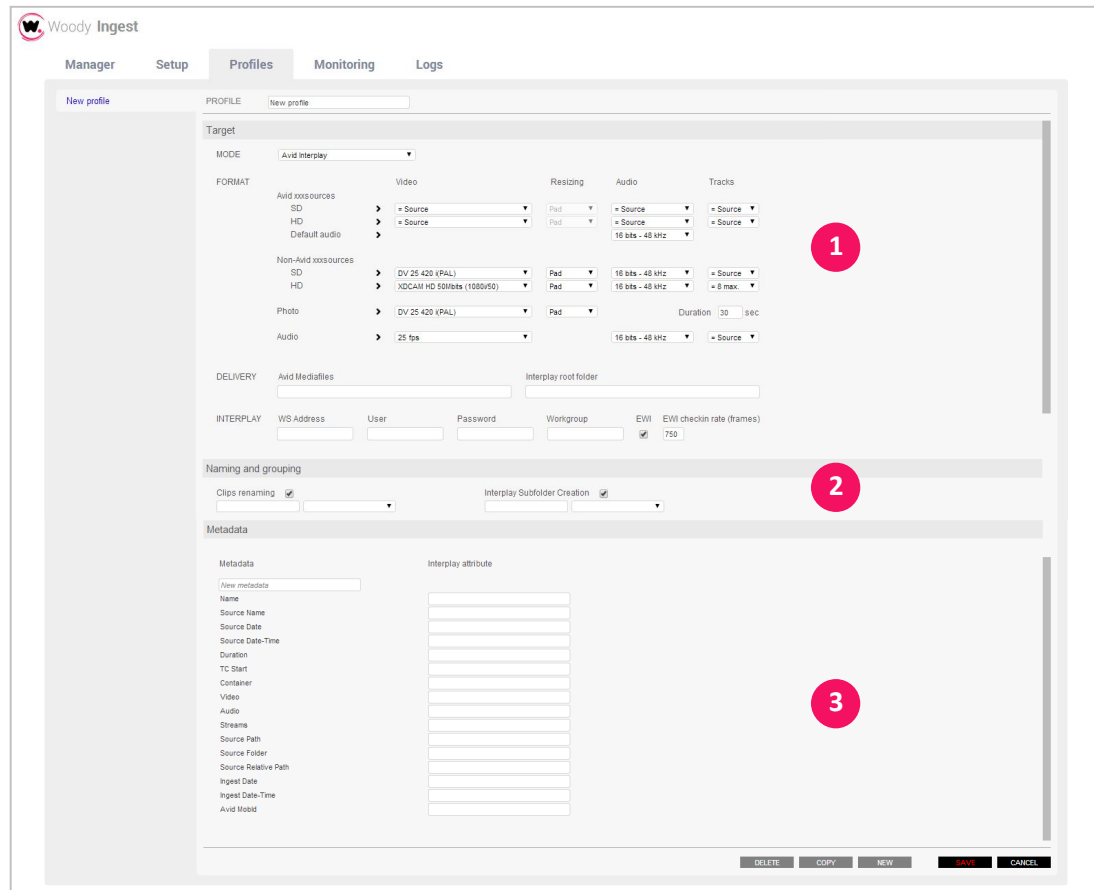
① Si la page ne s'ouvre pas, vérifiez les règles de sécurité de votre navigateur (cf. § 7).

Au premier lancement un message vous invite, dans l'onglet **Profiles**, à démarrer la configuration des profils de **Woody Ingest** (description des commandes page suivante).



## 3. Onglet Profiles

Les profils définis ici seront affectés aux différents watchfolders configurés ensuite (cf. § 5). Pour chaque profil sont à définir :

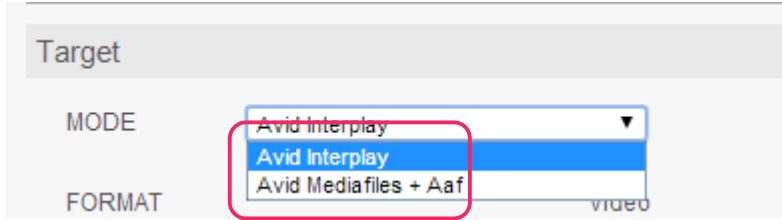


- 1 **Target** : les formats d'encodage, si nécessaire, les dossiers de destination et les espaces de stockage de destination.
- 2 **Naming and grouping** : les règles de nommage des clips, de création et de nommage des sous-dossiers de destination.
- 3 **Metadata** : le mapping des métadonnées source avec les attributs Interplay ou les données cible.

- Créer un nouveau profil (bouton **New**) ou à partir d'un profil existant utiliser le bouton **Copy**.
- Renommer le nouveau profil.
- Renseigner ou modifier les paramètres.

### 3.1. Dossiers cibles 1

Sont proposés deux modes d'ingest :



- Mode **Avid Interplay**

Chemin du dossier de destination ISIS.  
Format : \\server\workspace\dossier

Dossier de destination Interplay.  
Format : Dossier/Sous-dossier

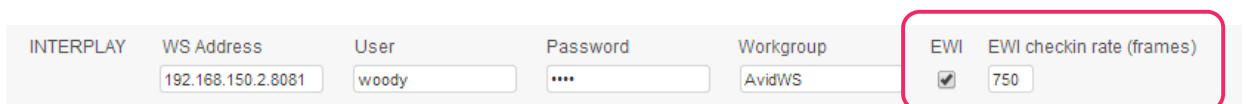
DELIVERY	Avid Mediafiles \\server-isis\workspace1\Avid Mediafiles	Interplay root folder Incoming Media/News
INTERPLAY	WS Address 192.168.150.2.8081	User woody
	Password ****	Workgroup AvidWS

Format : adresseIP:port  
ou chemin d'accès UNC

Paramètres des WebServices Interplay

Le dossier racine de destination Interplay (le plus souvent *Incoming Media* ou *Catalogs*) doit exister et ne sera pas créé par l'application.

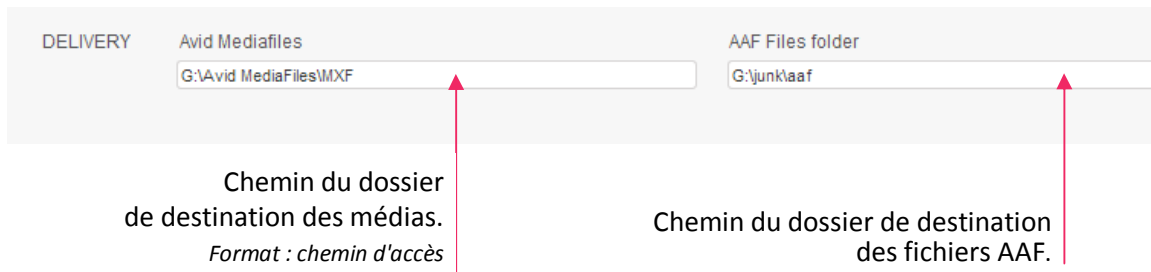
Cependant, **Woody Ingest** crée le sous dossier spécifié après la racine (dans notre exemple *News*) où seront déposés les clips.



Si vous choisissez l'option **Edit While Ingest**, vous pouvez régler la fréquence à laquelle le clip se rafraîchit dans le dossier Interplay, pour pouvoir commencer le montage sans attendre la fin de l'ingest

- Mode **Avid Mediafiles + aaf**, sur le même principe mais sans check-in dans Interplay.

Les fichiers MXF sont alors déposés sur n'importe quel stockage et un fichier AAF est créé pour chaque clip. Ce fichier AAF permet d'importer facilement et instantanément le clip dans votre logiciel de montage d'Avid.



- ① Si vous choisissez le mode **Avid Mediafiles + aaf**, les paramètres relatifs à Interplay n'apparaissent pas dans la suite de l'interface de configuration.

### 3.2. Encodage conditionnel 1

En fonction des formats sources des clips vous pouvez définir le format de production dans lequel les clips seront encodés, si nécessaire, ou rewappés par **Woody Ingest**.

- ① Le choix "Same as source" (= Source) est disponible pour les formats supportés par Avid (Avid sources).

Dans le cas de rewrap de fichiers source non compatibles Avid ou différents de votre format cible, vous pouvez préciser les paramètres audio.

Règles de redimensionnement pour les sources non 16/9.

Paramètres d'encodage audio

The screenshot shows the 'FORMAT' configuration window. A dropdown menu is open, showing options: '= Source', '= Source', 'DV 25 420 i(PAL)', 'DV 25 411 i(PAL)', 'DV 50 i(PAL)', 'XDCAM HD 50Mbps (1080i/50)', 'XDCAM HD 50Mbps (1080p/25)', 'DNxHD 120 (HD1080i)', 'DNxHD 185 (HD1080i)', and 'Audio only'. The 'Audio only' option is highlighted. Below the menu, the 'Video' column has two rows with dropdowns set to '= Source'. The 'Resizing' column has two rows with dropdowns set to 'Pad'. The 'Audio' column has two rows with dropdowns set to '= Source' and '16 bits - 48 kHz'. The 'Tracks' column has two rows with dropdowns set to '= Source' and '= 8 max.'. A red circle highlights the first '= Source' dropdown in the 'Video' column.

**Veillez à ce que les paramètres audio soient cohérents avec les formats vidéo choisis.**

Vous pouvez également ici régler le processus d'ingest des fichiers images fixe (photos, graphiques) et les fichiers audio. Ils peuvent également être exclus des ingests.

Indiquer la fréquence d'image par seconde même pour un fichier audio pour pouvoir intégrer votre clip à votre projet Avid.

Réglage de la durée du clip vidéo généré à partir d'une image fixe (fichiers graphiques ou photo).

### 3.3. Règles de nommage 2

- les lois de renommage des clips

Les noms des clips se construisent à partir des métadonnées issues du fichier source et de données personnalisées (cf. page suivante) et de caractères séparateurs.

- En mode **Avid Mediafiles + aaf** la création et le nom du sous-dossier Aaf se construisent de la même manière.

**Les caractères / \ : \* ? " < > | % & ne peuvent-êtr utilisés comme séparateurs.**

- En mode **Avid Interplay**, la loi de nommage vous permet de développer une arborescence à partir du dossier de destination spécifié dans la partie **Target** (dans notre exemple à partir de *Incoming Media / News* – cf.§ 3.2).

→ Entrer comme séparateur un **/** au niveau où vous souhaitez créer un sous dossier.

Dans notre exemple, l'arborescence sera :  
 Incoming Media/News  
 > National  
 > Source Folder – Ingest Date  
 Source Name – Source date 001  
 Source Name – Source date 002

### 3.4. Metadonnées 3

Cette section permet

- de créer des métadonnées personnalisées dont la valeur sera disponible dans les lois de nommage.

- de faire correspondre des attributs Interplay spécifiques aux métadonnées.

→ Sauvegarder la configuration du profil

**La suppression d'un profil utilisé par un watchfolder (cf. § 4.2) est impossible.**



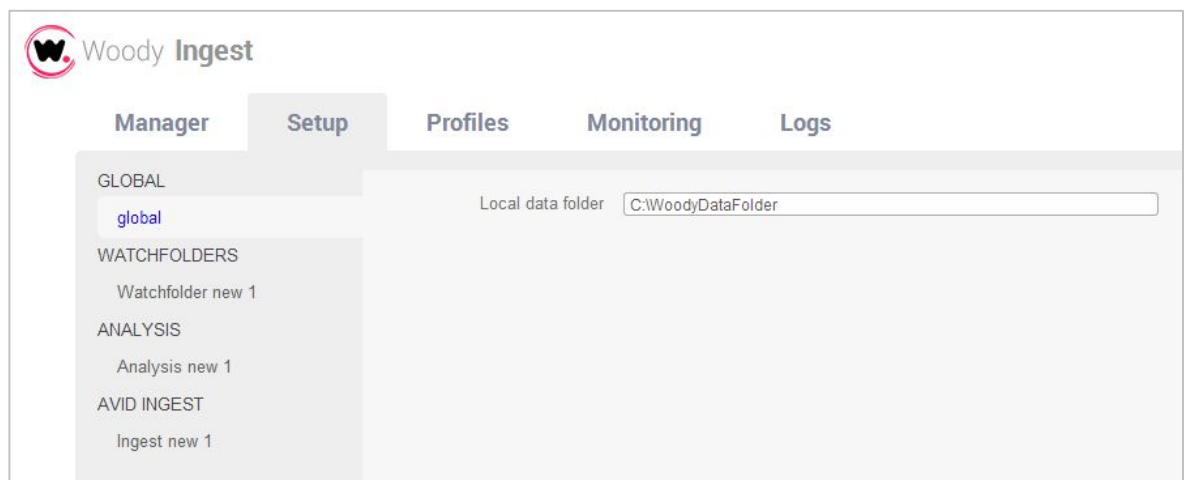
## 4. Onglet Setup

Cet onglet est accessible lorsque les scripts sont tous arrêtés dans le [Manager](#) (cf. § 5).  
Il permet de :

- définir la configuration globale de l'application
- créer ou modifier des watchfolders et leurs paramètres
- ajouter ou supprimer des flux d'ingest.

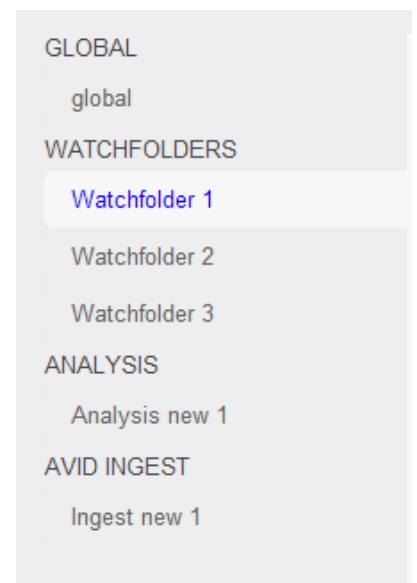
### 4.1. Global

[Local data folder](#) : spécifier dans ce champ le dossier dans lequel copier temporairement les fichiers Aaf s'ils sont détectés en ftp ou sur un serveur distant.



### 4.2. Création et configuration des watchfolders

- Sélectionner un [Watchfolder](#) dans la partie de gauche et cliquer sur le bouton [New](#) pour créer un nouveau watchfolder ou à partir d'une [Copy](#) d'un watchfolder déjà configuré.



Il s'agit du dossier scruté par [Woody Ingest](#).


Pour chaque watchfolder sont à préciser :

Name	<input type="text" value="Watchfolder 1"/>	Autostart <input checked="" type="checkbox"/>
Ingest Profile	<input type="text" value="Profil 1"/>	
Watch Timer	<input type="text" value="5"/> sec.	
Safe usage	<input type="text" value="30"/> sec.	
Files extensions filter	<input type="text" value="*"/>	
Subfolders depth - min	<input type="text" value="0"/> - max <input type="text" value="0"/>	
Protocol	<input type="text" value="SMB"/>	

- **Name** C'est l'identifiant du watchfolder qui sera utilisé dans les pages Manager, Monitoring et Logs.
- **Ingest Profile** Affecter un des profils créés précédemment (onglet Profiles). Les paramètres du profil seront appliqués aux fichiers détectés dans ce watchfolder.
- **Watch Timer** Intervalle en secondes entre deux détections.
- **Safe Usage** Intervalle en secondes entre le moment où le fichier a cessé de croître et le moment où le traitement doit commencer.
- **Files extensions filter** Les extensions des fichiers que vous souhaitez exclure de l'ingest.
- **Subfolder depth** Il s'agit des niveaux d'arborescence dans lesquels l'application va scruter les fichiers à traiter.  
Le niveau 0 correspond au chemin du watchfolder, les autres niveaux correspondent aux éventuels sous-dossiers.  

- **Protocol** Le protocole utilisé pour atteindre le watchfolder (SMB, FTP, SFTP)
- **Autostart** L'option détermine si le watchfolder sera automatiquement démarré au lancement de l'application.

- Protocole SMB



Chemin d'accès du watchfolder en réseau (UNC)  
ou sur le poste local  
Format : C:\adresse locale  
ou chemin d'accès UNC

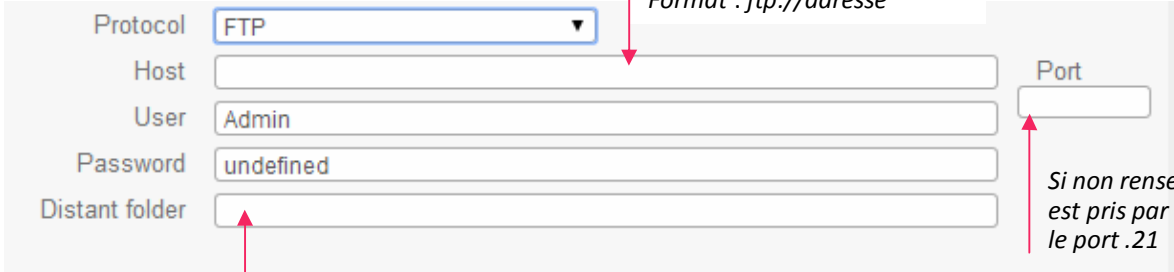
Protocol

Watchfolder

Local copy

Si l'option est cochée, le fichier est copié sur le poste local avant traitement dans le dossier préalablement défini ([Local data folder](#)) au sous menu [Global](#).

- Protocole FTP



Adresse du serveur distant  
Format : ftp://adresse

Protocol

Host

User

Password

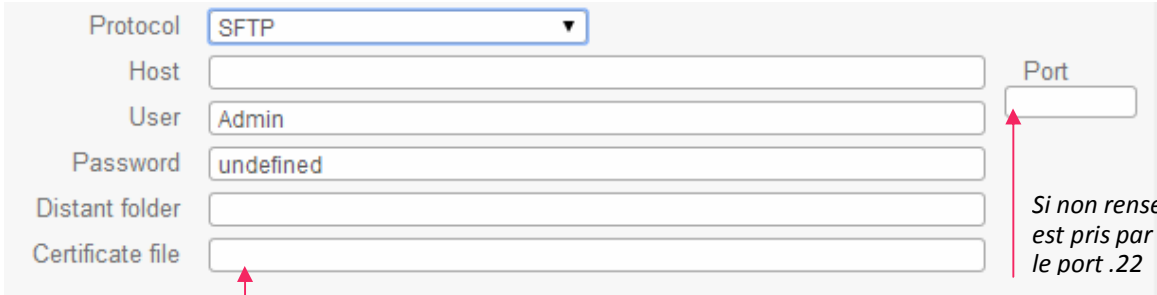
Distant folder

Port

Si non renseigné est pris par défaut le port .21

Dossier du serveur distant dans lequel chercher  
Format : Dossier/Sous-dossier

- Protocole SFTP



Port

Protocol

Host

User

Password

Distant folder

Certificate file

Si non renseigné est pris par défaut le port .22

Il s'agit du certificat de sécurité qui est un fichier d'extension.ppk  
Format : chemin d'accès UNC

→ Sauvegarder votre configuration.

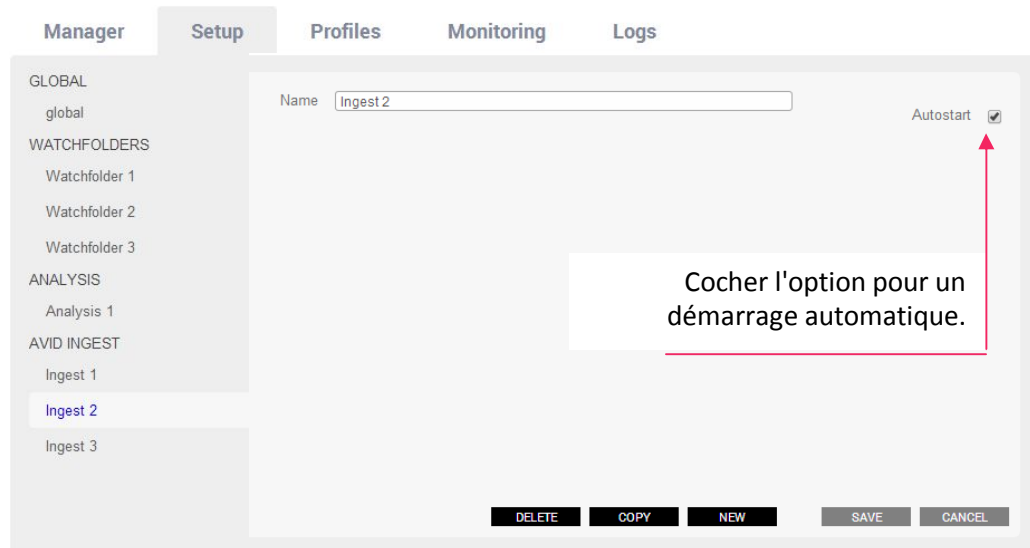
① Vous n'avez pas à intervenir sur les scripts d'analyse des fichiers Analysis. Ceux-ci seront démarrés automatiquement et suivis dans le Monitoring.

### 4.3. Création des flux d'ingest

Il s'agit du nombre de flux d'ingest. Vous pouvez en créer autant que nécessaire, sous réserve des performances de votre réseau.

A la première ouverture, l'application crée automatiquement un premier moteur d'ingest.

Il vous est possible d'en créer de nouveaux et d'en supprimer.



Vous pouvez alors renommer chaque script d'ingest, c'est l'identifiant qui sera utilisé dans les pages Manager, Monitoring et Logs.

→ Sauvegarder vos modifications.

- 💡 **Après la création de nouveaux moteurs d'ingest, le moteur Woody Ingest doit être redémarré dans l'onglet Manager.**

## 5. Onglet Manager

Cet onglet est l'interface de gestion de **Woody Ingest**, elle permet de contrôler les différents composants de l'application. Vous y retrouvez le statut des différents watchfolders et scripts d'ingest que vous avez définis au préalable dans l'onglet Setup.

- La première ligne concerne l'ensemble des scripts.

Woody Ingest 2.2.0

Manager		Setup	Profiles	Monitoring	Logs
Status	Script Name	Name	Autostart	Errors	
START STOP ●	Woody Ingest		✓		RESET
STOP ●	"Analysis"	Analysis	✓		0
STOP ●	"Ingest 1"	Ingest 1	✓		0
STOP ●	"Ingest 2"	Ingest 2	✓		0
START ●	"Ingest 3"	Ingest 3			0
STOP ●	"Thumbnails"	Thumbnails	✓		0
STOP ●	"Watchfolder 1"	Watchfolder 1	✓		0
STOP ●	"Watchfolder 2"	Watchfolder 2	✓		0
START ●	"Watchfolder 3"	Watchfolder 3			0

- Tous les scripts répertoriés et configurés en **Autostart** sont automatiquement démarrés (indicateur en vert). Les billes vertes clignotent lorsque les scripts fonctionnent.
- Lors de l'arrêt d'un script (indicateur en gris), l'application termine la tâche en cours (scrutation / analyse/ ingest / check in) jusqu'à la fin du processus.

❗ Par défaut le bouton **Stop** est visible lorsque le script fonctionne, le bouton **Start** apparaît lorsque le script est arrêté.

Si nécessaire, le raccourci **Alt + A** (pour Administrateurs) fait apparaître pour chaque script, un bouton **KILL**. Il permet l'arrêt forcé des scripts.



Le script s'arrête immédiatement, sans tenir compte des actions en cours.

❗ Le raccourci **Alt + U** permet de revenir en mode Utilisateurs.

💡 **Aucun log de l'opération en question ne sera sauvegardé**

## 6. Monitoring et Logs

### 6.1. Onglet Monitoring

Clip	Source	Profile	Duration	Start	Date	DETECTION	ANALYSIS	INGEST	DELIVERY	Script	State
MOV_Archive_0000.mxf	Input Archives 1	Restore Archives	00:00:30:00	2015/06/19 09:13:...	2015/06/19 09:13:...	<span style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></span>	<span style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></span>	<span style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></span>	<span style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></span>	Analyse	Analysis OK - Job-queued
MOV_Archive_0000.mov	Input Archives 1	Restore Archives	00:00:09:00	2015/06/19 09:13:...	2015/06/19 09:13:...	<span style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></span>	<span style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></span>	<span style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></span>	<span style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></span>	Ingest 1	Creating delivery folder
MOV_Archive_0007.mov	Input Archives 1	Restore Archives	00:00:09:00	2015/06/19 09:04:...	2015/06/19 09:04:...	<span style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></span>	<span style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></span>	<span style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></span>	<span style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></span>	Ingest 1	Create interplay folder error: 503 - Unknown error [3x18A...

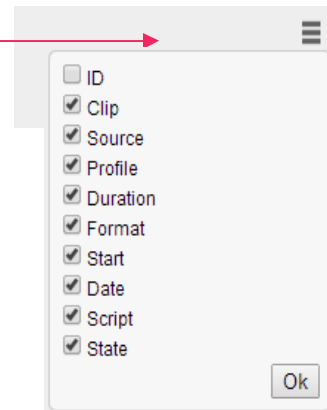
Pour chaque processus, s'affichent :

- Le nom du fichier source
- Le watchfolder source
- Le profil utilisé
- Les date et heure du dernier évènement
- Le statut de chaque étape du processus

- En cours
- En erreur
- Terminé
- Avertissement de vérification dans les Logs (cf. §7.1)

- Le script concerné

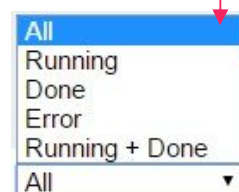
Le menu en haut à droite, vous permet de choisir quel type de colonne afficher.



Vous pouvez choisir (en bas à droite de la page) d'activer le rafraîchissement automatique de la page.



Vous pouvez appliquer des filtres à l'affichage : les tâches en cours, uniquement celles terminées ou uniquement celles en erreur.



## 6.2. Onglet Logs

SCRIPT LIST	DATE	CLIP	MSG
ANALYSE	20150619 09:23:43.845	MPF_Archive_0009.muf	CreateDeliveryFolder
INGEST 1	20150619 09:23:43.465	MPF_Archive_0009.muf	Detected
INPUT ARCHIVES 1	20150619 09:23:43.380		setAMTIngestUnit
THUMBNAILS	20150619 09:23:43.301		Mobids : 066a2b34010101010101000013-000000017b6d6e0e066a2b347ff72a60 - 066a2b340101010101010101
	20150619 09:23:42.793		FSH : ffmpeg: loglevel error - "C:\test\bin\ffmpeg\MPF_Archive_0009.muf" -in -i a.pcm_24le-
	20150619 09:23:42.701		setAMTEncodeString - partBefore : true
	20150619 09:23:42.610		setAMTEncodeString codec : mpeg2video
	20150619 09:23:42.518		setAMTEncodeString - target AvcCodec : MPEG_SQ_VP4L
	20150619 09:23:42.427		setAMTEncodeString

- ① En cas de dysfonctionnement de Woody Ingest, merci de contacter l'équipe de support de Woody Technologies [support@woody-technologies.com](mailto:support@woody-technologies.com) et d'envoyer les fichiers de logs que vous trouverez ici `C:\Program Data\Woody Technologies\Woody Ingest\log`

• • •

## 7. Affichage des pages html

Si les pages html ne s'ouvrent pas ou ne s'affichent pas correctement :

- Dans les options de votre navigateur, déclarer l'adresse `http://127.0.0.1` ou l'adresse IP du serveur Woody Ingest comme "site de confiance"
- Vérifiez les règles de sécurité de votre navigateur.

Celui-ci doit autoriser :

- l'ouverture des pages de configuration et de monitoring Woody
- l'exécution des scripts Javascript
- l'exécution des requêtes XMLHttpRequest (sous Internet Explorer, l'exécution des contrôles ActiveX)

## 8. WebServices

Les WebServices Woody permettent de contrôler complètement l'application. Il est ainsi possible :

- de soumettre un job à Woody Ingest, en lui précisant le chemin du fichier Aaf à traiter,
- de suivre le déroulement du job.

Les requêtes permettent de transmettre le profil à utiliser, ainsi que de modifier dynamiquement le dossier de destination Interplay ou le nom de l'asset.

- ① Si vous souhaitez obtenir la documentation complète des WebServices et les outils de test, merci d'en faire la demande auprès de [support@woody-technologies.com](mailto:support@woody-technologies.com).

• • •