

Objet	Documentation de livraison - Chorus Pro V1.3.6
Date du document	27/03/2019
Version	V4 – Livraison Chorus Pro du 27/03/2019

## Objectifs

---

Le présent document a pour objectif de présenter les modifications apportées à la solution Chorus Pro dans le cadre de la version V1.3.6.

Cette version a fait l'objet de plusieurs livraisons :

- Version 1.3.6 IT2, mise en production le 20/02/2019
- Version 1.3.6 IT3, mise en production le 27/02/2019
- Version 1.3.6 IT4, mise en production le 13/03/2019
- Version 1.3.6 IT5, déployée le 27/03/2019.

Pour les modifications livrées le 27/03, la date est précisée et une couleur de police distincte est appliquée à la description des changements. Pour celles livrées le 27/02 et le 13/03, la date est indiquée.

Pour faciliter la lecture du document, les modifications sont présentées en fonction de leurs impacts techniques :

- Impact sur le portail
- Impact sur les services exposés (API)
- Impact sur les flux

Ce document est accessible directement depuis le portail Chorus Pro, en cliquant sur le lien « Notes de version » en bas de page.

Le numéro de version applicative est affiché en bas de la page d'accueil Chorus Pro.

## Sommaire

---

<b>1.</b>	<b>Modifications ayant un impact sur le portail</b>	<b>3</b>
<b>1.1.</b>	<b>Généralités</b>	<b>3</b>
<b>1.2.</b>	<b>Espace « Mon compte »</b>	<b>3</b>
<b>1.3.</b>	<b>Espace « Activités du gestionnaire »</b>	<b>3</b>
<b>1.4.</b>	<b>Espace « Factures émises »</b>	<b>4</b>
<b>1.5.</b>	<b>Espace « Factures reçues »</b>	<b>4</b>
<b>1.6.</b>	<b>Espace « Factures de travaux »</b>	<b>4</b>
<b>1.7.</b>	<b>Espace « Mémoires de frais de justice »</b>	<b>6</b>
<b>1.8.</b>	<b>Espace « Demandes de remboursement TIC »</b>	<b>6</b>
<b>1.9.</b>	<b>Assistante virtuelle Claudia</b>	<b>6</b>
<b>2.</b>	<b>Modifications ayant un impact sur les services exposés (API)</b>	<b>7</b>
<b>3.</b>	<b>Modifications ayant un impact sur les flux</b>	<b>8</b>

## 1. Modifications ayant un impact sur le portail

### 1.1. Généralités

- Le courriel de notification reçu à la suite de la suppression d'un abonnement à un espace mentionne bien le libellé de l'espace et indique que l'espace a été désactivé (27/03/2019)
- Dans l'espace "Accueil connecté", le fil d'évènements est correctement alimenté. (13/03/2019)
- Les factures PDF générées par Chorus Pro comportent désormais des numéros de page. (27/02/2019)
- Afin de limiter le nombre de comptes renvoyé par Chorus Pro lors d'une recherche de comptes utilisateurs, il est désormais obligatoire de renseigner une partie du nom de la personne recherchée.
  - Si plus de 2 caractères sont renseignés, Chorus Pro renvoie la liste des comptes dont le nom commence par la chaîne de caractères saisie,
  - Si la saisie comporte uniquement 1 ou 2 caractères, Chorus Pro renvoie une liste restreinte d'utilisateurs dont le nom correspond exactement aux caractères saisis.
- Pour les structures dont l'identifiant est de type SIRET, "Européenne Hors France", "Hors Union Européenne" ou "En cours d'immatriculation", la raison sociale doit obligatoirement être renseignée.  
Pour les structures dont l'identifiant est de type TAHITI ou RIDET, le libellé est obligatoire.

### 1.2. Espace « Mon compte »

- Un utilisateur rattaché à un ou plusieurs services d'une structure ne peut pas effectuer une demande de rattachement directement au niveau de la structure. Dans le cas contraire, il obtient un message l'invitant à supprimer les rattachements en cours avant d'effectuer une nouvelle demande de rattachement. (13/03/2019)

### 1.3. Espace « Activités du gestionnaire »

- Lorsqu'un gestionnaire secondaire rattaché à des services d'une structure valide une demande de rattachement à un ou plusieurs de ces services, les abonnements par défaut sont correctement générés. L'utilisateur ayant fait la demande de rattachement dispose ainsi des accès aux espaces "Sollicitations émises", "Factures émises" et aux espaces "Sollicitations reçues", "Factures reçues" lorsqu'il s'agit d'une structure publique. (27/03/2019)
- Lors de la création ou de la modification d'une structure, un contrôle est désormais effectué sur le numéro de téléphone renseigné. Si ce numéro n'est pas conforme au format attendu, un message d'erreur est affiché. (27/03/2019)
- Il est désormais possible de procéder à un changement de gestionnaire principal sur une structure inactive. (13/03/2019)
- La possibilité d'effectuer un transfert de gestionnaire principal vers un compte PIGP a été rétablie. (13/03/2019)
- Les gestionnaires secondaires rattachés à des services d'une structure peuvent dorénavant valider les demandes de rattachement à des services inactifs. (27/02/2019)

- Un gestionnaire principal peut maintenant modifier le rôle d'un gestionnaire secondaire de la structure pour lui attribuer le rôle d'utilisateur simple.

## 1.4. Espace « Factures émises »

- Le code service fournisseur apparaît à présent lors de l'édition des factures transmises par un flux FSO1100A. (27/03/2019)
- Dans le cas d'une facture transmise par un flux FSO1106, les montants de remise sont désormais précédés par le signe '-' sur la facture. (13/03/2019)
- Lors d'une saisie ou d'un dépôt de facture, le montant "Net à payer" renseigné par l'utilisateur est correctement enregistré. Il n'est plus remplacé par le montant "TTC après remise". (13/03/2019)
- Dans l'écran de dépôt d'une facture au format pdf, le bouton d'ajout et de modification d'une ligne de TVA dans le bloc "Récapitulatif TVA", précédemment nommé "Valider", est maintenant intitulé "Ajouter / Modifier".

- Pour les factures envoyées à un service de l'ETAT, lorsque le code service saisi est différent de celui rattaché à l'engagement juridique, Chorus Pro affiche le message suivant :  
*"Le code service saisi semble différent de celui rattaché à l'engagement juridique. Nous vous remercions de vérifier les informations avant de valider votre facture.  
 Ce message est non-bloquant. Si vous renseignez le code service qui vous a été communiqué par votre client public, vous pouvez valider l'envoi de votre facture".*

## 1.5. Espace « Factures reçues »

- Il est maintenant possible de traiter une facture reçue sur le service d'une structure alors que ce service a été inactivé après la réception de la facture. (27/03/2019)

## 1.6. Espace « Factures de travaux »

- Dans le cas d'un dépôt d'une facture de travaux, si le fichier téléchargé depuis le poste de travail n'est pas au format PDF alors que le format PDF a été sélectionné, un message d'erreur est affiché. (13/03/2019)
- Pour les utilisateurs rattachés à un ou plusieurs services d'une structure (et non à la structure), l'onglet "Synthèse" affiche bien les factures de travaux nécessitant une action de leur part. (13/03/2019)

- Lors d'un dépôt PDF d'une facture de travaux, les champs "Numéro d'engagement" et "Numéro de marché" sont bien limités à 50 caractères, y compris lorsque la valeur renseignée comporte des espaces. (27/02/2019)
- Dans l'écran de dépôt d'une facture au format pdf, le bouton d'ajout et de modification d'une ligne de TVA dans le bloc "Récapitulatif TVA", précédemment nommé "Valider", est maintenant intitulé "Ajouter / Modifier".

**Récapitulatif TVA**

Taux TVA \* :

Montant de base HT par taux \* :

Montant TVA par taux de TVA :

[✓ Ajouter / Modifier](#)

- Dans l'écran de dépôt d'une facture au format pdf, la modification d'une ligne de TVA évolue.

Pour modifier une ligne de TVA, il faut cliquer sur le bouton d'action situé en fin de ligne (seconde ligne dans notre exemple) :

**Récapitulatif TVA**

Taux TVA \* :

Montant de base HT par taux \* :

Montant TVA par taux de TVA :

[✓ Ajouter / Modifier](#)

Taux TVA	Montant de base HT par taux	Total TVA par taux de TVA	Actions
10,0%	5 000,00	500,00	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
20,0%	18 000,00	3 600,00	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>

La page courante est alors rafraîchie et les informations figurant sur la ligne à modifier sont rapatriées dans le bloc « Récapitulatif TVA » :

**Récapitulatif TVA**

Taux TVA \* :

Montant de base HT par taux \* :

Montant TVA par taux de TVA :

[✓ Ajouter / Modifier](#)

Il convient ensuite de modifier l'information erronée (corriger le montant de base par exemple), puis de cliquer sur le bouton « Ajouter/Modifier ».

La ligne de TVA est alors mise à jour (dans notre exemple, le montant de base égal à 18 000 a été remplacé par un montant égal à 25 000) :

Taux TVA	Montant de base HT par taux	Total TVA par taux de TVA	Actions
10,0%	5 000,00	500,00	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
20,0%	25 000,00	5 000,00	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>

## 1.7. Espace « Mémoires de frais de justice »

- Lorsqu'un mémoire a été refusé, le commentaire détaillé de rejet est affiché sur la page de consultation. Il n'est plus nécessaire de se rendre dans l'écran de suivi du traitement pour le consulter. (27/03/2019)
- Dès lors qu'un mémoire est envoyé à la juridiction destinataire, seule la désignation des fichiers joints (renseignée par l'utilisateur au moment de l'ajout des pièces) est désormais affichée dans le bloc des pièces jointes. Le nom du fichier chargé depuis le poste de travail n'apparaît plus. (13/03/2019)
- En cas de présence d'un mandat de facturation, lorsqu'on duplique un mémoire rejeté, le nouveau mémoire créé par duplication conserve bien le numéro de facture du mémoire d'origine. (27/02/2019)

## 1.8. Espace « Demandes de remboursement TIC »

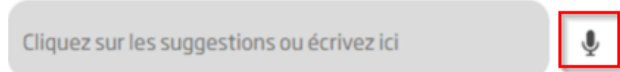
- Il est désormais possible de solliciter le service destinataire chargé de traiter une demande de remboursement en déposant une sollicitation référençant la catégorie « Remboursement TIC » et l'une des sous-catégories "Suivi du traitement d'une demande" ou "Rejet d'une demande". (13/03/2019)

## 1.9. Assistante virtuelle Claudia

- Ajout de la fonctionnalité « Speech To Text » et « Text To Speech »

Cette évolution permet de faciliter le dialogue entre l'assistante virtuelle et l'utilisateur en transposant de façon automatique le discours oral de l'utilisateur en texte écrit (Speech To Text) et inversement, en transcrivant la réponse écrite de Claudia en texte vocal (Text To Speech).

La fonctionnalité « Speech To Text », disponible uniquement sur le navigateur Chrome, est activée par le bouton « micro » (absent lorsque le navigateur n'est pas compatible) :



La fonctionnalité « Text To Speech » est déclenchée par le bouton « haut-parleur ».



Elle est compatible avec les versions de navigateurs récentes (Chrome 33, Edge, Firefox 49, Opéra 21 et Safari 7)

- Ajout d'un motif dans les avis négatifs

Lorsque l'utilisateur veut déposer un avis négatif (pouce rouge), la fenêtre de saisie du commentaire est modifiée.

Les icônes de soumission changent de couleur lorsque l'avis est soumis :



L'utilisateur doit sélectionner un motif d'insatisfaction prédéfini parmi les quatre valeurs ci-dessous :



- ClaudIA n'a pas compris ma question,
- La réponse apportée était imprécise ou incomplète
- La réponse apportée était compliquée
- Autre

Il peut ensuite saisir un commentaire libre. La sélection du motif « Autre » rend la saisie du commentaire obligatoire.

#### Amélioration de l'ergonomie de la fenêtre conversationnelle

La fenêtre de conversation peut désormais être déplacée sur la page Chorus Pro via le bouton dynamique « croix ».



Il est également possible de réduire la fenêtre via le bouton « - » sans perte de la conversation. La fenêtre réduite apparaît alors sous la forme d'une pastille représentant la tête de Claudia, elle peut également être déplacée.



La taille de la fenêtre peut être modifiée via la poignée dynamique apparaissant en bordure de fenêtre.

## 2. Modifications ayant un impact sur les services exposés (API)

- Lors d'un appel au service exposé "AjouterFichierDansSysteme", le nom du fichier peut maintenant comporter jusqu'à 50 caractères. (27/03/2019)
- Le service exposé "ConsulterFactureParFournisseur" ne retourne plus d'erreur lorsque la facture n'a pas de "lignePosteMontantTtcAprèsRemise" ou de "lignePosteMontantTva". (27/03/2019)
- Le service exposé "ConsulterHistoriqueFacture" fonctionne correctement pour les factures à l'état "Complétée". (27/03/2019)
- Le service exposé "RecupererMotifsRefusFactureTravaux" fonctionne correctement. (13/03/2019)
- Lors d'un dépôt de facture via le service exposé "SoumettreFacture", il n'est plus possible de renseigner un numéro de facture comportant plus de 20 caractères. (13/03/2019)
- Lors de la création d'une fiche de raccordement, les caractères spéciaux correspondant au codage UTF-8, tels que le caractère "-" ou les caractères accentués, sont désormais autorisés dans le champ "Nom Prénom". (27/02/2019)
- Le service exposé "consulterCR" fonctionne correctement pour les structures émettrices inactives. (27/02/2019)
- Le service exposé « ConsulterCRDetaillé » permet de consulter les flux émis même lorsque l'identifiant du fournisseur est différent de celui de l'émetteur.
- Lors d'un appel à un service exposé, si un numéro de bon de commande comporte le caractère "\", cela ne génère plus de blocage.

- Lors d'un appel au service exposé "DeposerPdfFacture", la taille de la pièce jointe peut désormais atteindre jusqu'à 10 Mo. Le contrôle de taille s'applique correctement à la pièce jointe, et non plus à la pièce jointe encodée.
- Il n'est plus possible pour les structures privées de sélectionner le service destinataire "FACTURES\_PUBLIQUES" lors d'un appel au service exposé "SoumettreFacture" en mode DEPOT\_PDF\_API.

### 3. Modifications ayant un impact sur les flux

- Dans l'espace « Suivi des Flux », la date de dépôt affichée dans le résultat d'une recherche précise maintenant l'heure du dépôt (au format heure:minute:seconde). (27/03/2019)
- Dans le cas d'un flux FSO1117, une facture dont le destinataire correspond à une structure privée est maintenant rejetée avec le message "La structure destinataire n'est pas une structure publique". (27/02/2019)
- Quel que soit le flux de factures, lorsqu'une facture comporte des montants négatifs avec un mode de paiement "virement" (code 30), Chorus Pro ne modifie plus le mode de paiement.
- Lorsqu'une ligne de poste est présente dans les flux FSO1117A, FSO1106A et FSO1116A, un contrôle est désormais appliqué pour rendre obligatoire la saisie des champs N° de ligne, Quantité, Montant unitaire HT, Montant HT Après Remise, Montant TVA et Montant TTC Après Remise.
- Lorsqu'un flux FSO1110A comporte une facture dont le Siret débiteur est inexistant ou inactif dans l'annuaire des structures publiques et dont le code service correspond à un service de la structure de l'ETAT (SIRET 11000201100044), la facture est envoyée à la structure de l'ETAT. Si la demande de paiement est rejetée (en raison d'un numéro d'engagement incorrect par exemple), le flux retour FEN1200 retourne dorénavant le Siret débiteur présent dans le flux de dépôt et non plus le Siret de l'ETAT.
- Les flux FSO1117A (Factur-X) comportant un pdfA3 vide ou mal formaté sont désormais rejetés avec un statut d'irrecevabilité.
- Dans l'onglet "Synthèse" de l'espace "Suivi des flux", les informations concernant les flux FSO1117A sont bien affichées.