

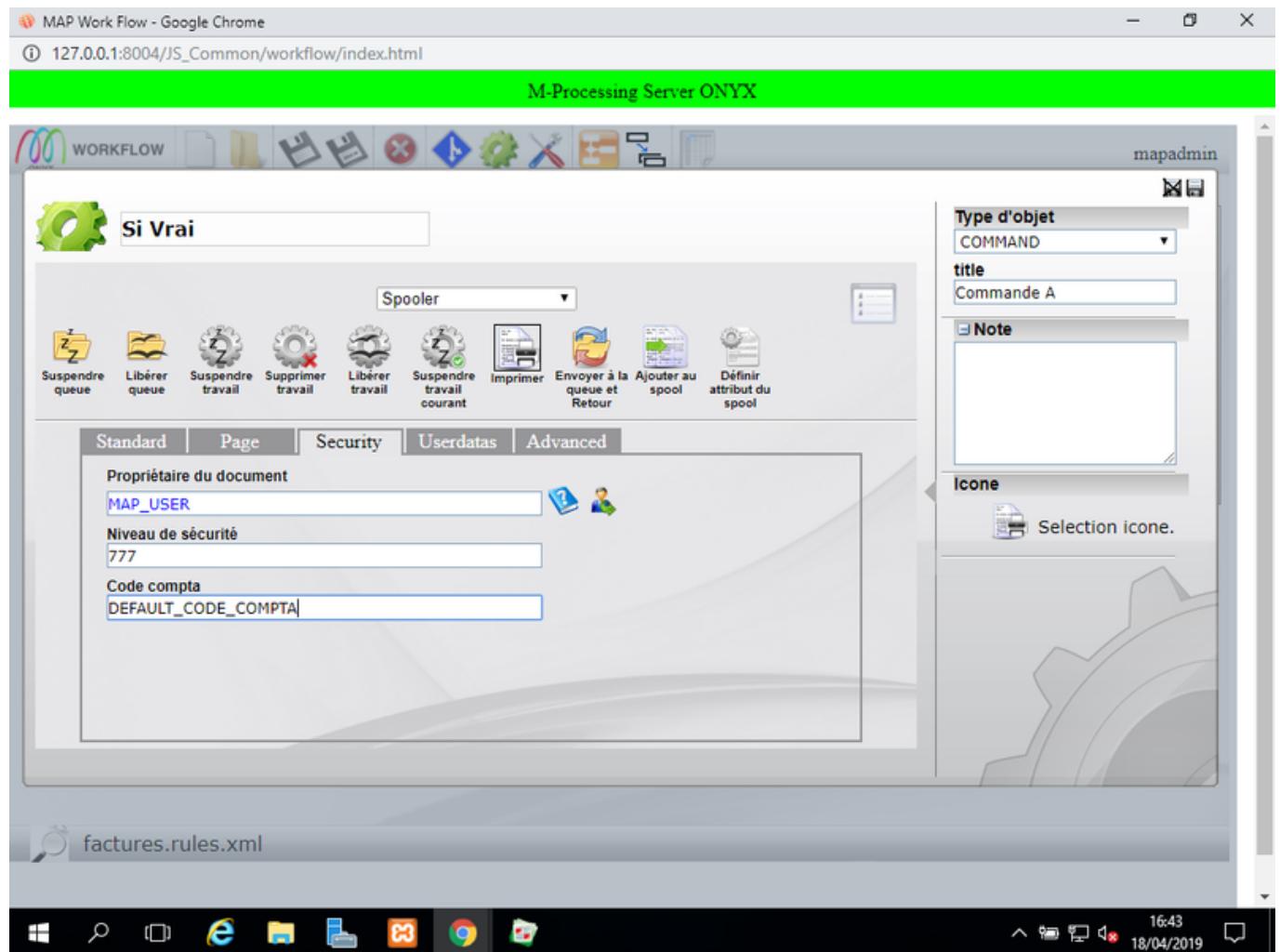
Workflows – Guide avancé

Valorisation des champs de saisie

Dans tous les types d'objet d'un Workflow, des champs ou zones de saisie sont utilisé(e)s, que ce soit pour définir une condition, une commande ou des paramètres. Les champs peuvent être les opérandes d'une condition, les paramètres d'exécution d'une commande ou bien les noms et valeurs affectés à un paramètre.

Deux familles de champs peuvent apparaître dans les Workflows : les zones de textes libres et les listes déroulantes. Les champs de type texte acceptent la saisie libre alors que les listes déroulantes sont limitées à une sélection de valeurs (oui/non, type de fichier...).

Les champs de saisie ont un type par défaut qui peut être modifié en fonction des besoins à l'aide du bouton droit de la souris (menu contextuel). En fonction du type de champ choisi, des aides à la saisie sont proposées permettant de structurer correctement la valeur du champ.



Fonctions sur les champs

Des fonctions sont disponibles sur les champs (de type texte ou liste) afin de récupérer des valeurs automatiquement. Les fonctions sur les champs permettent de définir la valeur des champs d'une commande, d'une condition ou d'un paramètre en utilisant au choix des variables, le contenu d'un fichier ou le résultat de commandes.

Certains champs sont prédefinis avec une fonction telle que la liste des utilisateurs, la liste des formats M-Designer, ... alors que d'autres non. Pour faire appel à une fonction, cliquer avec le bouton droit de la souris sur un champ et de choisir la fonction voulue dans le menu contextuel :

Type de fonction	Contenu	Icone	Indicateur de type
Paramètre	Accès aux paramètres d'environnement		Texte en bleu
Aucune	Texte libre ou liste		Texte en noir
RuleFile	Valeur lue dans un fichier (TXT ou XML)		rulefile : keyword(Test)
Commande	Retour d'une commande prédefinie		Command : cutposition
Cmd	Retour d'une ligne commande		cmd : chemincomplet...
SQL	Retour d'une requête SQL		SQL : Select...
Table de résolution	Retour d'une table de résolution		Resolve : TABLE[PARAM]
Rulefile multiple	Valeurs lues dans un même fichier (XML)		rulefile_multiple : xml

Remarque :

Pour modifier la valeur donnée à un champ, seuls les deux premiers types ci-dessus (paramètre et texte libre) sont éditables directement dans la zone de saisie. Pour tous les autres, il convient de passer par la fonction sur le champ.

Champs propres à ONYX Server

Certains champs ont un typage particulier et bénéficient d'une aide à la saisie prédefinie. Leurs valeurs possibles sont alors limitées à une liste d'éléments définis dans ONYX Server. Comme ce typage est indépendant des fonctions sur les champs, il est donc possible d'avoir deux possibilités d'aide au remplissage sur un champ.

Type de champ	Contenu	Icone
Queue	Liste des files d'attente définies dans le spooler	
Format M-Designer	Liste des formats M-Designer XPS disponibles	
Format M-Connect	Liste des formats M-Connect disponibles	
Table de tracking	Liste des tables de tracking	
User	Liste des utilisateurs définis dans M-Processing Server	
Code Page	Liste des pages de code gérées	
Entry	Liste des points d'entrée du spooler	
Profile	Liste des profils de conversion du XPSConfig.conf	

Paramètres d'environnement

Les champs de type Parameter prennent dynamiquement la valeur des paramètres d'environnement de l'application.

La fonction paramètre permet d'utiliser tous les paramètres disponibles lors de l'exécution du fichier :

- attributs du fichier en cours de traitement : utilisateur (MAP_USER), nom du fichier (MAP_FILE), ...
- paramètres liés au traitement en cours : connecteur d'entrée du traitement (MAP_PRINTER , MAP_SOAP , SCANFOLDER_NAME...), date de la soumission (MAP_DATE), ...
- paramètres personnalisés : userdatas, passage de paramètres du workflow, ...
- variables d'environnement du système : répertoire temporaire (TEMP), nom du système (COMPUTERNAME),
- variables de session :
 - fichiers d'entrée / sortie de la boîte en cours : MAP_FILE_IN / MAP_FILE_OUT
 - identifiant du dernier spool inséré pour la session (exécution) en cours : LAST_SPOOL_ID
 - date, heure, date et heure courante, évaluées par Mapping au moment de l'appel de la variable (la syntaxe de récupération des informations est pilotée par les variables d'environnement Mapping correspondante) : MAP_CURRENT_DATE / MAP_CURRENT_TIME / MAP_CURRENT_TIMESTAMP

Valeur « DIRECTE »

Les champs de type Value prennent statiquement la valeur saisie dans le champ :

Le paramètre est	<input type="text" value="MY_PATH_TEMP"/>	
Sa valeur est	<input type="text" value="/home/mapadmin/temp"/>	

Mais les valeurs saisies peuvent également être dynamiques en utilisant les mêmes variables d'environnement que précédemment avec la syntaxe particulière Mapping :

[% PARAMETRE %]. Elles sont très utilisées pour la construction de chemins complets ou noms de fichiers où plusieurs paramètres peuvent être utilisés en une seule fois :

Le paramètre est	<input type="text" value="MY_TEMP_FILENAME"/>	
Sa valeur est	<input type="text" value="[%PATH_TEMP%]/[%MAP_JOBNUM%.tmp"/>	

Pour certains traitements particuliers (tris, éclatement ou fusion de documents, ...), il est enfin possible d'utiliser des valeurs de critères d'indexation du document (XPS) dans une valeur de champs avec la syntaxe particulière Mapping : [[CRITERE]]. Ainsi par exemple, à partir d'un

document XPS unique, pour créer un PDF par client en sortie, dans la boîte de Commande To PDF , on utilisera :

Nom du fichier d'entrée
MAP_FILE_IN

Nom du fichier de sortie
[%PATH_TEMP%]/[%MAP_JOBNUM%]_[[CustomerID]].pdf

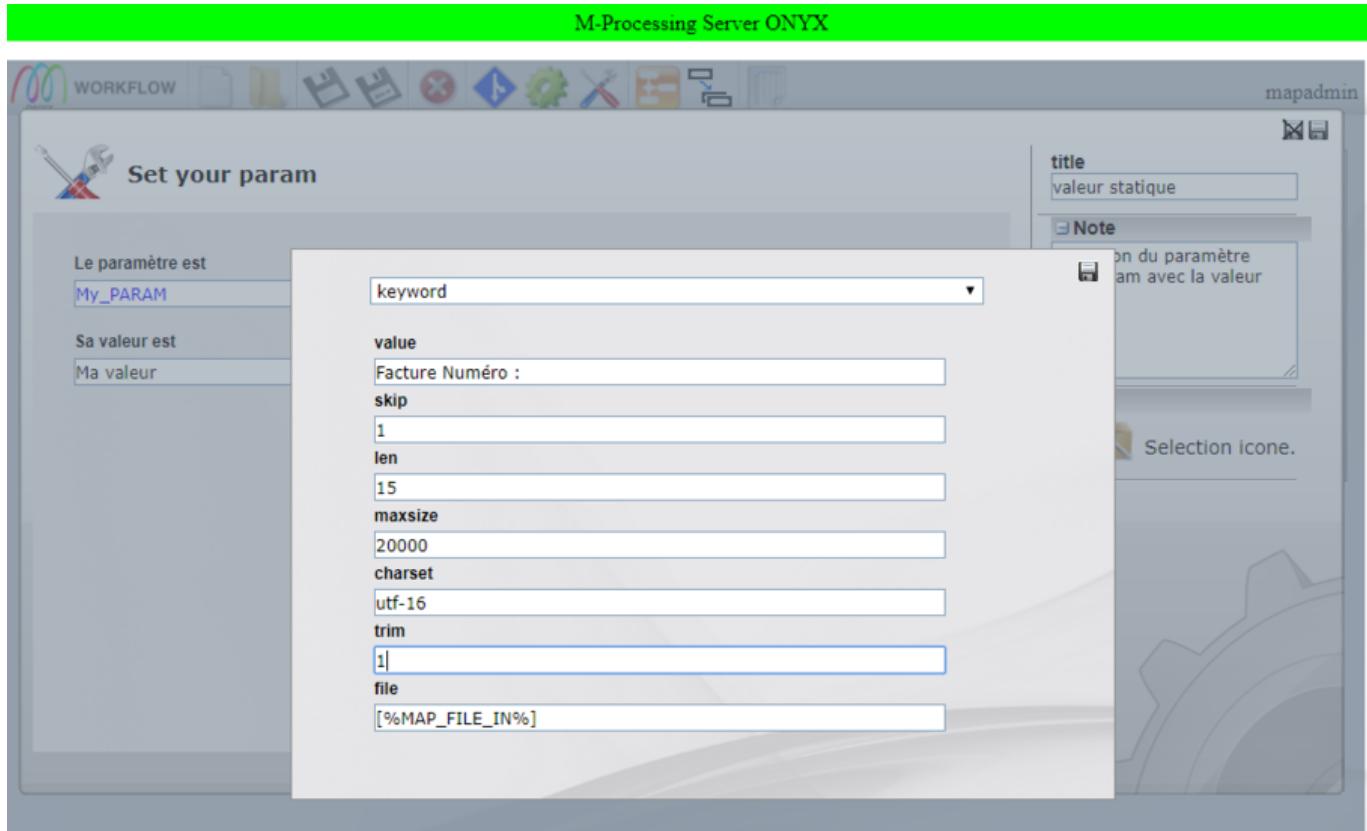
RuleFile

Les champs de type Rulefile prennent la valeur d'une information lue dans un fichier (exemple : le fichier en entrée MAP_FILE_IN ou un autre). Plusieurs méthodes de lecture dans le fichier source sont proposées et détaillées ci-après.

POINT D'ATTENTION : les différentes méthodes permettant de récupérer une valeur dans un fichier sont optimisées en ne chargeant qu'une petite partie du fichier de données. Cela se fait via le paramètre **maxsize**. Sa valeur par défaut (20000) limite le chargement aux 20000 premiers octets du fichier. Ainsi, si la valeur recherchée se trouve plus loin, il sera impossible de l'atteindre sans modifier la valeur de ce paramètre. Il s'agit bien d'un nombre d'octets et non de caractères. Aussi, pour un fichier UCS ou UTF-16, il conviendra de multiplier par 2 cette valeur par rapport au nombre de caractères devant réellement être chargés.

Keyword : Recherche par mot clé

La lecture se fait en mode texte et la valeur récupérée dans le fichier source est identifiée par la recherche d'un mot clé :

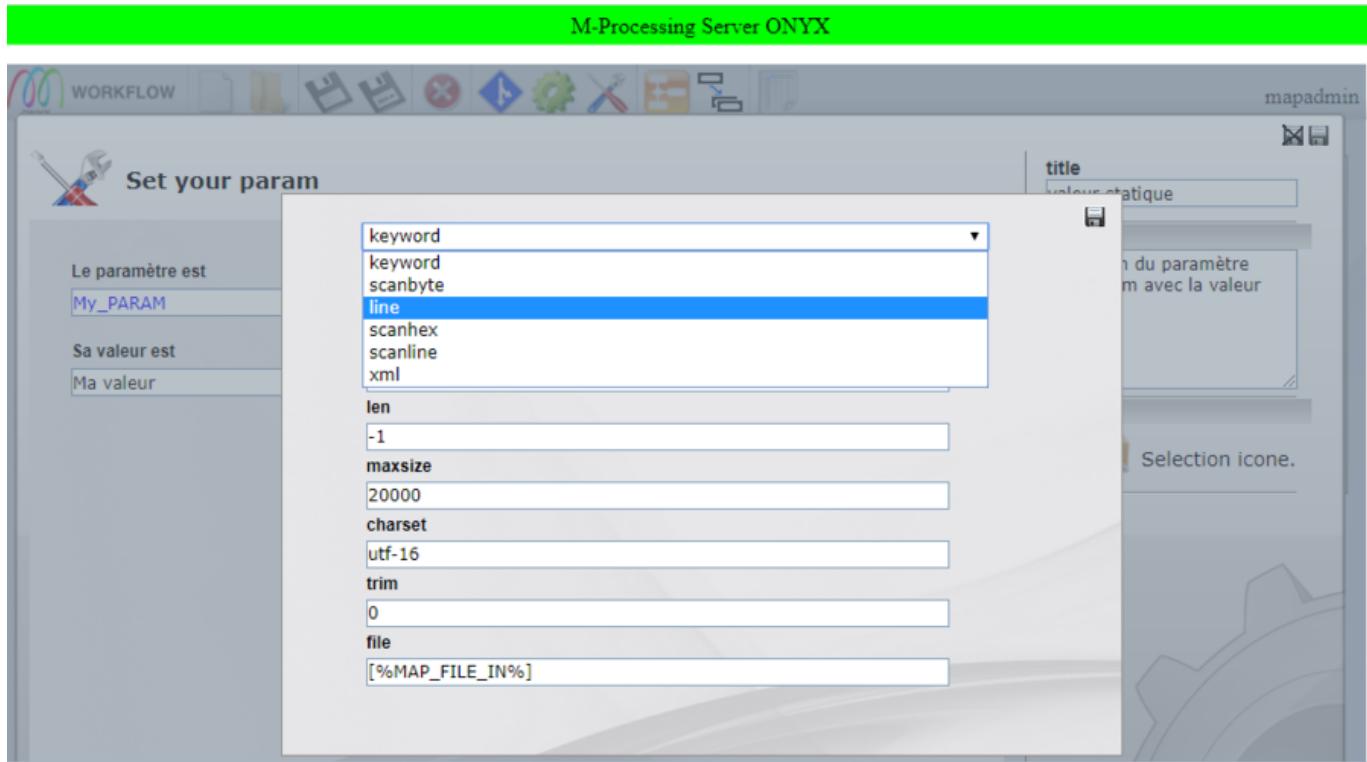


- Value : Valeur du mot clé à rechercher
- Skip : Nombre de caractères à ignorer après le mot clé
- Len : Nombre de caractères à retourner
- maxsize : Taille du buffer maxi pour la lecture du fichier source
- charset : Page de code du fichier source
- trim : Suppression des éventuels espaces en fin de chaîne retournée (0 ou 1)
- file : Fichier source

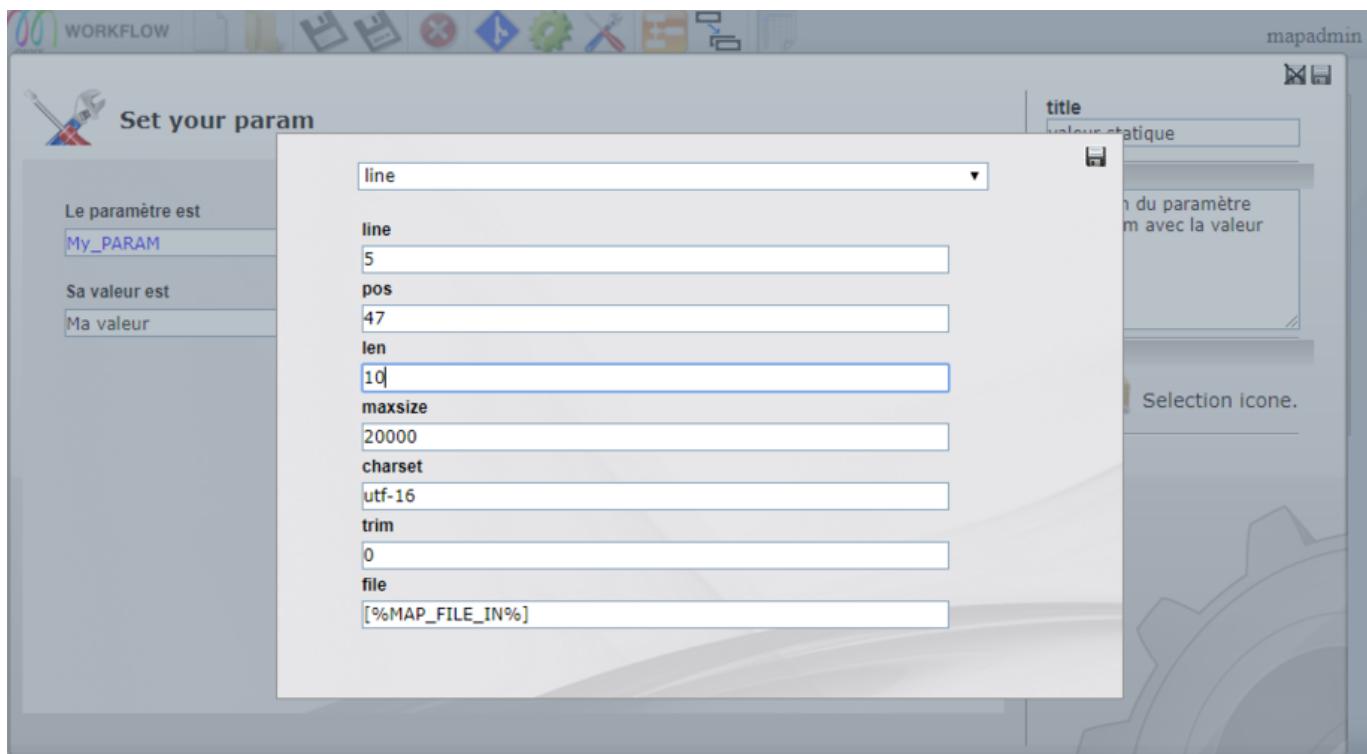
Remarque : Pour faire appel à la recherche par mot clé, cliquer avec le bouton droit de la souris sur un champ et de choisir la fonction **rulefile** dans le menu contextuel, après cliquer sur la loupe.

Line : Recherche par position

Pour faire une recherche par position, il suffit de cliquer sur liste déroulante et choisir **line**.



La lecture se fait en mode texte et la valeur récupérée dans le fichier source est localisée par sa position (ligne / colonne) et sa longueur :

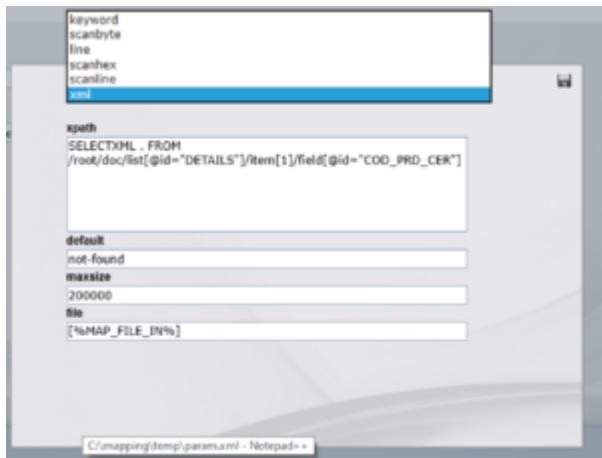


- line : Numéro de ligne
- pos : Numéro de colonne de départ dans la ligne
- len : Nombre de caractères à retourner
- maxsize : Taille du buffer maxi pour la lecture du fichier source

- charset : Page de code du fichier source
- trim : Suppression des éventuels espaces en fin de chaîne retournée
- file : Fichier source

XML : Lecture directe dans un fichier XML

Pour faire une recherche par position, il suffit de cliquer sur liste déroulante et choisir **xml** :



La lecture se fait en mode XML et la valeur récupérée dans le fichier source est identifiée par la requête XPath renseignée.

- xpath : requête xpath permettant de sélectionner la valeur désirée, avec la syntaxe "SELECTXML FROM"
- default : valeur par défaut si aucune valeur n'est trouvée
- maxsize : Taille du buffer maxi pour la lecture du fichier source
- file : Fichier source

Exemples de recherche XML avec le fichier suivant :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16" standalone="yes" ?>
<doc>
    <page name="NORMAL">
        <field name="id_lang">lang_EN_U</field>
        <field name="NumFact">123456</field>
        <field name="NumOrder">789</field>
        <field name="Type">Invoice</field>
        <field name="Date">12/22/2009</field>
        <group name="Items">
            <line name="item">
                <field name="SRLNBR" title="Serial Number">123456</field>
                <field name="QTY" title="Quantity">25</field>
                <field name="U_PRICE" title="Unit Price">12,25</field>
                <field name="ZCURR" title="Currency">Euros</field>
            </line>
            <line name="item">
                <field name="SRLNBR" title="Serial Number">456789</field>
                <field name="QTY" title="Quantity">50</field>
                <field name="U_PRICE" title="Unit Price">78,00</field>
                <field name="ZCURR" title="Currency">USD</field>
            </line>
        </group>
        <field name="END1">Copyright</field>
        <field name="END2">Contact</field>
    </page>

```

– Recherche du nom de la balise page :

SELECTXML @name FROM /doc/page

– Recherche de la valeur du champ nommé id_lang :

SELECTXML . FROM /doc/page/field[@name=id_lang]

– Recherche de la valeur du premier champ SRLNBR :

SELECTXML . FROM

/doc/page/group[@name=Items]/line[@name=item]/field[@name=SRLNBR]

SELECTXML . FROM /doc/page/group[@name=Items]/line/field[@name=SRLNBR]

SELECTXML . FROM /doc/page/group[@name=Items]/line/field[@title=Serial
Number]

– Recherche de la valeur du deuxième champ SRLNBR :

SELECTXML . FROM /doc/page/group[@name=Items]/line[2]/field[@name=SRLNBR]

SELECTXML . FROM /doc/page/group[@name=Items]/line[2]/field[@title=Serial
Number]

Commande

Les champs de type Command prennent la valeur renournée par l'exécution d'une commande prédéfinie ONYX Server. L'ensemble des commandes prédéfinies sont détaillées ci-après.

Attention : toute les commandes prédéfinies Mapping ne sont pas susceptibles

de retourner une valeur exploitable dans un champ.

CMD

Les champs de type CMD prennent la valeur retournée par l'exécution d'une commande utilisateur (un script par exemple).

SQL

Les champs de type SQL prennent la valeur retournée par l'exécution d'une requête SQL (SELECT).

Table de résolution

Les champs de type Resolve prennent la valeur retournée par la recherche dans une table de Résolution ONYX Server.

Rulefile Multiple

Les champs de type Rulefile_multiple permettent de définir en une seule fois plusieurs paramètres valorisés par des informations lues à différents endroits dans un même fichier (par exemple, le fichier en entrée MAP_FILE_IN ou un autre). Disponible uniquement en lecture XML pour l'instant, c'est une optimisation de la définition de plusieurs paramètres de type "rulefile", réduisant à une seule ouverture et fermeture de fichier.

The screenshot shows the configuration interface for rulefiles. It displays three entries, each with a dropdown menu (labeled 1) containing 'xml'. Below each dropdown are three input fields: 'maxsize' (labeled 2), 'file' (labeled 3), and a list of parameters (labeled 4). The first entry has parameters: Param = FORMAT_MAPDRAW, XPath = SELECTXML @name FROM /doc/page, Default = . The second entry has parameters: Param = NOM_IMPRIMANTE, XPath = SELECTXML . FROM /doc/field[@name=_nomImp], Default = MY_PRINTER. The third entry has parameters: Param = (empty), XPath = (empty), Default = (empty). A green '+' button (labeled 5) is located at the bottom right.

Param	XPath	Default
FORMAT_MAPDRAW	SELECTXML @name FROM /doc/page	
NOM_IMPRIMANTE	SELECTXML . FROM /doc/field[@name=_nomImp]	MY_PRINTER

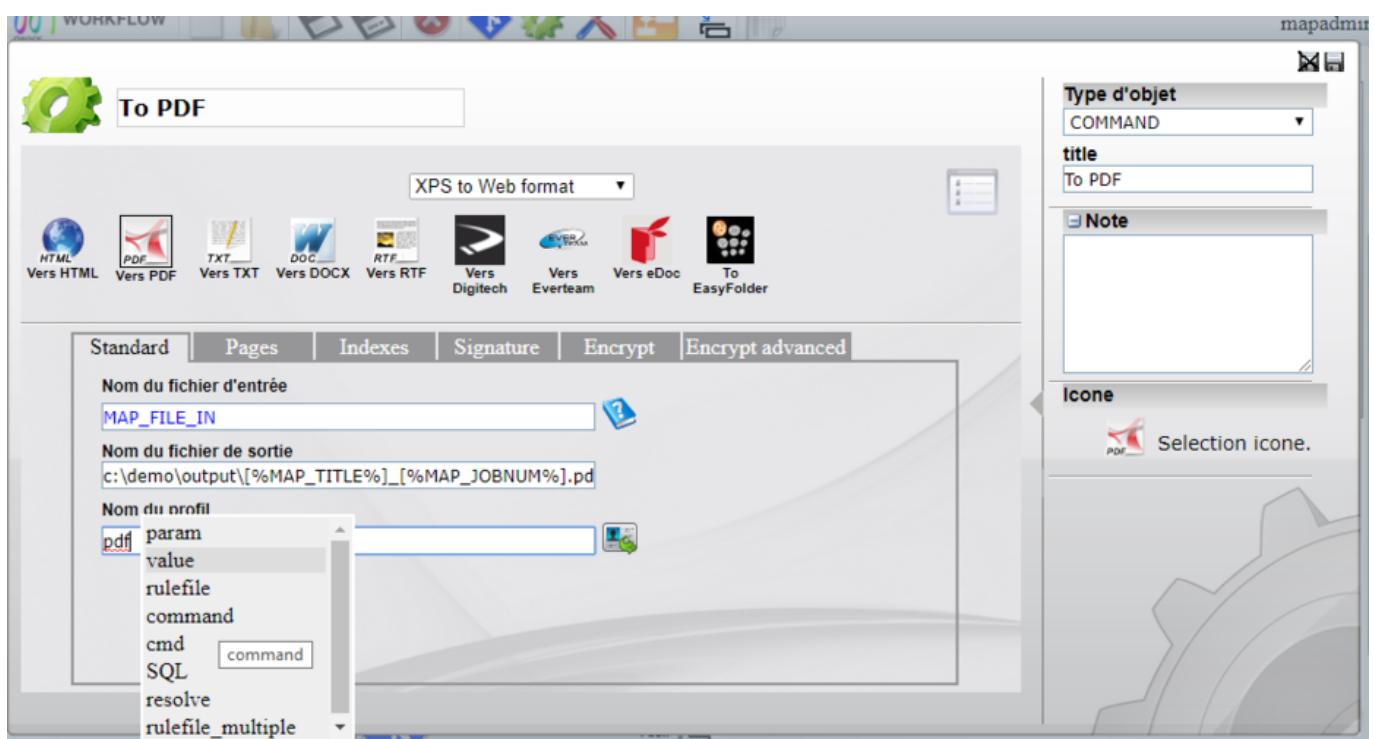
- (1) Sélection du type de lecture (XML uniquement pour l'instant)
- (2) Taille du buffer maxi pour la lecture du fichier source
- (3) Nom du fichier source à lire
- (4) Suppression d'un paramètre
- (5) Ajout d'un nouveau paramètre

Puis définition de n paramètres, avec pour chacun :

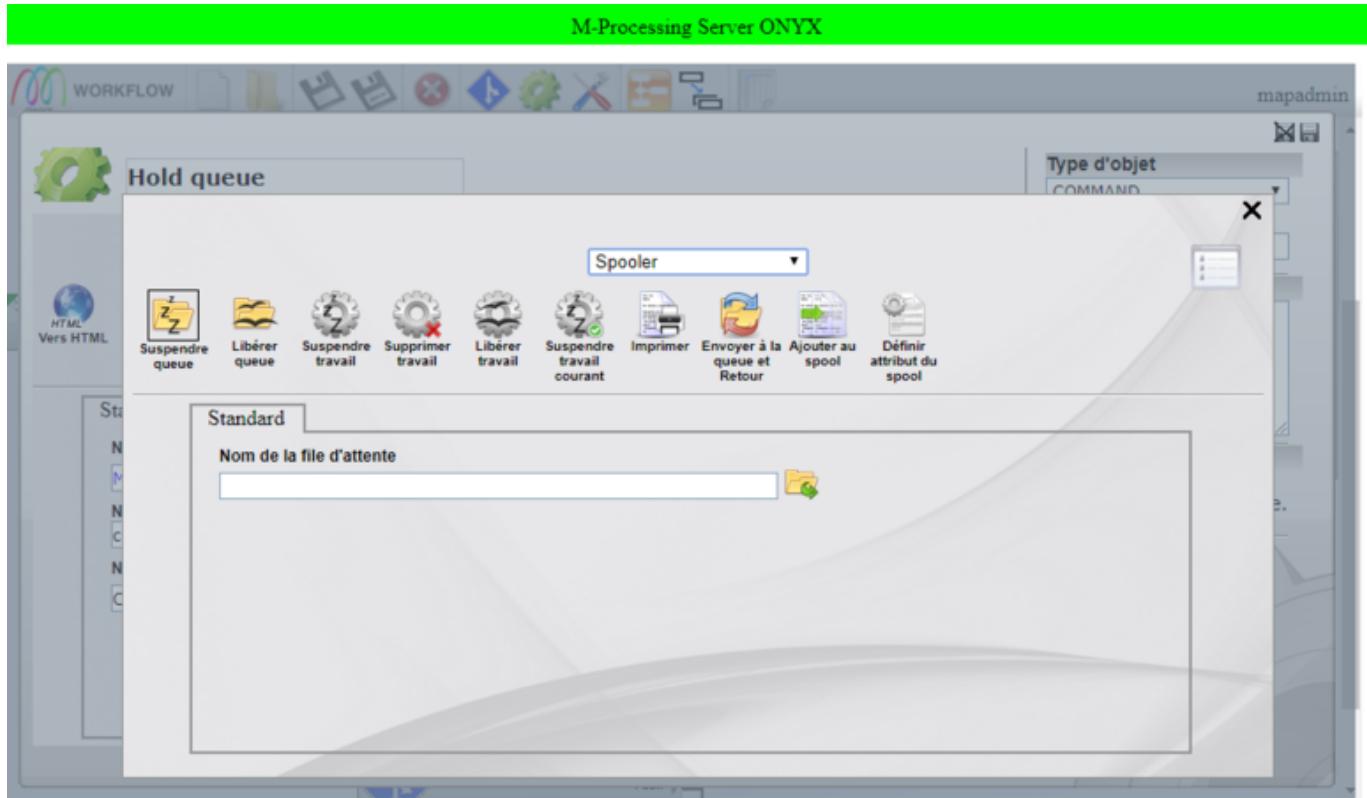
- Param : Nom du paramètre
- XPath : Requête XPath de lecture de l'information dans le fichier XML source
- Default : Valeur par défaut (optionnelle) si l'information n'est pas trouvée dans le fichier

Commandes prédéfinies

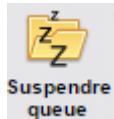
Pour afficher la liste des commandes prédéfinies, il suffit de cliquer avec le bouton droit de la souris sur un champ, choisir " Command " dans le menu contextuel, cliquer sur le l'icône de l'éclair et enfin choisir le groupe de commandes voulus(Spooler, String,File ...)



Groupe de commandes Spooler



Suspendre Queue



- Action : suspendre une file d'attente du spooler
- Paramètre : nom de la file d'attente M-Processing Server à suspendre
- Retour : aucun.

Libérer Queue



- Action : libérer une file d'attente du spooler
- Paramètre : nom de la file d'attente M-Processing Server à libérer
- Retour : aucun.

Suspendre un travail

Remarque : action non applicable sur le travail en cours.



- Action : suspendre un travail dans le Spooler ONYX Server
- Paramètre : le numéro (identifiant ONYX Server) du travail à suspendre (valeur numérique)

- Retour : aucun.

Supprimer un travail

Remarque : action non applicable sur le travail en cours.



- Action : supprimer un travail dans le Spooler ONYX Server
- Paramètre : le numéro (identifiant ONYX Server) du travail à supprimer (valeur numérique)
- Retour : aucun.

Libérer un travail

Remarque : action non applicable sur le travail en cours.



- Action : libérer un travail dans le Spooler ONYX Server
- Paramètre : le numéro (identifiant ONYX Server) du travail à libérer (valeur numérique)
- Retour : aucun.

Suspendre le travail courant



- Action : suspendre le travail en cours d'exécution
- Paramètre : aucun
- Retour : aucun.

Imprimer



Action : envoyer un travail dans une file d'attente du Spooler ONYX Server

Paramètres Standards :

- Nom de la file d'attente de destination
- Nom complet du fichier à envoyer
- Titre donné au travail dans la file d'attente de destination

- Envoyer le travail à l'état suspendu : Oui / Non (par défaut)
- Conserver le travail dans la file d'attente de destination après traitement : Oui / Non (par défaut)
- Transporter les attributs du travail en cours au travail de destination : Oui (par défaut) / Non
- Ajouter au travail de destination les paramètres de la session en cours : Oui (par défaut) / Non

Paramètres Pages :

- Page de début (1 par défaut)
- Page de fin (0 par défaut, signifiant la fin du travail en cours)
- Nombre de copies (1 par défaut)

Paramètres Security :

- Propriétaire du travail de destination (MAP_USER par défaut)
- Droits d'accès du travail de destination dans le système de fichiers (777 par défaut, soit lecture/écriture pour tout le monde)
- Code comptabilité (valeur alphanumérique)

Paramètres Userdata : possibilité d'ajouter jusqu'à 10 attributs personnalisés supplémentaires

Paramètres Advanced :

- Priorité du travail en sortie
- Nombre de jours de conservation du travail en sortie
- Nombre de jours avant compression du travail en sortie
- Type de support papier
- Fidélité
- Nom du fichier spool

Retour : Aucun. Un nouveau travail est créé dans la file d'attente de destination et son identifiant ONYX Server est stocké dans la variable de session LAST_SPOOL_ID.

Envoyer à la file d'attente et revenir



- Action : interrompre le traitement en cours, envoyer le travail en cours dans une autre file d'attente ONYX Server, attendre le bon traitement du travail dans la file d'attente de destination puis reprendre le traitement en cours.

- Paramètre : nom de la file d'attente de destination
- Retour : aucun.

Définir un attribut du travail



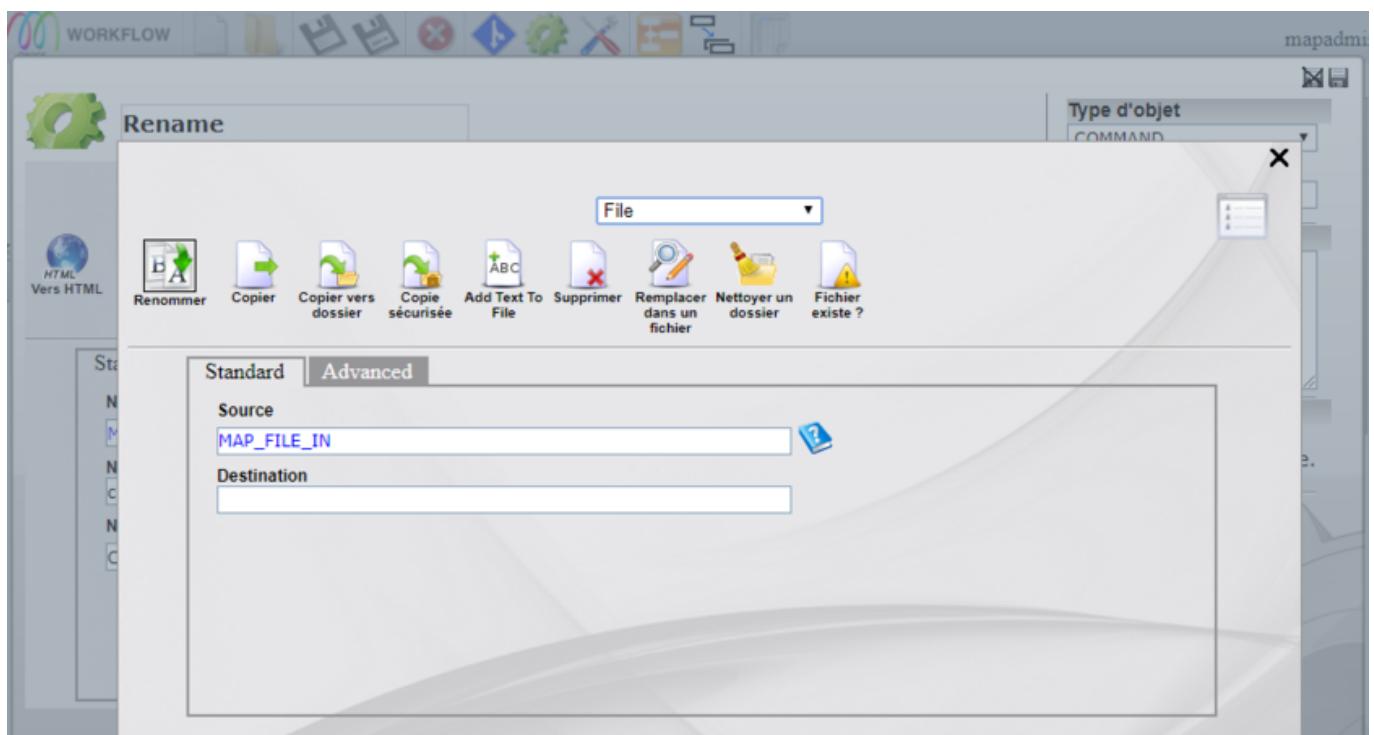
- Action : définir ou modifier la valeur d'un attribut d'un travail dans une file d'attente du spooler.

Paramètres Standards :

- Identifiant ONYX Server unique du travail
- Nom de la file d'attente ONYX Server
- Nom de l'attribut
- Valeur donnée à l'attribut

- Retour : aucun.

Groupe de commandes file



Renommer un fichier



- Action : renommer un fichier

Paramètres Standard : – Nom complet du fichier d'origine

– Nom du fichier de destination (le répertoire de destination étant le répertoire courant)

Paramètres Avancés :

– Ecraser le fichier de destination s'il existe déjà : Oui / Non (par défaut)

- Retour : aucun.

Copier /déplacer un fichier



- Action : Copier un fichier, en le renommant ou non, en supprimant l'original ou non.

Paramètres Standard :

– Nom complet du chemin d'origine

– Nom complet du fichier de destination

Paramètres Avancés :

– Ecraser le fichier de destination s'il existe déjà : Oui / Non (par défaut)

– Supprimer le fichier d'origine : Oui / Non (par défaut)

- Retour : aucun.

Copier dans un dossier



- Action : copier un fichier dans un dossier de destination, en supprimant l'original ou non.

Paramètres Standard :

– Nom complet du chemin d'origine

– Chemin du dossier de destination (le nom du fichier étant conservé de

l'original)

Paramètres Avancés :

- Ecraser le fichier de destination s'il existe déjà : Oui / Non (par défaut)
- Supprimer le fichier d'origine : Oui / Non (par défaut)
 - Retour : aucun.

Copie sécurisée



Action : copier un fichier sur un server SFTP.

Paramètres Standard :

- Nom du fichier d'entrée.
- IP du serveur.
- Port.
- Identifiant.
- Mot de passe (à laisser vide en cas d'utilisation d'une clé privée).
- Chemin sur le serveur.
- Nom du fichier sur le serveur.
- Permissions du fichier après copie.
- Nombre de tentative de copie avant échec.
- Ecraser le fichier de destination s'il existe déjà : Oui / Non (par défaut)

Paramètres Avancés :

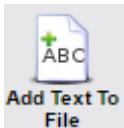
- Utiliser une clé privée : Oui / Non (par défaut).
- Chemin vers le fichier contenant la clé privée.
- Mot de passe de la clé privée.

Variables : Cette commande stocke également un certain nombre de variables.

- Timestamp begin : date du début de la copie.
- Timestamp end : date de la fin de la copie.
- Filename : nom du fichier copié.

- File Size (local) : taille du fichier local.
- File Size (remote) : taille du fichier après copie.
- Return Code : code retour du serveur SFTP.

Ajout de texte dans un fichier



Action : Ajouter du texte dans un fichier.

Paramètres Standard :

- Nom du fichier d'entrée.
- Page de code du fichier en sortie.
- Contenu du fichier.

Supprimer un fichier



- Action : supprimer un fichier
- Paramètre : le nom complet du fichier à supprimer
- Retour : aucun.

Remplacer une chaîne dans un fichier



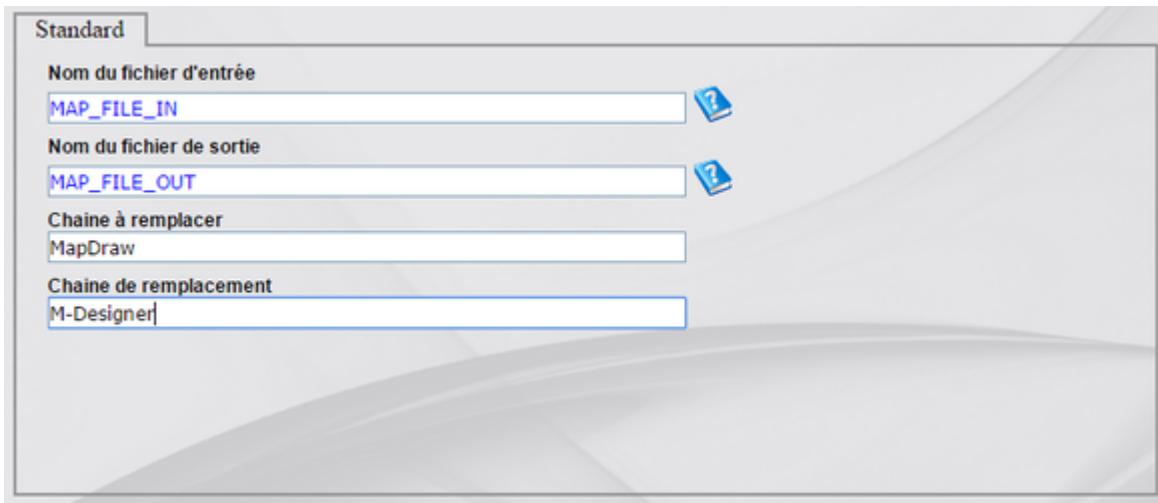
Action : Remplacer une chaîne de caractères par une autre dans un fichier de données. Le fichier en entrée peut être Unicode ou non. Les chaînes à remplacer et de remplacement peuvent être ASCII, hexadécimales, ou un mixe des deux.

Paramètres Standard :

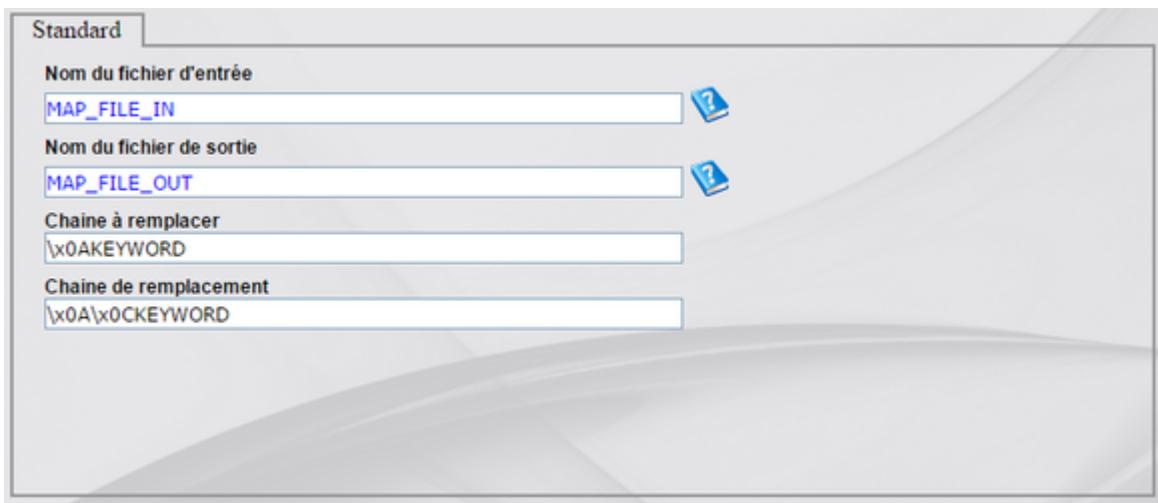
- Nom du fichier d'entrée.
- Nom du fichier de sortie.
- Chaîne de caractères à remplacer.
- Chaîne de caractères de remplacement.

Retour : aucun. Un nouveau fichier est créé en sortie.

Exemple 1: Remplacement d'une chaine ASCII



Exemple 2 : Remplacement d'une chaine HEXA(pour ajouter un saut de page avant un mot clé par exemple)



Nettoyer un dossier



Action : Supprimer les fichiers d'un répertoire, en fonction des filtres utilisés.

Paramètre Standard : Nom du répertoire à nettoyer

Paramètres Avancés :

- Filtre sur le nom des fichiers à supprimer (ex : *[%MAP_JOBNUM%]*)
- Filtre sur l'extension des fichiers à supprimer (ex : *.tmp)

Retour : Aucun.

Existence d'un fichier

Remarque : Ne s'utilise pas en mode commande seule mais dans une condition ou pour définir un paramètre.



- Action : vérifier l'existence d'un fichier.
- Paramètre : nom complet du fichier
- Retour : chaîne de caractère « yes » ou « no ».

Groupe de commandes String

The screenshot shows the M-Processing Server ONYX interface. At the top, there's a green header bar with the text "M-Processing Server ONYX". Below it is a toolbar with various icons. On the left, there's a sidebar with "WORKFLOW" and "HTML Vers HTML" options. The main area is titled "Cut string with position" and contains a "String" dropdown menu. Below it are several icons representing different string manipulation functions: "Couper par position", "Couper par séparateur", "Couper par champ", "Basename du chemin", "Dirname du chemin", "Remplacer", "Supprimer les espaces", "Mettre en majuscules", "Mettre en minuscules", "Capitaliser", and "Inverser la casse". A "Standard" tab is selected in a sub-section, which includes fields for "Chaine à découper" and "Valeur par défaut si aucune valeur n'est trouvée". To the right, there are fields for "Position de début de la chaîne à trouver" and "Position de fin de la chaîne à trouver". The right side of the interface has a panel for "Type d'objet" with "COMMAND" selected.

Aucune des fonctions de cet ensemble ne s'utilise en mode commande seule. Elles sont à exécuter dans des conditions ou pour définir des paramètres.

Découper par position



Action : extraire une partie d'une chaîne de caractères

en se basant sur la position de l'information à extraire.

Paramètres Standard :

- Chaîne de caractères d'origine (de laquelle l'information doit être

extraite)

- Valeur par défaut à retourner si l'information n'est pas trouvée
- Position de début de l'information à extraire (valeur numérique)
- Position de fin de l'information à extraire (valeur numérique)

Paramètre Avancés : nombre de caractères à ignorer à partir de la position de début (valeur numérique)

Retour : chaîne de caractères alphanumériques.

Découper par séparateur



Action : extraire une partie d'une chaîne de caractères en se basant sur des séparateurs de sous-chaines.

Paramètres Standard :

- Chaîne de caractères d'origine (de laquelle l'information doit être extraite)
- Valeur par défaut à retourner si l'information n'est pas trouvée
- Séparateur de début de l'information à extraire (valeur alphanumérique)
- Séparateur de fin de l'information à extraire (valeur alphanumérique)

Retour : chaîne de caractères alphanumériques.

Découper par champ



Action : Extraire une partie d'une chaîne de caractères, en se basant sur un séparateur de sous-chaines (chaînes de type CSV).

Paramètres Standard :

- Chaîne de caractères d'origine (de laquelle l'information doit être extraite)
- Valeur par défaut à retourner si l'information n'est pas trouvée
- Séparateur de champs (valeur alphanumérique)
- Numéro du champ à retourner (valeur numérique)

Retour : chaîne de caractères alphanumériques.

BASENAME



- Action : extraire le nom de fichier à partir d'un chemin complet.
- Paramètre : chemin complet d'un fichier
- Retour : chaîne de caractères alphanumériques.

DIRNAME



- Action : extraire le chemin du fichier à partir d'un chemin complet, sans le nom.
- Paramètre : chemin complet d'un fichier
- Retour : chaîne de caractères alphanumériques

Remplacer une chaîne par une autre



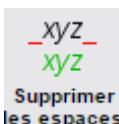
Action : dans une chaîne de caractères, remplacer récursivement une sous-chaîne par une autre.

Paramètres Standard :

- Chaîne de caractères d'origine
- Sous-chaîne à remplacer (valeur alphanumérique)
- Sous-chaîne de remplacement (valeur alphanumérique)

Retour : chaîne de caractères alphanumériques.

Supprimer les espaces significatifs



Action : supprimer les espaces en début et/ou en fin d'une chaîne de caractères.

Paramètres Standard :

- Chaîne de caractères d'origine

- Supprimer les espaces en début : Oui (par défaut) / Non
 - Supprimer les espaces en fin : Oui (par défaut) / Non
- Retour : chaîne de caractères alphanumériques.

Mettre en majuscules

```
xyz  
XYZ  
Mettre en  
majuscules
```

- Action : mettre une chaîne de caractères en majuscules.
- Paramètre : chaîne de caractère d'origine.
- Retour : chaîne de caractères alphanumériques.

Mettre en minuscules

```
XYZ  
xyz  
Mettre en  
minuscules
```

- Action : mettre une chaîne de caractères en minuscules.
- Paramètre : chaîne de caractère d'origine.
- Retour : chaîne de caractères alphanumériques.

Capitaliser

```
xyz  
Xyz  
Capitaliser
```

Action : mettre une majuscule en début d'une chaîne de caractères ou au début de chaque mot d'une chaîne de caractères.

Paramètres Standard :

- Chaîne de caractère d'origine.
- Au début de chaque mot : Oui / Non (par défaut)

Retour : chaîne de caractères alphanumériques.

Inverser la casse

```
xYz  
XyZ  
Inverser la  
casse
```

- Action : inverser la casse (majuscule / minuscule) d'une chaîne de caractères.
- Paramètre : chaîne de caractère d'origine.
- Retour : chaîne de caractères alphanumériques.

Groupe de commandes Mapping

Conversion de page de code



Action : convertir un fichier d'une page de code dans une autre. Cette commande est usuellement employée pour convertir un fichier en Unicode (UTF-16, ou page de code 1200).

Paramètres Standard :

- Nom du fichier source (à convertir)
- Nom du fichier de destination (converti)
- Page de code d'origine (valeur alphanumérique à sélectionner par la fonction d'aide à la saisie)
- Page de code de destination (valeur alphanumérique à sélectionner par la fonction d'aide à la saisie, 1200 par défaut)

Paramètres Avancés :

- Convertir les chiffres en chiffres arabes : Oui / Non (par défaut)
- Remplacer les caractères inconnus par des espaces : Oui / Non (par défaut)

Retour : aucun. Un fichier est créé en sortie.

Conversion de spool iSERIES

Remarque : les valeurs par défaut reprennent les attributs du fichier émis par l'iSeries distant.



Action : convertir un fichier EBCDIC en ASCII Unicode. Cette commande est usuellement employée pour convertir les spools produits sur iSeries puis traités dans ONYX Server version Unix ou Windows.

Paramètres Standard :

- Nom du fichier source (à convertir)
- Nom du fichier de destination (converti)
- Page de code d'origine (valeur alphanumérique à sélectionner par la fonction d'aide à la saisie)

Paramètres Avancés :

- Type des données issues de l'iSeries (*SCS, *AFPDS, ...)
- Nombre de lignes par page (valeur numérique)
- Largeur en sortie (valeur numérique)
- Option pour conserver les informations de SI/SO pour les fichiers DBCS

Retour : aucun. Un fichier est créé en sortie.

Exécution M-CONNECT, sortie TXT



Action : exécuter un format M-Connect produisant une sortie texte.

Paramètres Standard :

- Nom du format M-Connect (valeur à sélectionner par la fonction d'aide à la saisie)
- Nom du fichier de sortie

Paramètres Avancés :

- Activation du mode debug : Oui / Non (par défaut)
- Numéro du port si fonctionnement en mode persistant (valeur numérique)
- Nom du journal des erreurs si fonctionnement en mode persistant (valeur alphanumérique)
- Type des données en sortie (agit sur le calcul des sauts de page automatiques)

Paramètres Custom : paramètres d'entrée pour l'exécution du format M-Connect de type DB.PARAM=value.

Retour : aucun. Un fichier est créé en sortie.

Exécution M-CONNECT, sortie XML



Action : exécuter un format M-Connect produisant une sortie XML.

Paramètres Standard :

- Nom du format M-Connect (valeur à sélectionner par la fonction d'aide à la saisie)
- Nom du fichier de sortie
- Schéma XML à utiliser pour produire la sortie

Paramètres Avancés :

- Activation du mode debug : Oui / Non (par défaut)
- Numéro du port si fonctionnement en mode persistant (valeur numérique)
- Nom du journal des erreurs si fonctionnement en mode persistant (valeur alphanumérique)

Paramètres Custom : paramètres d'entrée pour l'exécution du format M-Connect, de type DB.PARAM=value.

Retour : aucun. Un fichier est créé en sortie.

Exécution M-CONNECT, sortie XLSX



Action : Exécuter un format M-Connect produisant une sortie XLSX.

Paramètres Standard :

- Nom du format M-Connect (valeur à sélectionner par la fonction d'aide à la saisie)
- Nom du fichier de sortie

Paramètres Avancés :

- Activation du mode debug : Oui / Non (par défaut)
- Numéro du port si fonctionnement en mode persistant (valeur numérique)
- Nom du journal des erreurs si fonctionnement en mode persistant (valeur alphanumérique)

Paramètres Custom : Paramètres d'entrée pour l'exécution du format M-Connect, de type DB.PARAM=value.

Retour : Aucun. Un fichier est créé en sortie.