Passerelle - Development #74790

toulouse-maelis: facturation (post-paiement)

23 février 2023 11:36 - Nicolas Roche

Statut:	Fermé	**Début:**	23 février 2023
Priorité:	Normal	**Echéance:**	23 février 2023
Assigné à:	Nicolas Roche	**% réalisé:**	0%
Catégorie:		**Temps estimé:**	0:00 heure
Version cible:			
Patch proposed:	Non	**Planning:**	Non

Description

Ajouter les endpoints "invoice/..." permettant de configurer les cellules "Factures actives" et "Historique des factures", pour récupérer

- l'historique des factures,
- les facture à payer,
- le détail d'une facture,
- le PDF d'une facture

et pour payer les factures.
Pour cela, utiliser les WS readRegieList, readInvoices, getInvoicePDF et payInvoices.
https://demo-toulouse.sigec.fr/maelisws-toulouse-recette/doc/invoice.html
Documentation : https://redmine.sigec.fr/issues/1573

Demandes liées:

Lié à Passerelle - Development #75475: toulouse-maelis: ajouter le référentie...	**Fermé**	**15 mars 2023**

Révisions associées

Révision 3226fd0c - 07 avril 2023 14:08 - Nicolas Roche

toulouse-maelis: get last invoice WSDL for tests (#74790)

Révision bd7b1566 - 07 avril 2023 14:08 - Nicolas Roche

toulouse-maelis: add an endpoint to get current invoices (#74790)

Révision 75de5eb3 - 07 avril 2023 14:08 - Nicolas Roche

toulouse-maelis: add an endpoint to get historical invoices (#74790)

Révision b5a19ee8 - 07 avril 2023 14:08 - Nicolas Roche

toulouse-maelis: add an endpoint to get an invoice (#74790)

Révision 332ad30f - 07 avril 2023 14:08 - Nicolas Roche

toulouse-maelis: add an endpoint to pay an invoice (#74790)

Révision bb5e1280 - 07 avril 2023 14:08 - Nicolas Roche

toulouse-maelis: add an endpoint to get a PDF invoice (#74790)

Révision e4089b33 - 07 avril 2023 14:08 - Nicolas Roche

toulouse-maelis: store invoice in database (#74790)

Révision 3d99dd40 - 07 avril 2023 14:08 - Nicolas Roche

toulouse-maelis: cache invoices on link call (#74790)

Historique

#1 - 23 février 2023 12:14 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Nouveau à Information nécessaire

- Assigné à mis à Stéphane Laget

Il faut déterminer si le découpage en régie multiples coté Maelis a un sens pour nous au niveau paiement et remontée aux usagers, est-ce que chaque régie maelis correspond à une régie administrative distincte et donc un compte en banque distinct et donc un raccordement à un système de paiement distinct. Si ce n'est pas le cas on peut rationaliser (avoir un endpoint qui renvoie toutes les factures d'un usager). Et j'en appelle à Stéphane pour ces questions.

Pour la stabilité du portail (je ne connais pas celle de Maelis) il peut être intéressant de faire du cache, voir du cache proactif (i.e. régulièrement récupérer la liste de toutes les factures la nuit pour les liaison connues et lors de la liaison) et d'utiliser un timeout assez court dans les appels synchrones (ça ne répond pas vite -> on utilise le cache).

Pour la remontée du paiement des factures normalement pas besoin d'être asynchrone, lingo s'en occupe déjà.

#2 - 23 février 2023 12:19 - Nicolas Roche

- Assigné à changé de Stéphane Laget à Stéphane Guiet

#3 - 23 février 2023 12:59 - Stéphane Guiet

- Echéance mis à 23 février 2023

- Priorité changé de Normal à Immediat

#4 - 23 février 2023 14:29 - Stéphane Guiet

- Assigné à changé de Stéphane Guiet à Benjamin Dauvergne

- Priorité changé de Immediat à Normal

> Est-ce que chaque régie maelis correspond à une régie administrative distincte et donc un compte en banque distinct et donc un raccordement à un système de paiement distinct

Oui, une boutique par régie.

#5 - 23 février 2023 17:18 - Benjamin Dauvergne

Stéphane Guiet a écrit :

> > Est-ce que chaque régie maelis correspond à une régie administrative distincte et donc un compte en banque distinct et donc un raccordement à un système de paiement distinct
>
> Oui, une boutique par régie.

Ok donc il faudra bien un endpoint par régie. Ça risque de poser problème pour les inscriptions on ne pourra jamais les payer en une fois. Par contre mes remarques sur le cache reste pertinente.

#6 - 25 février 2023 14:41 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Information nécessaire à Nouveau

- Assigné à changé de Benjamin Dauvergne à Nicolas Roche

#7 - 27 février 2023 17:00 - Nicolas Roche

- Assigné à changé de Nicolas Roche à Benjamin Dauvergne

> Pour la stabilité du portail (je ne connais pas celle de Maelis) il peut être intéressant de faire du cache

Tu parles de mettre en cache les résultats des requêtes (django.core.cache).

> voir du cache proactif (i.e. régulièrement récupérer la liste de toutes les factures la nuit pour les liaison connues et lors de la liaison)

La j'imagine qu'il s'agirait de reproduire le modèle Régie / Invoice de Lingo dans le connecteur.
J'ai quand même un doute sur la pertinence d'aller requêter toutes les familles sur les 9 régies
(Sans trop bien savoir combien on aura de dossiers DUI, j'imagine bien que ça générera pas loin d'un million de requêtes).

#8 - 27 février 2023 17:19 - Robot Gitea

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Assigné à changé de Benjamin Dauvergne à Nicolas Roche

Nicolas Roche (nroche) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/120
- Titre : WIP: toulouse-maelis: facturation (post-paiement) (#74790)
- Modifications : https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/120/files

#9 - 15 mars 2023 18:09 - Nicolas Roche

- Lié à Development #75475: toulouse-maelis: ajouter le référentiel des régies ajouté

#10 - 21 mars 2023 12:50 - Benjamin Dauvergne

Nicolas Roche a écrit :

> > Pour la stabilité du portail (je ne connais pas celle de Maelis) il peut être intéressant de faire du cache
>
> Tu parles de mettre en cache les résultats des requêtes (django.core.cache).

Non je parle de cache en base avec des modèles.

> > voir du cache proactif (i.e. régulièrement récupérer la liste de toutes les factures la nuit pour les liaison connues et lors de la liaison)
>
> La j'imagine qu'il s'agirait de reproduire le modèle Régie / Invoice de Lingo dans le connecteur.
> J'ai quand même un doute sur la pertinence d'aller requêter toutes les familles sur les 9 régies
> (Sans trop bien savoir combien on aura de dossiers DUI, j'imagine bien que ça générera pas loin d'un million de requêtes).

Je ne connais pas le nombre de familles mais disons n, et m régies, je vois l'appel readInvoices qui prend le numéro famille et la régie je dirai qu'il faut faire au max n * m régies. Pour diminuer on peut se restreindre aux régies qui pour une famille ont déjà eu une facture et comme date de début la date de la dernière facture ou il y 7 jours. Au niveau du modèle pour le cache je dirai :

```
class Invoice
   family : FK(Family/DUI)
   regie : FK(Regie)
   InvoiceBean_as_json : JSON
```

Le but étant de rendre les appels à invoices/ le plus rapides possibles sans charger maelis.

PS: on ne met bien sûr pas en cache les PDFs.
PS2: si déjà on peut mettre en cache sur les appels synchrones et à la liaison pour une famille donnée, c'est déjà bien. Rajouter une rafraîchissement du cache régulier sera un exercice pour les soirées d'hivers.
PS3: si j'en crois la volumétrie sur Teamnet il y a 33500 DUI liés à au moins un compte en ligne.

#11 - 21 mars 2023 16:33 - Nicolas Roche

> > sur Teamnet il y a 33500 DUI liés à au moins un compte en ligne

soit (n * m régies) 301500 listes de factures à gérer en cache.

> > Le but étant de rendre les appels à invoices/ le plus rapides possibles sans charger maelis.

Je ne pense vraiment pas que ce soit là le goulet d'étranglement.
Pour moi on charge beaucoup plus maélis sur l'affichage du catalogue, ou les source de données relatives au catalogue personnalisé.

Après j'entends bien le besoin d'avoir des objets Invoices et Inscriptions qui nous permettront de savoir quand une inscription sera finalisée, mais ça pourrait peut-être être fait dans un autre ticket ?

#12 - 21 mars 2023 17:59 - Benjamin Dauvergne

Nicolas Roche a écrit :

> > sur Teamnet il y a 33500 DUI liés à au moins un compte en ligne

> soit (n * m régies) 301500 listes de factures à gérer en cache.

Quel est le souci ? On stocke le résultat dans InvoiceBean, pas des listes de facture, on aura difficilement plus de 33500 nouvelles factures par jour, ça 0.5 par secondes.

> > Le but étant de rendre les appels à invoices/ le plus rapides possibles sans charger maelis.

> Je ne pense vraiment pas que ce soit là le goulet d'étranglement.
> Pour moi on charge beaucoup plus maélis sur l'affichage du catalogue, ou les source de données relatives au catalogue personnalisé.

On pourrait le mettre en cache, en dehors de la liste différente d'activités/unités/lieux rien ne diffère du catalogue général (pas besoin de stocker un résultat par famille, on peut ne garder en cache que la liste des activités/unités/lieux et la reconstruire quand c'est indisponible ou qu'on l'a déjà lu récemment).

#13 - 21 mars 2023 19:36 - Nicolas Roche

- Statut changé de En cours à Solution proposée

> ça pourrait peut-être être fait dans un autre ticket ?

Finalement j'ai ajouté 2 commits

- pour enregistrer les factures et les renvoyer sur un timeout de maélis.
- pour enregistrer les factures lors de l'appairage.

> Quel est le souci ?

Aucun, tant que l'on ne parle pas d'un cron qui irait récupérer toutes les factures.

#14 - 22 mars 2023 12:51 - Benjamin Dauvergne

C'est rouge.

#15 - 06 avril 2023 18:35 - Nicolas Roche

- Assigné à changé de Nicolas Roche à Benjamin Dauvergne

> Pour la remontée du paiement des factures normalement pas besoin d'être asynchrone, lingo s'en occupe déjà.

Je suis passé trop vite sur cette phrase.
Par "remonté" tu entends du connecteur vers Lingo (pas de Lingo vers le connecteur) ?
Ce serait pour avoir confirmation que je dois prévoir des appels asynchrone vers Maélis sur payInvoice.

#16 - 07 avril 2023 14:19 - Benjamin Dauvergne

Nicolas Roche a écrit :

> Ce serait pour avoir confirmation que je dois prévoir des appels asynchrone vers Maélis sur payInvoice.

Oui payInvoice **doit** être asynchrone, de plus tu dois stocker localement l'état intermédiaire de la facture payée, i.e. si Maelis répond qu'elle est à payer mais qu'on a un enregistrement local nous disant le contraire, on répond la vérité. Comme ça la cellule d'affichage des factures fonctionnent, même en cas de lag de la remontée du paiement vers Maelis.

#17 - 07 avril 2023 14:27 - Frédéric Péters

- Assigné à changé de Benjamin Dauvergne à Nicolas Roche

Pour pouvoir avancer en parallèle sur des tests réels, la présentation, etc. je serais pour valider ici et poser l'asynchrone dans un nouveau ticket, je l'ai créé #76394.

#18 - 07 avril 2023 14:29 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Frédéric Péters (fpeters) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/120

#19 - 07 avril 2023 16:23 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution validée à Résolu (à déployer)

Nicolas Roche (nroche) a mergé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/120
- Titre : toulouse-maelis: facturation (post-paiement) (#74790)
- Modifications : https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/120/files

#20 - 10 avril 2023 08:14 - Transition automatique

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Solution déployée

#21 - 11 juin 2023 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration