

## Combo - Development #14519

### cellule de paiement TIPI

06 janvier 2017 12:30 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	06 janvier 2017
<b>Priorité:</b>	Haut	<b>Echéance:</b>	02 mars 2017
<b>Assigné à:</b>	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	
<b>Patch proposé:</b>	Oui		
<b>Description</b>			
Avec saisie du numéro, montant de la facture, le courriel prérempli avec celui de l'utilisateur si connecté. Eventuellement avec la liste déroulante des régions s'il y en a plusieurs.			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Intégrations graphiques Publik - Bug #15222: styles pour la cellule de ...		<b>Fermé</b>	<b>03 mars 2017</b>

#### Révisions associées

##### Révision 970fadf0 - 14 mars 2017 16:37 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

tipi payment form cell (#14519)

##### Révision e202e287 - 14 mars 2017 17:24 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

tipi form: fix control protocol default id (#14519)

Tests fixed.

#### Historique

##### #2 - 01 mars 2017 14:15 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Échéance mis à 02 mars 2017

- Assigné à mis à Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

##### #3 - 01 mars 2017 14:15 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Priorité changé de Normal à Haut

##### #4 - 02 mars 2017 10:40 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch ajouté

- Fichier pesv2.png ajouté

- Fichier rolmre.png ajouté

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Patch proposé changé de Non à Oui

Premier jet avec la prise en compte des protocoles de contrôle de la référence de la dette: PESv2 et ROLMRE, inspiré de l'existant à Montpellier. Il manque les tests. Je les rajoute.

##### #5 - 02 mars 2017 11:50 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch ajouté

Avec des tests ainsi que des valeurs par défaut définies pour quelques paramètres TIPI.

##### #6 - 02 mars 2017 14:02 - Frédéric Péters

Ça n'a rien à faire dans combo/data/, trop spécifique. Comme c'est du paiement, je verrais plutôt ça dans lingo.

('auth', '0006\_require\_contenttypes\_0002'), → ça oblige django 1.8, à éviter.

combo/public/static/css/tipi.css, tas de règles inutiles; on doit déjà avoir par ailleurs le style à appliquer sur les champs email, sur les erreurs, etc.

Le js, j'imagine copié d'un truc jamais relu, un peu d'esprit critique dessus avant de le soumettre ?

```
<input type='text' id='exer' maxlength=4 size=4 tabindex="2" onkeyup="checkLen(this, this.value)" placeholder="2017" />
```

Sur une même balise avoir des attributs avec des single quotes, des double quotes, et rien du tout, un record ?

```
regies = models.TextField(_('Regies'), help_text=_('multiline, with "regie identifier" per line'))
```

Pas vraiment compréhensible, sur chacune des lignes il faut inclure des guillemets ? Pourquoi pas simplement avoir une ligne avec les identifiants séparés par des virgules ?

#### #7 - 02 mars 2017 16:23 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-cells-style-for-tipi-payment-form-14519.patch ajouté

- Fichier 0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch ajouté

Frédéric Péters a écrit :

Ça n'a rien à faire dans combo/data/, trop spécifique. Comme c'est du paiement, je verrais plutôt ça dans lingo.

Ok.

('auth', '0006\_require\_contenttypes\_0002'), → ça oblige django 1.8, à éviter.

Ok.

combo/public/static/css/tipi.css, tas de règles inutiles; on doit déjà avoir par ailleurs le style à appliquer sur les champs email, sur les erreurs, etc.

Oui, je viens de le nettoyer et rajouter la classe pour la cellule dans publik-base-theme.

Le js, j'imagine copié d'un truc jamais relu, un peu d'esprit critique dessus avant de le soumettre ?

Améliorations avec jquery.

Pas vraiment compréhensible, sur chacune des lignes il faut inclure des guillemets ? Pourquoi pas simplement avoir une ligne avec les identifiants séparés par des virgules ?

En effet.

#### #8 - 02 mars 2017 16:35 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch ajouté

En réfléchissant un peu je me dis qu'il n'est pas nécessaire de bloquer le div de la cellule pendant que la popup est ouverte. Il suffit de désactiver le bouton de paiement.

Patch à jour.

#### #9 - 02 mars 2017 16:49 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch supprimé

#### #10 - 02 mars 2017 16:50 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch ajouté

Désactivation de tous les éléments du formulaire quand la popup TIPI est ouverte.

#### #11 - 03 mars 2017 10:33 - Frédéric Péters

<option value="{{ id }}">{{ id }}</option>, c'est bien moche de demander à l'utilisateur de choisir dans des identifiants, il n'y a pas moyen d'associer un libellé à ceux-ci ?

<input type="text" id="exer" maxlength="4" size="4" placeholder="2017" /> - l'idée c'est un commit en 2018 pour changer ça ?

return des point-virgules, please.

```
var re = /^(?<>()\[\]\.,:;\s\''+\.\/\[\<>()\[\]\.,:;\s@\''+)*(\.\"+\")((\[[0-9]{1,3}\. [0-9]{1,3}\. [0-9]{1,3}\. [0-9]{1,3}\)|((\[[a-zA-Z]-0-9]+\.)+[a-zA-Z]{2,}))$); rly? on
```

ne peut pas juste se dire que type=email suffit ?

Plutôt qu'avoir des libellés et des champs mal alignés, passer les champs à la ligne, comme on le fait généralement ? Notre balisage pour les formulaires, c'est .as\_p(), ici ça ressemble plutôt à du .as\_ul(). (→ reste du css à virer)

Je préférerais que les erreurs soient cachées par défaut, plutôt qu'attendre que le js le fasse.

Your email : on évite de préfixer par "Your " les différents champs.

Aussi, mais je laisse pisser pour cette fois, l'utilisation de placeholder, ce n'est pas terrible vu que ça s'efface dès que tu commences à taper, c'est mieux d'avoir un affichage permanent sous le champ.

name@domain.com pour les exemples, il y a des domaines dédiés.

onclick, plutôt avoir le js qui fasse un on('submit', ... sur le formulaire. Et on a commencé à utiliser <button> pour les boutons.

#### #12 - 03 mars 2017 10:54 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier *reference\_facture\_tipi.png* ajouté

Frédéric Péters a écrit :

<option value="{{ id }}">{{ id }}</option>, c'est bien moche de demander à l'utilisateur de choisir dans des identifiants, il n'y a pas moyen d'associer un libellé à ceux-ci ?

Généralement l'utilisateur saisit la référence de paiement TIPI depuis sa facture ou l'identifiant de la collectivité est exprimé sous forme d'un chiffre (exemple dans la capture jointe). C'est plus facile pour lui de voir les identifiants tels quels qu'avoir des libellés. Pour mémoire, à Montpellier il nous a été demandé d'afficher aussi les identifiants des collectivités directement.

<input type="text" id="exer" maxlength="4" size="4" placeholder="2017" /> - l'idée c'est un commit en 2018 pour changer

Non, l'idée était d'indiquer une année tout simplement. Un affichage sous le champ du format attendu serait mieux.

Je refais le patch pour prendre en compte les remarques.

#### #13 - 03 mars 2017 12:11 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier *tipi\_cell.png* ajouté

- Fichier *0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch* ajouté

Frédéric Péters a écrit :

Plutôt qu'avoir des libellés et des champs mal alignés, passer les champs à la ligne, comme on le fait généralement ? Notre balisage pour les formulaires, c'est .as\_p(), ici ça ressemble plutôt à du .as\_ul(). (→ reste du css à virer)

Oui, c'est mieux mais il manque des styles pour les formulaires en front. Il faudrait en définir dans publik-base-theme, je crois.

Aussi, mais je laisse pisser pour cette fois, l'utilisation de placeholder, ce n'est pas terrible vu que ça s'efface dès que tu commences à taper, c'est mieux d'avoir un affichage permanent sous le champ.

Bon, finalement je laisse les placeholders.

name@domain.com pour les exemples, il y a des domaines dédiés.

→ [user@example.net](mailto:user@example.net)

onclick, plutôt avoir le js qui fasse un on('submit', ... sur le formulaire. Et on a commencé à utiliser <button> pour les boutons.

Ici je préfère garder le onclick sur le form, au lieu de le faire dans jquery car je passe dans le template des paramètres qui sont envoyés à la fonction call\_tipi.

#### #14 - 03 mars 2017 12:50 - Frédéric Péters

Oui, c'est mieux mais il manque des styles pour les formulaires en front.

Ne pas hésiter à créer un ticket dans publick-base-theme disant ce qu'il manque.

Ici je préfère garder le onsubmit sur le form, au lieu de le faire dans jquery car je passe dans le template des paramètres qui sont envoyés à la fonction call\_tipi.

Je trouve ça moche et bien mieux si ces paramètres étaient simplement posés sous forme de data-url, data-saisie, etc. Ça permettrait aussi d'éviter un pesv2|lower compliqué à comprendre.

combo/public/static/css/tipi.css, taper le style="display: none" directement dans l'html, pour gagner une requête.

\$('#' + id + '\_error').toggle(); (et les autres .toggle()); comme l'idée est d'afficher, .show() me semble plus lisible.

if(!valid) espace. À d'autres endroits aussi (if(popup.closed)).

popup = window.open ; si Firefox bloque l'ouverture de la popup, ça sera null. Et checkpopup éclatera. Si popup est null, je ne désactiverais pas les champs, je ne lancerais pas le setInterval, j'afficherais un message à l'utilisateur pour l'avertir.

#### #15 - 03 mars 2017 13:49 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Lié à Bug #15222: styles pour la cellule de paiement TIPI ajouté

#### #16 - 03 mars 2017 14:23 - Frédéric Péters

```
{% if title %}<h2>{{ title }}</h2>{% endif %}
```

J'inclurais tout le temps un titre, c'est compliqué de styler de manière correcte sinon. Et taper le contenu dans un <div>, et ça devrait régler le problème de padding mentionné dans [#15222](#).

#### #17 - 03 mars 2017 14:59 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch ajouté

- Fichier tipipopup\_warning.png ajouté

Ok.

Avec un message quand la popup TIPI est bloquée.

#### #18 - 03 mars 2017 15:12 - Frédéric Péters

→ "Your browser is blocking popups but they are required to start the payment, you should make sure they are allowed for this site.", genre.

```
saisie = models.CharField(_('Saisie'), choices=TIPI_SAISIES, max_length=1, default='M')
```

Il y a bien sûr le "Saisie" qui est du français qu'on demande à traduire; mais le sens de ce paramètre même m'échappe.

#### #19 - 03 mars 2017 15:26 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

Ce paramètre saisie a toujours la valeur M (manuel) pour un formulaire de paiement auquel l'utilisateur transmet les références de la facture à payer. En dehors de cela il y a également le mode test saisie=T ou n'importe quelle valeur peut être saisie dans la référence de la facture: TIPI acceptera et simulera le paiement.

Et la valeur saisie=X est nécessaire uniquement pour l'activation des paiements.

Je veux donc avoir les 3 modes, pour pouvoir l'utiliser en mode test (T) sur la recette et M sur la prod.

#### #20 - 03 mars 2017 15:32 - Frédéric Péters

Ce paramètre saisie a toujours la valeur M (manuel) pour un formulaire de paiement auquel l'utilisateur transmet les références de la facture à payer.

Le template présent, il gère uniquement des formulaires de paiement en ligne; ce serait donc toujours cette valeur ?

En dehors de cela il y a également le mode test saisie=T ou n'importe quelle valeur peut être saisie dans la référence de la facture: TIPI acceptera et simulera le paiement.

Cela même avec l'URL b'https://www.tipi.budget.gouv.fr/tpa/paiement.web de TIPI ? Si c'est le cas, pourquoi l'URL est un paramètre ? Et si le paramétrage est donc la présence d'un mode de test, ça m'irait mieux d'avoir une case à cocher "Utiliser le mode test de TIPI", genre.

Et la valeur saisie=X est nécessaire uniquement pour l'activation des paiements.

Pas la moindre idée de ce que ça veut dire.

**#21 - 03 mars 2017 15:43 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)**

Frédéric Péters a écrit :

Cela même avec l'URL `b'https://www.tipi.budget.gouv.fr/tpa/paiement.web` de TIPI ? Si c'est le cas, pourquoi l'URL est un paramètre ? Et si le paramétrage est donc la présence d'un mode de test, ça m'irait mieux d'avoir une case à cocher "Utiliser le mode test de TIPI", genre.

Oui, le mode test fonctionne avec la même URL. Je l'ai mis en paramètre car certaines villes utilisent d'autres adresses qui semblent être des alias vers le même système de paiement. A Clisson c'est par exemple: <https://www.jepaiemesserviceslocaux.dgfip.finances.gouv.fr/tpa/paiement.web>

Et la valeur `saisie=X` est nécessaire uniquement pour l'activation des paiements.

Pas la moindre idée de ce que ça veut dire.

C'est lié au fonctionnement de TIPI, laissons tomber pour l'instant.

**#22 - 03 mars 2017 16:00 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)**

- Fichier `0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch` ajouté

**#24 - 13 mars 2017 10:17 - Frédéric Péters**

```
var popup;  
var timer;
```

Vu le côté très générique, taper ça dans un namespace, ou nommer de manière vraiment plus précise, pour éviter les clashes lors d'intégrations utilisant du js extérieur. Pareil pour les fonctions, taper le maximum dans le namespace ouvert par `$(function() {`

```
def is_visible(self, user=None):  
    return True
```

Il faut suivre le paramétrage fait par l'admin, i.e. je virerais ce `is_visible()`.

**#25 - 13 mars 2017 11:02 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)**

- Fichier `0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch` ajouté

Ok.

**#26 - 13 mars 2017 12:34 - Benjamin Dauvergne**

Je ne vois pas comment on peut avoir le mode de saisie X qui permet de passer en prod ? Ne faudrait-il pas avoir un menu avec choix de saisie, prod, test et validation dans la cellule ?

**#27 - 13 mars 2017 12:43 - Frédéric Péters**

Et la valeur `saisie=X` est nécessaire uniquement pour l'activation des paiements.

Pas la moindre idée de ce que ça veut dire.

Peut-être qu'il fallait lire "validation" plutôt que "activation", et même encore pour moi là ça n'aurait pas été clair.

Bref, s'il y a trois modes qui ont tous un sens, faut juste de bien meilleurs libellés à ce qui était mis avant :

```
TIPI_SAISIES = (  
    ('M', _('Manual')),  
    ('T', _('Test')),  
    ('X', _('Activation')),  
)
```

(genre "environnement TIPI", "production" / "validation" / "test") ?

**#28 - 13 mars 2017 13:48 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)**

L'activation du mode production (avec le flag X) peut se faire manuellement, donc pas besoin de la cellule pour ça.

Comme discuté plus haut, on utilise par défaut le mode "manuel" M avec le mode "test" T activable via une option.

#### #29 - 14 mars 2017 15:35 - Frédéric Péters

Il y a encore mille trucs à dire sur le js,

- commencer par deux lignes vides ?
- ajouter des commentaires pour qu'on comprenne un peu ce qui doit se passer.
- for (var i=0;i<element.attr('maxLength')-value.length;i++) espaces.
- etc.

Ce code reste pour moi bien trop moche mais on verra à corriger ça un jour de pluie, ok.

(regret aussi pour les id arbitraires pour control\_protocol, je pensais qu'ils venaient de tipi mais même pas, c'est juste nous qui nous mettons des codes sans raison)

#### #30 - 14 mars 2017 16:04 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Fichier 0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch ajouté

Avec les remarques prises en compte.

J'ai nommé les ids pour la référence de la dette en fonction du nom qui leur est attribué par le protocole de control.

Je ne connais pas concrètement leur signification mais ça me semble plus facile à faire correspondre à la doc:

[https://dev.entrouvert.org/attachments/download/3859/Guide\\_de\\_mise\\_en\\_oeuvre\\_TIPI\\_site\\_Collectivite.pdf](https://dev.entrouvert.org/attachments/download/3859/Guide_de_mise_en_oeuvre_TIPI_site_Collectivite.pdf) (page 27)

#### #31 - 14 mars 2017 16:19 - Frédéric Péters

Je parlais de :

```
TIPI_CONTROL_PROCOTOLS = (  
    ('1', _('Indigo/PES v2')),  
    ('2', _('ROLMRE')),  
)
```

qui fait que

```
context['pesv2'] = (self.control_protocol == '1')
```

alors que ça pourrait être

```
context['pesv2'] = (self.control_protocol == 'pesv2')
```

.

Ce code reste pour moi bien trop moche mais on verra à corriger ça un jour de pluie, ok.

C'était pour dire que j'avais plus trop envie de regarder ce js, que c'était ack ainsi, sans tester. (

#### #32 - 14 mars 2017 16:38 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Statut changé de En cours à Résolu (à déployer)

```
commit 970fadf03bdc99518503d3868b51105140cb8f1b  
Author: Serghei Mihai <smihai@entrouvert.com>  
Date: Tue Feb 28 11:59:36 2017 +0100
```

```
tipi payment form cell (#14519)
```

#### #33 - 14 mars 2017 16:48 - Frédéric Péters

Paf le jenkins.

#### #34 - 14 mars 2017 17:00 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Statut changé de Résolu (à déployer) à En cours

#### #35 - 14 mars 2017 17:44 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Statut changé de En cours à Résolu (à déployer)

Corrigé et poussé:

commit e202e28792df8b3a9359ad888b00b02b82e2c93e  
Author: Serghei Mihai <smihai@entrouvert.com>  
Date: Tue Mar 14 16:46:05 2017 +0100

tipi form: fix control protocol default id (#14519)

Tests fixed.

### #36 - 27 mars 2017 10:22 - Serghei Mihai (congé, retour 15/05)

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Fermé

#### Fichiers

0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch	12,9 ko	02 mars 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
pesv2.png	13,4 ko	02 mars 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
rolmre.png	13,4 ko	02 mars 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch	14,9 ko	02 mars 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-cells-style-for-tipi-payment-form-14519.patch	903 octets	02 mars 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch	13,9 ko	02 mars 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch	13,6 ko	02 mars 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
reference_facture_tipi.png	25,6 ko	03 mars 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
tipi_cell.png	11,8 ko	03 mars 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch	13,1 ko	03 mars 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch	13,5 ko	03 mars 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
tipi_popup_warning.png	18,7 ko	03 mars 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch	13,4 ko	03 mars 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch	13,5 ko	13 mars 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)
0001-tipi-payment-form-cell-14519.patch	14 ko	14 mars 2017	Serghei Mihai (congé, retour 15/05)