



Woody Outgest

Guide d'installation et d'utilisation

Introduction.....	2
1. Pré-requis techniques.....	2
2. Installation	3
3. Configuration des profils	4
3.1. Vue d'ensemble	4
3.2. Gestion des profils	5
3.3. Paramètres de destination	5
3.4. Lois de nommage.....	6
3.5. Notifications post-outgest	6
4. Onglet Setup	8
4.1. Flux d'outgest	8
4.2. Paramètres Interplay	8
4.3. Interface utilisateur	8
4.4. Gestion des caractères spéciaux.....	9
4.5. Notifications e-mail	9
4.6. Création et configuration des watchfolders Interplay.....	10
5. Onglet Manager	11
6. Monitoring et Logs.....	12
6.1. Onglet Monitoring	12
6.2. Onglet Logs	13
7. Problèmes d'affichage HTML.....	13
8. WebServices	13

Introduction

Woody Outgest est une application qui permet le transfert automatique de medias depuis le PAM Avid Interplay|Production et leur mise à disposition sur un stockage externe.

Le processus est effectué en trois étapes :

- Détection et analyse des clips ou séquences à extraire
- Localisation des fichiers médias sur le stockage ISIS et transformation au format MXF Op1a.
- Livraison du média et des métadonnées sur le stockage partagé ou par FTP

Plusieurs watchfolders peuvent être scrutés simultanément. Pour chacun d'entre eux, vous pouvez configurer plusieurs paramètres dont :

- Le chemin Interplay du dossier à scruter
- Les emplacements de destination pour les médias et métadonnées
- La création de l'arborescence cible et la loi de nommage des médias

L'application expose également des webservices qui permettent de la contrôler.

1. Pré-requis techniques

- Systèmes d'exploitation supportés : Windows 2008 Server R2 / Windows 2012 Server / Windows 7 x64 / Windows 8 / Windows 10
- Navigateur web compatible html5 (Google Chrome est recommandé)
- Le service WoodyOutgest doit être lancé avec un utilisateur ayant les droits de lecture/écriture sur les dossiers scrutés.

Compatibilité Avid Interplay

- Isis : version 1.4 et supérieures
- Interplay : version 1.2.3 et supérieures
- Interplay WebServices : version 2.2 et supérieures
- L'utilisateur Interplay configuré dans les profils de l'application doit avoir des privilèges de lecture dans les dossiers d'origine.
- Le client ISIS doit être installé sur le même serveur que **Woody Outgest**. La machine doit avoir accès en lecture aux workspaces.
- Le serveur doit avoir accès aux Interplay WebServices et au stockage cible.
- Les Interplay WebServices peuvent éventuellement être installés sur la même machine que **Woody Outgest**. Pour de plus amples informations sur les webservices Interplay, référez-vous à la documentation Avid.

2. Installation

- ▶ Ouvrir le fichier [Woody-Outgest-1.8.xx.msi](#) et suivre les instructions à l'écran.

① *Si le pare-feu Windows est actif, certains messages peuvent apparaître invitant à autoriser l'installation.*

- ↳ Un raccourci est créé sur le bureau



① *Si le dongle n'est pas connecté, Woody Outgest fonctionnera en version d'essai (Trial version). La durée d'outgest sera limitée à 15 secondes et un préfix "Trial Mode" sera ajouté au nom de chaque clip.*

Si le dongle n'est pas connecté, la mention "Trial Version" sera visible dans l'interface.

- Le logiciel est installé dans le répertoire
[C:\Program Files\Woody Technologies\Woody Outgest](#)
- Les fichiers de configuration des logs se trouvent dans le répertoire
[C:\Program Data\Woody Technologies\Woody Outgest](#)
- Un service Windows nommé [WoodyOutgest](#) est ajouté. Il démarre automatiquement à la fin de l'installation.

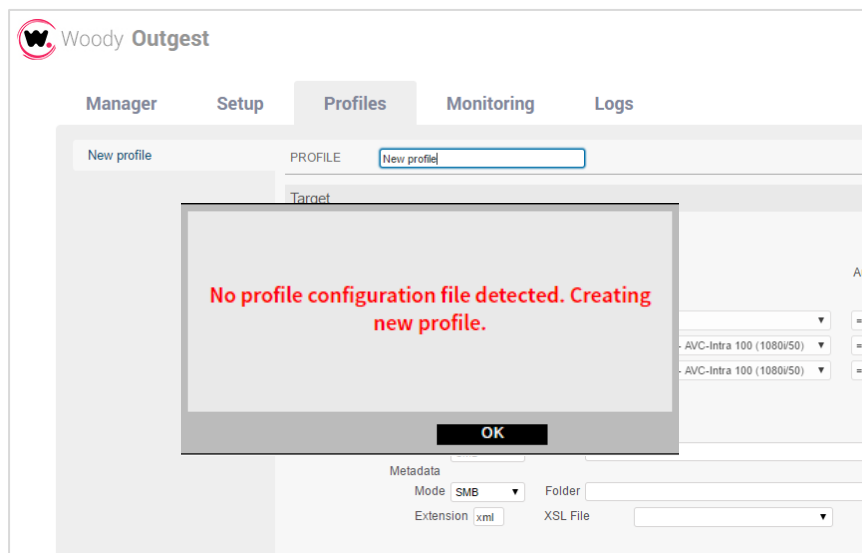
- ▶ Double cliquer sur l'icône du bureau

ou [Menu Démarrer / Programs / Woody Technologies / Woody Outgest](#)

- ↳ La page html dédiée à l'administration de [Woody Outgest](#) s'ouvre dans votre navigateur. Les 5 onglets sont décrits dans les paragraphes suivants.

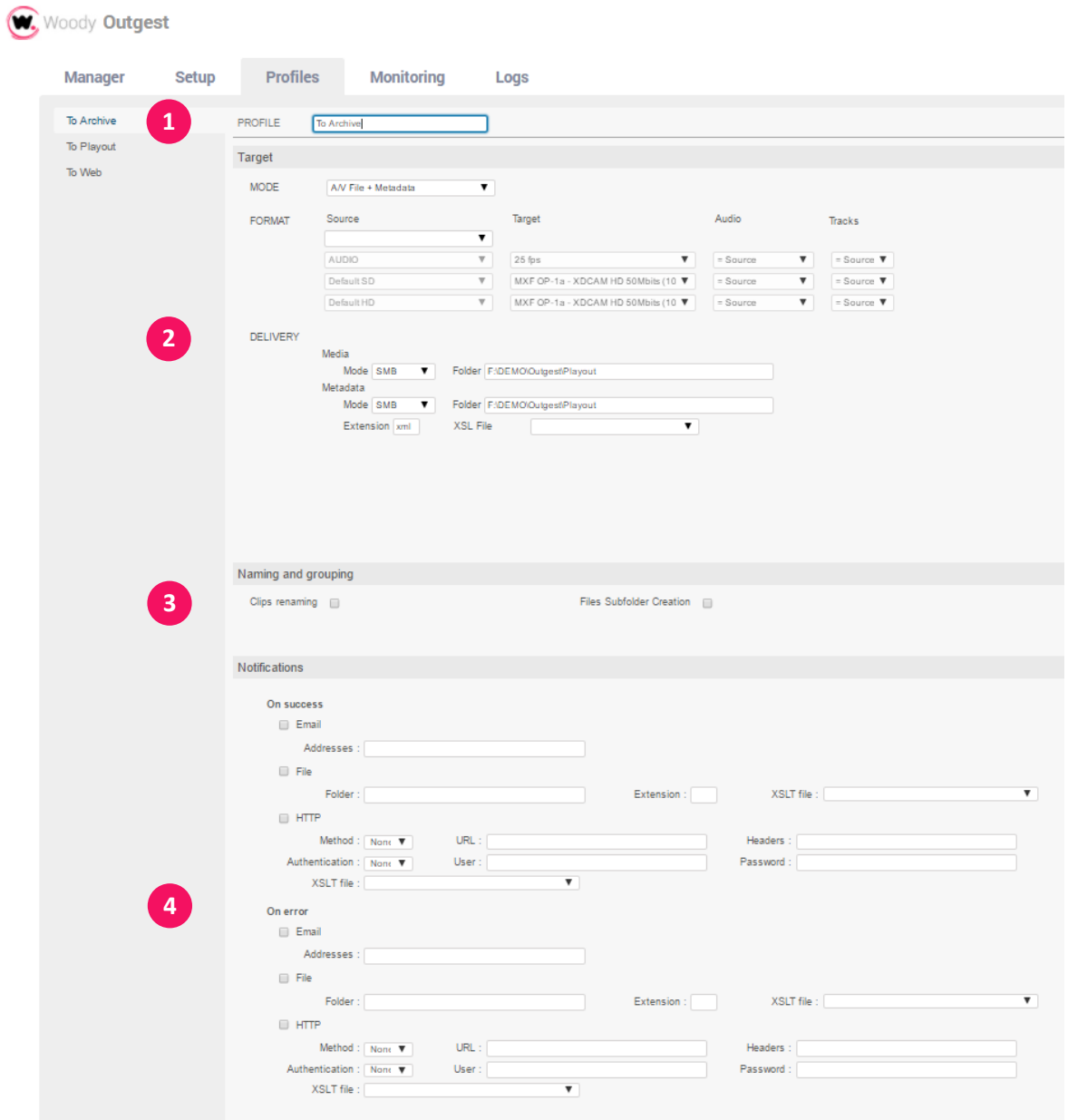
① *Si la page ne s'ouvre pas correctement, vérifiez les réglages de votre navigateur (cf. § 7).*

Au premier démarrage, vous devez créer au moins un profil [Woody Outgest](#) (voir la description des profils page suivante).



3. Configuration des profils

3.1. Vue d'ensemble

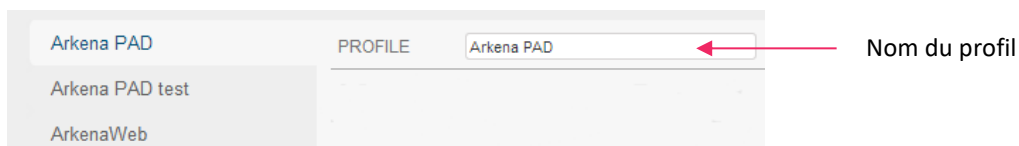


- 1 Gestion des profils
- 2 Formats cibles et emplacement de destination
- 3 Lois de nommage pour les répertoires et clips générés
- 4 Paramètres des notifications e-mail, fichier et http

3.2. Gestion des profils 1

- ▶ Cliquer sur le bouton **Nouveau** pour créer un profil.
Vous pouvez également faire une **Copie** d'un profil existant.

① *Le nombre de profils n'est pas limité.*



Vous pouvez, ensuite, configurer le profil suivant les instructions ci-dessous.

3.3. Paramètres de destination 2

Les paramètres de destination permettent à **Woody Outgest** de déterminer les actions à effectuer. Dans le cas où un rewrap direct des fichiers MXF OpAtom en MXF Op1A est impossible, **Woody Outgest** s'appuie sur le service Transcode d'Interplay. Certains paramètres sont nécessaires à ce service.

Le fichier de métadonnées généré à partir des attributs Interplay de l'asset source contient par défaut une structure XML. Celle-ci peut être transformée à l'aide d'une feuille XSL pour que le fichier cible présente un autre formatage.

Les fichiers média et metadata peuvent être transférés vers un partage SMB ou en FTP.

Extension du fichier de métadonnées

Fichier XSL de transformation des métadonnées

3.4. Lois de nommage 3

- Les noms des médias et des fichiers de métadonnées générés sur le stockage cible peuvent être construits dynamiquement à partir des métadonnées source du clip (attributs Interplay) et de séparateurs.

Clips renaming

<input type="text"/>	Interplay.Video ID ▼	✘
<input type="text" value="-"/>	Interplay.Display Name ▼	✘
<input type="text"/>	▼	

- Le nommage des répertoires de destination se construit de la même manière que pour les clips.

Files Subfolder Creation

<input type="text"/>	Ingest Date ▼	✘
<input type="text" value="/"/>	Interplay.Emission ▼	✘
<input type="text"/>	▼	

- ▶ Utilisez un comme séparateur pour créer un sous-répertoire.

Woody Outgest vous permet ainsi de générer une arborescence cible dynamiquement.

La loi de nommage des répertoires permet de créer une arborescence complète à partir du dossier racine défini dans la section [Destination](#) du profil.

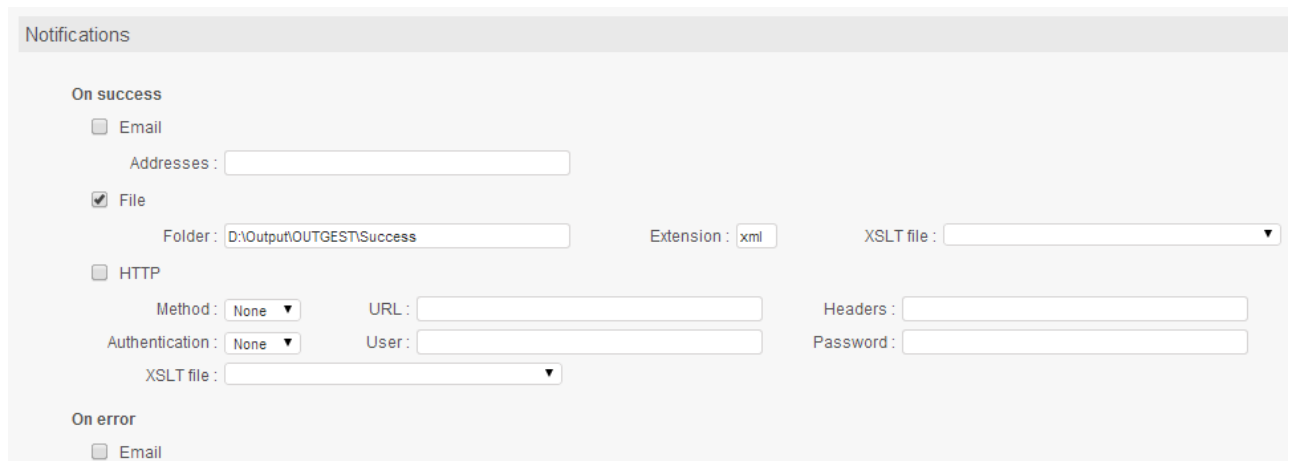
- 💡 **Les caractères spéciaux / \ : * ? " < > | % & ne peuvent être utilisés comme séparateurs dans les lois de nommage.**

/ et \ sont uniquement autorisés pour la création de sous-répertoires.

3.5. Notifications post-outgest 4

Après le traitement de chaque média, vous pouvez configurer le déclenchement des notifications suivantes en fonction du résultat (succès ou erreur) :

- Envoi d'email à un ou plusieurs destinataires
- Génération d'un fichier XML
- Requête http vers un serveur externe

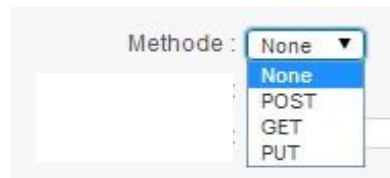


Pour le dépôt d'un fichier XML, vous pouvez définir :


- Le dossier de destination du fichier
- Son extension
- Le fichier XSL utilisé pour générer le contenu du fichier XML cible

Pour les requêtes http, vous pouvez définir :

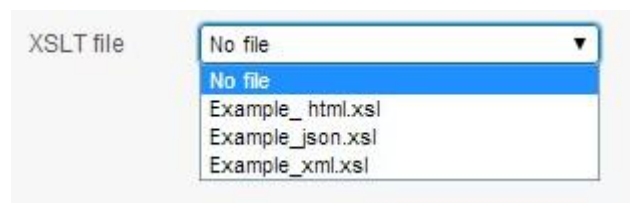
- La méthode



- L'authentification



- Le fichier XSL utilisé pour générer le contenu de la requête.



Si aucun fichier XSL n'est configuré, le XML standard Woody sera envoyé comme contenu de la requête.

4. Onglet Setup

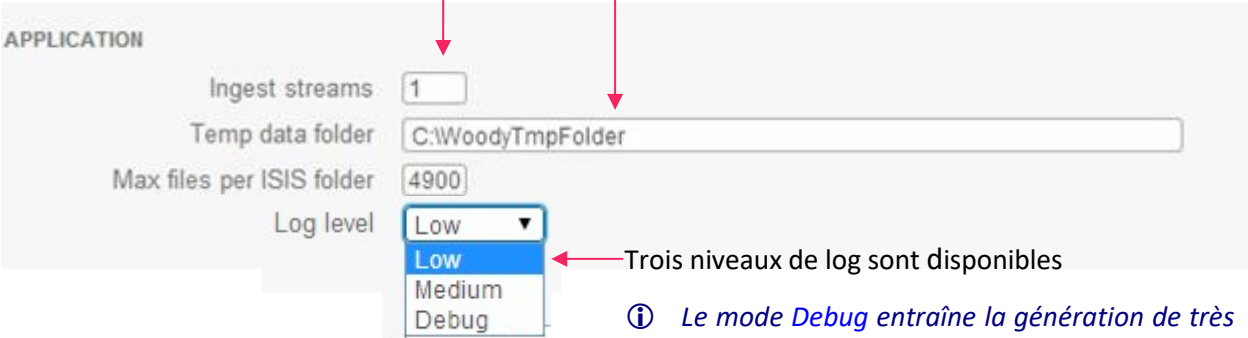
Cet onglet permet :

- de définir la configuration globale de **Woody Outgest**
- de définir les paramètres de connexion à Interplay
- d'ajouter, supprimer ou modifier des watchfolders et leurs paramètres

4.1. Flux d'outgest

Nombre de flux d'outgest simultanés (maximum 4).

Dossier temporaire de Woody Outgest.



Trois niveaux de log sont disponibles

ⓘ *Le mode **Debug** entraîne la génération de très nombreux fichiers de logs, qui peuvent dans certains cas affecter les performances.*

4.2. Paramètres Interplay

Paramètres de connexion aux Avid Interplay Web Services



Dossier Interplay et workspace ISIS temporaire pour Interplay Transcode

4.3. Interface utilisateur

Le choix de la langue (français ou anglais) affecte l'onglet profils uniquement.



4.4. Gestion des caractères spéciaux

Les règles décrites ci-dessous s'appliquent :

- au nommage des médias cible
- au nommage de l'arborescence cible, lorsqu'elle est créée automatiquement

Ces paramètres permettent de gérer des limitations potentielles du système de production cible.

- **Convert diacritics** : Les caractères accentués seront remplacés par leurs équivalents non accentués.
- **Convert to uppercase** : Tous les caractères des noms de clips et de dossiers seront forcés en majuscule.
- **Forbid non ANSI** : Tous les caractères non ANSI seront remplacés.
- **Forbid non ASCII** : Tous les caractères non ASCII seront remplacés.
- **Allow only** : Seuls les caractères présents dans ces champs seront autorisés. Si le champ est laissé vide, les autres règles s'appliquent.
- **Replacement character** : Vous pouvez définir le caractère de remplacement utilisé pour l'application des règles.

4.5. Notifications e-mail

Vous pouvez définir dans les profils de [Woody Outgest](#) si des notifications par e-mail sont envoyées après le traitement, en fonction du résultat de celui-ci (succès ou échec).

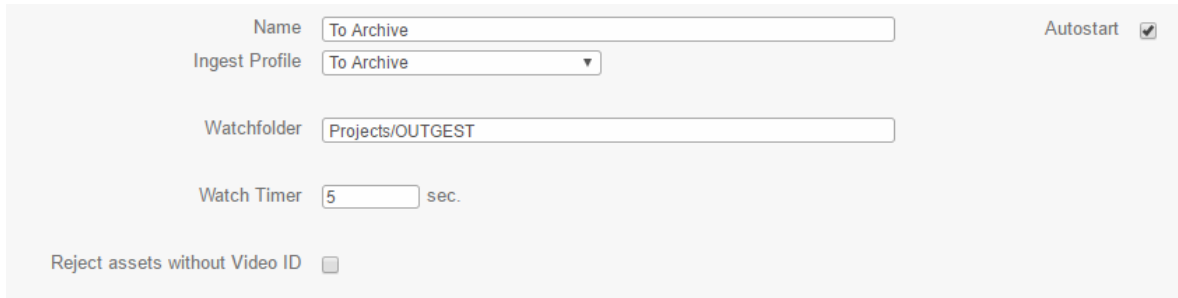
- ▶ Entrez les détails de votre serveur SMTP.

- ▶ N'oubliez pas de sauvegarder vos modifications.



4.6. Création et configuration des watchfolders Interplay

Vous pouvez configurer plusieurs watchfolders dans la configuration de **Woody Outgest**, en cliquant sur le bouton **New** ou en copiant un watchfolder existant.



The screenshot shows a configuration form for a watchfolder. It includes the following fields and options:

- Name:** Text input field containing "To Archive".
- Ingest Profile:** Dropdown menu showing "To Archive".
- Watchfolder:** Text input field containing "Projects/OUTGEST".
- Watch Timer:** Text input field containing "5" followed by "sec.".
- Autostart:** Checkmark icon.
- Reject assets without Video ID:** Unchecked checkbox.

Pour chaque watchfolder, vous pouvez configurer :

- **Name** Nom du watchfolder tel qu'il sera affiché dans les pages de monitoring et dans les logs.
- **Ingest Profile** Profil créé précédemment (voir §3) assigné au watchfolder. Les paramètres du profil seront appliqués à tous les assets détectés dans ce watchfolder.
- **Watchfolder** Chemin Interplay du dossier à scruter.
- **Watch Timer** Intervalle en secondes entre deux détections.
- **Autostart** Cette option détermine si le watchfolder démarre automatiquement au lancement de l'application.

5. Onglet Manager

Cet onglet permet de contrôler les composants de **Woody Outgest**. Dans celui-ci, vous pouvez voir le statut des différents processus d'outgest et autres composants.

- La première ligne permet de stopper ou démarrer l'ensemble des composants.



Manager		Setup	Profiles	Monitoring	Logs
Status	Script Name	Name	Autostart		
START STOP ●		Woody Outgest	✓		
STOP ●	AVOutgest	Outgest 1	✓		
STOP ●	AVOutgest	Outgest 2	✓		
STOP ●	AVOutgest	Outgest 3	✓		
STOP ●	AVOutgest	Outgest 4	✓		
START ●	Watchfolder	ARKENA PAD OUTGEST			

- Tous les composants avec le flag **Autostart** sont automatiquement démarrés (indicateur vert). Lorsque ceux-ci sont en fonctionnement, l'indicateur vert clignote.
- Lorsque vous stoppez un composant (indicateur gris), **Woody Outgest** termine la tâche en cours avant d'arrêter le processus.

① *Par défaut, le bouton **Stop** est visible lorsque le composant est actif, et le bouton **Start** apparait lorsqu'il est stoppé.*

Si nécessaire, le raccourci **Alt + D** affiche un bouton **KILL** pour chaque composant. Cela permet d'en forcer l'arrêt.



Le script s'arrête immédiatement, indépendamment de l'état des tâches.

① *Utilisez le raccourci **Alt+U** pour revenir en mode « utilisateur ».*

6. Monitoring et Logs

6.1. Onglet Monitoring

Clip	Start	Source	Profile	Mode	Duration	Format	DETECTION	GET FILE	ANALYSIS	INGEST	DELIVERY	Script	State	
STOP WI NW PKG REAX US VETERANS KU...	19:40:25	FTP external	Nearline	File	00:01:48:02	H264 (High@4.0) - 4:2:0 - ...	■	■	■	■		Ingest 1	19:40:26	Starting ingest
STOP FR NW PKG REAX US VETERANS KU...	19:40:25	FTP external	Nearline	File	00:01:48:03	H264 (High@4.0) - 4:2:0 - ...	■	■	■	■		Ingest 2	19:40:26	Starting ingest

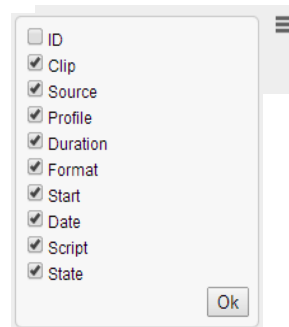
L'onglet monitoring affiche pour chaque job :

- Le nom du fichier source
- Le watchfolder source
- Le profil utilisé
- La date et heure du dernier événement
- Le statut de chaque étape du processus
 - En cours
 - En erreur
 - Terminé
 - Attention, vérifiez les logs (§ 6.2)

- Le script concerné

▶ Vous pouvez également stopper les jobs en cours avec le bouton [Stop](#)

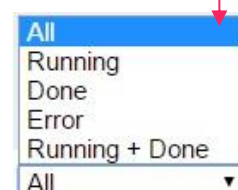
Le menu en haut à droite permet de choisir quelles colonnes afficher.



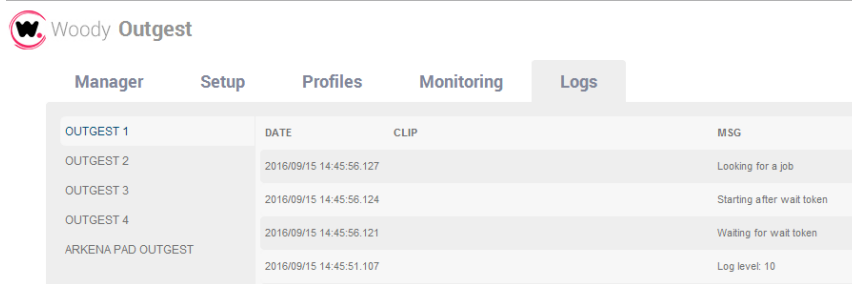
Vous pouvez choisir (en bas à droite de la page) d'activer ou non le rafraîchissement automatique de la page.



Vous pouvez également appliquer des filtres d'affichage.



6.2. Onglet Logs



OUTGEST	DATE	CLIP	MSG
OUTGEST 2	2016/09/15 14:45:56.127		Looking for a job
OUTGEST 3	2016/09/15 14:45:56.124		Starting after wait token
OUTGEST 4	2016/09/15 14:45:56.121		Waiting for wait token
ARKENA PAD OUTGEST	2016/09/15 14:45:51.107		Log level: 10

- ① *En cas de difficultés avec Woody Outgest, vous pouvez contacter notre équipe de support à l'adresse support.woody-technologies.com et envoyer les fichiers de logs qui se trouvent dans `C:\Program Data\Woody Technologies\Woody Outgest\log`*

7. Problèmes d'affichage HTML

Si les pages de [Woody Outgest](#) ne s'ouvrent ou ne s'affichent pas correctement :

- ▶ Dans les options de votre navigateur, déclarez `http://127.0.0.1` ou l'adresse IP du serveur [Woody Outgest](#) comme "site de confiance".
- ▶ Vérifiez les règles de sécurité du navigateur.
Celles-ci doivent autoriser :
 - l'ouverture des pages [Woody Outgest](#)
 - l'exécution de scripts Javascripts
 - l'exécution de requêtes XMLHttpRequest
(sur Internet Explorer, l'exécution de contrôles ActiveX)

8. WebServices

Les webservices Woody permettent de contrôler intégralement l'application.

Il est possible de :

- soumettre un job à [Woody Outgest](#) en indiquant comme paramètres l'URI Interplay de l'asset à traiter, les points d'entrée et de sortie à prendre en compte et le profil à utiliser. Il est également possible d'écraser certains paramètres du profil dans la requête.
- suivre la progression du job.
- stopper un job en cours.

- ① *Si vous désirez la documentation complète des webservices Woody, contactez-nous via support.woody-technologies.com.*

