

Notre mission :

« Rendre la gestion des identités simple et agréable »

SOMMAIRE

Présentation de la société FusionDirectory

FusionDirectory : Logiciel IAM Open Source

Automatiser la gestion des identités

Présentation du moteur de workflow

Les modèles d'e-mail

Les différents types de tâches

Fusiondirectory Orchestrator

FusionDirectory Integrator

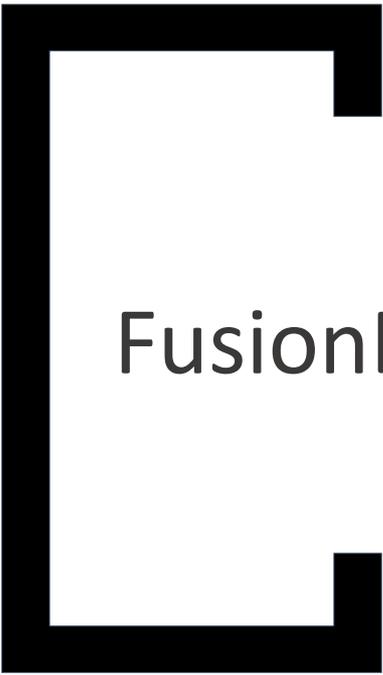
Références



Présentation de la société FusionDirectory

Présentation de la société FusionDirectory

- Éditeur de FusionDirectory
- Spécialiste de la gestion des identités pour l'enseignement et les services publics
- Expert sur les logiciels libres de gestion des identités
- Expert Enseignement Supérieur et Recherche, SupAnn, PARTAGE, workflow, applications métiers.
- Formations sur les logiciels libres de gestion des identités et les bonnes pratiques



FusionDirectory : Logiciel IAM OpenSource

FusionDirectory : Logiciel IAM Opensource

- Gestion des utilisateurs, groupes, rôles, courriels, dhcp, dns, cyrus, postfix
- Support complet SupAnn 2020, PARTAGE de RENATER
- Contrôle d'accès fin pour la délégation de tâches
- Modèles personnalisables pour approvisionner les données
- Triggers sur action(s) de création, de modification, d'effacement, de vérification
- Webservice REST
- Moteur de workflow qui inclut modèles d'e-mail, automatisation du cycle de vie, notifications.
- Support CAS, LemonLDAP::NG, WebAuthn, Yubico



Automatiser la gestion des identités

Problématiques

La gestion des identités nous permet d'organiser toutes les informations fonctionnelles de l'utilisateur.

Cependant, une multitude de problèmes subsistent.

- Supann est une vue statique, mais comment la rendre dynamique ?
- Comment automatiser les changements sur les ressources en fonction des règles métier ?
- Comment suivre les changements sur les données d'une personne, d'un groupe de personnes ?
- Comment mettre en place des processus dynamiques, comme des envois de fiches de comptes, par exemple ?

Problématiques

Jusqu'à présent, vous devez développer l'ensemble des interactions avec les données.

Cela implique de développer des scripts qui appellent les webservice de FusionDirectory afin d'automatiser le cycle de vie des comptes numériques, par exemple.

Il faut donc maintenir ce code sur le long terme et l'adapter à chaque changement, ce qui peut être lourd et couteux sur le long terme.

Solution

Le moteur de workflow de FusionDirectory à pour objectif de vous libérer de cette contrainte.

Il vous fournit une possibilité de :

- Modéliser vos règles métier afin de les rendre dynamiques
- Suivre les changements de statut
- Créer des modèles d'e-mail utilisables avec les différents types de tâches
- Envoyer des e-mails en fonction de certains états



Présentation du moteur de workflow

Moteur de workflow

Le moteur de workflow de FusionDirectory est décomposé en plusieurs parties :

- Un moteur de workflow au cœur de FusionDirectory
- Des modèles d'e-mail dans le cœur de FusionDirectory
- FusionDirectory Orchestrator : un ordonnanceur REST qui est chargé de l'exécution et du suivi des différentes tâches du workflow :
- FusionDirectory Integrator : une série de bibliothèques spécialisées par tâches utilisée par tous nos outils.
- Chaque plugin peut rajouter un type de tâches dans le moteur de workflow.



Les modèles d'e-mail

Modèle d'e-mail

Modèle de mail Références LDAP Gestionnaire d'exportation

Objet du mail

Nom du modèle mail* du envoi de compte numeriq

Sujet courriel* du Votre compte chez Fusion!

Corps du modèle courriel* du de

Bonjour \$givenname \$surname,

\$creator_givenname \$creator_surname a créé votre compte \$login avec le password "\$password"

Merci par avance de :

- Vous connecter avec votre identifiant sur <https://iam.fusiondirectory.org/>
- Changer votre mot de passe.
- Le bug tracker se trouve ici <https://gitlab.fusiondirectory.org/>
- Il est recommandé de s'inscrire à la mailing list utilisateurs <https://lists.fusiondirectory.org/wws/info/users>
- Vous pouvez nous suivre sur mastodon <https://pouet.chapril.org/@fusiondirectory>
- Vous pouvez nous suivre sur youtube <https://www.youtube.com/channel/UCfPvzM4drsne7qtbTed10nQ>

Signature du courriel du Cordialement,
l'équipe FusionDirectory

Lire reçu

bienvenue	Pièce jointe (604400 octets)	 

Nom Pièce jointe Aucun fichier sélectionné. 



Les différents types de tâches



Tâches d'email

Tâches d'email

Les tâches de type e-mail sont particulièrement adaptées aux besoins suivants.

- Envoi de feuilles de comptes
- Envoi d'e-mails demandant une action, expiration du compte, archivage
- Ainsi que tous les e-mails demandant une action à un groupe de personnes.

Création d'une tâche e-mail

Tâches Tasks Life Cycle **Tâches Courrier** Tasks Notifications Références LDAP Gestionnaire d'exportation

Tasks Generic

Nom de la tâche* envoi de compte numeriq

Date 23 / 11 / 2023 

Temps 1 : 0 : 0

Advanced settings

Only with new members

Repeatable Task

Repeatable Schedule Daily 

Création de sous-tâches - Démarrage de cette tâche

Activer les sous-tâches

Association du modèle d'e-mail à la tâche

Tâches Tasks Life Cycle **Tâches Courrier** Tasks Notifications Références LDAP Gestionnaire d'exportation

Ce compte a les paramètres Tâches Courrier activés. Vous pouvez les désactiver en cliquant sur le bouton ci-dessous.

Retirer les paramètres Tâches Courrier

Tâche Objet de messagerie

Modèle de mail envoi de compte numeriques ▼

Destinataires Utilisateurs et/ou Groupes

Membres*

 dufour paul
 durieux carole

Ajouter Supprimer

Sender and BCC email address

Courriel émetteur* manager@demostration.

BCC email address tration.fusiondirectory.org

Type d'adresse e-mail souhaitée

Type de courrier - Si non trouvé, la priorité s'appliquera mail - [gosaMailAccount primary] ▼



Tâches Cycle de vie

Tâches cycle de vie

Les tâches de type cycle de vie sont dédiées à la gestion des ressources supann

- Modélisation des règles métiers du cycle de vie
- Changement du statut des ressources supann sur une personne ou un groupe de personnes

Création d'une tâche, cycle de vie d'un compte

URL: .../cycle-de-vie,cc=tasks,cc=formation-fusiondirectory,cc=Org

Tâches **Tasks Life Cycle** Tâches Courrier Tasks Notifications Références LDAP Gestionnaire d'exportation

Tasks Generic

Nom de la tâche*

Date

Temps : :

Advanced settings

Only with new members

Repeatable Task

Repeatable Schedule

Création de sous-tâches - Démarrage de cette tâche

Activer les sous-tâches

Association du cycle de vie à la tâche

Tâches Tasks Life Cycle Tâches Courrier Tasks Notifications Références LDAP Gestionnaire d'exportation

Ce compte a les paramètres Tasks Life Cycle activés. Vous pouvez les désactiver en cliquant sur le bouton ci-dessous.

Retirer les paramètres Tasks Life Cycle

We recommend the task redundancy to be set to daily, and the case New Members Only to be unpicked

Pre / existing resources details

Ressource* ▼
Département* ▼
Sub state ▼

Post resources details

Ressource* ▼
Département* ▼
Sub state ▼
Extra days to add ▼

Destinataires Utilisateurs et/ou Groupes

Membres*

 antoine peter

Ajouter Supprimer



Tâches Notifications

Tâches notifications

Les tâches de type notification sont dédiées à la surveillance du changement du contenu des attributs.

- Actions en fonction du changement du contenu d'un attribut d'une personne ou d'un groupe de personnes
- Notification de personnes suite au changement d'attributs sur un autre groupe de personnes

Création d'une tâche de notification de changement

Tâches	Tasks Life Cycle	Tâches Courrier	Tasks Notifications	Références	LDAP	Gestionnaire d'exportation
---------------	------------------	-----------------	----------------------------	------------	------	----------------------------

Tasks Generic	
Nom de la tâche*	<input type="text" value="notifications"/>
Date	<input type="text" value="19 / 05 / 2024"/>
Temps	<input type="text" value="1"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/>

Advanced settings	
Only with new members	<input type="checkbox"/>
Repeatable Task	<input checked="" type="checkbox"/>
Repeatable Schedule	<input type="text" value="Hourly"/>

Création de sous-tâches - Démarrage de cette tâche	
Activer les sous-tâches	<input type="checkbox"/>

Association de la notification à la tâche

Tâches Tasks Life Cycle Tâches Courrier **Tasks Notifications** Références LDAP Gestionnaire d'exportation

Ce compte a les paramètres Tasks Notifications activés. Vous pouvez les désactiver en cliquant sur le bouton ci-dessous.
[Retirer les paramètres Tasks Notifications](#)

Modified attributes list to be notified		Destinataires Utilisateurs et/ou Groupes	
Attributs	<input type="text" value="supannRessourceEtat"/>	Recipients*	<div><p> dufour paul</p><p> durieux carole</p><p>Ajouter Supprimer</p></div>
Modèle de mail		Monitored Members*	<div><p> antoine peter</p><p>Ajouter Supprimer</p></div>
Modèle de mail*	<input type="text" value="notifications"/>		
Courriel émetteur*	<input type="text" value="manager@demonstration."/>		



Tableau de bord des tâches

Surveillance de la bonne exécution des tâches

Tableau de bord des tâches

⏪ ⏴ 🏠 🔄 🔗 | Base / 📄 | Actions ▾

<input type="checkbox"/> Master Task ▾	Types	Courriel	Planning	Statut	Actions
<input type="checkbox"/> cycle de vie	Life Cycle		2024-05-19 01:00:00	Completed	🔄
<input type="checkbox"/> cycle de vie	Life Cycle		2024-05-19 01:00:00	Scheduled	🔄
<input type="checkbox"/> envoi de compte numeriques	Mail Object	admin@demonstration.fusiondirectory.org	2023-11-23 01:00:00	Completed	🔄
<input type="checkbox"/> envoi de compte numeriques	Mail Object	manager@demonstration.fusiondirectory.org	2023-11-23 01:00:00	Completed	🔄
<input type="checkbox"/> notifications	Notifications		2024-05-19 01:00:00	Completed	🔄

5

Filtre

Types

Tâches granulaires

Statut

Completed tasks

Scheduled tasks

Failed tasks

Chercher dans les sous-arbres

🔍

Appliquer le filtre

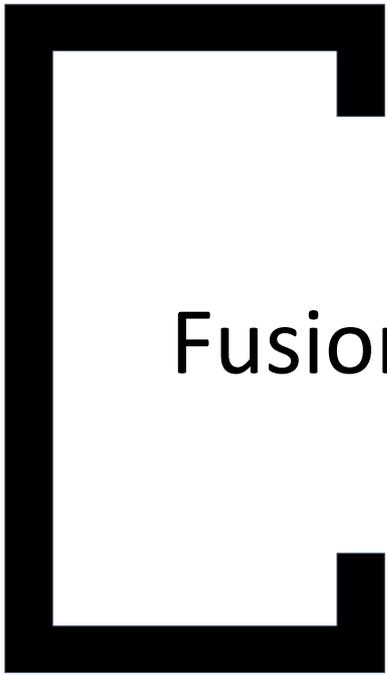


FusionDirectory Orchestrator

FusionDirectory Orchestrator

FusionDirectory Orchestrator est un orchestrateur qui fournit un webservice Web avec une API REST.

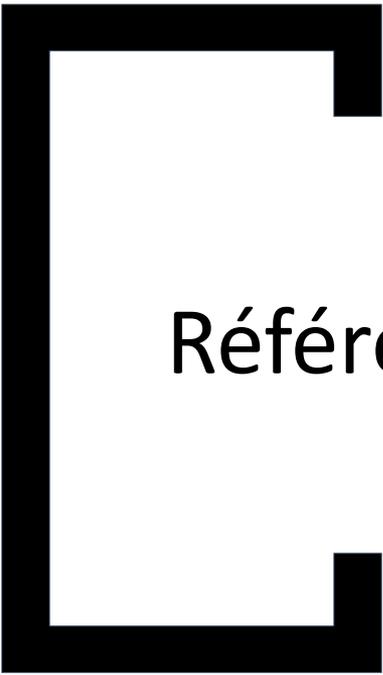
- Une gestion granulaire de tâches spécialisées.
- Procure une vue simple sur l'état de chaque tâche.
- Suit la gestion des tâches de type
 - E-mail
 - Cycle de vie
 - Notifications
 - Audit
 - Reminder



FusionDirectory Integrator

FusionDirectory Integrator

- Lors de la réécriture de nos outils en php l'on a remarqué un manque au niveau des librairies.
- On a donc créé Fusiondirectory Integrator qui est un ensemble de librairies spécialisées par tâches et utilisées par tous nos outils.
- À l'heure actuelle, FusionDirectory Integrator est composé des librairies :
 - CLI
 - LDAP
 - REST
 - MAIL
 - AUDIT



Références

Références

- FusionDirectory : <https://www.fusiondirectory.org/>
- Documentation : <https://www.fusiondirectory.org/documentations/>
- Forge logicielle : <https://gitlab.fusiondirectory.org/>
- Fonctionnalités <https://www.fusiondirectory.org/benefices-et-fonctionalites/>
- Marketplace : <https://www.fusiondirectory.org/marketplace/>
- Webinaires <https://www.fusiondirectory.org/webinaires/>
- Chaine Youtube : <https://www.fusiondirectory.org/chaine-youtube/>

Démonstration personnalisée

- Vous désirez en découvrir plus sur FusionDirectory ?
- Vous aimeriez avoir une démonstration plus complète de certaines fonctionnalités ?

Demandez une démonstration personnalisée de FusionDirectory :

<https://www.fusiondirectory.org/demande-de-demonstration/>