Melody – Partie Windows

Table des matières

[Génération des Pivots (TemplateToPivot) 3](#_Toc365908278)

[Description de la tâche 3](#_Toc365908279)

[Génération des Gabarits (TemplateToGabarit) 5](#_Toc365908280)

[Description de la tâche 5](#_Toc365908281)

[Génération des Référents (TemplateToReferent) 6](#_Toc365908282)

[Description de la tâche 6](#_Toc365908283)

[Fusion des XML 7](#_Toc365908284)

[Description 7](#_Toc365908285)

[Génération des Articles de preview (EditoToPreviews) 8](#_Toc365908286)

[Description de la tâche 8](#_Toc365908287)

[Exemple de XML reçu 9](#_Toc365908288)

[Génération des Articles de IDMS (EditoToIndd) 12](#_Toc365908289)

[Description de la tâche 12](#_Toc365908290)

[Exemple de XML reçu 13](#_Toc365908291)

[Génération des Images en IDMS (GenerateImage) – A revoir 16](#_Toc365908292)

[Description de la tâche 16](#_Toc365908293)

[Génération des PlaceHolders (PlaceHolder) 17](#_Toc365908294)

[Description de la tâche 17](#_Toc365908295)

[Exemple de XML reçu 17](#_Toc365908296)

[Génération des Pages (MountPage) 18](#_Toc365908297)

[Description de la tâche 18](#_Toc365908298)

[Exemple de XML reçu 18](#_Toc365908299)

[Démontage des pages (UnMountPage) 20](#_Toc365908300)

[Description de la tâche 20](#_Toc365908301)

[Exemple de XML reçu 20](#_Toc365908302)

[Export des Pages en JPG (PreviewPage) 22](#_Toc365908303)

[Description de la tâche 22](#_Toc365908304)

[Déplacement des Pages (ChangeStatusPage) 23](#_Toc365908305)

[Description de la tâche 23](#_Toc365908306)

[Exemple de XML reçu 23](#_Toc365908307)

[Foliotage des Pages (FoliatePage) 24](#_Toc365908308)

[Description de la tâche 24](#_Toc365908309)

[Exemple de XML reçu 24](#_Toc365908310)

[Export des Pages en PDF Imprimeurs (GlobalExport) 26](#_Toc365908311)

[Description de la tâche 26](#_Toc365908312)

[Exemple de XML reçu 26](#_Toc365908313)

[Architecture des dossiers 28](#_Toc365908314)

[Légende 28](#_Toc365908315)

# Génération des Pivots (TemplateToPivot)

Le WebService reçoit un appel à la tâche "TemplateToPivot" avec un fichier InDesign.

## Description de la tâche

1. Appel de la dll Pivot.Server.dll pour créer un objet Pivot avec en paramètres, le nom du fichier InDesign, le nom du fichier de style, l'instance de NLog et le nom de l'instance de InDesign.
2. Appel à la méthode CreatePivotFiles
   1. Ouverture du fichier InDesign
   2. Chargement du fichier de Styles
   3. Création d'un fichier XML
      1. Dégroupage de tous les blocs (sauf si locké)
      2. Pour chaque bloc (sauf si locké)
         1. Si Image
            1. Noter dans le XML les informations de position et taille
         2. Si Texte
            1. Récupérer la Story
            2. Pour chaque bloc de la story

Noter dans le XML les informations de position et taille

* + - * 1. Pour chaque paragraphe

Récupérer les informations à partir du fichier de styles (sauf si déjà importé pour le bloc)

* + - 1. Vider son contenu
    1. Calculer la taille de l'article
  1. Ordonner les blocs dans le XML par colonne puis par hauteur
  2. Créer les modules (article)
     1. Si aucun Module de créé, création d'un Module
     2. Pour chaque bloc
        1. Si n'importe quel paragraphe contient un attribut newArticle ou subArticle, création d'un Module, sauf si le précédent créait un Module et déplacement dans du bloc dans le Module
        2. Sinon, Déplacement du bloc dans le dernier Module créé
  3. Gestion des Paragraphes
     1. Pour chaque nœud bloc
        1. Garder un seul paragraphe de chaque style
        2. Pour les styles attachés à une image, récupérer l'image et son Id et l'associer au paragraphe
  4. Récupérer les containers parents
     1. Pour chaque bloc
        1. Si le bloc est contenu dans un autre bloc, récupérer sa position par rapport au bloc parent: en haut ou en bas; première et dernière colonne
  5. Pour chaque Module, ordonner les blocs
     1. Placer les images en premier
     2. Placer les éléments attachés aux images en second
     3. Placer les containers en dernier
  6. Sauvegarder le fichier InDesign
  7. Sauvegarder le fichier XML

1. Envoie de les informations de l'article au BackOffice via un appel au WebService "template" avec en paramètre le nom du fichier InDesign, la largeur, la hauteur, le nombre de colonne et le nombre d'image de l'article.

# Génération des Gabarits (TemplateToGabarit)

Le WebService reçoit un appel à la tâche "TemplateToGabarit" avec un fichier InDesign.

## Description de la tâche

1. Appel de la dll Pivot.Server.dll pour créer un objet Pivot avec en paramètres, le nom du fichier InDesign, l'instance de NLog et le nom de l'instance de InDesign
2. Appel à la méthode CreateGabaritFiles qui renvoi un objet Gabarit
   1. Récupère les informations de la première page (hauteur, largeur, nombre de colonnes, taille des gouttières, taille des marges, position des guides dans l’objet Gabarit
   2. Crée les Variantes (MasterSpread) à partir des Spreads
      1. Clone le Spread en MasterSpread
      2. Renomme le MasterSpread pour avoir un nom unique
      3. Note les informations de chaque Variantes dans l’objet Gabarit
3. Appel à la méthode SaveAndCloseDocument pour sauvegarder le fichier
4. Ecriture des informations de taille du fichier dans un fichier XML
5. Copy des fichiers XML et InDesign dans le dossier de destination
6. Envoie l’objet Gabarit sérialisé au BackOffice via un appel au WebService "printCategory"

# Génération des Référents (TemplateToReferent)

Le WebService reçoit un appel à la tâche "TemplateToReferent" avec un fichier InDesign.

## Description de la tâche

1. Appel de la dll Pivot.Server.dll pour créer un objet Pivot avec en paramètres, le nom du fichier InDesign, l'instance de NLog et le nom de l'instance de InDesign
   1. Les tailles de page avec et sans marge sont calculées
2. Appel à la méthode SaveAndCloseDocument pour sauvegarder le fichier
3. Ecriture des informations de taille du fichier dans un fichier XML
4. Copy des fichiers XML et InDesign dans le dossier de destination
5. Envoie de les informations de l'article au BackOffice via un appel au WebService "referent" avec en paramètre le nom du fichier InDesign, la largeur, la hauteur, le nombre de colonne et la largeur utilisable et la hauteur utilisable.

# Fusion des XML

## Description

1. Appel de la dll XmlFusionPivot.Server.dll pour créer un objet FusionPivot avec en paramètres, l'instance de NLog
2. Appel à la méthode MergeXmlFile avec en paramètres le nom du fichier XML source, le chemin de sortie du fichier fusionné et le fichier Pivot
   1. Chargement des fichiers XML
   2. Pour chaque Module
      1. Pour chaque bloc
         1. Si c'est une Image, on récupère les informations de l'image
            1. On note sur ce nœud, l’id de l’image qui sera utilisé pour retrouver les éléments attaché
         2. Sinon
            1. Pour chaque paragraphe

On récupère les nœuds dans le XML Edito en accord avec l’attribut type

Si le paragraphe est rattaché à une image

Récupère le nœud

Si le nœud n’est pas dans un sous niveau

S'il y a un attribut Unique, on fusion le paragraphe et on supprime le paragraphe du Pivot

Sinon, on fusion le paragraphe et on garde le paragraphe su Pivot pour une utilisation à la prochaine itération

Sinon

On récupère le parent du nœud

Pour chaque paragraphe (p) de ce parent, on cherche le bloc dans le Pivot

S'il y a un attribut Unique, on fusion le paragraphe et on supprime le paragraphe du Pivot

Sinon, on fusion le paragraphe et on garde le paragraphe su Pivot pour une utilisation à la prochaine itération

* 1. Suppression des attributs inutiles
  2. Suppression des blocs vides

1. Sauvegarde du fichier fusionné

# Génération des Articles de preview (EditoToPreviews)

Le WebService reçoit un appel à la tâche "EditoToPreviews" avec un fichier XML.

## Description de la tâche

1. Récupère du fichier XML les informations de la publication et la parution
2. Fusion des XML
3. Ouvre le fichier XML
   1. Récupère le nom du Référent
   2. Copie le Référent dans un dossier temporaire
   3. Récupère les noms d'export des fichiers JPG
   4. Modifie les valeurs d'export JPG par les chemins complet dans le XML
4. Appel de la dll XmlImport4Indd.Server.dll pour créer un objet Indd avec en paramètres, le nom de l'instance de InDesign
   1. Passe à l'object, le Référent temporaire
   2. Charge le PlugIn "XI4I\_PlugIn\_Melody\_OverFlow.Server.dll" ou "XI4I\_PlugIn\_Melody\_Extend.Server.dll" si c'est un article multipage
   3. Appel de la méthode ImportXml
      1. Ouvre le fichier InDesign Pivot
      2. Importe les styles et guides depuis le Référent
      3. Pour chaque nœud
         1. Si Image
            1. Récupère le bloc en fonction de l'Id
            2. Télécharge l'image si besoin
            3. Met à jour le bloc

Défini la forme du bloc

Défini les ancres

Formate les bordures

Défini la couleur de fond

Position le bloc

Défini le TextWrap

* + - * 1. Place l'image
        2. Fit l'image
        3. Crop l'image
      1. Si Texte
         1. Récupère la Story en fonction de l'Id

Pour chaque paragraphe (p)

Défini le style de paragraphe

Pour chaque caractère (chars)

Défini le style de caractère

Ecrit les caractères

Pour chaque bloc (TextFrame)

Met à jour le bloc

Défini la forme du bloc

Défini les ancres

Formate les bordures

Défini la couleur de fond

Position le bloc

Défini le TextWrap

Fit le dernier bloc de la Story

* + 1. Si défini dans le XML, supprime les blocs vides
    2. Si le plugIn "XI4I\_PlugIn\_Melody\_OverFlow.Server.dll" a été chargé
       1. Export de l'article en JPG sans overflow
       2. Création des blocs en overflow avec un cadre rouge
  1. Export l'article en JPG avec l'overflow

1. Envoie les informations de l'article au BackOffice via un appel au WebService "article" avec en paramètre l'Id de l'article, la largeur, la hauteur, le nombre de colonne et le nombre de page de l'article
2. Copie les fichiers dans le dossier final
3. Zippe les fichiers

## Exemple de XML reçu

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<document publication="courrier\_de\_gironde">  
    <header>  
        <template>CG33\_4cols\_1ph\_demie-page.indd</template>  
        <xmlpivot>CG33\_4cols\_1ph\_demie-page.xml</xmlpivot>  
        <xmlpivotoptions>CG33\_4cols\_1ph\_demie-page\_options.xml</xmlpivotoptions>  
        <outputpivot>1712\_forum\_jeunes\_recruter\_vite\_fait\_bien\_fait.xml</outputpivot>  
        <export>vivre\_en\_gironde/1712\_forum\_jeunes\_recruter\_vite\_fait\_bien\_fait.indd</export>  
        <snippet>vivre\_en\_gironde/1712\_forum\_jeunes\_recruter\_vite\_fait\_bien\_fait.idms</snippet>  
        <articleid>1712</articleid>  
        <referent>Référent\_CG33.indd</referent>  
        <options removeemptyelements="True" extendmultipage="False" magnetable="True" useUnique="True"/>  
    </header>  
    <module>  
        <titre>  
            <p>  
                <chars>Forum jeunes :   
recruter vite fait, bien fait</chars>  
            </p>  
        </titre>  
        <content>  
            <texte fitoptions="idVerticalFit" resizable="True">  
                <p>  
                    <chars>Le Hangar 14 grouille de jeunes gens apprêtés, en costume parfois, en tenue plus légère pour d'autres. Ce jeudi 28 mars, le Forum jeunes recrutement a battu son plein dans l'immense bâtiment sur les quais de Bordeaux, dans la joie et le stress… Organisé pour la 9<sup>e</sup> année par la Société générale, le Forum a réuni 4.604 étudiants : c'est deux fois plus de jeunes que l'édition précédente !</chars>  
                </p>  
                <p>  
                    <chars>  
                        <i>"Soixante entreprises tiennent leur stand pour proposer des jobs aux jeunes du coin,</i>précise Jérôme Delagnes, responsable marché jeunes à la Société générale. <i>Tous les types de métiers sont représentés, tout comme les contrats : des jobs étudiants, des stages, des jobs d'été-très prisés à cette période-, de l'alternance, des CDD et des CDI."</i></chars>  
                </p>  
                <p>  
                    <chars>Sur les stands des grandes enseignes privées, la queue est interminable : H&amp;M, McDonald's, Decathlon, CDiscount enregistrent le plus grand succès. Les institutions publiques ont-étonnamment-moins la cote…</chars>  
                </p>  
                <p>  
                    <chars>Devant le stand de l'Armée de terre, pourtant, Céline et Sarah, respectivement 18 et 20 ans, sirotent joyeusement leur canette offerte sur le Forum. Étudiantes toutes les deux, elles veulent s'engager dans la réserve de l'Armée de terre pour les week-ends ou les vacances estivales."Ils proposent des entraînements physiques, des missions ponctuelles qui me plairaient bien, déclare Céline. Ce travail n'a pas l'air pénible, c'est pas mal pour faire de nouvelles rencontres et aussi pour se faire de l'argent." Sarah renchérit : "Ce que j'aime, dans l'armée, c'est le maniement des armes. Cela nous ferait changer d'univers !"canette offerte sur le Forum. Étudiantes toutes les deux, elles veulent s'engager dans la réserve de l'Armée de terre pour les week-ends ou les vacances estivales."Ils proposent des entraînements physiques, des missions ponctuelles qui me plairaient bien, déclare Céline. Ce travail n'a pas l'air pénible, c'est pas mal pour faire de nouvelles rencontres et aussi pour se faire de l'argent." Sarah renchérit : "Ce que j'aime, dans l'armée, c'est le maniement des armes. Cela nous ferait changer d'univers !"canette offerte sur le Forum. Étudiantes toutes les deux, elles veulent s'engager dans la réserve de l'Armée de terre pour les week-ends ou les vacances estivales."Ils proposent des entraînements physiques, des missions ponctuelles qui me plairaient bien, déclare Céline. Ce travail n'a pas l'air pénible, c'est pas mal pour faire de nouvelles rencontres et aussi pour se faire de l'argent." Sarah renchérit : "Ce que j'aime, dans l'armée, c'est le maniement des armes. Cela nous ferait changer d'univers !"<i></i></chars>  
                </p>  
            </texte>  
        </content>  
        <auteur>  
            <p>  
                <chars>Margaux LE BRIS</chars>  
            </p>  
        </auteur>  
        <exergue>  
            <p>  
                <chars></chars>  
            </p>  
        </exergue>  
        <image source="\\robert\MelodyWS2\IMAGEMANAGER\images\source/6a/6a8dc2641a89392ca671d9b2d60dd1f1.jpg" width="128.75 mm" height="85.833 mm" isbitmap="True" crop="236px;30px;804px;536px">  
            <legende>  
                <p>  
                    <chars>Sarah et Céline viennent glaner des informations sur la réserve de l'Armée de terre.</chars>  
                </p>  
            </legende>  
            <credit>  
                <p>  
                    <chars>Ph MLB</chars>  
                </p>  
            </credit>  
        </image>  
        <image source="\\robert\MelodyWS2\IMAGEMANAGER\images\source/16/1685b4131fd6772b6c5d77584c3f703d.jpg" width="84.667 mm" height="63.5 mm" isbitmap="True" crop="0px;450px;3000px;2250px">  
            <legende>  
                <p>  
                    <chars>Petra</chars>  
                </p>  
            </legende>  
            <credit>  
                <p>  
                    <chars>ServiceBG</chars>  
                </p>  
            </credit>  
        </image>  
        <image source="\\robert\MelodyWS2\IMAGEMANAGER\images\source/90/906fae044589df564ba1ab9ca4c10f2a.jpg" width="84.667 mm" height="112.88 mm" isbitmap="True" crop="0px;194px;2589px;3452px">  
            <legende>  
                <p>  
                    <chars>Sarah et Céline viennent glaner des informations sur la réserve de l'Armée de terre.</chars>  
                </p>  
            </legende>  
            <credit>  
                <p>  
                    <chars>Ph MLB</chars>  
                </p>  
            </credit>  
        </image>  
    </module>  
</document>

# Génération des Articles de IDMS (EditoToIndd)

Le WebService reçoit un appel à la tâche "EditoToIndd" avec un fichier XML.

## Description de la tâche

1. Récupère du fichier XML les informations de la publication et la parution
2. Fusion des XML
3. Appel de la dll XmlImport4Indd.Server.dll pour créer un objet Indd avec en paramètres, le nom de l'instance de InDesign
4. Apple de la méthode ImportXml
   1. Ouvre le fichier InDesign Pivot
   2. Importe les styles et guides depuis le Référent
   3. Pour chaque nœud
      1. Si Image
         1. Récupère le bloc en fonction de l'Id
         2. Télécharge l'image si besoin
         3. Met à jour le bloc
            1. Défini la forme du bloc
            2. Défini les ancres
            3. Formate les bordures
            4. Défini la couleur de fond
            5. Position le bloc
            6. Défini le TextWrap
         4. Place l'image
         5. Fit l'image
         6. Crop l'image
      2. Si Texte
         1. Récupère la Story en fonction de l'Id
            1. Pour chaque paragraphe (p)

Défini le style de paragraphe

Pour chaque caractère (chars)

Défini le style de caractère

Ecrit les caractères

* + - * 1. Pour chaque bloc (TextFrame)

Met à jour le bloc

Défini la forme du bloc

Défini les ancres

Formate les bordures

Défini la couleur de fond

Position le bloc

Défini le TextWrap

* + - * 1. Fit le dernier bloc de la Story
  1. Si défini dans le XML, supprime les blocs vides
  2. Export le contenu du premier Spread en IDMS

1. Copie le fichier dans le dossier final
2. Zippe le fichier

## Exemple de XML reçu

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<document publication="courrier\_de\_gironde">  
    <header>  
        <template>CG33\_4cols\_1ph\_demie-page.indd</template>  
        <xmlpivot>CG33\_4cols\_1ph\_demie-page.xml</xmlpivot>  
        <xmlpivotoptions>CG33\_4cols\_1ph\_demie-page\_options.xml</xmlpivotoptions>  
        <outputpivot>1712.xml</outputpivot>  
        <export></export>  
        <snippet></snippet>  
        <articleid>1712</articleid>  
        <referent>Référent\_CG33.indd</referent>  
        <options removeemptyelements="True" extendmultipage="False" export="212/1712.jpg" exportPlain="212/1712\_plain.jpg" magnetable="True" useUnique="True"/>  
    </header>  
    <module>  
        <titre>  
            <p>  
                <chars>Forum jeunes :   
recruter vite fait, bien fait</chars>  
            </p>  
        </titre>  
        <content>  
            <texte fitoptions="idVerticalFit" resizable="True">  
                <p>  
                    <chars>Le Hangar 14 grouille de jeunes gens apprêtés, en costume parfois, en tenue plus légère pour d'autres. Ce jeudi 28 mars, le Forum jeunes recrutement a battu son plein dans l'immense bâtiment sur les quais de Bordeaux, dans la joie et le stress… Organisé pour la 9<sup>e</sup> année par la Société générale, le Forum a réuni 4.604 étudiants : c'est deux fois plus de jeunes que l'édition précédente !</chars>  
                </p>  
                <p>  
                    <chars>  
                        <i>"Soixante entreprises tiennent leur stand pour proposer des jobs aux jeunes du coin,</i>précise Jérôme Delagnes, responsable marché jeunes à la Société générale. <i>Tous les types de métiers sont représentés, tout comme les contrats : des jobs étudiants, des stages, des jobs d'été-très prisés à cette période-, de l'alternance, des CDD et des CDI."</i></chars>  
                </p>  
                <p>  
                    <chars>Sur les stands des grandes enseignes privées, la queue est interminable : H&amp;M, McDonald's, Decathlon, CDiscount enregistrent le plus grand succès. Les institutions publiques ont-étonnamment-moins la cote…</chars>  
                </p>  
                <p>  
                    <chars>Devant le stand de l'Armée de terre, pourtant, Céline et Sarah, respectivement 18 et 20 ans, sirotent joyeusement leur canette offerte sur le Forum. Étudiantes toutes les deux, elles veulent s'engager dans la réserve de l'Armée de terre pour les week-ends ou les vacances estivales."Ils proposent des entraînements physiques, des missions ponctuelles qui me plairaient bien, déclare Céline. Ce travail n'a pas l'air pénible, c'est pas mal pour faire de nouvelles rencontres et aussi pour se faire de l'argent." Sarah renchérit : "Ce que j'aime, dans l'armée, c'est le maniement des armes. Cela nous ferait changer d'univers !"canette offerte sur le Forum. Étudiantes toutes les deux, elles veulent s'engager dans la réserve de l'Armée de terre pour les week-ends ou les vacances estivales."Ils proposent des entraînements physiques, des missions ponctuelles qui me plairaient bien, déclare Céline. Ce travail n'a pas l'air pénible, c'est pas mal pour faire de nouvelles rencontres et aussi pour se faire de l'argent." Sarah renchérit : "Ce que j'aime, dans l'armée, c'est le maniement des armes. Cela nous ferait changer d'univers !"canette offerte sur le Forum. Étudiantes toutes les deux, elles veulent s'engager dans la réserve de l'Armée de terre pour les week-ends ou les vacances estivales."Ils proposent des entraînements physiques, des missions ponctuelles qui me plairaient bien, déclare Céline. Ce travail n'a pas l'air pénible, c'est pas mal pour faire de nouvelles rencontres et aussi pour se faire de l'argent." Sarah renchérit : "Ce que j'aime, dans l'armée, c'est le maniement des armes. Cela nous ferait changer d'univers !"<i></i></chars>  
                </p>  
            </texte>  
        </content>  
        <auteur>  
            <p>  
                <chars>Margaux LE BRIS</chars>  
            </p>  
        </auteur>  
        <exergue>  
            <p>  
                <chars></chars>  
            </p>  
        </exergue>  
        <image source="\\robert\MelodyWS2\IMAGEMANAGER\images\source/6a/6a8dc2641a89392ca671d9b2d60dd1f1.jpg" width="128.75 mm" height="85.833 mm" isbitmap="True" crop="236px;30px;804px;536px">  
            <legende>  
                <p>  
                    <chars>Sarah et Céline viennent glaner des informations sur la réserve de l'Armée de terre.</chars>  
                </p>  
            </legende>  
            <credit>  
                <p>  
                    <chars>Ph MLB</chars>  
                </p>  
            </credit>  
        </image>  
        <image source="\\robert\MelodyWS2\IMAGEMANAGER\images\source/16/1685b4131fd6772b6c5d77584c3f703d.jpg" width="84.667 mm" height="63.5 mm" isbitmap="True" crop="0px;450px;3000px;2250px">  
            <legende>  
                <p>  
                    <chars>Petra</chars>  
                </p>  
            </legende>  
            <credit>  
                <p>  
                    <chars>ServiceBG</chars>  
                </p>  
            </credit>  
        </image>  
        <image source="\\robert\MelodyWS2\IMAGEMANAGER\images\source/90/906fae044589df564ba1ab9ca4c10f2a.jpg" width="84.667 mm" height="112.88 mm" isbitmap="True" crop="0px;194px;2589px;3452px">  
            <legende>  
                <p>  
                    <chars>Sarah et Céline viennent glaner des informations sur la réserve de l'Armée de terre.</chars>  
                </p>  
            </legende>  
            <credit>  
                <p>  
                    <chars>Ph MLB</chars>  
                </p>  
            </credit>  
        </image>  
    </module>  
</document>

# Génération des Images en IDMS (GenerateImage) – A revoir

Le WebService reçoit un appel à la tâche "GenerateImage" avec un fichier XML.

## Description de la tâche

1. Récupère du fichier XML les informations de la publication et la parution
2. Fusion des XML
3. Appel de la dll XmlImport4Indd.Server.dll pour créer un objet Indd avec en paramètres, le nom de l'instance de InDesign
4. Apple de la méthode ImportXml
   1. Ouvre le fichier InDesign Pivot
   2. Importe les styles et guides depuis le Référent
   3. Pour chaque nœud
      1. Si Image
         1. Récupère le bloc en fonction de l'Id
         2. Télécharge l'image si besoin
         3. Met à jour le bloc
            1. Défini la forme du bloc
            2. Défini les ancres
            3. Formate les bordures
            4. Défini la couleur de fond
            5. Position le bloc
            6. Défini le TextWrap
         4. Place l'image
         5. Fit l'image
         6. Crop l'image
      2. Si Texte
         1. Récupère la Story en fonction de l'Id
            1. Pour chaque paragraphe (p)

Défini le style de paragraphe

Pour chaque caractère (chars)

Défini le style de caractère

Ecrit les caractères

* + - * 1. Pour chaque bloc (TextFrame)

Met à jour le bloc

Défini la forme du bloc

Défini les ancres

Formate les bordures

Défini la couleur de fond

Position le bloc

Défini le TextWrap

* + - * 1. Fit le dernier bloc de la Story
  1. Si défini dans le XML, supprime les blocs vides
  2. Export le contenu du premier Spread en IDMS

1. Copie le fichier dans le dossier final
2. Zippe le fichier

# Génération des PlaceHolders (PlaceHolder)

Le WebService reçoit un appel à la tâche "PlaceHolder" avec un fichier XML.

## Description de la tâche

1. Récupère du fichier XML les informations de la publication et la parution
2. Appel de la dll XmlImport4Indd.Server.dll pour créer un objet Indd avec en paramètres, le nom de l'instance de InDesign
3. Apple de la méthode ImportXmlToSnippet
   1. Ouvre le fichier InDesign Pivot
   2. Import les styles et guides depuis le Référent
   3. Si la réserve n'existe pas
      1. Création d'une TextFrame de la taille de la réserve avec un font grisé et les informations de la réserve notées dedans
      2. Export de la TextFrame vers le fichier de la réserve
   4. Place la réserve dans la page
   5. Exporte la réserve en IDMS
4. Copie le fichier dans le dossier final
5. Zippe le fichier

## Exemple de XML reçu

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<document publication="courrier\_de\_gironde">  
    <header>  
        <template>reserve.indd</template>  
        <snippet>33\_s33\_15\_aout/191\_pleine\_page\_edito.idms</snippet>  
    </header>  
    <definition>  
        <reserve reserveid="191" name="Pleine page Edito" reference="AL.jpg" top="0mm" left="0mm" width="261mm" height="352mm" textwrappreferences="textwrapoffset:0-0-0-0;textwrapmode:idBoundingBoxTextWrap"/>  
    </definition>  
</document>

# Génération des Pages (MountPage)

Le WebService reçoit un appel à la tâche "MountPage" avec un fichier XML et en paramètre l'état de la page.

## Description de la tâche

1. Récupère du fichier XML les informations de la publication et la parution et la liste des fichiers à folioter
2. Appel de la dll XmlImport4Indd.Server.dll pour créer un objet InddImport avec en paramètres, le nom de l'instance de InDesign
3. Apple de la méthode ImportSnippertsFromFile avec le nom du fichier XML en paramètre
   1. Ouvre le fichier InDesign Referent
   2. Importe les informations du Gabarit
   3. Pour chaque page
      1. Pour chaque article
         1. Importe le fichier IDMS de l'article
         2. Importe les fichiers IDMS des photos liées à l'article, si besoin
4. Sauvegarde le fichier
5. Appel de la méthode "GeneratePreviewPage" de la tâche PreviewPage
6. Copie tous les fichiers dans le dossier final

## Exemple de XML reçu

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<pages output="Section\_cub\_5954.indd" publication="courrier\_de\_gironde" parution="157" referent="Référent\_CG33.indd">  
    <variables>  
        <variable name="publicationNumber">3605</variable>  
        <variable name="publicationDate">18 octobre 2013</variable>  
        <variable name="publicationName">33\_S42 - 18 octobre</variable>  
        <variable name="subCategoryLabel"></variable>  
    </variables>  
    <page id="5954" folio="11" filePath="cub\_5954.indd" jpgOutput="454/cub\_5954.jpg" useGuides="True" gabarit="CG\_Cub.indd" master="0245-0245\_CG\_Cub">  
        <content filePath="148/7148\_en\_bref.idms" left="151mm" top="300mm" nbPage="1"></content>  
        <content filePath="103/5603\_pessac\_vibre\_encore\_et\_plus\_fort.idms" left="86mm" top="0mm" nbPage="1"></content>  
        <content filePath="200/6200\_echos\_du\_conseil\_municipal.idms" left="0mm" top="192mm" nbPage="1"></content>  
        <content filePath="75/6575\_la\_course\_de\_tous\_les\_records\_.idms" left="130mm" top="177mm" nbPage="1"></content>  
        <content filePath="221/6721\_memento.idms" left="0mm" top="0mm" nbPage="1"></content>  
    </page>  
    <page id="5955" folio="12" filePath="cub\_5955.indd" jpgOutput="455/cub\_5955.jpg" useGuides="True" gabarit="CG\_Cub.indd" master="0245-0245\_CG\_Cub">  
        <content filePath="8/7008\_en\_bref.idms" left="0mm" top="108mm" nbPage="1"></content>  
        <content filePath="393/6393\_face\_a\_facs.idms" left="-1mm" top="-1mm" nbPage="1"></content>  
        <content filePath="97/7097\_brocante\_et\_antiquites.idms" left="174mm" top="0mm" nbPage="1"></content>  
        <content filePath="431/6431\_pour\_les\_roses\_la\_piste\_est\_ouverte.idms" left="87mm" top="0mm" nbPage="1"></content>  
        <content filePath="480/980\_pave\_abo\_4\_cols.idms" left="87mm" top="194mm" nbPage="1"/>  
        <content filePath="494/994\_2\_cols\_100mm.idms" left="0mm" top="256mm" nbPage="1"/>  
    </page>  
</pages>

# Fusion des pages (MergePage)

Le WebService reçoit un appel à la tâche "MergePage" avec un fichier XML.

## Description de la tâche

1. Récupère du fichier XML les informations de la publication et la parution
2. Appel de la dll XmlImport4Indd.Server.dll pour créer un objet InddImport avec en paramètres, le nom de l'instance de InDesign
3. Appel de la méthode MergeInddFile avec le nom du fichier InDesign en paramètre
   1. Pour chaque page
      1. Ouverture du fichier original
      2. Suppression des autres pages
      3. Sauvegarde du nouveau fichier
   2. Copie du fichier multipage dans le dossier References
   3. Suppression du fichier original

## Exemple de XML reçu

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<pages output="Section\_annonces\_legales\_5969.indd" publication="courrier\_de\_gironde" parution="157" referent="Référent\_CG33.indd">  
    <variables>  
        <variable name="publicationNumber">3605</variable>  
        <variable name="publicationDate">18 octobre 2013</variable>  
        <variable name="publicationName">33\_S42 - 18 octobre</variable>  
        <variable name="subCategoryLabel"></variable>  
    </variables>  
    <page id="5969" folio="26" filePath="annonces\_legales\_5969.indd" jpgOutput="469/annonces\_legales\_5969.jpg" useGuides="True" gabarit="CG\_AL.indd" master="0248-0248\_CG\_AL"></page>  
    <page id="5975" folio="27" filePath="annonces\_legales\_5975.indd" jpgOutput="475/annonces\_legales\_5975.jpg" useGuides="True" gabarit="CG\_AL.indd" master="0248-0248\_CG\_AL"></page>  
    <page id="5970" folio="28" filePath="annonces\_legales\_5970.indd" jpgOutput="470/annonces\_legales\_5970.jpg" useGuides="True" gabarit="CG\_AL.indd" master="0248-0248\_CG\_AL"></page>  
    <page id="5976" folio="29" filePath="annonces\_legales\_5976.indd" jpgOutput="476/annonces\_legales\_5976.jpg" useGuides="True" gabarit="CG\_AL.indd" master="0248-0248\_CG\_AL"></page>  
    <page id="5971" folio="30" filePath="annonces\_legales\_5971.indd" jpgOutput="471/annonces\_legales\_5971.jpg" useGuides="True" gabarit="CG\_AL.indd" master="0248-0248\_CG\_AL"></page>  
    <page id="5972" folio="31" filePath="annonces\_legales\_5972.indd" jpgOutput="472/annonces\_legales\_5972.jpg" useGuides="True" gabarit="CG\_AL.indd" master="0248-0248\_CG\_AL"></page>  
    <page id="5973" folio="32" filePath="annonces\_legales\_5973.indd" jpgOutput="473/annonces\_legales\_5973.jpg" useGuides="True" gabarit="CG\_AL.indd" master="0248-0248\_CG\_AL"></page>  
    <page id="5974" folio="33" filePath="annonces\_legales\_5974.indd" jpgOutput="474/annonces\_legales\_5974.jpg" useGuides="True" gabarit="CG\_AL.indd" master="0248-0248\_CG\_AL"></page>  
</pages>

# Export des Pages en JPG (PreviewPage)

Le WebService reçoit un appel à la tâche "PreviewPage" avec en paramètre l'état de la page, le nom du fichier, la publication et la parution.

## Description de la tâche

1. Détermine l'emplacement du fichier en fonction de son état
2. Appel de la dll XmlImport4Indd.Server.dll pour créer un objet Indd avec en paramètre le nom de l'instance de InDesign
3. Pour chaque page
   1. Récupère le nom de page qui est dans le label
   2. Appel de la méthode Export avec en paramètre la page, le nom temporaire d'export et le type d'export (JPG)
   3. Copie du fichier temporaire vers le dossier de destination

# Déplacement des Pages (ChangeStatusPage)

Le WebService reçoit un appel à la tâche "ChangeStatusPage" avec un fichier XML.

## Description de la tâche

1. Récupère du fichier XML les informations d'état initial et final, la publication et la parution
2. Détermine l'emplacement du fichier en fonction de son état initial
3. Détermine la destination en fonction de son état final
4. Copie le fichier en destination
5. Supprime le fichier source

## Exemple de XML reçu

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<files>  
    <file state="state.page.open" transition="transition.page.sendPAO" output="Section\_qcx\_2758.indd" publication="jeune\_afrique" parution="jatest"/>  
</files>

# Foliotage des Pages (FoliatePage)

Le WebService reçoit un appel à la tâche "FoliatePage" avec un fichier XML.

## Description de la tâche

1. Récupère du fichier XML les informations de la publication et la parution et la liste des fichiers à folioter
2. Pour chaque fichier
   1. Appel de la dll XmlImport4Indd.Server.dll pour créer un objet Indd avec en paramètres, le nom de l'instance de InDesign
   2. Ouvre le fichier
   3. Foliote le fichier
   4. Sauvegarde le fichier
   5. Appel de la méthode "GeneratePreviewPage" de la tâche PreviewPage
3. Copie tous les fichiers dans le dossier final
4. Zippe les fichiers

## Exemple de XML reçu

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<pages publication="courrier\_de\_gironde" parution="33\_s33\_15\_aout">  
    <page id="3239" input="vivre\_en\_gironde\_3239.indd" folio="1"/>  
    <page id="3238" input="une\_3238.indd" folio="2"/>  
    <page id="3240" input="vivre\_en\_gironde\_3240.indd" folio="3"/>  
    <page id="3241" input="vivre\_en\_gironde\_3241.indd" folio="4"/>  
    <page id="3242" input="vivre\_en\_gironde\_3242.indd" folio="5"/>  
    <page id="3243" input="vivre\_en\_gironde\_3243.indd" folio="6"/>  
    <page id="3244" input="vivre\_en\_gironde\_3244.indd" folio="7"/>  
    <page id="3245" input="vivre\_en\_gironde\_3245.indd" folio="8"/>  
    <page id="3246" input="vivre\_en\_gironde\_3246.indd" folio="9"/>  
    <page id="3247" input="vivre\_en\_gironde\_3247.indd" folio="10"/>  
    <page id="3248" input="vivre\_en\_gironde\_3248.indd" folio="11"/>  
    <page id="3249" input="cub\_3249.indd" folio="12"/>  
    <page id="3250" input="cub\_3250.indd" folio="13"/>  
    <page id="3251" input="bassin\_d\_arcachon\_3251.indd" folio="14"/>  
    <page id="3252" input="bassin\_d\_arcachon\_3252.indd" folio="15"/>  
    <page id="3253" input="bassin\_d\_arcachon\_3253.indd" folio="16"/>  
    <page id="3254" input="bassin\_d\_arcachon\_3254.indd" folio="17"/>  
    <page id="3255" input="medoc\_3255.indd" folio="18"/>  
    <page id="3256" input="sud\_gironde\_3256.indd" folio="19"/>  
    <page id="3257" input="sud\_gironde\_3257.indd" folio="20"/>  
    <page id="3258" input="sud\_gironde\_3258.indd" folio="21"/>  
    <page id="3259" input="entre\_deux\_mers\_3259.indd" folio="22"/>  
    <page id="3260" input="entre\_deux\_mers\_3260.indd" folio="23"/>  
    <page id="3261" input="hauts\_de\_gironde\_3261.indd" folio="24"/>  
    <page id="3262" input="libournais\_3262.indd" folio="25"/>  
    <page id="3263" input="annonces\_legales\_3263.indd" folio="26"/>  
    <page id="3264" input="annonces\_legales\_3264.indd" folio="27"/>  
    <page id="3265" input="annonces\_legales\_3265.indd" folio="28"/>  
    <page id="3266" input="annonces\_legales\_3266.indd" folio="29"/>  
    <page id="3267" input="annonces\_legales\_3267.indd" folio="30"/>  
    <page id="3268" input="annonces\_legales\_3268.indd" folio="31"/>  
    <page id="3269" input="annonces\_legales\_3269.indd" folio="32"/>  
    <page id="3270" input="annonces\_legales\_3270.indd" folio="33"/>  
    <page id="3271" input="tv\_3271.indd" folio="34"/>  
    <page id="3273" input="france\_monde\_3273.indd" folio="35"/>  
    <page id="3272" input="tv\_3272.indd" folio="36"/>  
</pages>

# Export des Pages en PDF Imprimeurs (GlobalExport)

Le WebService reçoit un appel à la tâche " GlobalExport" avec un fichier XML.

## Description de la tâche

1. Récupère du fichier XML les informations de la publication et la parution et la liste des fichiers à exporter
2. Génère le fichier global (concaténé)
   1. Appel de la dll XmlImport4Indd.Server.dll pour créer un objet InddBook avec en paramètres, le nom de l'instance de InDesign
   2. Crée un book
   3. Monte les fichiers InDesign dans le book
   4. Exporte le book avec le preset [Melody\_Low]
3. Génère les fichiers unitaires
   1. Pour chaque fichier
      1. Appel de la dll XmlImport4Indd.Server.dll pour créer un objet Indd avec en paramètres, le nom de l'instance de InDesign
      2. Ouvre le fichier
      3. Export le fichier avec le preset par defaut
4. Copie tous les fichiers dans le dossier final
5. Zippe les fichiers

## Exemple de XML reçu

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<pages publication="courrier\_de\_gironde" parution="33\_s33\_15\_aout" output="global/global\_CF33\_33.pdf" preset="[Melody\_Low]">  
    <page id="3239" input="vivre\_en\_gironde\_3239.indd" output="unit/CF33\_33/01-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3238" input="une\_3238.indd" output="unit/CF33\_33/02-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3240" input="vivre\_en\_gironde\_3240.indd" output="unit/CF33\_33/03-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3241" input="vivre\_en\_gironde\_3241.indd" output="unit/CF33\_33/04-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3242" input="vivre\_en\_gironde\_3242.indd" output="unit/CF33\_33/05-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3243" input="vivre\_en\_gironde\_3243.indd" output="unit/CF33\_33/06-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3244" input="vivre\_en\_gironde\_3244.indd" output="unit/CF33\_33/07-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3245" input="vivre\_en\_gironde\_3245.indd" output="unit/CF33\_33/08-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3246" input="vivre\_en\_gironde\_3246.indd" output="unit/CF33\_33/09-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3247" input="vivre\_en\_gironde\_3247.indd" output="unit/CF33\_33/10-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3248" input="vivre\_en\_gironde\_3248.indd" output="unit/CF33\_33/11-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3249" input="cub\_3249.indd" output="unit/CF33\_33/12-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3250" input="cub\_3250.indd" output="unit/CF33\_33/13-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3251" input="bassin\_d\_arcachon\_3251.indd" output="unit/CF33\_33/14-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3252" input="bassin\_d\_arcachon\_3252.indd" output="unit/CF33\_33/15-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3253" input="bassin\_d\_arcachon\_3253.indd" output="unit/CF33\_33/16-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3254" input="bassin\_d\_arcachon\_3254.indd" output="unit/CF33\_33/17-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3255" input="medoc\_3255.indd" output="unit/CF33\_33/18-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3256" input="sud\_gironde\_3256.indd" output="unit/CF33\_33/19-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3257" input="sud\_gironde\_3257.indd" output="unit/CF33\_33/20-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3258" input="sud\_gironde\_3258.indd" output="unit/CF33\_33/21-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3259" input="entre\_deux\_mers\_3259.indd" output="unit/CF33\_33/22-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3260" input="entre\_deux\_mers\_3260.indd" output="unit/CF33\_33/23-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3261" input="hauts\_de\_gironde\_3261.indd" output="unit/CF33\_33/24-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3262" input="libournais\_3262.indd" output="unit/CF33\_33/25-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3263" input="annonces\_legales\_3263.indd" output="unit/CF33\_33/26-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3264" input="annonces\_legales\_3264.indd" output="unit/CF33\_33/27-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3265" input="annonces\_legales\_3265.indd" output="unit/CF33\_33/28-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3266" input="annonces\_legales\_3266.indd" output="unit/CF33\_33/29-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3267" input="annonces\_legales\_3267.indd" output="unit/CF33\_33/30-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3268" input="annonces\_legales\_3268.indd" output="unit/CF33\_33/31-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3269" input="annonces\_legales\_3269.indd" output="unit/CF33\_33/32-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3270" input="annonces\_legales\_3270.indd" output="unit/CF33\_33/33-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3271" input="tv\_3271.indd" output="unit/CF33\_33/34-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3273" input="france\_monde\_3273.indd" output="unit/CF33\_33/35-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
    <page id="3272" input="tv\_3272.indd" output="unit/CF33\_33/36-CF33-33.pdf" preset="[PDF/X-1a:2001]"/>  
</pages>

# Architecture des dossiers

Data

├───{publication}

│ ├───Complet

│ │ ├───global

│ │ └───unit

│ │ └───{parutionCode}

│ ├───Elements\_Permanents

│ ├───Montage

│ │ └───[Users]

│ ├───Pubs

│ │ └───{id%500}

│ ├───Reserves

│ │ └───[Users]

│ └───Work

│ ├───BAT

│ │ └───{parution}

│ ├───DataContent

│ │ ├───{parution}

│ │ └───{rubrique}

│ ├───References

│ │ └───{parution}

│ ├───Ressources

│ │ └───{parution}

│ └───Travail

│ └───{parution}

├───Medias

│ ├───Articles

│ │ └───{id%500}

│ ├───Pages

│ │ └───{id%500}

│ ├───Pubs

│ │ └───{id%500}

│ └───Web

│ └───{id%500}

├───Styles

├───Tasks

└───Templates

├───Gabarits

│ └───Original

├───Links

├───PageTemplates

│ └───Original

├───Pivots

│ ├───Link

│ └───Original

└───Referents

└───Original

## Légende

Les dossiers entre **[]** sont des dossiers utilisateurs qui sont synchronisés automatiquement.

Les dossiers entre **{}** sont des dossiers nommés par le BackOffice. Ils peuvent soit être des Id ou noms. La publication est passée sous son nom alors que les parutions et rubriques sont passées sous leurs Id.