

docuteam feeder 2.4.9

Dans un fonctionnement normal de services d'archives, les processus d'**Ingest** (voir [schéma OAIS](#)) ne sont pas traités manuellement, mais gérés automatiquement. Aussitôt qu'un nouveau SIP est versé, il entre dans un flux (*workflow*), qui le traite en plusieurs étapes. Ce processus automatique est transparent et peut être contrôlé à distance (ou en ligne).

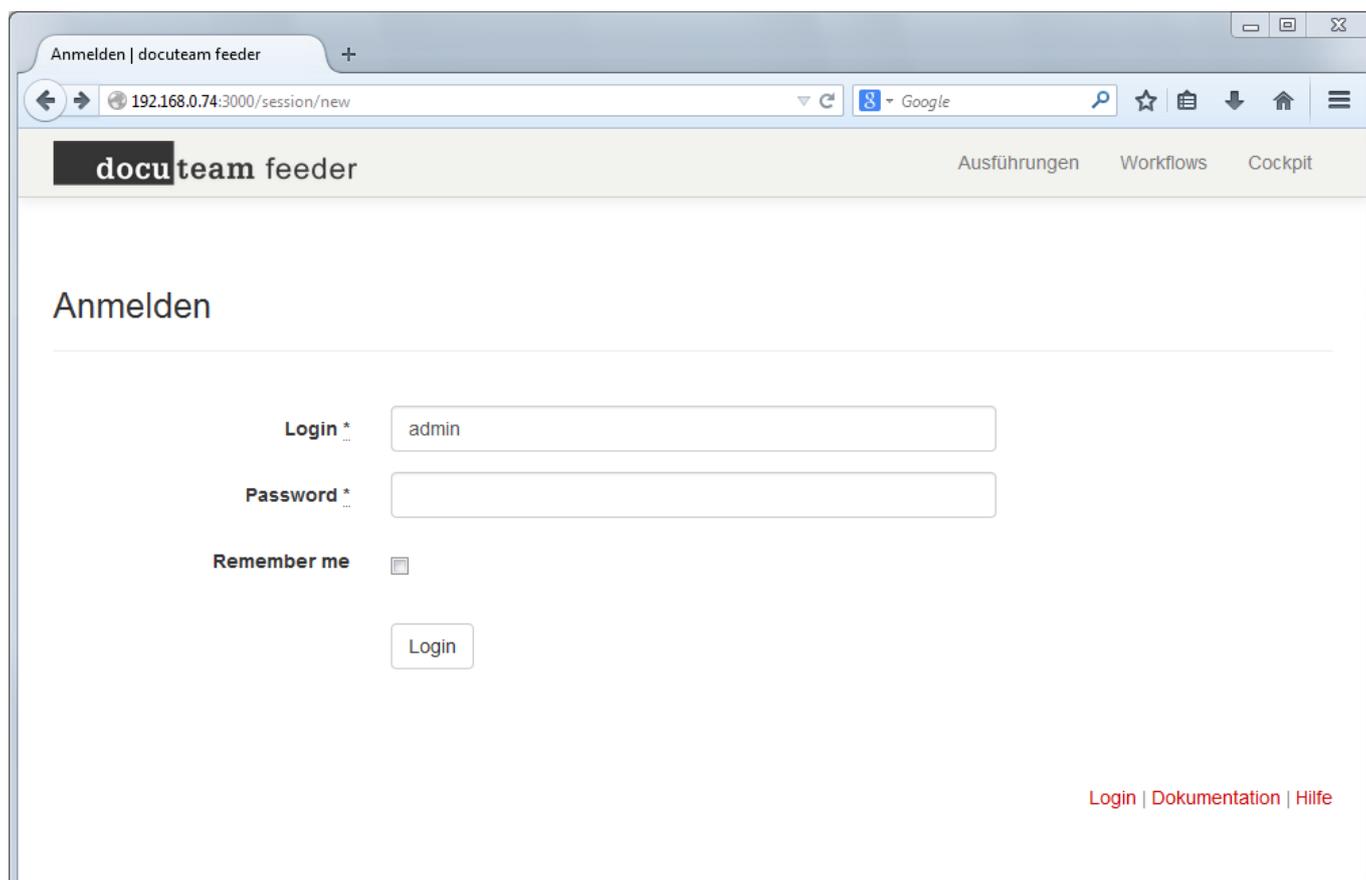
La communication avec docuteam feeder a lieu à travers une interface client, dite *Web Frontend*.

Les gens pressés trouveront réponse à leurs questions dans le Menu Opérations : [ici](#)

*NB : Par convention, on parlera de **flux**, qui est la traduction française la moins mauvaise de workflow. Le flux étant considéré comme une suite ordonnée d'opérations et de transmissions d'information pour arriver à un but de normalisation ou de diffusion.*

Identification dans le système

Quand vous lancez docuteam feeder dans votre navigateur, vous arrivez tout d'abord à la fenêtre d'identification (login).



The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.0.74:3000/session/new`. The page title is "Anmelden | docuteam feeder". The browser's address bar shows "192.168.0.74:3000/session/new" and the search engine is set to "Google". The page content includes the "docuteam feeder" logo, navigation links for "Ausführungen", "Workflows", and "Cockpit", and a main heading "Anmelden". Below the heading, there are three input fields: "Login *" with the value "admin", "Password *" (empty), and "Remember me" with an unchecked checkbox. A "Login" button is positioned below the "Remember me" checkbox. At the bottom right, there are links for "Login", "Dokumentation", and "Hilfe".

En cochant la case Rester connecté(e), le serveur gardera vos identifiants en mémoire pour les prochaines connexions.

The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.0.74:3000. The page title is 'Prestations exécutées | docuteam f...'. The main header displays 'docuteam feeder' and a navigation menu with 'Prestations', 'Flux', 'Etapes', 'Utilisateurs', and 'Cockpit'. A green banner at the top indicates 'Identification réussie'. Below this, the section 'Prestations exécutées' features a filter bar with 'tout' (selected), 'en attente', 'en cours', 'terminé(s)', and 'échoué(s)'. A table lists three completed services:

ID	Flux	SIP	Etat actuel	Gestion commencée à	Durée	
462	Quality Assurance	böütlì	●●●●●	mercredi, 01 avril 2015, 12:30	00:00:15	afficher
461	Quality Assurance	böütlì	●●●●●	mercredi, 01 avril 2015, 12:29	00:00:18	afficher
460	Quality Assurance, Migration and Storage	E-20_Geschaeftsberichte	●●●●●	mercredi, 01 avril 2015, 12:28	00:00:02	afficher

Si vous avez réussi votre identification, vous arrivez dans la rubrique Opérations. Si vous êtes identifié comme administrateur, le menu principal s'affiche en haut à droite avec 5 rubriques : Prestations; Flux; Etapes; Utilisateurs; Cockpit :



Si vous êtes identifié comme utilisateur lambda, vous disposez de 3 rubriques : Prestations; Flux; Cockpit.

- **Prestations** : Cette rubrique affiche le résumé de toutes les opérations terminées, en cours et à venir. Par „opération“, on peut comprendre tout traitement concret d'un SIP à travers un flux.
- **Flux** : un flux (*workflow* en anglais) correspond à une suite ordonnée de traitements et de contrôles qui seront appliqués - en l'occurrence - à un SIP. C'est dans cette rubrique que sont définis les [flux Ingest](#), et qu'on pourra les paramétrer, les gérer... et les supprimer.
- **Etapes** : une étape est une liste encapsulée d'instructions et de configurations logicielles, qui définit une phase individuelle de traitement à appliquer au SIP. Le flux Ingest sera composé d'étapes successives. *Cette option n'est visible que si vous êtes identifié comme administrateur.*
- **Utilisateurs** : Gestion des utilisateurs. *Cette option n'est également visible que si vous êtes identifié comme administrateur.*
- **Cockpit**: Liefert Informationen über Speicherplatz, verwendete File-Formate usw.



Menu Opérations

La rubrique Opérations donne un aperçu de tous les traitements de flux en cours, terminés et interrompus.

ID	Gestion des flux	SIP	Statut	Temps du décollage	Durée	
7	Administration		●●	mercredi, 29 janvier 2014, 10:12	00:00:10	montrer
6	Administration		●●	mercredi, 29 janvier 2014, 10:08	00:00:10	montrer
5	Administration		●●	jeudi, 30 janvier 2014, 10:00	00:00:10	montrer
4	Quality Assurance and Migration	Formate	●●●●●●	lundi, 27 janvier 2014, 15:11	00:15:23	montrer
3	Quality Assurance and Migration	simpleTXT	●●●●●●	lundi, 27 janvier 2014, 14:51	00:00:13	montrer
2	Administration		●●	lundi, 27 janvier 2014, 14:29	00:00:31	montrer
1	Administration		●●	lundi, 27 janvier 2014, 14:30	00:00:30	montrer

Enregistré comme admin | [Logout](#) | [Documentation](#)

Le cours des opérations peut être contrôlé et suivi depuis cette rubrique, qui contient une liste de tous les SIP :

- qui sont en cours de traitement
- dont le traitement est terminé
- dont le traitement a été interrompu en raison d'une erreur

Le tableau est constitué de plusieurs colonnes qui contiennent les informations suivantes sur le traitement des données :

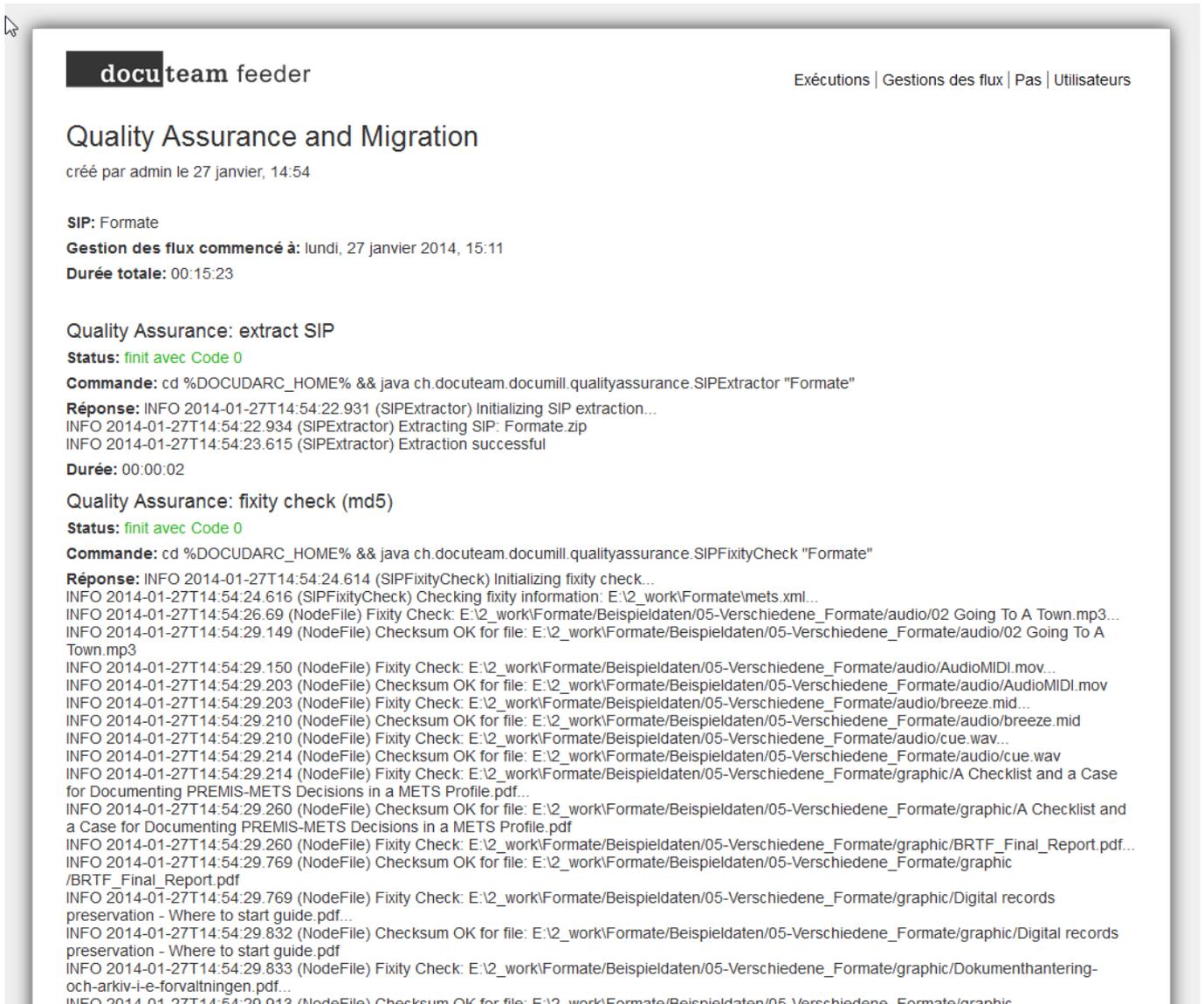
- **ID** affiche le numéro d'identification unique du flux
- **Flux** affiche le nom du flux, dans lequel le SIP est engagé. Si vous avez besoin de plus de détails sur ce flux, vous les trouverez dans la rubrique **Gestion des flux**, à la ligne concernée. Affichez-les avec le lien **afficher**.
- **SIP** affiche le SIP qui est en travail.
- La colonne **Etat actuel** affiche un témoin de couleur pour chaque étape du flux : suivant la couleur du point, vous pouvez en déduire le résultat de l'opération :
 - **noir**: opération encore à réaliser.
 - **vert**: opération réalisée avec succès.
 - **jaune**: opération en cours.
 - **rouge**: opération non terminée pour cause d'erreur.
- **Traitement commencé à** affiche l'heure du début du traitement.
- **Durée** affiche le temps écoulé depuis le début du traitement.

NOTA BENE : les informations temporelles se basent sur le moment où la page a été chargée depuis le serveur. Si vous voulez un état en temps réel, vous devrez rafraîchir la page (**Actualiser** dans le navigateur).

Pour obtenir des informations détaillées sur étape de traitement, cliquez sur le lien **afficher** en bout

de ligne.

Les informations sur chacune des étapes de traitement sont affichée dans l'ordre de leur exécution. Quand une étape s'est terminée avec succès, un `terminé avec code 0` s'affiche. Quand une étape a été interrompue, un code d'erreur s'affiche en rouge (par exemple, si un virus a été trouvé dans un document).



The screenshot shows the DocuTeam Feeder interface. At the top left, the logo "docuteam feeder" is displayed. On the top right, there are navigation links: "Exécutions | Gestions des flux | Pas | Utilisateurs". The main heading is "Quality Assurance and Migration", with a sub-heading "créé par admin le 27 janvier, 14:54". Below this, it shows "SIP: Formate" and "Gestion des flux commencé à: lundi, 27 janvier 2014, 15:11". The total duration is "Durée totale: 00:15:23".

The log content is as follows:

```
Quality Assurance: extract SIP
Status: finit avec Code 0
Commande: cd %DOCUDARC_HOME% && java ch.docuteam.documill.qualityassurance.SIPExtractor "Formate"
Réponse: INFO 2014-01-27T14:54:22.931 (SIPExtractor) Initializing SIP extraction...
INFO 2014-01-27T14:54:22.934 (SIPExtractor) Extracting SIP: Formate.zip
INFO 2014-01-27T14:54:23.615 (SIPExtractor) Extraction successful
Durée: 00:00:02

Quality Assurance: fixity check (md5)
Status: finit avec Code 0
Commande: cd %DOCUDARC_HOME% && java ch.docuteam.documill.qualityassurance.SIPFixityCheck "Formate"
Réponse: INFO 2014-01-27T14:54:24.614 (SIPFixityCheck) Initializing fixity check...
INFO 2014-01-27T14:54:24.616 (SIPFixityCheck) Checking fixity information: E:\2_work\Format\Beispiel\mets.xml...
INFO 2014-01-27T14:54:26.69 (NodeFile) Fixity Check: E:\2_work\Format\Beispiel\05-Verschiedene_Formate\audio\02 Going To A Town.mp3...
INFO 2014-01-27T14:54:29.149 (NodeFile) Checksum OK for file: E:\2_work\Format\Beispiel\05-Verschiedene_Formate\audio\02 Going To A Town.mp3
INFO 2014-01-27T14:54:29.150 (NodeFile) Fixity Check: E:\2_work\Format\Beispiel\05-Verschiedene_Formate\audio\AudioMIDI.mov...
INFO 2014-01-27T14:54:29.203 (NodeFile) Checksum OK for file: E:\2_work\Format\Beispiel\05-Verschiedene_Formate\audio\AudioMIDI.mov
INFO 2014-01-27T14:54:29.203 (NodeFile) Fixity Check: E:\2_work\Format\Beispiel\05-Verschiedene_Formate\audio\breeze.mid...
INFO 2014-01-27T14:54:29.210 (NodeFile) Checksum OK for file: E:\2_work\Format\Beispiel\05-Verschiedene_Formate\audio\breeze.mid
INFO 2014-01-27T14:54:29.210 (NodeFile) Fixity Check: E:\2_work\Format\Beispiel\05-Verschiedene_Formate\audio\cue.wav...
INFO 2014-01-27T14:54:29.214 (NodeFile) Checksum OK for file: E:\2_work\Format\Beispiel\05-Verschiedene_Formate\audio\cue.wav
INFO 2014-01-27T14:54:29.214 (NodeFile) Fixity Check: E:\2_work\Format\Beispiel\05-Verschiedene_Formate\graphic\A Checklist and a Case for Documenting PREMIS-METS Decisions in a METS Profile.pdf...
INFO 2014-01-27T14:54:29.260 (NodeFile) Checksum OK for file: E:\2_work\Format\Beispiel\05-Verschiedene_Formate\graphic\A Checklist and a Case for Documenting PREMIS-METS Decisions in a METS Profile.pdf
INFO 2014-01-27T14:54:29.260 (NodeFile) Fixity Check: E:\2_work\Format\Beispiel\05-Verschiedene_Formate\graphic\BRTF_Final_Report.pdf...
INFO 2014-01-27T14:54:29.769 (NodeFile) Checksum OK for file: E:\2_work\Format\Beispiel\05-Verschiedene_Formate\graphic\BRTF_Final_Report.pdf
INFO 2014-01-27T14:54:29.769 (NodeFile) Fixity Check: E:\2_work\Format\Beispiel\05-Verschiedene_Formate\graphic\Digital records preservation - Where to start guide.pdf...
INFO 2014-01-27T14:54:29.832 (NodeFile) Checksum OK for file: E:\2_work\Format\Beispiel\05-Verschiedene_Formate\graphic\Digital records preservation - Where to start guide.pdf
INFO 2014-01-27T14:54:29.833 (NodeFile) Fixity Check: E:\2_work\Format\Beispiel\05-Verschiedene_Formate\graphic\Dokumenthantering-och-arkiv-i-e-forvaltningen.pdf...
INFO 2014-01-27T14:54:29.913 (NodeFile) Checksum OK for file: E:\2_work\Format\Beispiel\05-Verschiedene_Formate\graphic\...
```

Ici aussi : pour obtenir des informations en temps réel, rafraîchissez la page.

Menu Gestion des flux

La rubrique Gestion des flux affiche tous les flux Ingest qui sont gérés par feeder et qui peuvent être appliqués à un SIP donné.

docuteam feeder Exécutions | Gestions des flux | Pas | Utilisateurs

Gestion des flux

ID	Nom	montrer	lancer	modifier	supprimer
1	Quality Assurance, Migration and Storage	montrer	lancer	modifier	supprimer
2	Quality Assurance and Migration	montrer	lancer	modifier	supprimer
3	Quality Assurance	montrer	lancer	modifier	supprimer
4	Create DIP	montrer	lancer	modifier	supprimer
5	Administration	montrer	lancer	modifier	supprimer

[Définir flux](#)

Enregistré comme admin | [Logout](#) | [Documentation](#)

Vous pouvez détailler chaque étape des flux avec le lien afficher.

docuteam feeder Exécutions | Gestions des flux | Pas | Utilisateurs

Create DIP

Préfixe cd %DOCUDARC_HOME%

- java ch.docuteam.documill.access.FedoraExporter "\${SIP}" D:/workbench/4_output

créé par admin le 22 décembre, 16:42
modifié en dernier admin le 17 juin, 17:15

[modifier](#) | [retour](#)

Enregistré comme admin | [Logout](#) | [Documentation](#)

Le lien [modifier](#) vous permet de modifier et d'adapter les flux à votre utilisation. Un flux est un processus linéaire, qu'on pourrait représenter sous la forme d'un tuyau dans lequel le SIP est envoyé, et où ce dernier est traité étape après étape. D'où l'expression : „c'est dans le *pipeline* !“.

docuteam feeder Exécutions | Gestions des flux | Pas | Utilisateurs

Modifier flux

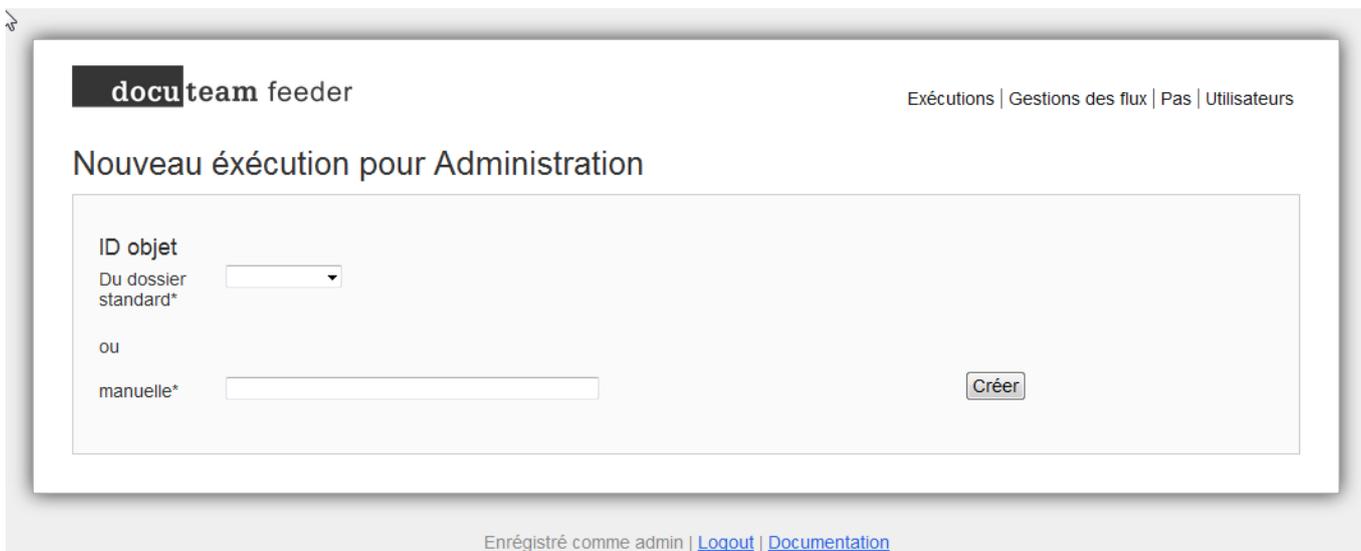
Nom*

Préfixe*
Dieser Befehl wird vor jedem Schritt ausgeführt

<input type="text" value="Quality Assurance: extract SIP"/>	Paramètres	<input type="text"/>
<input type="text" value="Quality Assurance: fixity check (md5)"/>	Paramètres	<input type="text"/>
<input type="text" value="Quality Assurance: check formats against submission agreement"/>	Paramètres	<input type="text" value="false"/>
<input type="text" value="Quality Assurance: virus check"/>	Paramètres	<input type="text" value="false"/>
<input type="text" value="Ingest: cleanup working copies"/>	Paramètres	<input type="text"/>

Dans le cadre d'un test de fonctionnement, le processus Ingest peut aussi être découpé étape par étape pour un SIP donné. C'est dans ce but que l'instruction „lancer“ existe. Le nom du SIP sera

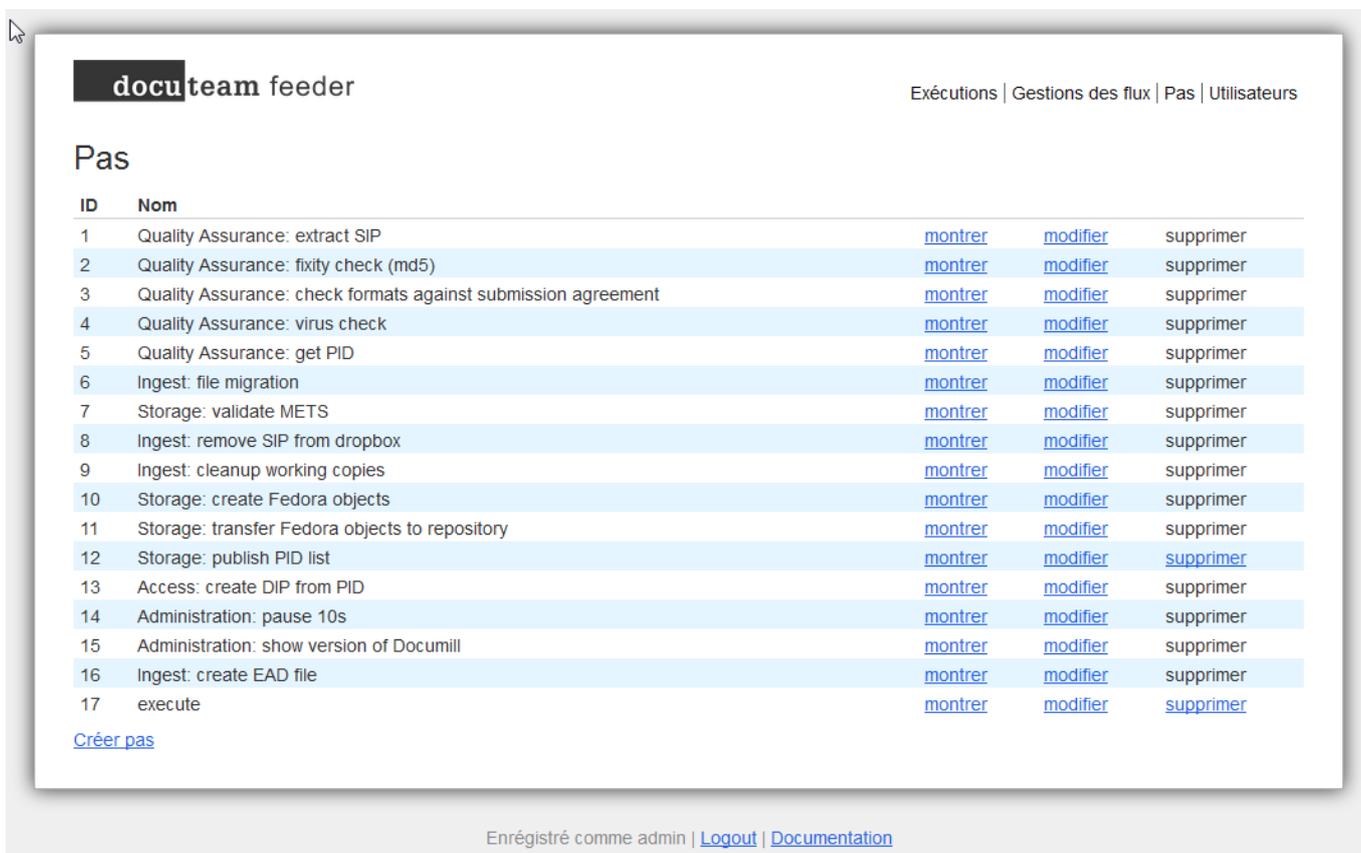
affiché dans le champ de formulaire SIP qui est affiché après l'activation de l'instruction „lancer“ .
IMPORTANT : le nom du fichier SIP ne doit pas comporter la particule .zip.



The screenshot shows the 'Nouveau execution pour Administration' form. At the top left is the 'docuteam feeder' logo. At the top right are navigation links: 'Exécutions | Gestions des flux | Pas | Utilisateurs'. The main heading is 'Nouveau execution pour Administration'. Below this is a form with two options: 'ID objet' with a dropdown menu (currently showing 'Du dossier standard*') and 'ou manuelle*' with a text input field. A 'Créer' button is located to the right of the input field. At the bottom of the page, there is a footer: 'Enregistré comme admin | [Logout](#) | [Documentation](#)'.

Menu Etapes

La rubrique Etapes affiche toutes les étapes de flux disponibles, gérées par docuteam feeder et à partir desquelles des flux Ingest peuvent être créés.



The screenshot shows the 'Pas' (Steps) list. At the top left is the 'docuteam feeder' logo. At the top right are navigation links: 'Exécutions | Gestions des flux | Pas | Utilisateurs'. The main heading is 'Pas'. Below this is a table with 17 rows. Each row has an 'ID', a 'Nom', and three action links: 'montrer', 'modifier', and 'supprimer'. At the bottom left of the table is a link 'Créer pas'. At the bottom of the page, there is a footer: 'Enregistré comme admin | [Logout](#) | [Documentation](#)'.

ID	Nom	montrer	modifier	supprimer
1	Quality Assurance: extract SIP	montrer	modifier	supprimer
2	Quality Assurance: fixity check (md5)	montrer	modifier	supprimer
3	Quality Assurance: check formats against submission agreement	montrer	modifier	supprimer
4	Quality Assurance: virus check	montrer	modifier	supprimer
5	Quality Assurance: get PID	montrer	modifier	supprimer
6	Ingest: file migration	montrer	modifier	supprimer
7	Storage: validate METS	montrer	modifier	supprimer
8	Ingest: remove SIP from dropbox	montrer	modifier	supprimer
9	Ingest: cleanup working copies	montrer	modifier	supprimer
10	Storage: create Fedora objects	montrer	modifier	supprimer
11	Storage: transfer Fedora objects to repository	montrer	modifier	supprimer
12	Storage: publish PID list	montrer	modifier	supprimer
13	Access: create DIP from PID	montrer	modifier	supprimer
14	Administration: pause 10s	montrer	modifier	supprimer
15	Administration: show version of Documill	montrer	modifier	supprimer
16	Ingest: create EAD file	montrer	modifier	supprimer
17	execute	montrer	modifier	supprimer

De nouvelles étapes peuvent être ajoutées, par exemple pour développer des outils de migration ou pour améliorer le processus Ingest par de nouvelles fonctions.

The screenshot shows the 'Créer pas' (Create step) form in the docuteam feeder application. The form is titled 'Créer pas' and is located under the 'Utilisateurs' (Users) menu. The form contains the following fields:

- Nom***: A text input field for the step name.
- Command***: A large text area for the command to execute.
- Type***: A dropdown menu currently set to 'ScriptStep'.
- Créer**: A button to submit the form.

At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'Enregistré comme admin | [Logout](#) | [Documentation](#)'.

Menu Utilisateurs

The screenshot shows the 'utilisateurs' (users) menu in the docuteam feeder application. The menu is titled 'utilisateur' and is located under the 'Utilisateurs' menu. The menu contains the following elements:

- Nom**: A column header for the user name.
- Rôle**: A column header for the user role.
- admin**: A user with the role 'Administrateur'. There are links for 'modifier' and 'supprimer' next to this user.
- pmeier**: A user with the role 'Executeur'. There are links for 'modifier' and 'supprimer' next to this user.
- Créer utilisateur**: A link to create a new user.

At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'Enregistré comme admin | [Logout](#) | [Documentation](#)'.

Pour créer un nouvel utilisateur, ce dernier doit avoir défini un identifiant, une adresse e-mail et un mot de passe. De plus, il faut lui attribuer des droits d'utilisation :

- **Utilisateur/trice** peut contrôler l'action de flux Ingest, mais pas en créer, en modifier ou en supprimer.
- **Administrateur/trice** peut non seulement contrôler les flux, mais il peut aussi les créer, les modifier et les supprimer. De plus, il est administrateur des droits d'utilisation et les attribue.

Menu Cockpit

Das Cockpit gibt Aufschluss über Speicherplatzverhältnisse, die Menge der unterschiedlichen Dateiformate, die Anzahl der Ingests und der Objects.

The screenshot shows the DocuTeam Feeder Cockpit interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and menu items: Ausführungen, Workflows, Schritte, Benutzer, and Cockpit. A green notification bar indicates 'Erfolgreich angemeldet'. The main title is 'Test2015 Win2012 Fedora 3.8' with a 'Berichte' dropdown menu. The interface is divided into several sections:

- Speicherplatz:** A bar chart and table showing storage usage. The table lists 'CH-333666-x' (2,1 MB) and 'test' (540 MB), with a total of 540 MB and 7,7 TB free space.
- Letzte Integritätsprüfung:** A green bar indicating the last integrity check on 'Freitag, 20. März 2015, 10:49 Uhr'.
- Basisdaten:** A table with repository metadata: Name (Test2015 Win2012 Fedora 3.8), Basis-URL (http://192.168.0.74:8080/fedora), Version (3.8.0), PID Namespace (feeder), and Support-Mail (support@docuteam.ch).
- Häufigste Dateiformate:** A table listing the most common file formats and their counts/percentages: Acrobat PDF/A - Portable Document Format (406, 52,52%), Tagged Image File Format (111, 14,36%), Plain Text File (28, 3,62%), JPEG File Interchange Format (26, 3,36%), Portable Network Graphics (10, 1,29%), Acrobat PDF 1.4 - Portable Document Format (6, 0,78%), Acrobat PDF 1.3 - Portable Document Format (4, 0,52%), Waveform Audio (PCMWAVEFORMAT) (3, 0,39%), Tagged Image File Format for Internet Fax (TIFF-FX) (3, 0,39%), and Acrobat PDF 1.5 - Portable Document Format (3, 0,39%).
- Ablieferungen:** A table showing the number of ingestions for 'CH-333666-x' (3) and 'test' (83), with a total of 86.
- Objekte:** A table showing the number of objects for 'CH-333666-x' (9) and 'test' (764), with a total of 773.

At the bottom right, there is a user status bar: 'Angemeldet als admin | Logout | Dokumentation | Hilfe'.

Es können detailliertere Berichte für die Dateiformate und den Speicherplatz aufgerufen werden.

Test2015 Win2012 Fedora 3.8: Date...

192.168.0.74:3000/repositories/test/file_formats

Google

docuteam feeder Ausführungen Workflows Schritte Benutzer Cockpit

Test2015 Win2012 Fedora 3.8: Dateiformate

Total CH-333666-x test

Name	PUID	#	%
Acrobat PDF/A - Portable Document Format	fmt/95	366	47,35%
Tagged Image File Format	fmt/353	111	14,36%
Acrobat PDF/A - Portable Document Format	fmt/354	40	5,17%
Plain Text File	x-fmt/111	28	3,62%
JPEG File Interchange Format	fmt/43	26	3,36%
Portable Network Graphics	fmt/12	10	1,29%
Acrobat PDF 1.4 - Portable Document Format	fmt/18	6	0,78%
Acrobat PDF 1.3 - Portable Document Format	fmt/17	4	0,52%
Waveform Audio (PCMWAVEFORMAT)	fmt/141	3	0,39%
Tagged Image File Format for Internet Fax (TIFF-FX)	fmt/156	3	0,39%
Acrobat PDF 1.5 - Portable Document Format	fmt/19	3	0,39%
MPEG-4 Media File	fmt/199	3	0,39%
MPEG 1/2 Audio Layer 3	fmt/134	2	0,26%
MPEG-1 Video Format	x-fmt/385	2	0,26%
Acrobat PDF 1.6 - Portable Document Format	fmt/20	1	0,13%
Audio/Video Interleaved Format	fmt/5	1	0,13%
Tape Archive Format	x-fmt/265	1	0,13%
Quicktime	x-fmt/384	1	0,13%
Broadcast WAVE	fmt/1	1	0,13%

Angemeldet als admin | [Logout](#) | [Dokumentation](#) | [Hilfe](#)

	16.04.2015	28.04.2015	#	%
CH-333666-x	2,1 MB	2,1 MB	0 Bytes	0,00
test	600 MB	34 MB	- 570 MB	-94,28
demo	2,1 MB	210 MB	210 MB	10102,14
feeder	220 KB	780 KB	560 KB	252,40
Total	600 MB	250 MB	- 360 MB	-60,00



From:
<https://wiki.docuteam.ch/> - **docuteam wiki**

Permanent link:
https://wiki.docuteam.ch/doku.php?id=fr:docuteam:feeder_249&rev=1429688833

Last update: **2019/01/07 11:26**

