

pastell

Documentation des nouveautés

Version 5.0

Document

Auteur	Eric RAKOTONDRAINY	Date de diffusion	12/12/2025
Chef de Projet	Maxime REYROLLE	N° de version	5.0

Évolution du document

Version	Auteur	Nature des changements	Date
1.0	Eric RAKOTONDRAINY	Création du document selon la version 5.0	12/12/2025

Licence

Ce document n'est pas libre de droits.

Ce manuel est publié sous la licence Creative Commons avec les particularités “Paternité – Partage à l'identique” (également connue sous l'acronyme CC BY-SA).

Détails de cette licence : [Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 2.0 France](#)



Table des matières

1	Présentation du manuel.....	4
1.1	Objectif.....	4
1.2	Étendue.....	4
2	Administration.....	5
2.1	Ajout d'un nouvel utilisateur.....	5
2.2	Évolution de la procédure de mot de passe oublié.....	5
2.3	Nouveau connecteur iparapheur REST.....	5
2.4	Évolution du connecteur mail sécurisé et suppression connecteur PDF-Relance.....	6
2.5	Connecteurs et types de dossier dépréciés.....	6
2.5.1	Connecteur iparapheur SOAP.....	7
2.5.2	Le connecteur de dépôt CMIS.....	7
2.5.3	Connecteur global Cloudoo - convertisseur-office-pdf.....	7
2.5.4	Connecteur Chorus-par-csv.....	7
2.5.5	Connecteurs Paramétrage TypeDossierFormulairePivot et type de dossier Facture Formulaire PIVOT.....	7
2.6	Autres nouveautés.....	7
2.6.1	Connecteurs d'entités (au niveau de l'entité racine).....	7
2.6.2	Amélioration de la cryptographie des exports de connecteurs.....	8
2.6.3	Correction du calcul des empreintes dans les connecteurs SFTP (dépôt et glaneur).....	9
2.6.4	Audit RGAA.....	9
3	Utilisation.....	10
3.1	Ajout d'informations dans le type de dossier Actes publication.....	10
4	Administration Avancée.....	11
4.1	Gestionnaire des tâches par entité.....	11
4.1.1	Configuration des gestionnaires de tâches.....	11
4.1.2	Rôle pour le gestionnaire des tâches par entité.....	12
4.1.3	Gestion des tâches dans une entité.....	13
4.2	Amélioration des filtres du gestionnaire des tâches.....	14
4.3	Modification de ADMIN_EMAIL depuis l'interface.....	14
4.4	Modification du libellé de l'e-mail PLATEFORME_MAIL.....	15

1 Présentation du manuel

1.1 Objectif

Ce manuel décrit les nouveautés de la v5.0 de pastell par rapport à la version précédente (v4.1). Il s'adresse aux utilisateur·rice·s et aux administrateur·rice·s de celui-ci.

1.2 Étendue

Les nouveautés de cette version sont présentées et détaillées, afin de les repérer plus facilement. Pour plus de détails sur l'ergonomie des différents écrans, se référer au Manuel d'Administration et au Manuel d'Utilisation.

2 Administration

2.1 Ajout d'un nouvel utilisateur

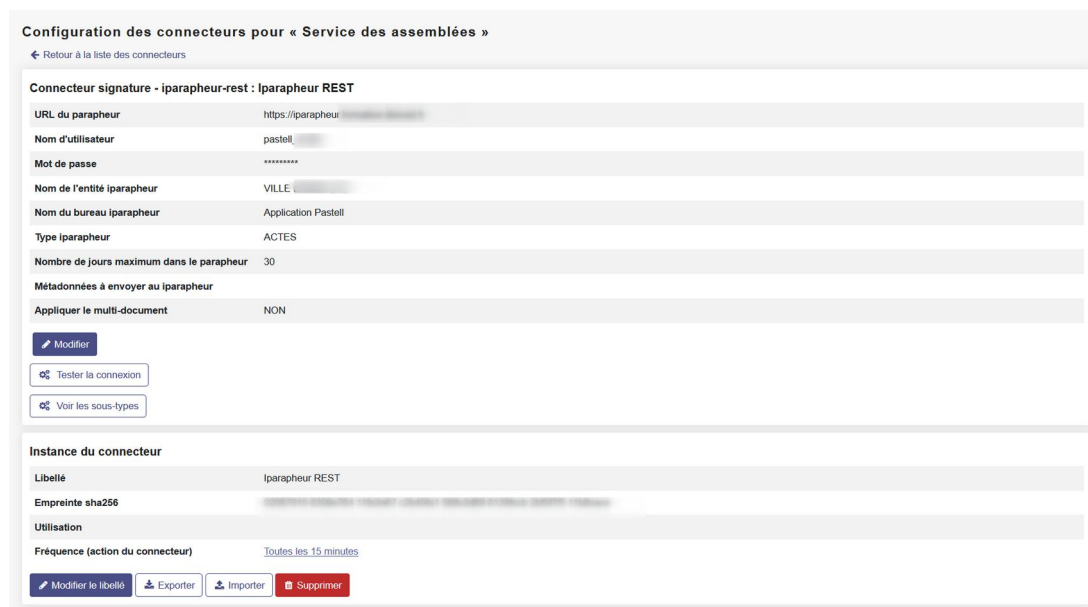
Depuis la version 4 de Pastell, il n'y a plus de champ de définition du mot de passe de l'utilisateur. Désormais, lors de la création d'un utilisateur, ce-dernier recevra un email lui indiquant la création de son compte, et l'invitant à suivre la procédure de **mot de passe oublié**.

2.2 Évolution de la procédure de mot de passe oublié

La procédure **mot de passe oublié** a été ajustée pour n'accepter que l'identifiant, ce changement ayant été nécessaire puisque plusieurs utilisateurs peuvent partager la même adresse e-mail.

2.3 Nouveau connecteur iparapheur REST

Ce nouveau connecteur est de la famille "signature". Il a été ajouté afin d'assurer la compatibilité avec la version 5 du iparapheur, qui expose une API REST.



Connecteur parapheur REST

- URL du parapheur : URL utilisée pour votre parapheur (https://adresseduparapheur)
- Nom d'utilisateur : identifiant de l'utilisateur web-services Pastell dans le iparapheur
- Mot de passe de cet utilisateur
- Nom de l'entité iparapheur : Entité sur laquelle doivent être traités les dossiers
- Nom du bureau iparapheur : sélectionnez le bureau de l'utilisateur web-services à partir duquel vous souhaitez créer les dossiers
- Type iparapheur : typologie à sélectionner
- Nombre de jours maximum dans le parapheur : par défaut 30 jours
- Métadonnées à envoyer au iparapheur : permet d'envoyer les éléments pastell comme métadonnées dans le parapheur électronique sous la forme

`nom_element_pastell_1:nom_metadonne_parapheur_1,`
`nom_element_pastell_2:nom_metadonne_parapheur_2,` ... Les métadonnées envoyées ici prendront le pas sur un éventuel fichier json déposé dans le dossier créé (cf. manuel d'administration pour plus de détails)

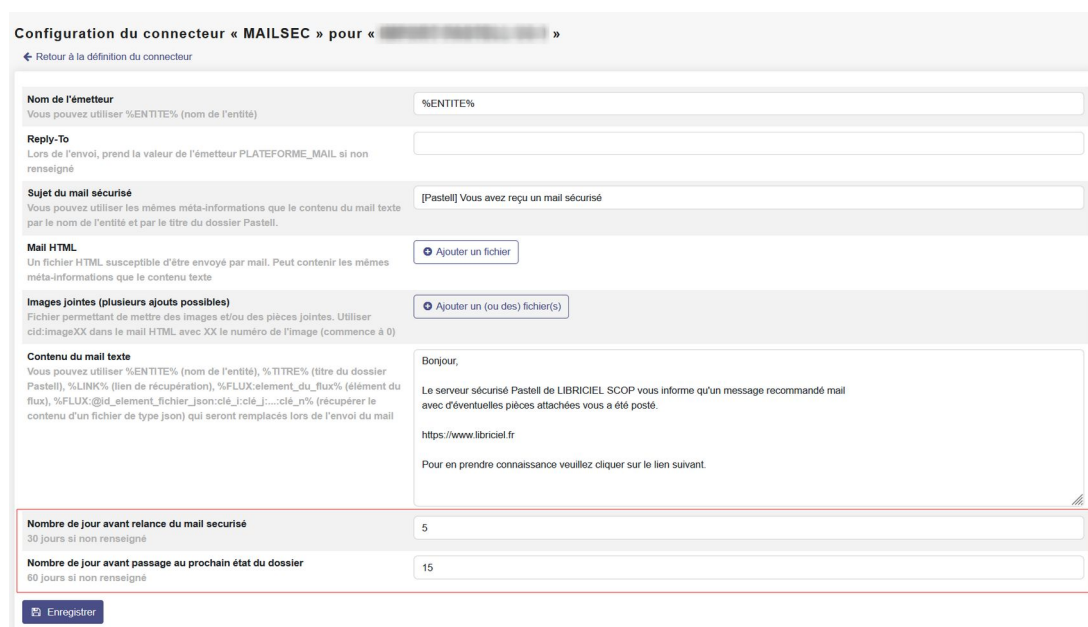
- Appliquer le multi-document : si le sous-type iparapheur le permet (Signature multi-document, 10 par défaut dans le iparapheur), alors les autres documents envoyés seront des multi-documents signés. Tous les documents (principal + annexes) seront envoyés en tant que documents principaux dans le iparapheur pour signature, au format PAdES uniquement. Si la case est cochée, l'envoi d'annexes en tant que telles est exclu.

Remarque : la fonctionnalité multi-documents n'est pas implémentée pour les types de dossier Actes, Hélios, et Commande.

Dans le connecteur iparapheur SOAP (déprécié), il est possible de paramétrer la 'Position des signatures PES'. Cette fonctionnalité n'a pas été intégrée dans le connecteur REST, la version 5 du iparapheur appliquant la logique suivant : Bordereau si possible ou PES ALLER sinon.

2.4 Évolution du connecteur mail sécurisé et suppression connecteur PDF-Relance

Le connecteur pdf-relance, qui pouvait être créé et associé en complément du connecteur mail sécurisé, a été supprimé. Le connecteur mail sécurisé a évolué pour intégrer l'ensemble des paramétrages qui étaient auparavant définis dans le connecteur pdf-relance (envoi d'une relance au bout d'un certain nombre de jours, puis passage à l'état suivant au bout d'un autre nombre de jours).



Connecteur maisec

2.5 Connecteurs et types de dossier dépréciés

Les connecteurs et types de dossier dépréciés sont maintenus par Libriciel SCOP jusqu'à leur suppression définitive. Aucune évolution ne sera apportée sur ces connecteurs et types de dossier dépréciés, hors évolution réglementaires. Libriciel SCOP s'autorise à supprimer les types de dossier dépréciés à partir de la prochaine version majeure de pastell.

2.5.1 Connecteur iparapheur SOAP

Le connecteur iparapheur SOAP est déprécié. Il n'est pertinent que pour les versions antérieures à la v5 du iparapheur. Il est recommandé de privilégier le nouveau connecteur iparapheur REST à partir de cette version.

2.5.2 Le connecteur de dépôt CMIS

La dépréciation du connecteur de dépôt CMIS est motivée principalement pour des raisons de pérennité. La dernière version stable de la librairie est la 1.1 publiée en mars 2017.

2.5.3 Connecteur global Cloudoo - convertisseur-office-pdf

Ce connecteur permettant de convertir les documents de type office (MS Office, LibreOffice, ...) vers le format PDF, uniquement pour les types de dossiers "Actes (générique) - déprécié " et "Actes automatique - déprécié" a été déprécié.

2.5.4 Connecteur Chorus-par-csv

Ce connecteur qui permet la récupération des factures via un fichier CSV est déprécié.

2.5.5 Connecteurs Paramétrage TypeDossierFormulairePivot et type de dossier Facture Formulaire PIVOT

Le type de dossier Facture Formulaire PIVOT ainsi que le connecteur `TypeDossierFormulairePivot` ont été dépréciés.

À l'origine, ce type de dossier et ce connecteur ont servi à créer un fichier Pivot de test et à l'intégrer au type de dossier Facture CPP. Le connecteur `FakeCPP` permet de créer des exemples de factures.

2.6 Autres nouveautés

2.6.1 Connecteurs d'entités (au niveau de l'entité racine)

Cette nouvelle version permet de créer des connecteurs d'entités directement à la racine.

Entité racine / Sélectionner une entité fille

- Administration
 - Informations (entités)
 - Utilisateurs
 - Connecteurs d'entités**
 - Connecteurs globaux
 - Associations connecteurs globaux
 - Export de la configuration
 - Import de la configuration
- Données pour les types de dossier

Liste des connecteurs

Ajouter

Famille de connecteur	Connecteur
signature	Bouchon de signature (fakelparapheur)
mailsec	Mail sécurisé (mailsec)
ParametrageFlux	ParametrageTypeDossierFactureCPP (parametrage-flux-facture-cpp)
pdf-relance	Relance mail sécurisé (pdf-relance)
TdT	Bouchon de tiers de télétransmission (fakeTdt)
transformation	Transformation générique (transformation-generique)

connecteurs d'entité racine

Les connecteurs d'entité au niveau de l'entité racine suivent la même logique que les connecteurs d'entités. Se reporter à la partie "Paramétrage des entités (connecteurs)" du présent manuel pour plus de détails.

Ces connecteurs peuvent être associés aux types de dossier dans les différentes entités mères et leurs entités filles.

Les connecteurs d'entité au niveau de l'entité racine pertinents peuvent être : les connecteurs de transformation "vides", les connecteurs mail sécurisé, les connecteurs de paramétrage Chorus Pro, les connecteurs "bouchons"...

Attention, les connecteurs d'entité suivants ne doivent pas être créés au niveau racine, pour des raisons de logique de récupération :

- TdT
- modification en masse
- Chorus Pro
- récupération arriérés Actes/PES S2low
- récupération dossier iparapheur (fin ou corbeille)

Le principal intérêt est de ne créer qu'une seule fois le connecteur, puis de l'associer aux différents types de dossier dans les différentes entités. Ainsi, le paramétrage et la modification du connecteur ne s'effectue qu'une seule fois, sur l'unique connecteur. Attention, cela présuppose que **le paramétrage du connecteur est le même** quels que soient l'entité ou le type de dossier qui l'exploite.

Précision : La fréquence appliquée est celle des connecteurs d'entités.

2.6.2 Amélioration de la cryptographie des exports de connecteurs

La cryptographie des exports de connecteurs a été renforcée : un connecteur exporté en version 5 ne pourra pas être importé en version 4, tandis qu'un connecteur exporté en version 4 pourra être importé en version 5 de Pastell.

Lorsque l'import échoue, le message affiché sera "Le mot de passe est incorrect"



Erreur import connecteur

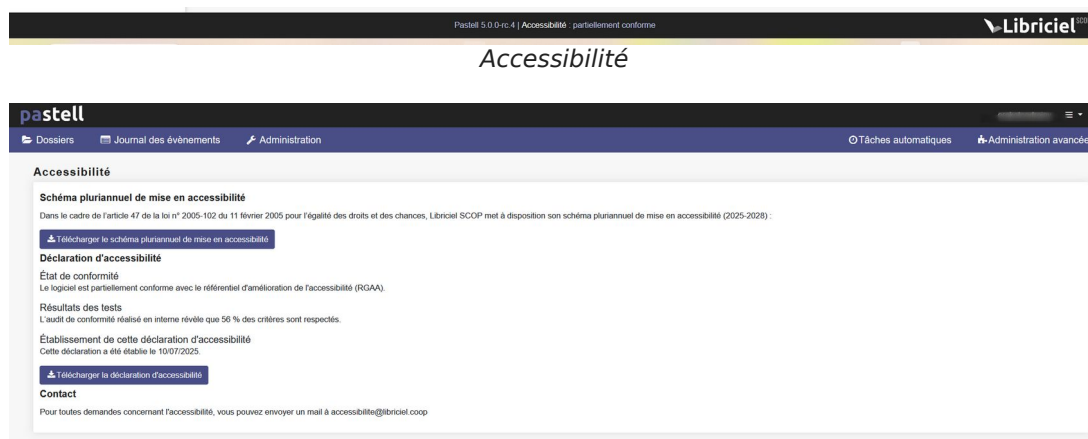
2.6.3 Correction du calcul des empreintes dans les connecteurs SFTP (dépôt et glaneur)

Dans les précédentes versions, le calcul d'empreinte était erroné. Ce point a été corrigé.

Lors de la migration, l'ancienne empreinte est conservée, mais une commande est disponible pour la recalculer selon le nouveau modèle en cas de nombreux connecteurs à modifier manuellement. Cette commande pourra être lancée dans le cadre d'un ticket d'assistance sur le Portail client de Libriciel SCOP.

2.6.4 Audit RGAA

Pastell met à disposition les mentions et pages obligatoires. La mention **Accessibilité**: partiellement conforme" apparaît en pied de page. Elle indique que 50% au moins des critères du RGAA sont respectés. La page d'accessibilité et liens obligatoire sont disponibles en cliquant sur **Accessibilité**. Il sera alors possible de télécharger le schéma pluriannuel de mise en accessibilité ainsi que la déclaration d'accessibilité.

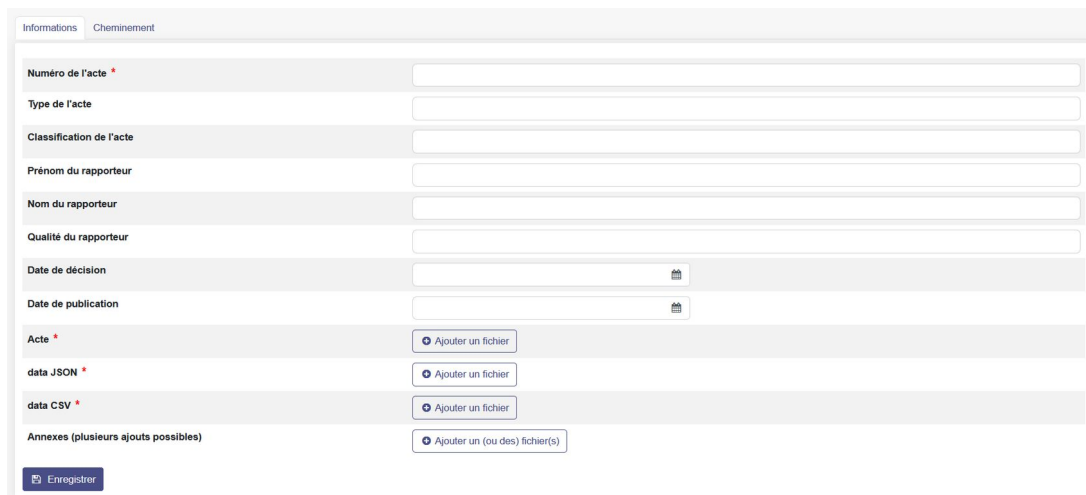


Page d'accessibilité RGAA

3 Utilisation

3.1 Ajout d'informations dans le type de dossier Actes publication

De nouvelles métadonnées ont été ajoutées au type de dossier Actes publication, notamment le type d'acte, l'identité du rapporteur ainsi que la date de décision et de publication.



Actes publication

Identifiant de l'élément	Libellé	Type	exemple
<code>type_de_lacte</code>	Type de l'acte	Texte (une ligne)	Arrêtés temporaires
<code>classification_de_lacte</code>	Classification de l'acte	Texte (une ligne)	8.3 Domaines de competences par themes/Voirie
<code>nom_du_rapporteur_de_lacte</code>	Nom du rapporteur de l'acte	Texte (une ligne)	Doe
<code>prenom_du_rapporteur_de_lacte</code>	Prénom du rapporteur de l'acte	Texte (une ligne)	John
<code>qualite_du_rapporteur_de_lacte</code>	Qualité du rapporteur de l'acte	Texte (une ligne)	1er Adjoint
<code>date_de_decision_de_lacte</code>	Date de décision de l'acte	Date	21/08/2025
<code>date_de_publication_de_lacte</code>	Date de publication de l'acte	Date	22/08/2025

Remarque : Le type d'acte correspond au nom dans webdelib et non la nature de classification

4 Administration Avancée

4.1 Gestionnaire des tâches par entité

Dans un contexte d'une instance mutualisée, le/la super administrateur·rice peut déléguer à un·e administrateur·rice d'entité le droit de gérer son gestionnaire des tâches.

Configuration des gestionnaires de tâches

Processus

- Nombre de processus totaux: 5
- Nombre de processus partagés: 1
- Nombre de processus dédiés: 4

[Modifier](#)

[Créer un nouveau gestionnaire de tâches](#)

Liste des gestionnaires de tâches

Rechercher par dénomination d'entité

Position 1 à 3 sur 3

Entité	État du gestionnaire de tâches	Processus alloué(s)	Action
Entité 1	Actif	1	Arrêter Supprimer
Entité 2	Actif	2	Arrêter Supprimer
Entité 3	Actif	1	Arrêter Supprimer

[Enregistrer](#)

Gestionnaire des tâches par entité

4.1.1 Configuration des gestionnaires de tâches

Pour cela il/elle crée et configure le gestionnaire des tâches pour cette entité : sélection de l'entité, allocation du nombre de processus (dans la limite du nombre de processus dédiés disponibles), ajout d'une adresse e-mail d'administration ainsi que le seuil d'alerte des tâches en retard.

Création d'un gestionnaire de tâches

Entité *: Sélectionner une entité

Nombre de processus à allouer *: 0 (0 processus disponible)

Mail(s) d'administration *:

Ce mail sert à notifier les erreurs des tâches automatiques de l'entité. Plusieurs mails peuvent être renseignés, séparés par des virgules.

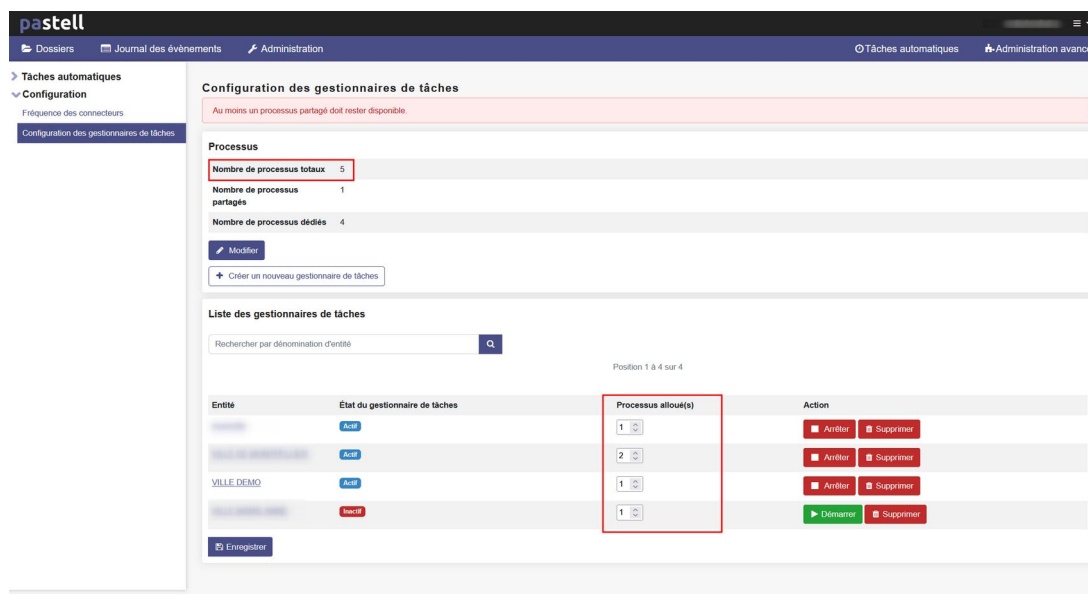
Seuil d'alerte des tâches en retard *: 1

Nombre de tâches en retard minimum avant envoi d'une notification aux mails d'administration.

[Annuler](#) [Enregistrer](#)

Gestionnaire des tâches par entité

La quantité totale de processus ne peut pas être entièrement dédiée aux entités, il faut toujours conserver un processus minimum partagé pour le reste de la plateforme.



Nombre de processus totaux

En cliquant sur **Modifier**, il est maintenant possible d'ajuster la quantité de processus disponible sur Pastell directement depuis l'interface, sans passer par un fichier de configuration.



Nombre de processus disponible



Mise à jour nombre de processus disponible

Une entité utilise les processus disponibles dédiés à son entité si elle en dispose. Sinon, elle utilise les processus de l'entité situé au niveau supérieur dans l'arborescence.

4.1.2 Rôle pour le gestionnaire des tâches par entité

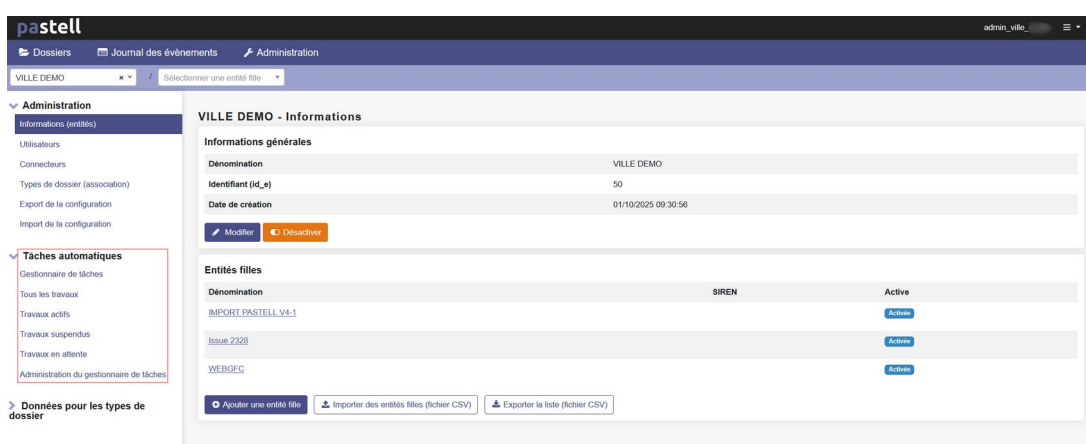
Pour permettre l'administration du gestionnaire de tâches par entité, des permissions sont spécifiques dans la gestion des droits du menu Rôles.

- **daemon:lecture** (entité) active le gestionnaire des tâches pour l'administrateur·rice d'entité et permet d'afficher le bloc "Travaux programmés" sur un dossier. Aucune action n'est possible.

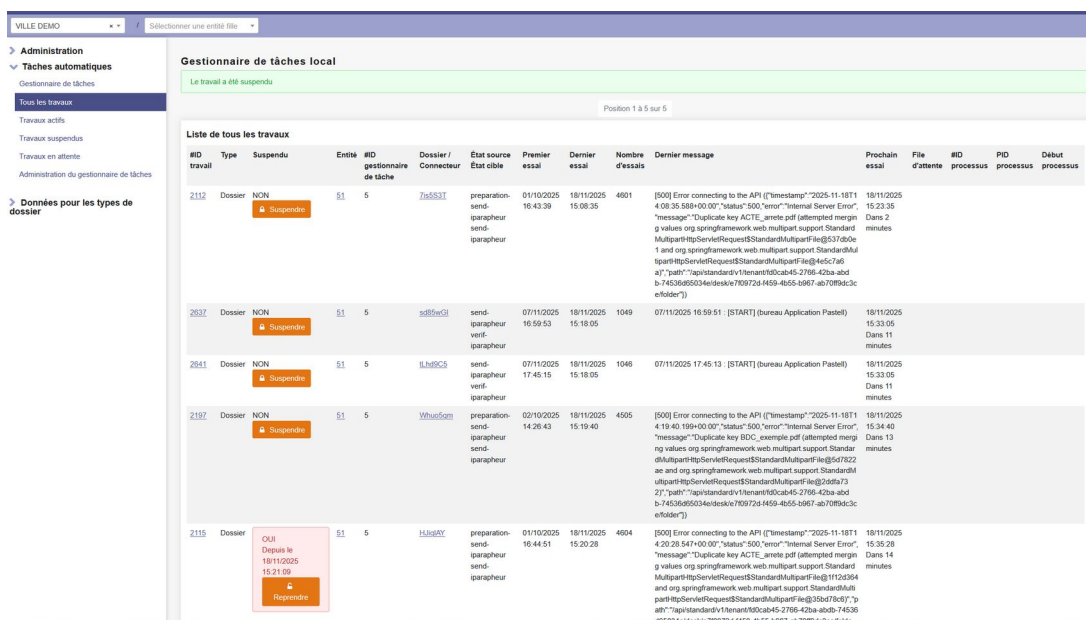
- **daemon:edition** (entité) permet de voir et faire les actions dans le bloc "Travaux programmés" (suspendre; reprendre; supprimer les travaux) et d'accéder à l'administration de son gestionnaire des tâches afin de modifier le(s) mail(s) d'administration et le seuil d'alerte des tâches en retard.
- **system:edition** (racine) permet d'afficher le bloc "Administration avancée" pour éventuellement modifier manuellement l'état d'un dossier et donne la possibilité de passer en erreur fatale un document.

4.1.3 Gestion des tâches dans une entité

L'administrateur·rice d'entité dispose des mêmes droits que le/la super administrateur·rice pour la gestion des tâches. Il/Elle a accès aux mêmes sous-menus et peut ainsi avoir une vision globale des tâches, incluant l'administration des entités filles.



Gestionnaire des tâches par entité



Gestionnaire des tâches par entité

La possibilité de modifier manuellement l'état d'un dossier ou de le passer en erreur fatale est conditionnée par la présence du droit **system:edition** dans le rôle de l'administrateur·rice d'entité.

États du dossier

État	Date	Utilisateur	Journal
Créé	01/10/2025 16:43:55	[Nom utilisateur]	🔍
En cours de rédaction	01/10/2025 16:44:38	[Nom utilisateur]	🔍
Préparation à la transformation	01/10/2025 16:44:48	[Nom utilisateur]	🔍
Transformation du dossier	01/10/2025 16:44:49	Action automatique	🔍
Préparation de l'envoi au parapher	01/10/2025 16:44:50	Action automatique	🔍

[📖 Voir le journal des événements](#)

Travaux programmés

#ID travail	Suspendu	#ID gestionnaire de tâche	État source État cible	Premier essai	Dernier essai	Nombre d'essais	Dernier message	Prochain essai	Verrou	#ID processus	PID processus	Début processus	Fonction
2115	OUI Depuis le 18/11/2025 15:21:09 Réprendre	5	preparation-send- iparapher send- iparapher	01/10/2025 16:44:51	18/11/2025 15:20:28	4604	[500] Error connecting to the API ("timestamp": "2025-11-18T14:20:28.547+00:00", "status": "500", "error": "Internal Server Error", "message": "Duplicate key AC TE_ereite.pdf [attempted merging values org.springframework.web.multipart.support.StandardMultipartHttpServletRequest\$StandardMultipartFile@1112d364 and org.springframework.web.multipart.support.StandardMultipartFileServletRequest\$StandardMultipartFile@35bd78c6]", "path": "/api/standard/v1/enan/nf/d0cab45-2769-42ba-abdb-74536d95034e/deske/7f0972d-f459-4b55-b667-ab70ffdc3ce/folder")}]	18/11/2025 15:35:28 Dans 10 minutes					Supprimer

Administration avancée

Modification manuelle de l'état

Attention ! Rien ne garantit la cohérence du nouvel état !

Nouvel état :

Traitement terminé [terminé]

Texte à mettre dans le journal :

[Valider le changement d'état](#)
[Passer en erreur fatale](#)

Gestionnaire des tâches par entité

Erreur fatale sur le document

Passer le document en erreur fatale est irréversible. Toutes les tâches automatiques associées au document seront supprimées.

Êtes-vous sûr de vouloir effectuer cette action ?

Annuler

Passer en erreur fatale

Gestionnaire des tâches par entité

Attention ! : L'administrateur-riche d'entité n'a pas accès à la configuration des fréquences des connecteurs, celles-ci ne peuvent être définies que par le/la super administrateur-riche.

4.2 Amélioration des filtres du gestionnaire des tâches

Dans les tâches automatiques, le filtre "Travaux en attente" n'affiche plus les travaux suspendus, contrairement aux versions précédentes. Ils restent consultables uniquement via le filtre dédié "Travaux suspendus" du menu.

4.3 Modification de ADMIN EMAIL depuis l'interface

Lorsque le gestionnaire des tâches est arrêté ou lorsque des travaux sont suspendus depuis plus d'une heure, une notification est envoyée à l'administrateur-riche Pastell. Dans les versions précédentes, l'adresse e-mail était configurée via un fichier de configuration sur le serveur (ADMIN_EMAIL dans le fichier PastellSetting.php), la version 5 permet désormais de la définir directement dans l'interface. Le paramétrage est disponible dans le menu **Test du Système** de l'administration avancée.

Envoi de mail

Permet d'envoyer un email de test

ADMIN_EMAIL	nepasrepondre@macollectivite.net	Envoyer	Modifier
PLATFORME_MAIL	ne-pas-repondre@domain.invalid		
LIBELLE_PLATFORME_MAIL	Pastell	Modifier	

Email

Envoyer

ADMIN_EMAIL

L'action **Envoyer** permet d'envoyer un e-mail de test vers l'adresse renseignée.

4.4 Modification du libellé de l'e-mail PLATFORME_MAIL

Il est possible de modifier le libellé de l'adresse expéditrice d'un e-mail Pastell.

Le paramétrage est disponible dans le menu **Test du Système** de l'administration avancée.

Envoi de mail

Permet d'envoyer un email de test

ADMIN_EMAIL	nepasrepondre@macollectivite.net	Envoyer	Modifier
PLATFORME_MAIL	ne-pas-repondre@domain.invalid		
LIBELLE_PLATFORME_MAIL	Ma collectivité	Modifier	

Email

Envoyer

ADMIN_EMAIL

Il est possible d'envoyer un e-mail de test de test vers l'adresse renseignée.

De Ma collectivité <ne-pas-repondre@domain.invalid> ☰

Pour [ne-pas-repondre@domain.invalid](#) 10:38

Sujet [Pastell] Mail de test

⚠ Thunderbird pense que ce message est frauduleux. En savoir plus Acceptable ×

Mail de test envoyé par Pastell

Ceci est un mail de test envoyé par Pastell.

[Allez sur Pastell](#)

Date de génération du mail: 2025-11-19T10:38:46+01:00

Ce mail vous est envoyé automatiquement par Pastell.

[Ne pas répondre à ce message \(Message non A/R\)](#)

ADMIN_EMAIL