

IRIS Powerscan 10.5

Guide de procédures

v1.1

IPS10.5_sjo_20180115

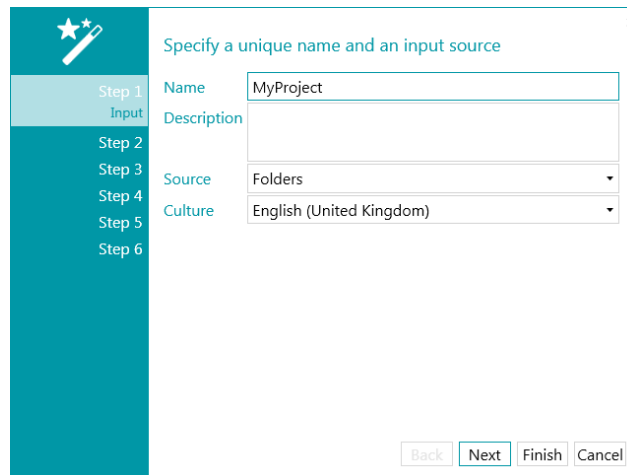
Sommaire

Comment créer des projets.....	4
Comment ajouter des exemples d'image.....	4
Comment utiliser le traitement d'image	4
Comment utiliser l'extraction de données.....	5
Comment supprimer des images blanches	6
Comment identifier les pages	7
Fingerprint.....	7
Comment séparer des documents	8
Comment séparer des lots	9
Comment procéder à l'indexation.....	11
Opérateur de correspondance	11
Comment définir des sorties	12
Comment utiliser des scripts.....	12
Comment ajouter le contenu des champs d'index au fichier de sortie Indexes.xml à l'aide d'un script	13
Comment utiliser des sources de données	14
Dépendance	15
Comment utiliser des champs d'index croisés	17
Comment renommer automatiquement un lot ou un document en cas de modification des champs.....	21
Comment utiliser les dossiers surveillés	21
Signaux	22
Comment procéder à un traitement en tâche de fond.....	23
Comment partager des projets	24
Comment utiliser les fichiers journaux (logs) dans IRIS Powerscan 10.4 et les versions antérieures ...	25
IRIS Powerscan 10	25
IRISConnect	25
Comment utiliser les fichiers journaux (logs) dans IRIS Powerscan 10.5.....	26
Comment utiliser XMailFetcher avec IRIS Powerscan.....	27
Installation et configuration de XMailFetcher.....	27
Configuration dans IRIS Powerscan.....	29
Numérisation.....	30
Comment analyser des codes QR.....	31
Comment utiliser la détection de points d'ancrage	34
Que représente exactement un point d'ancrage ?	34
Exemple de fonctionnement de la détection des points d'ancrage.....	35

Comment créer des points d'ancrage dans IRIS Powerscan	36
Conditions préalables pour le traitement d'image	36
Recommandations en matière de positionnement	36
Création de points d'ancrage dans IRIS Powerscan	37
Que se passe-t-il pendant le traitement ?	38
Comment utiliser la détection de cases à cocher	39
Création de zones de case à cocher dans IRIS Powerscan	39
Insertion de valeurs dans les champs d'index sur la base des valeurs des zones de case à cocher .	40
Comment utiliser le désassemblage.....	42
Réorganisation automatique.....	42
Réorganisation manuelle.....	43
Réorganisation basée sur la lecture OCR	44
Utilisation des taux de confiance sur les champs d'index.....	45
Comment empêcher le traitement des expressions contenant des variables inconnues	46
Comment synchroniser les formats de date entre IRIS Powerscan, votre compte système Windows et votre compte d'utilisateur Windows.....	46
Comment obtenir un code de réinitialisation	48
Comment appliquer le filtrage d'images.....	48

Comment créer des projets

Pour créer un nouveau projet, cliquez sur **Fichier > Créer** et double-cliquez sur un modèle, par exemple **Wizard**.



The screenshot shows a dialog box titled "Specify a unique name and an input source". On the left, there is a vertical sidebar with a list of steps: Step 1 (Input), Step 2, Step 3, Step 4, Step 5, and Step 6. The "Input" step is highlighted. The main area of the dialog contains the following fields:

- Name:** MyProject
- Description:** (empty text box)
- Source:** Folders (dropdown menu)
- Culture:** English (United Kingdom) (dropdown menu)

At the bottom right, there are four buttons: Back, Next, Finish, and Cancel.

Spécifiez un **nom** unique et une **source** : **Scanner**, **Dossiers**, etc.

Ensuite, cliquez sur **Terminer** (ou **Suivant** si vous souhaitez modifier d'autres options).

Comment ajouter des exemples d'image

Pour définir les opérations de traitement d'image et d'extraction de données, vous avez besoin d'un exemple d'image.

Dans l'Explorateur du Navigateur, sélectionnez une image, puis cliquez sur **Copier**.

Sélectionnez **Concepteur > Images**, puis cliquez sur **Coller**.

Comment utiliser le traitement d'image

Pour ajouter une opération de traitement d'image, vous avez besoin d'un [exemple d'image](#).

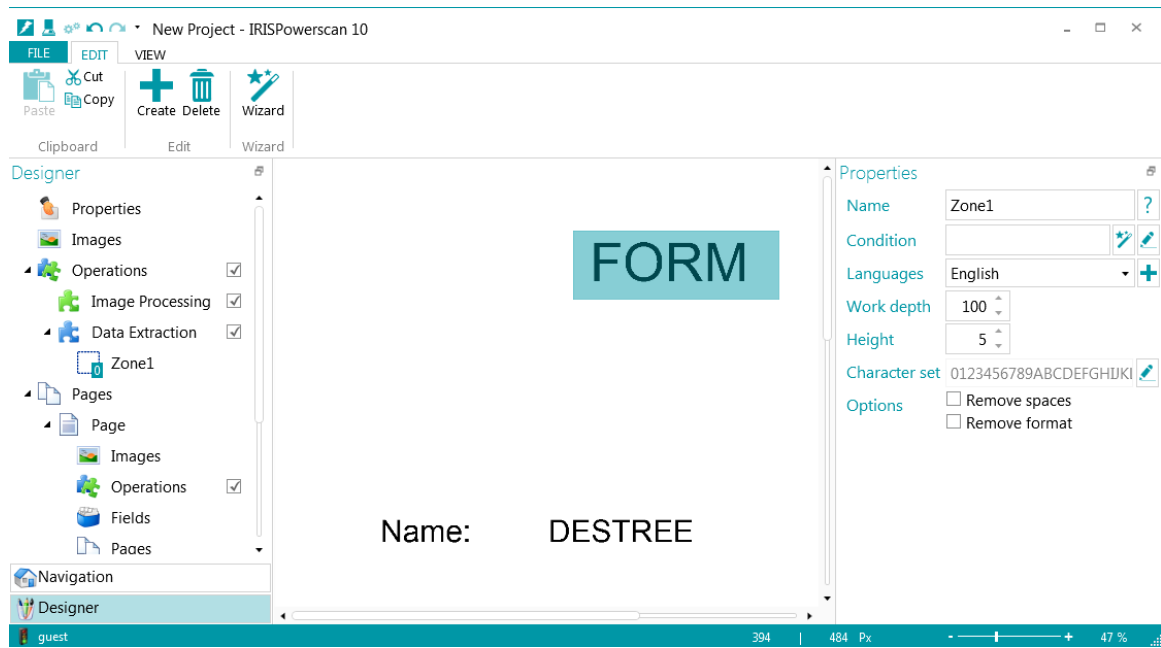
Sélectionnez **Concepteur > Opérations > Traitement d'image**, puis cliquez sur **Créer**.

Remarque : dans la plupart des cas, les options de traitement d'image que vous sélectionnez dans les options de votre scanner sont plus rapides.

Comment utiliser l'extraction de données

Pour définir une opération d'extraction de données, vous avez besoin d'un [exemple d'image](#).

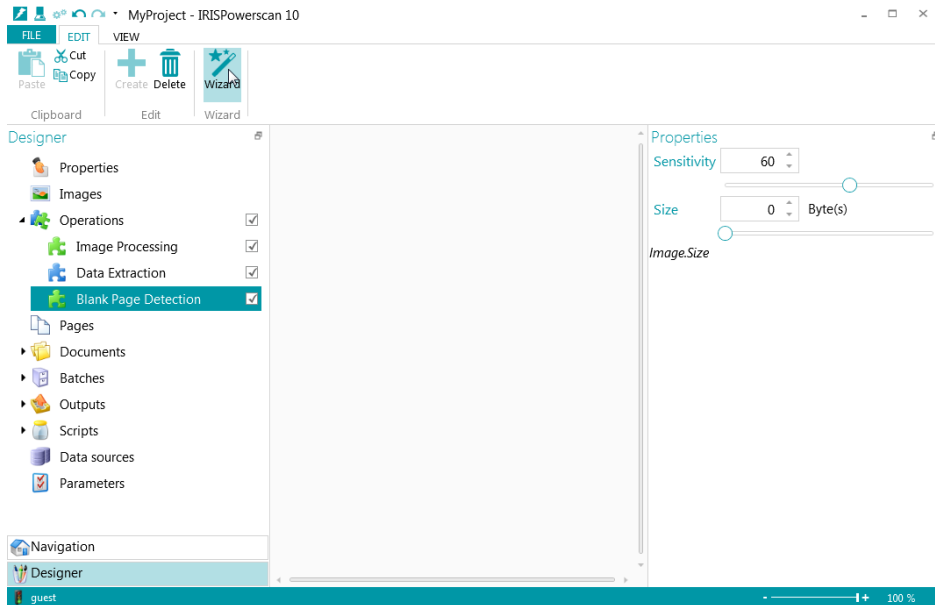
Sélectionnez **Concepteur > Opérations > Extraction de données**, puis dessinez une zone.



Le contenu de la zone (par ex. FORM) sera enregistré dans la variable Image.Zone1.

Comment supprimer des images blanches

Pour supprimer des images blanches, il est recommandé de sélectionner l'option correspondante au niveau du scanner, par exemple dans le menu de configuration de votre scanner. Si cette option n'est pas disponible, sélectionnez **Concepteur > Opérations**. Cliquez sur **Créer** et sélectionnez **Détection de pages blanches**.

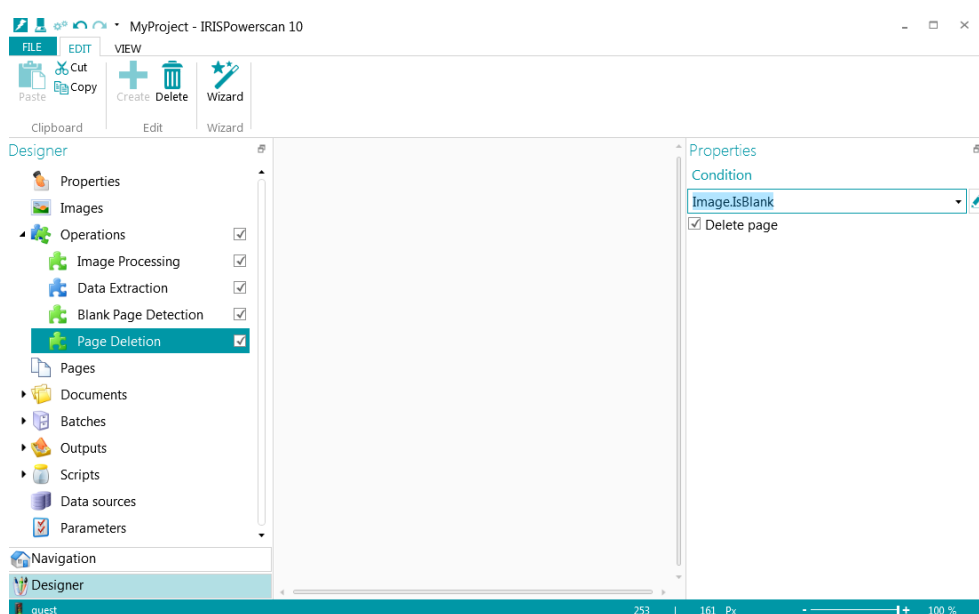


Ajustez la **sensibilité** ou la **taille** (de la mémoire tampon compressée) jusqu'à ce qu'IRIS Powerscan détecte l'image comme étant blanche.

La variable `Image.IsBlank` est vraie si l'image active est détectée comme étant blanche.

La variable `Page.IsBlank` est vraie lorsque les images au recto et au verso sont blanches.

Pour supprimer les images blanches, sélectionnez **Concepteur > Opérations**, puis cliquez sur **Créer** et sélectionnez **Détection de pages blanches**. Ensuite, cliquez à nouveau sur **Opérations > Créer**, sélectionnez **Suppression de pages** et ajoutez la condition **Image.IsBlank**.



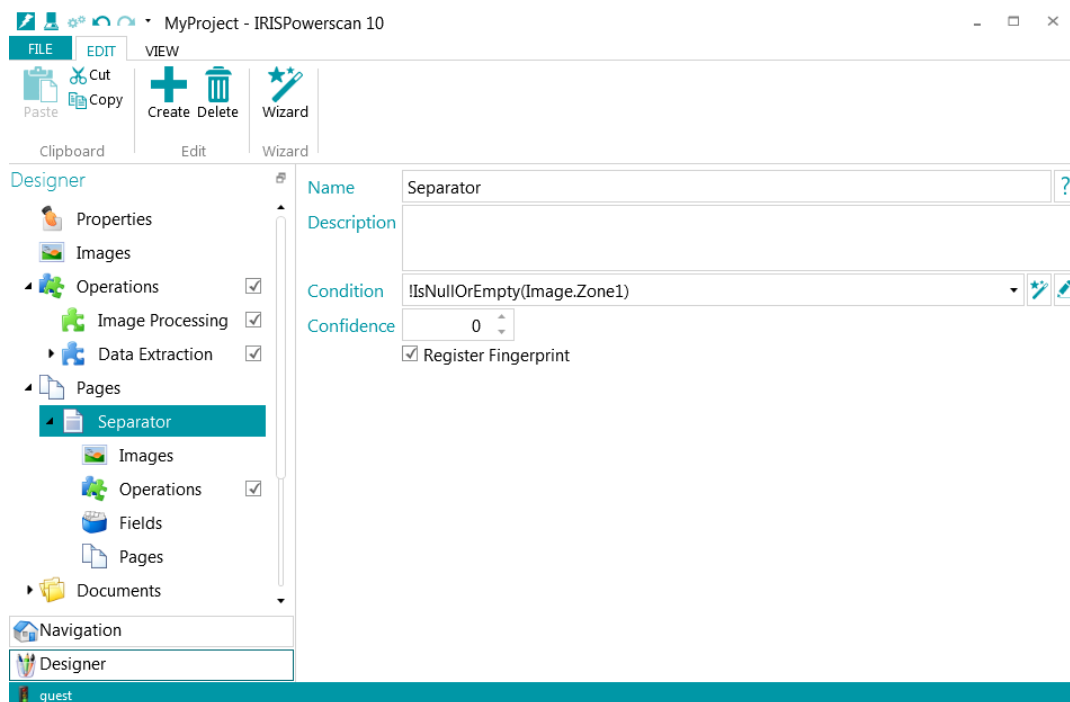
Lorsque la condition est vraie (par ex. Image.IsBlank), l'image active est supprimée.

Sélectionnez l'option **Supprimer la page** pour supprimer les images au recto et au verso.

Comment identifier les pages

Sélectionnez **Concepteur > Pages**, cliquez sur **Créer** et spécifiez un **nom** unique pour le type de page.

Le type de page est identifié de façon unique lorsque la condition est vraie.



Dans l'exemple ci-dessus, une page est identifiée comme **Séparateur** si la valeur de Zone1 n'est pas vide.

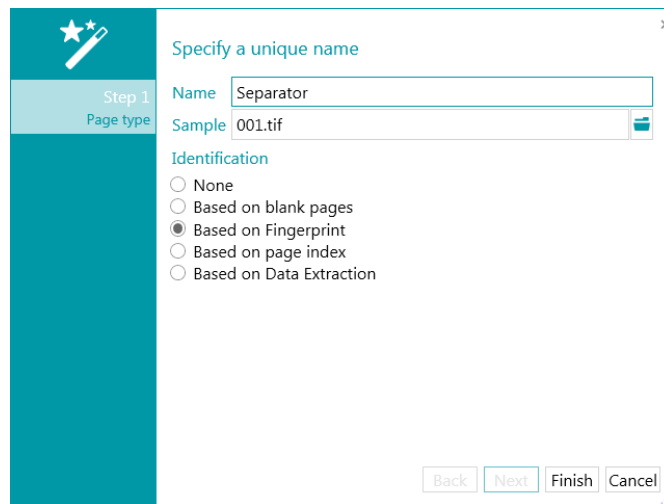
Le type de page (dans ce cas **Séparateur**) est enregistré dans la variable Page.Type.

Les opérations définies dans **Concepteur > Pages > Séparateur > Opérations** sont uniquement appliquées au type de page **Séparateur**.

Fingerprint

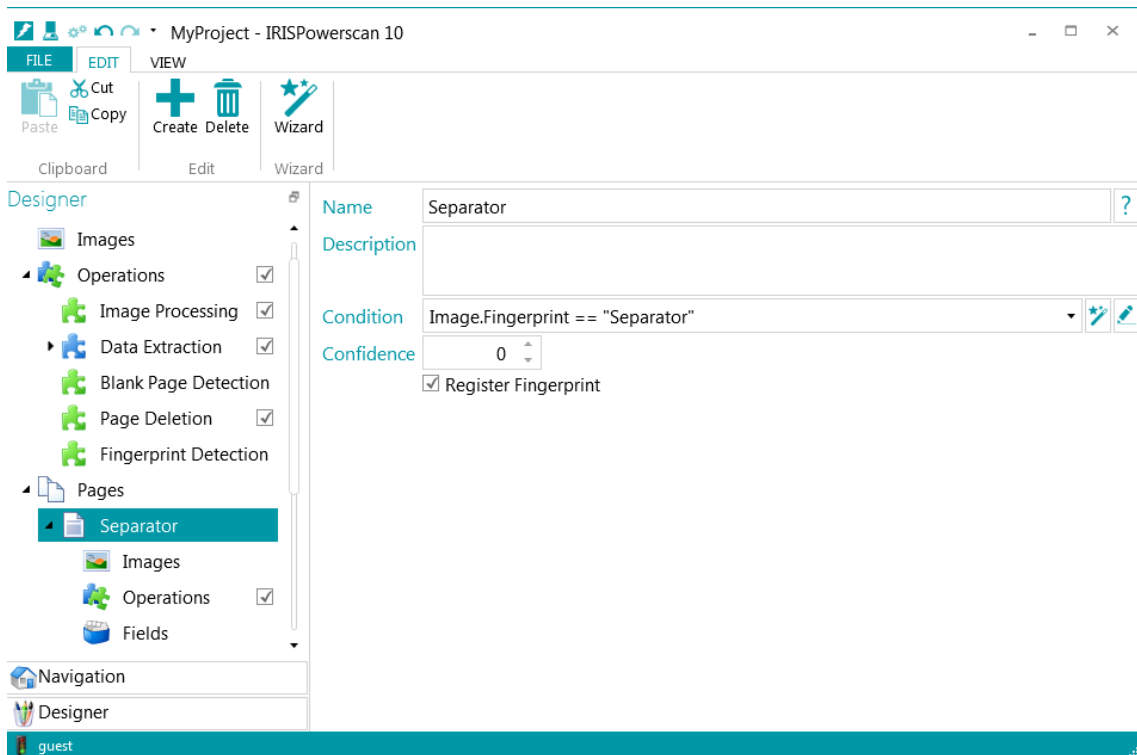
Pour activer la détection du Fingerprint, sélectionnez **Concepteur > Opérations**, puis cliquez sur **Créer** et sélectionnez **Détection du Fingerprint**. Ensuite, sélectionnez **Concepteur > Pages**, puis cliquez sur **Créer**.

Spécifiez le nom du nouveau type de page, définissez la méthode d'identification et ajoutez un exemple d'image.



Le résultat de la détection du Fingerprint est enregistré dans la variable Image.Fingerprint.

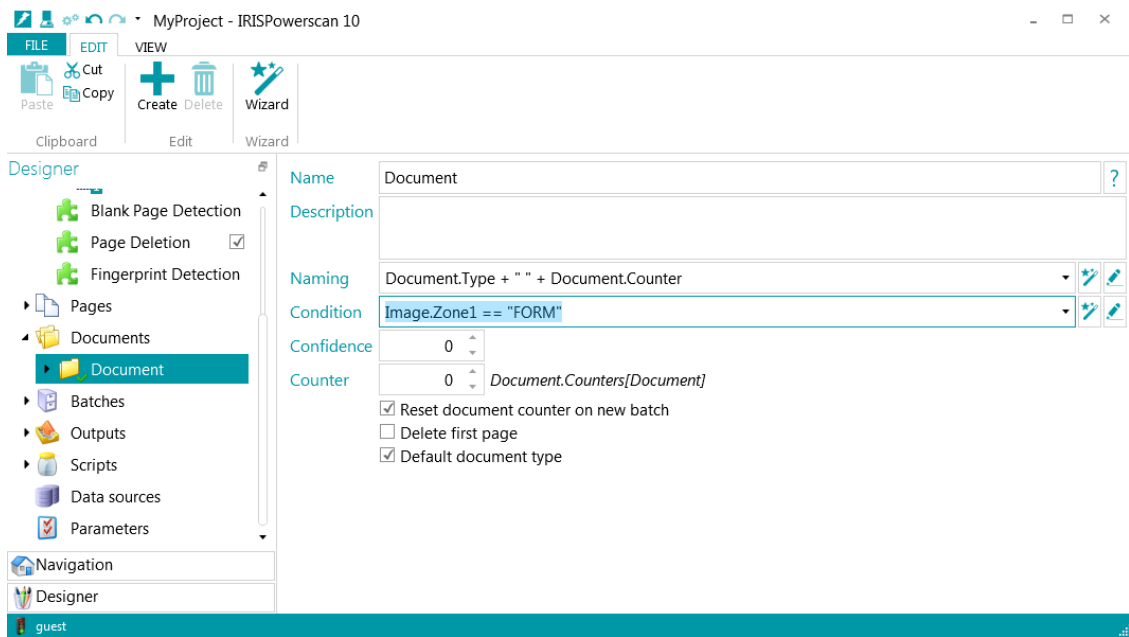
Il est possible d'ajouter d'autres exemples d'image via **Concepteur > Pages > Séparateur > Images**.



Comment séparer des documents

Pour séparer les pages en documents, sélectionnez **Concepteur > Documents > Document** et spécifiez une **condition**. Un nouveau document est créé lorsque la condition est vraie.

Le nom du document est basé sur l'expression de nommage.



Par exemple, un nouveau document est créé lorsque le contenu de la zone (Zone1) est FORM. Le nom du nouveau document est le nom de son type (Document.Type) suivi d'un compteur de documents (Document.Counter).

Pour créer un document à chaque séparateur, utilisez la condition : `Page.Type == "Séparateur"`.

Pour créer un document pour chaque fichier d'entrée, utilisez la condition et la méthode de nommage suivantes :

Condition : `Input.PageIndex == 1`

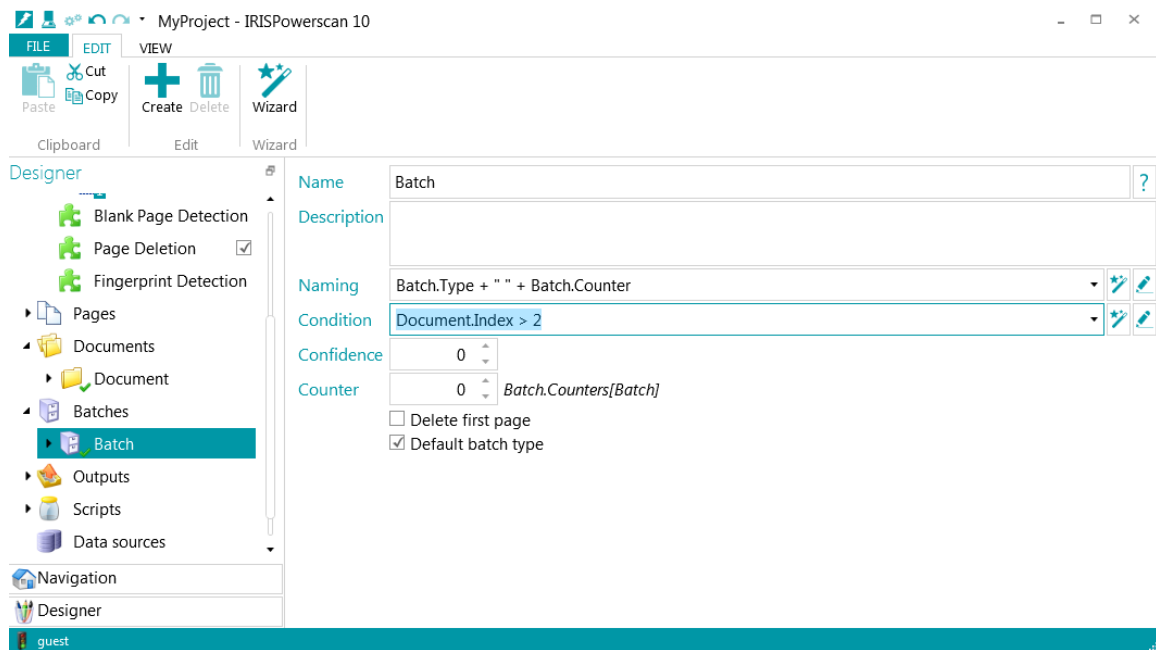
Nommage : `Filename(Input.Path)`

Remarque : il est possible d'écrire un script pour définir votre propre fonction (comme `Filename`).

Comment séparer des lots

Pour séparer les documents en lots, sélectionnez **Concepteur > Lots > Lot** et spécifiez une **condition**. Un nouveau lot est créé lorsque la condition est vraie.

Le nom du lot est basé sur l'expression de nommage.



Par exemple, un nouveau lot est créé à partir du troisième document. Le nom du nouveau lot est le nom de son type (Batch.Type) suivi d'un compteur de lots (Batch.Counter).

Conseil : lorsque la capture est réalisée par le Service, c.-à-d. lorsque vous utilisez la fonction **Dossiers surveillés**, saisissez la condition suivante dans le champ **Condition** au niveau **Lot** pour créer un lot par document dans le Dossier surveillé : `Input.PageIndex==1`. Une autre solution consiste à cliquer sur l'icône Assistant à côté du champ **Condition** et à sélectionner **Sur chaque fichier**.

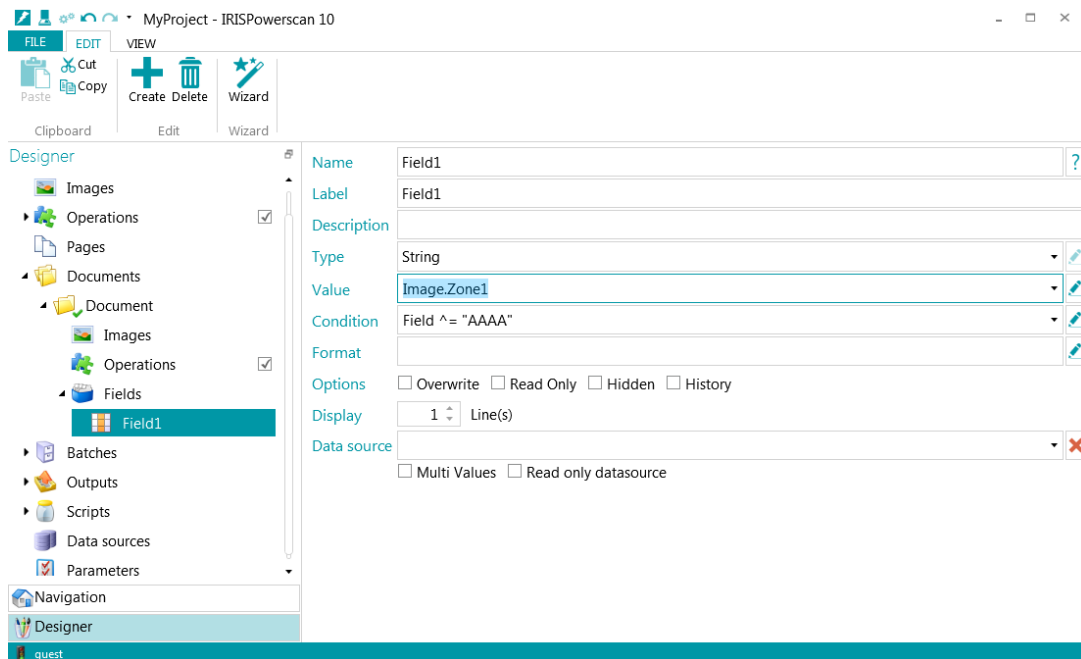
Comment procéder à l'indexation

Pour créer un nouveau champ au niveau du lot, sélectionnez **Concepteur > Lots > Lot > Champs** et cliquez sur **Créer**.

Pour créer un nouveau champ au niveau du document, sélectionnez **Concepteur > Documents > Document > Champs** et cliquez sur **Créer**.

Spécifiez un **nom** unique, un **type** et une **valeur** par défaut.

La condition permet de vérifier la validité du champ.



Par exemple, la valeur par défaut de Champ1 doit être le contenu de Zone1. Le champ est valide s'il contient exactement 4 lettres.

La valeur du champ actif est enregistrée dans la variable Field.

Les champs au niveau du lot sont stockés dans les variables <type de lot>.<nom du champ>.

Les champs au niveau du document sont stockés dans les variables <type de document>.<nom du champ>.

Exemple : Lot.Champ1 et Document.Champ1.

Opérateur de correspondance

L'opérateur de correspondance (^=) permet de vérifier une expression simplifiée ou régulière.

	Expressions simplifiées	Expressions régulières
1 lettre	A	\w
De 0 à 3 lettres	A(3)	\w{0,3}
De 1 à 3 lettres	A[3]	\w{1,3}
1 chiffre	9	\d
N'importe quel caractère	X	.

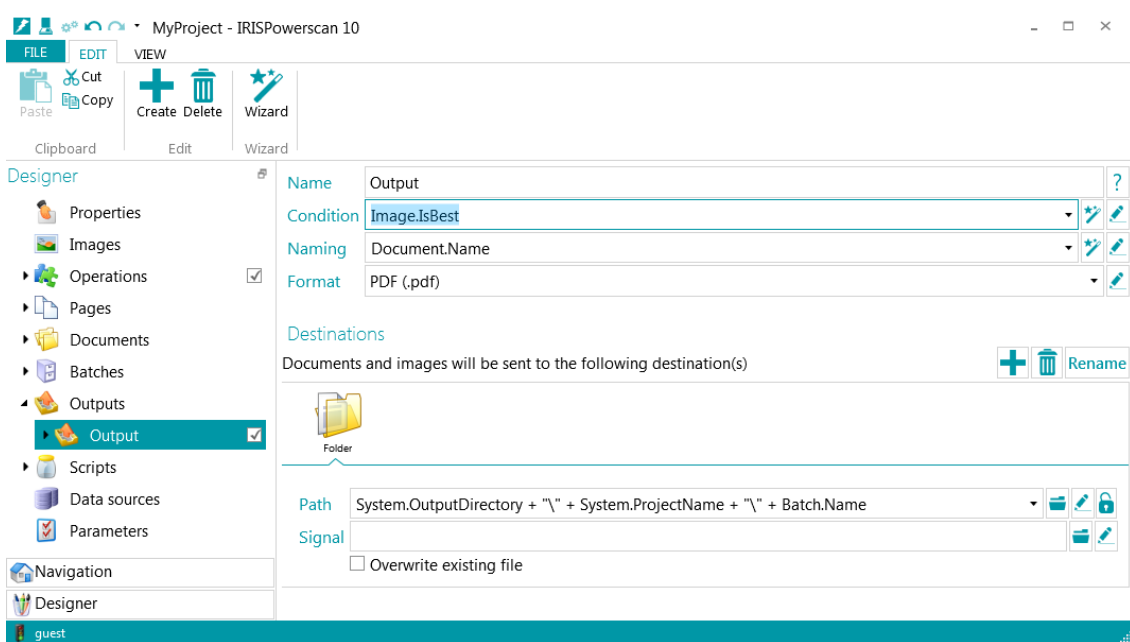
Les valeurs littérales sont délimitées par des guillemets simples.

Il est également possible d'utiliser l'opérateur logique OU (|).

Par ex., Field ^= "AAAA|9999" représente exactement quatre lettres ou quatre chiffres.

Comment définir des sorties

Pour définir une sortie, sélectionnez **Concepteur > Sorties > Sortie** et spécifiez un **format**, une expression de **nommage** et une ou plusieurs **destinations**.



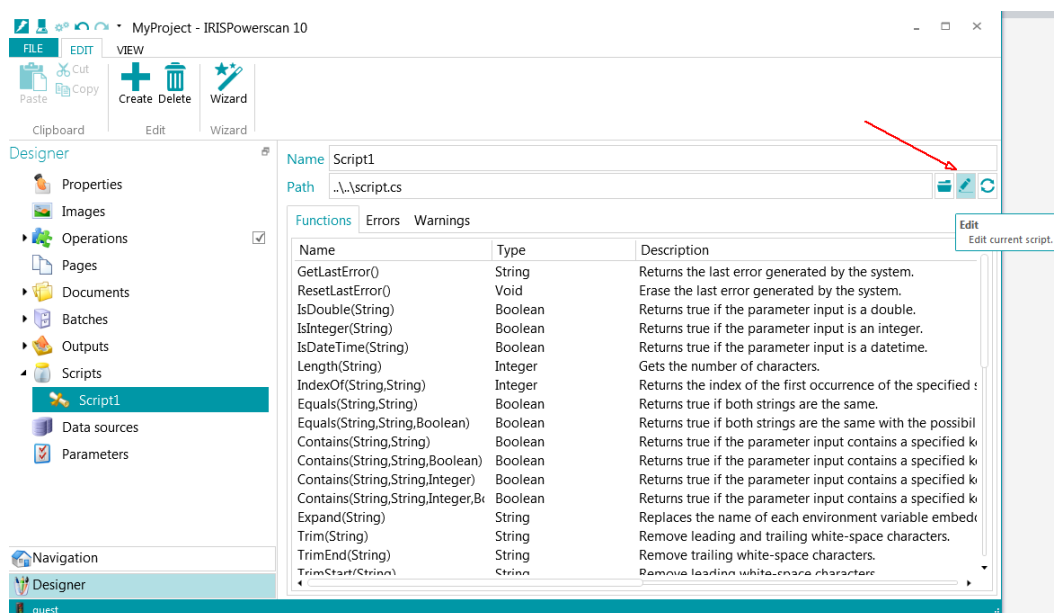
Les images sont exportées lorsque la condition est vraie.

Pour exporter uniquement les images couleur, utilisez la condition : Image.IsColor

Pour exporter uniquement les meilleures images (en terme de bits par pixel), utilisez la condition : Image.IsBest

Comment utiliser des scripts

Pour ajouter votre propre fonction, sélectionnez **Concepteur > Scripts > Script** et cliquez sur **Editer**.



Par défaut, le fichier **script.cs** (%Appdata%\IPSx\script.cs) est partagé par tous les projets.

Lorsque vous créez votre propre script, il est recommandé de placer le fichier dans le dossier de projet
(ex. %Appdata%\IPSx\Projects\MyProject).

Comment ajouter le contenu des champs d'index au fichier de sortie Indexes.xml à l'aide d'un script

Dans certains projets, il est parfois nécessaire d'enregistrer le contenu des champs d'index dans le fichier de sortie Indexes.xml.

Exemple :

IRIS Powerscan est utilisé en mode client-serveur pour numériser et indexer les courriers entrants. Les courriers sont numérisés sur un poste de travail IRIS Powerscan, un lot par courrier. Au terme de la numérisation, un autre poste de travail IRIS Powerscan télécharge les lots à partir d'IRIS Powerscan Server et valide les index. Après la validation des index, les lots sont renvoyés à IRIS Powerscan Server pour traitement.

Un script permet d'enregistrer le nom de l'indexeur dans le fichier de sortie Indexes.xml. Pour ce faire, vous devez créer un événement OnDownload. Dès que l'indexeur télécharge un lot pour procéder à la validation d'index, le contenu requis est inséré dans le fichier de sortie Indexes.xml.

Configuration :

- Configurez une architecture client-serveur dans laquelle un poste de travail IPS numérise les lots et un autre valide les index.
- Dans le type de document par défaut, créez le champ d'index « **Indexer** » et liez-le à une zone d'extraction. Ensuite, indiquez **!NullOrEmpty(Field)** dans le champ **Condition**.
- Ajoutez un type de sortie vers lequel vos documents doivent être exportés. Après, ajoutez-en un second et sélectionnez le **format Indexes.xml**. Ce fichier contiendra le nom de l'indexeur.
- Écrivez le script suivant :

```
using System;
using System.ComponentModel;
using IPSx.Api;

namespace IPSx.Scripting
{
    public partial class Script : IEventListener
    {
        public bool OnEvent(string name, object parameter)
        {
            if (!string.Equals(name, "OnDownload", StringComparison.InvariantCultureIgnoreCase))
                return false;

            IPSxNode ipsxNode = parameter as IPSxNode;
            if (ipsxNode == null) return false;

            string currentUser = string.Empty;
            foreach (IPSxField ipsxField in ipsxNode.Fields)
            {
                if (string.Equals(ipsxField.Label, "CurrentUser",
                    StringComparison.InvariantCultureIgnoreCase))
                {
                    currentUser = (string)ipsxField.Value;
                    break;
                }
            }

            foreach (IPSxField ipsxField in ipsxNode.Fields)
            {
                if (string.Equals(ipsxField.Label, "IndexerWindows",
                    StringComparison.InvariantCultureIgnoreCase))
                    ipsxField.Value = Environment.UserName;
            }
        }
    }
}
```

```

        if (string.Equals(ipsxField.Label, "IndexerIPsX",
StringComparison.InvariantCultureIgnoreCase))
            ipsxField.Value = currentUser;
        }
        return true;
    }
}
}

```

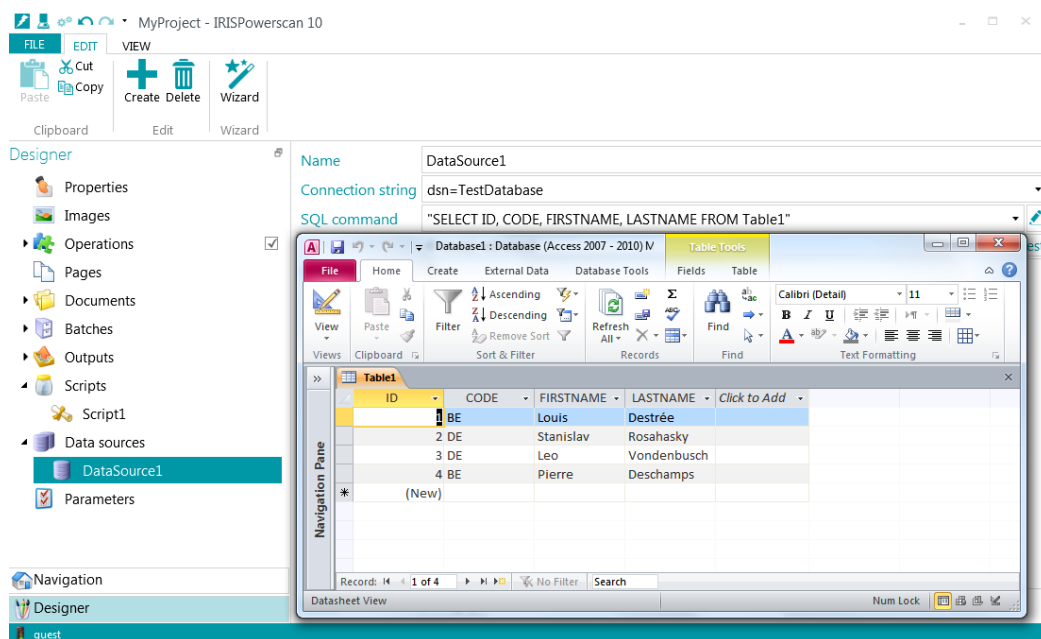
- Ajoutez le script créé au projet IRISPowerscan.
- Numérisez et indexez vos documents.
- Accédez au dossier de destination, ouvrez le fichier Indexes.xml et vérifiez s'il contient le nom de l'indexeur.

Comment utiliser des sources de données

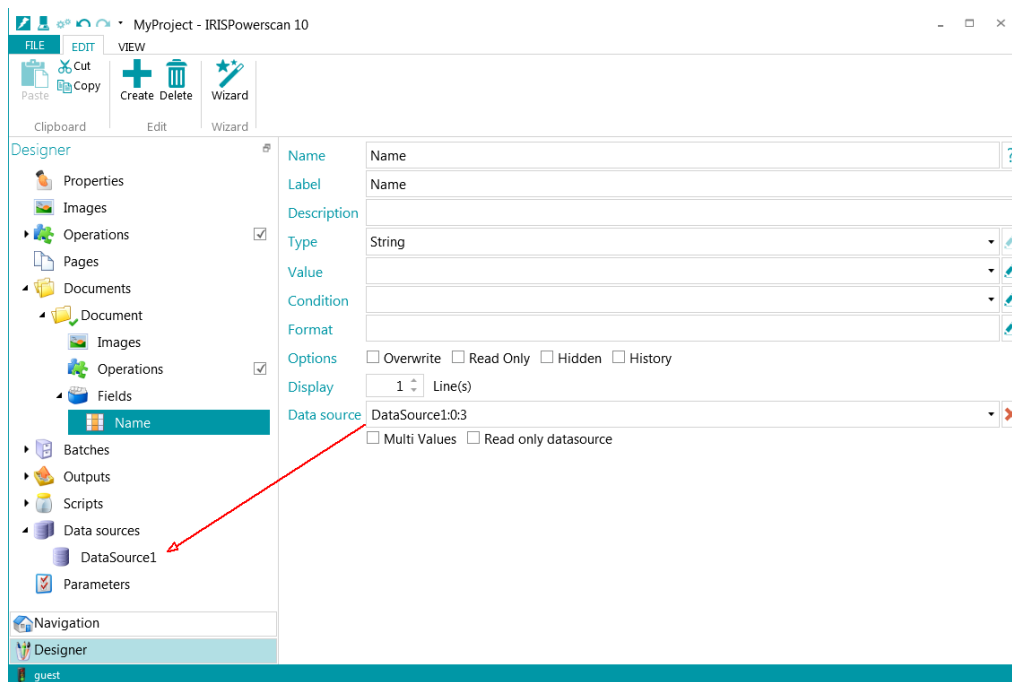
Pour créer une source de données ODBC, sélectionnez **Concepteur > Sources de données** et cliquez sur **Créer**.

Sélectionnez **ODBC** comme source.

Ensuite, spécifiez une **chaîne de connexion DSN** et une **commande SQL**.



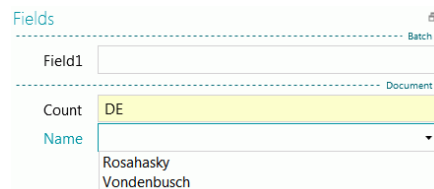
Créez un champ lié à la source de données (DataSource).



DataSource1:0:3 signifie que la valeur de la première colonne (ID) est enregistrée (dans Document.Nom) et que la valeur de la quatrième colonne (LASTNAME) est affichée.

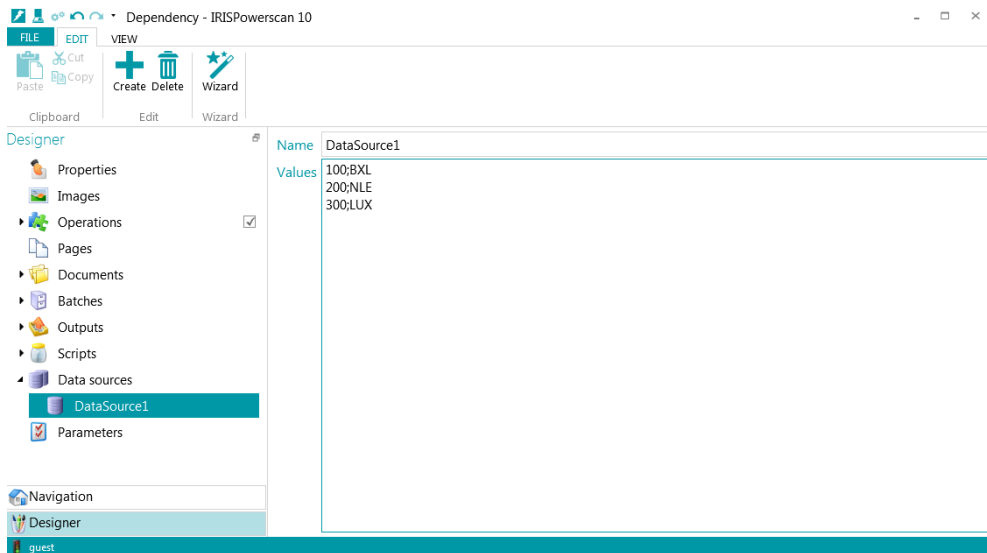
Pour limiter la recherche, créez un autre champ (par ex. Pays) et remplacez la commande SQL par la suivante :

```
"SELECT ID, CODE, FIRSTNAME, LASTNAME FROM Table1 WHERE CODE = '' + Document.Pays + ''"
```

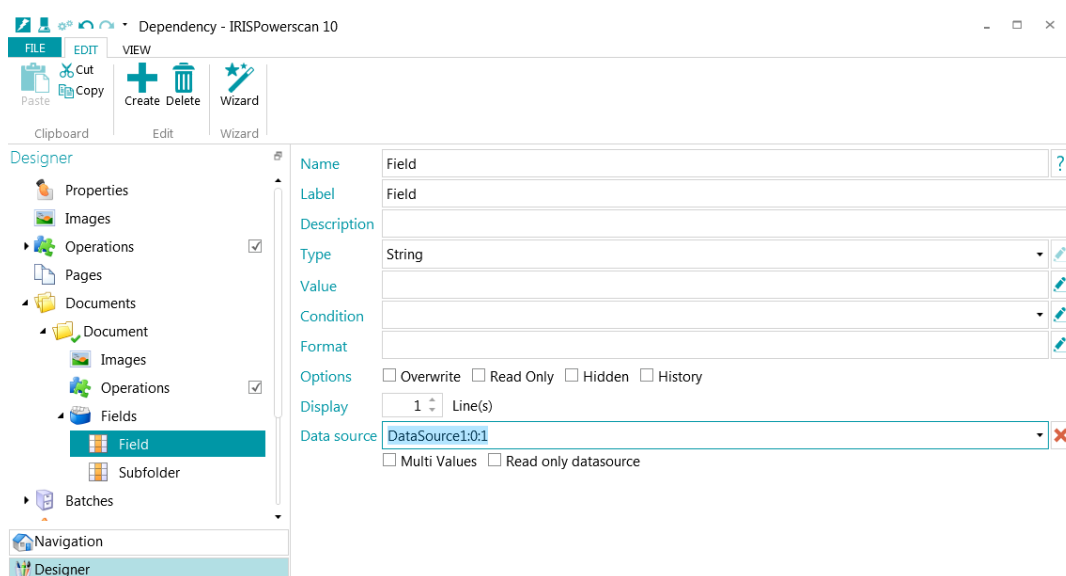


Dépendance

Sélectionnez **Concepteur** > **Sources de données** et créez une source de données de type **liste** contenant deux colonnes.



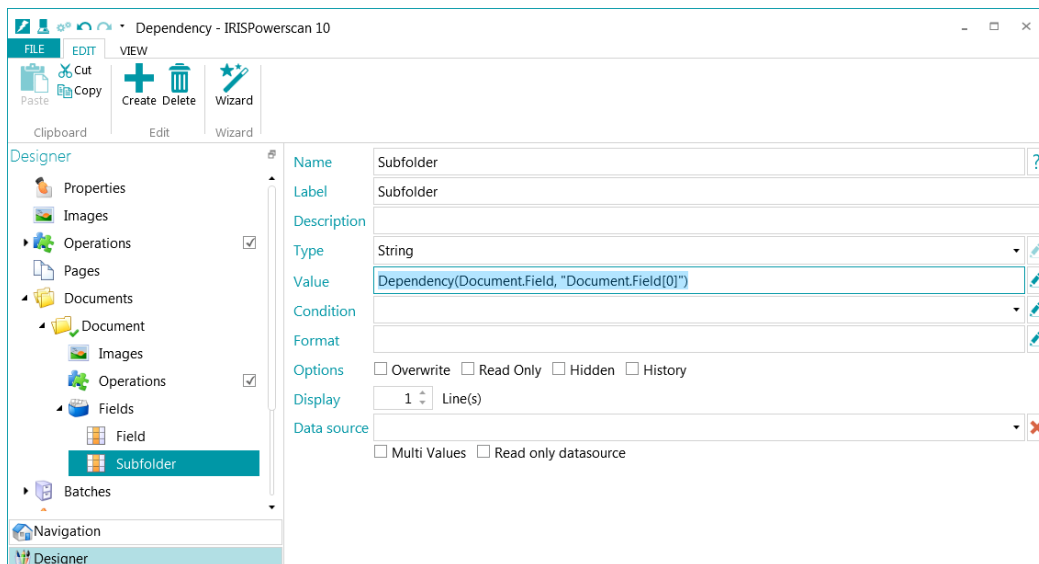
Liez la source de données à un champ (par ex. Champ).



DataSource1:0:1 signifie ce qui suit :

- a) La valeur qui apparaît dans la première colonne (index=0) est enregistrée.
- b) La valeur qui apparaît dans la deuxième colonne (index=1) est affichée.

Définissez un autre champ (par ex. Subfolder).



Subfolder dépend de Document.Champ. Lorsque Document.Champ est modifié, la valeur du champ Subfolder est mise à jour par la première colonne de Document.Champ.

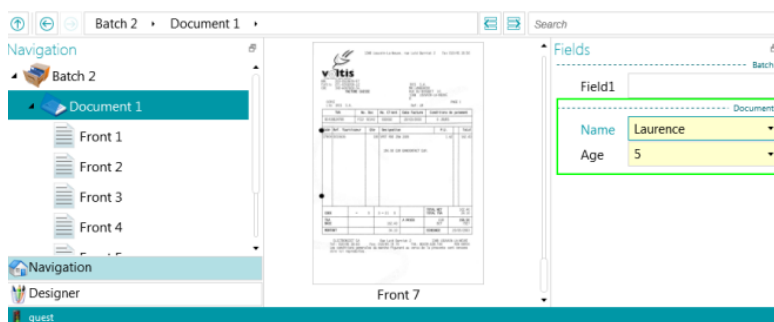
Comment utiliser des champs d'index croisés

Cette section propose un exemple plus détaillé de l'utilisation des champs d'index croisés avec une source de données ODBC.

Pour les besoins de l'exemple, nous avons créé un fichier Excel contenant une liste de personnes ainsi que leur âge.

	A	B
1	Name	Age
2	Laurence	5
3	Martine	10
4	Harold	15
5	Eliott	20
6	Albert	25
7	Tom	30
8	Paul	35
9	Tony	40
10	Vicki	45

Nous allons créer deux champs d'index dans IRIS Powerscan, appelés **Nom** et **Age** et les lier à la source de données ODBC. En complétant leurs champs **Valeur**, nous nous assurons que l'âge correspondant est affiché lorsqu'un nom est sélectionné et inversement.



Étapes préliminaires

Créez la source de données ODBC :

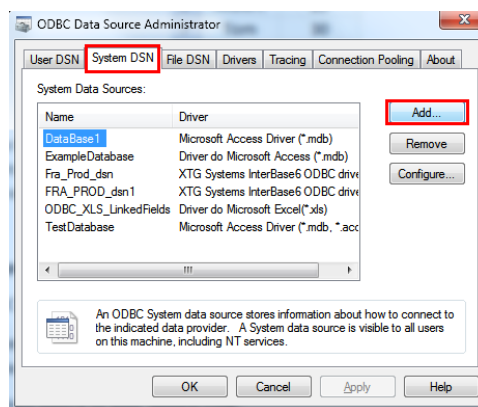
- Créez un fichier Excel file et nommez-le **LinkedFields.xlsx**.
- Complétez les valeurs indiquées ci-dessus.

Ajoutez la source de données à l'onglet *Source de données système* :

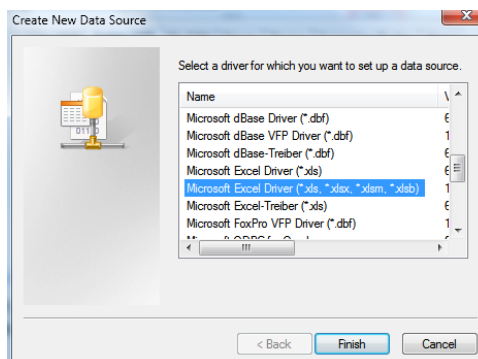
- Accédez au **Panneau de configuration > Outils d'administration > Sources de données (ODBC)**.

Important : lorsque vous utilisez un système d'exploitation 64 bits, démarrez Sources de données (ODBC) à partir de C:\Windows\SysWOW64\odbcad32.exe.

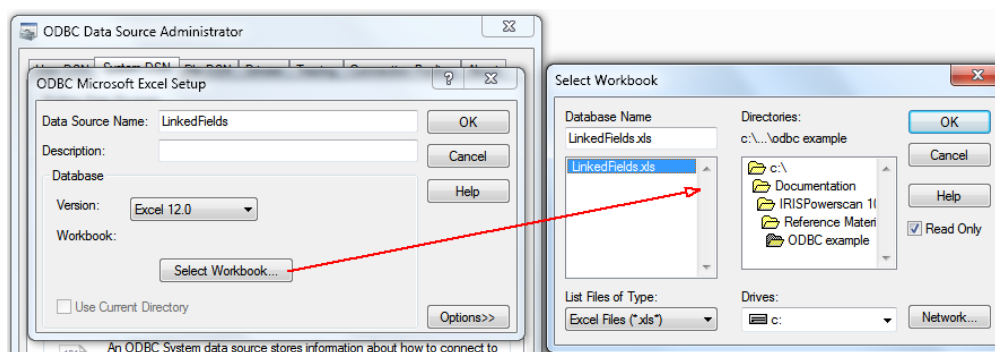
- Cliquez sur l'onglet **Source de données système** et sélectionnez **Ajouter**.



- Sélectionnez **Microsoft Excel Driver (*.xls, *.xlsx, *.xlsm, *.xlsb)** et cliquez sur **Terminer**.

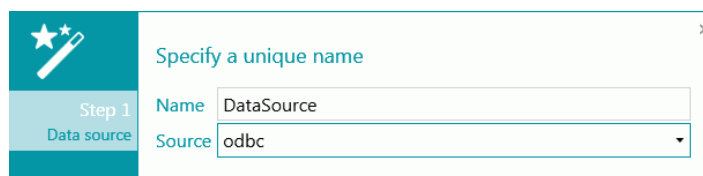


- Indiquez le nom de la **source de données**. Par exemple : **LinkedFields**.
- Cliquez sur **Sélectionner un classeur**, puis recherchez le fichier Excel que vous avez créé.
- Cliquez sur **OK** pour confirmer.



Création de champs croisés dans IRIS Powerscan

- Sélectionnez **Concepteur > Sources de données**.
- Cliquez sur **Create** (Créer).
- Nommez la source de données **DataSource**, sélectionnez **ODBC** comme **Source** et cliquez sur **Suivant**.



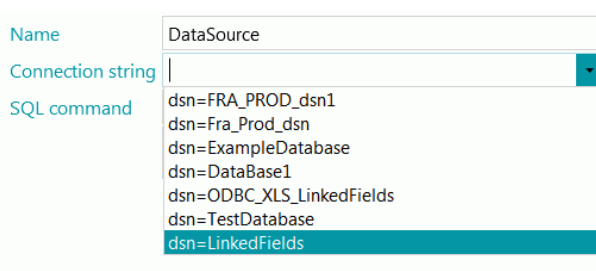
Specify a unique name

Step 1
Data source

Name DataSource

Source odbc

- Dans la liste **Chaîne de connexion**, sélectionnez la base de données appropriée. Dans notre exemple : **dsn=LinkedFields**.



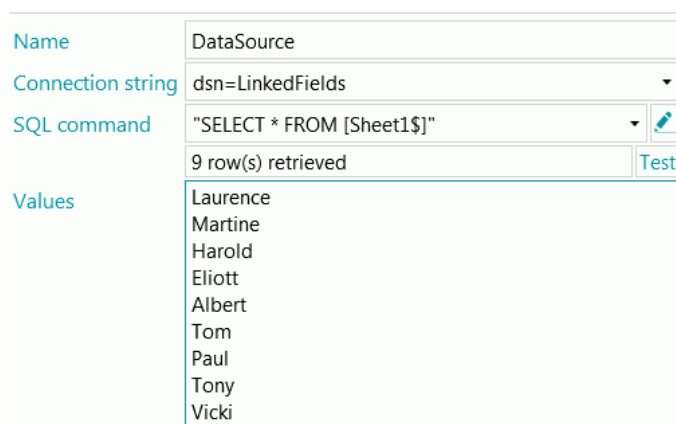
Name DataSource

Connection string

SQL command

dsn=FRA_PROD_dsn1
dsn=Fra_Prod_dsn
dsn=ExampleDatabase
dsn=DataBase1
dsn=ODBC_XLS_LinkedFields
dsn=TestDatabase
dsn=LinkedFields

- Ensuite, entrez la **commande SQL** suivante : **"SELECT * FROM [Sheet1\$]"**
 - Cliquez sur **Test** pour voir si elle fonctionne.
- Vous devriez obtenir les résultats suivants :



SQL command "SELECT * FROM [Sheet1\$]"

9 row(s) retrieved Test

Values

Laurence
Martine
Harold
Eliott
Albert
Tom
Paul
Tony
Vicki

- À présent, créez deux champs d'index pour le type de document par défaut.
- Nommez le premier **Nom**.
- Cliquez sur la flèche vers le bas à côté du champ **Source de données** et sélectionnez la source de données que vous avez créée.
Dans notre exemple : **DataSource**.
- Indiquez « **:0** » à la suite du nom de la source de données : **DataSource:0**.
:0 représente la première colonne de la source de données. Par exemple, la liste **Nom** dans ce cas-ci.

	0	1
	A	B
1	Name	Age
2	Laurence	5
3	Martine	10
4	Harold	15
5	Elliott	20
6	Albert	25
7	Tom	30
8	Paul	35
9	Tony	40
10	Vicki	45

- Dans le champ **Valeur**, indiquez **\$(Document.Age,0)**.

The screenshot shows the 'Designer' interface with a tree view on the left containing 'Properties', 'Images', 'Operations', 'Pages', 'Documents', and 'Fields'. The 'Fields' folder is expanded, showing 'Name' and 'Age'. The 'Name' field is selected, and its configuration is shown on the right. The 'Value' field is set to '\$(Document.Age,0)'. The 'Data source' is set to 'DataSource:0'.

- Créez un second champ d'index et nommez-le **Age**.
- Cliquez sur la flèche vers le bas à côté du champ **Source de données** et sélectionnez la source de données que vous avez créée.
Dans notre exemple : **DataSource**.
- Indiquez « :1 » à la suite du nom de la source de données : **DataSource:0**.
:1 représente la seconde colonne de la source de données. Par exemple, la liste Age dans ce cas-ci.
- Dans le champ **Valeur**, indiquez **\$(Document.Nom,1)**.

The screenshot shows the 'Designer' interface with a tree view on the left containing 'Fields', 'Outputs', 'Scripts', 'Data sources', 'Parameters', 'Navigation', and 'Designer'. The 'Fields' folder is expanded, showing 'Name' and 'Age'. The 'Age' field is selected, and its configuration is shown on the right. The 'Value' field is set to '\$(Document.Name,1)'. The 'Data source' is set to 'DataSource:1'.

Test des résultats

- Basculez en mode Navigation et numérisez plusieurs documents.
- Sélectionnez un nom dans le champ **Nom**.
L'âge correspondant doit être affiché.
- Ou sélectionnez un âge dans le champ **Age**.
Dans ce cas, le nom correspondant à l'âge doit être affiché.

The screenshot shows the 'Fields' interface with a tree view on the left containing 'Batch 2' and 'Document 1'. The 'Document 1' folder is expanded, showing 'Name' and 'Age'. The 'Name' field is set to 'Laurence' and the 'Age' field is set to '5'.

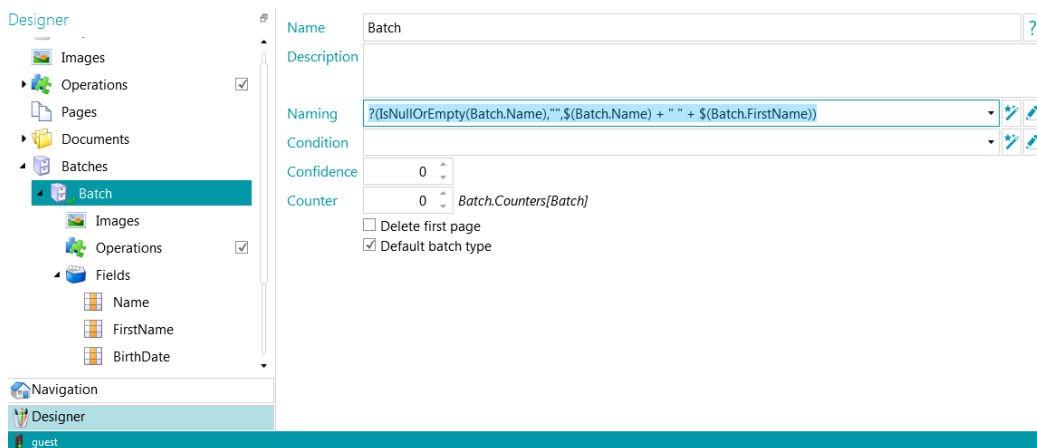
Comment renommer automatiquement un lot ou un document en cas de modification des champs

Pour renommer automatiquement un lot ou un document lorsque ses champs sont modifiés, utilisez la fonction de dépendance **\$()**.

Exemple : `?(IsNullOrEmpty(Lot.Nom),"",$(Lot.Nom) + " " + $(Lot.Prénom))`

Cela signifie que cette formule de nommage dépend de deux champs : **Lot.Nom** et **Lot.Prénom**. En d'autres termes, la formule de nommage doit être réévaluée dès que le champ **Lot.Nom** ou **Lot.Prénom** est modifié manuellement.

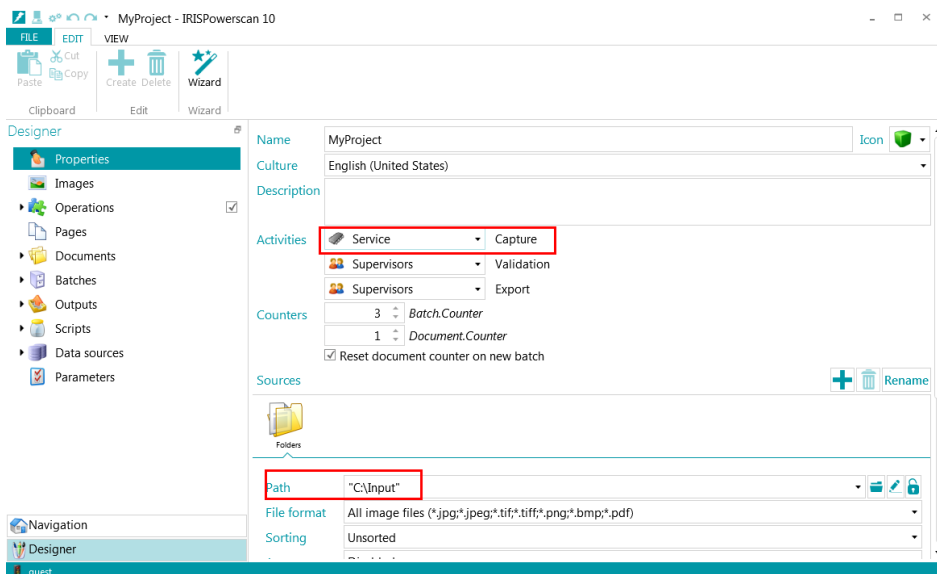
Remarque : la formule de nommage est évaluée uniquement si le champ **Lot.Nom** n'est pas null ou vide. Si ce champ est null ou vide, le nom de lot ou de document par défaut est utilisé.



Comment utiliser les dossiers surveillés

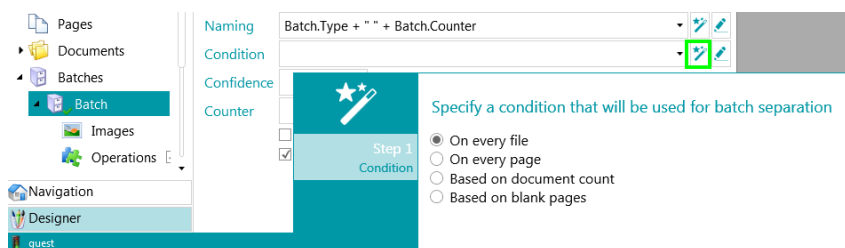
Pour définir un dossier surveillé, sélectionnez **Concepteur > Propriétés**, spécifiez un dossier d'entrée (par ex. C:\Input) et attribuez l'activité **Capture** au **Service**.

Remarque : aucun module complémentaire n'est nécessaire pour effectuer la capture via le Service. En revanche, pour que l'activité Export soit exécutée par le Service, le module Background Processing Add-on est indispensable.



En mode Navigation, cliquez sur **Ouvrir** pour valider les lots capturés par le Service.

Remarque : pour créer un fichier de sortie par fichier d'entrée lorsque vous utilisez les dossiers surveillés, cliquez sur l'icône Assistant à côté du champ **Condition** au niveau **Lot** et sélectionnez **Sur chaque fichier**.

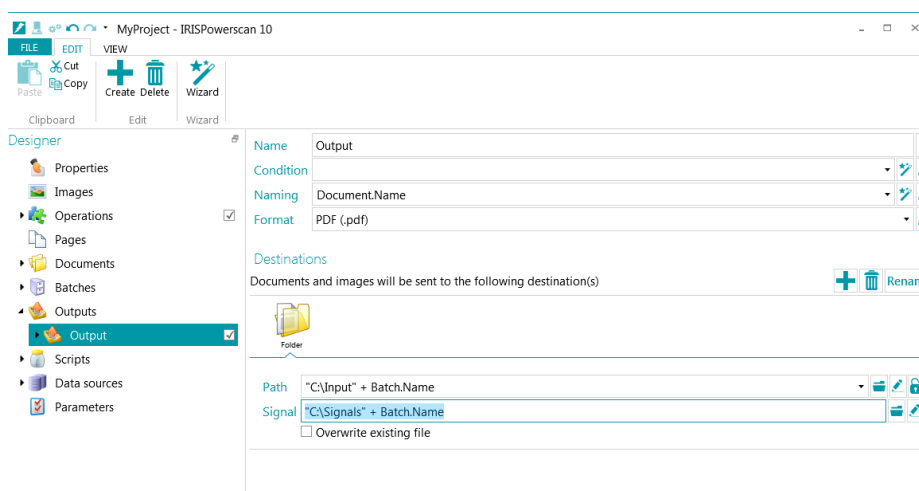


Si vous ne le faites pas, les fichiers seront fusionnés. Par exemple, 5 fichiers PDF de 2 pages seront fusionnés en 1 fichier PDF de 10 pages.

Signaux

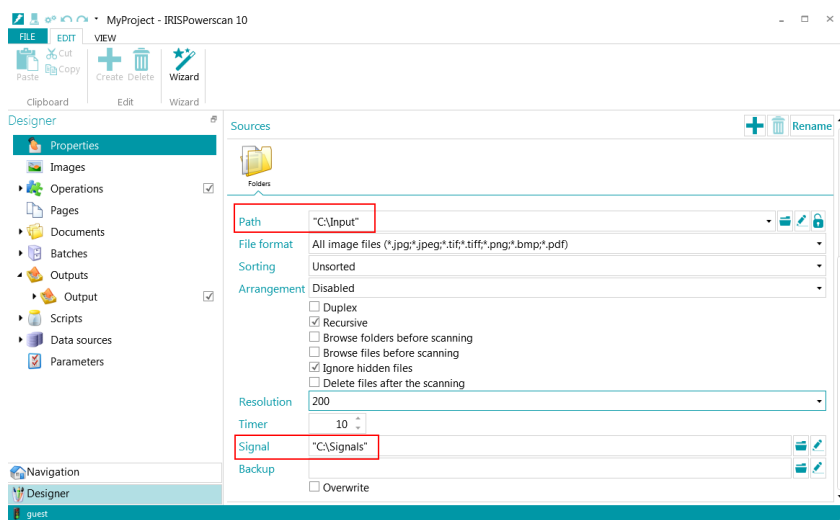
Les signaux permettent de sécuriser l'import/export de documents numérisés dans un projet et exportés dans le dossier surveillé d'un autre.

Créez un nouveau projet et définissez un **chemin** pour la sortie et les signaux.



Lorsque tous les documents PDF ont été exportés, un fichier de signaux est créé dans le dossier C:\signals.

À présent, créez un autre projet et définissez un dossier surveillé.

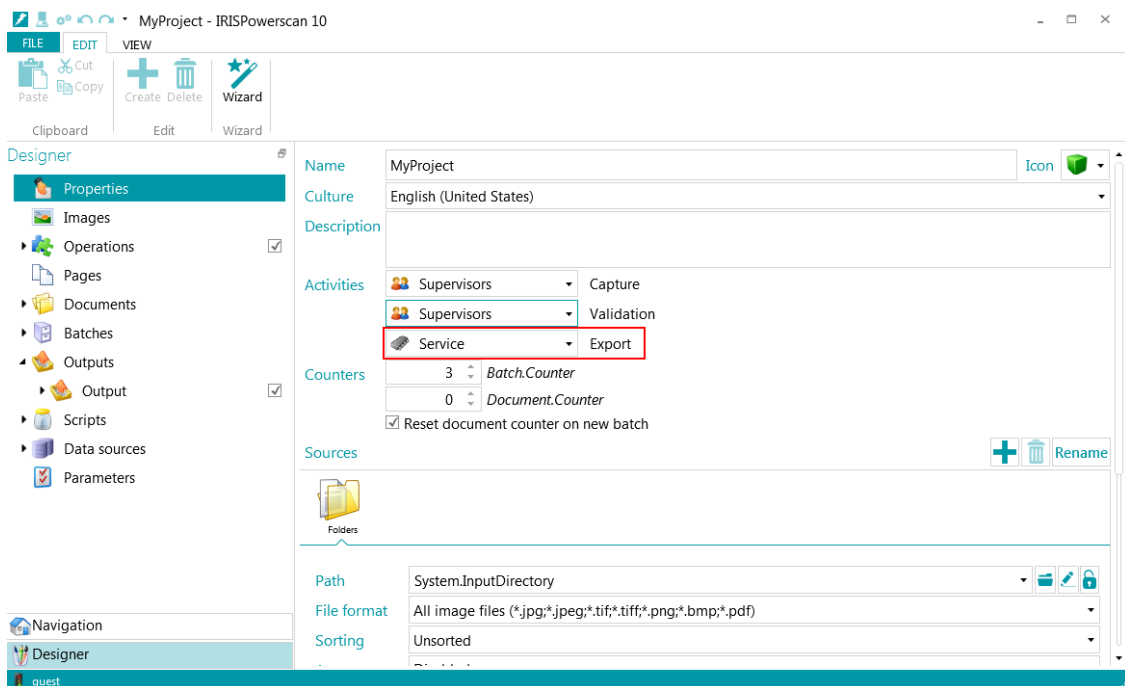


Un sous-dossier (par ex. « Lot 1 ») du dossier surveillé « C:\Input\ » est traité uniquement si le dossier de signaux (« C:\Signals ») contient un fichier de signaux également nommé « Lot 1 ».

Comment procéder à un traitement en tâche de fond

Pour exporter des lots en tâche de fond, sélectionnez **Concepteur > Propriétés**, puis attribuez l'activité **Export** au **Service**.

Important : pour ce faire, vous devez acheter et activer le module **Background Processing Add-on**.



Dans le volet Navigation, cliquez sur **Traitement** pour envoyer les lots au **Service**.

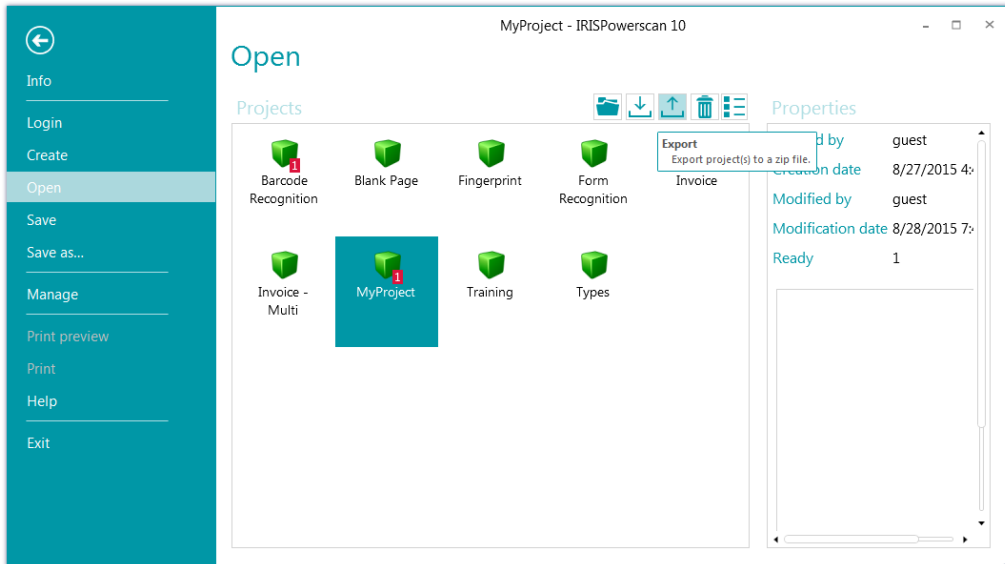
Pour suivre le statut de tous les lots, cliquez sur **Fichier > Gérer**.

Comment partager des projets

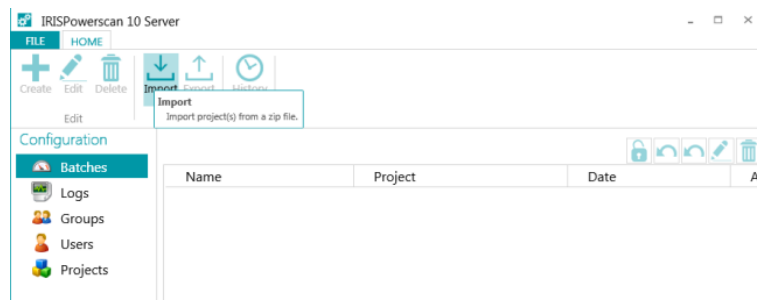
Installez **IPsXServer** pour partager des projets, des lots, des utilisateurs et des groupes entre plusieurs postes de travail.

Remarque : vous avez besoin d'un code d'activation IPS 10 « normal ».

Exportez le projet à partir d'un poste de travail.

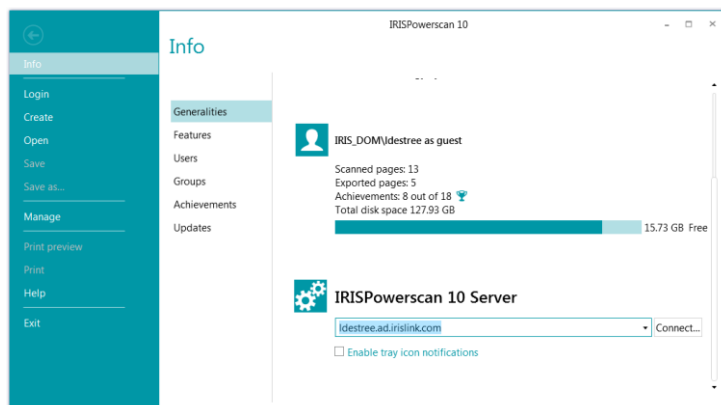


Importez le projet dans IRIS Powerscan Server.



Remarque : pour mettre à jour un projet partagé, vous devez exporter le projet modifié à partir d'un poste de travail IRIS Powerscan et le réimporter dans IRIS Powerscan Server.

Sur chaque poste de travail, sélectionnez **Fichier > Info > Généralités** et connectez-vous à IRIS Powerscan Server.



Remarque : le module **Central Management Add-on** doit être activé sur chaque poste de travail.

Comment utiliser les fichiers journaux (logs) dans IRIS Powerscan 10.4 et les versions antérieures

Seuls des experts peuvent activer les logs.

IRIS Powerscan 10

Ouvrez C:\Program Files (x86)\IRIS Powerscan 10\IRIS Powerscan.exe.config avec notepad.exe

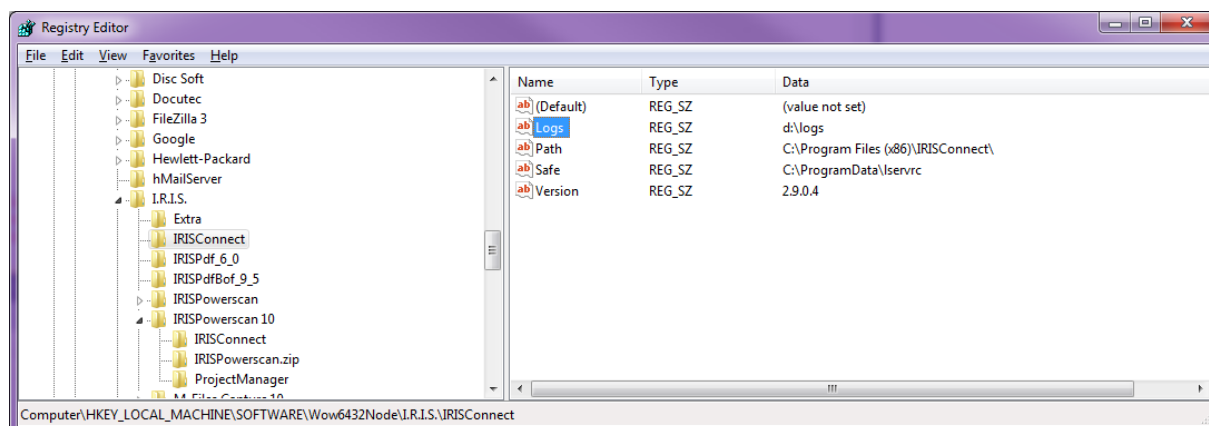
Modifiez le nœud <system.diagnostics> comme suit :

```
<system.diagnostics>
  <switches>
    <!-- TraceLevel définit le niveau de suivi
         "0" Désactivé,
         "1" Error: affiche uniquement les messages d'erreur,
         "2" Warning: affiche les erreurs et les avertissements,
         "3" Info: affiche des informations d'erreur plus détaillées,
         "4" Verbose: affiche des informations de suivi détaillées -->
    <add name="TraceLevel" value="4"></add>
    <add name="SourceLevel" value="All"></add>
  </switches>
  <sharedListeners>
    <add name="Console" type="System.Diagnostics.ConsoleTraceListener" initializeData="true"/>
    <add name="LogFile" type="System.Diagnostics.TextWriterTraceListener"
initializeData="c:\temp\IPsx.log"/>
    <add name="EventLog" type="System.Diagnostics.EventLogTraceListener" initializeData="I.R.I.S."/>
  </sharedListeners>
  <sources>
    <source name="IPsx" switchName="SourceSwitch" >
      <listeners>
        <add name="LogFile"/>
      </listeners>
    </source>
    <trace indentsize="4" autoflush="true" useGlobalLock="true">
      <listeners>
        <add name="Console"/>
        <add name="LogFile"/>
      </listeners>
    </trace>
  </sources>
</system.diagnostics>
```

IRIS Connect

Ouvrez le Registre (regedit.exe).

Ajoutez une valeur de chaîne appelée « **Logs** » dans la clé de Registre **IRIS Connect**.



Si la clé IRISConnect n'existe pas, créez-la.

Comment utiliser les fichiers journaux (logs) dans IRIS Powerscan 10.5

Pour accéder aux fonctionnalités de journalisation, cliquez sur **Fichier > Info > Généralités > Signalisation**.

Si vous avez besoin d'une journalisation complète, sélectionnez **Tous les messages** dans les listes déroulantes **Journalisation de l'application** et **Journalisation du service**.

Remarque : lorsque vous sélectionnez Tous les messages dans la liste déroulante **Journalisation du service**, vous devez redémarrer l'application.

Vous pouvez ensuite utiliser le bouton **Exporter les informations de diagnostic** et enregistrer toutes vos traces.



Reporting

Enable tray icon notifications

Application logging All messages ▾

Service logging All messages ▾

Export diagnostic data

Pour exporter les données de diagnostic, cliquez sur le bouton **Exporter les informations de diagnostic** et sélectionnez les données à exporter :

- **Projet** : exporte les paramètres du projet.
- **Cache d'images** : exporte les images visibles dans le visualiseur.
- **Fichiers journaux étendus** : exporte les journaux des événements Windows.
Les fichiers journaux sont enregistrés sous C:\ProgramData\IPsx\LocalProjects\Logs.

Remarque : si aucun projet n'est ouvert lorsque vous cliquez sur le bouton **Exporter les informations de diagnostic**, seule l'option **Fichiers journaux étendus** est accessible.



Export diagnostic data

Export options

Project

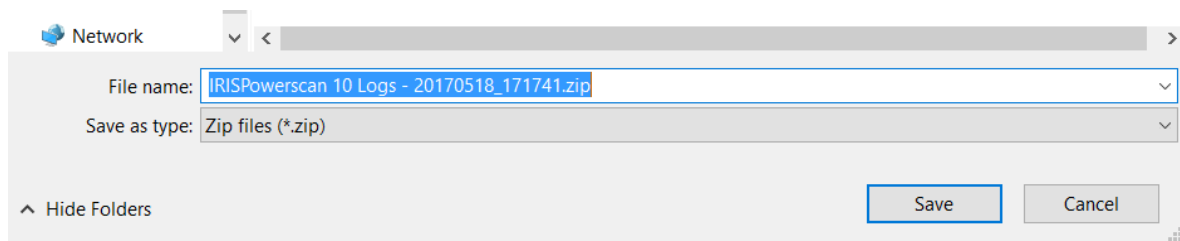
Image cache

Extended logs

OK

Cancel

- Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **OK**.
- Une fenêtre **Exporter** s'affiche.
Nommez votre projet et cliquez sur **Enregistrer** pour l'enregistrer en tant que fichier .zip.
- Une deuxième fenêtre **Exporter** s'ouvre ensuite pour enregistrer le fichier journal.
Remarque : si vous avez sélectionné l'option **Fichiers journaux étendus**, il peut s'écouler un certain temps avant que le système collecte toutes les données. Si vous n'avez pas sélectionné **Fichiers journaux étendus**, un fichier journal de base sera enregistré.
Nommez le fichier journal et cliquez sur **Enregistrer**.



Envoyer un e-mail en cas d'erreur : sélectionnez cette option si vous souhaitez que l'utilisateur reçoive un message d'avertissement lorsqu'un projet a le statut « En erreur » dans une configuration complètement automatique, par exemple lorsque la numérisation, la validation et l'export sont effectués par le service ou le serveur.

Lots en erreur : sélectionnez cette option si vous souhaitez également que le même utilisateur reçoive un e-mail d'avertissement lorsqu'un lot a le statut « En erreur ».

Entrez le destinataire dans le champ **À**.

Entrez un destinataire en copie dans le champ **Cc**.

Entrez le nom d'**hôte** et le numéro de **port**.

Définissez le délai d'**expiration** après lequel IRIS Powerscan cesse les tentatives d'envoi d'un e-mail. Le délai par défaut est de 60 secondes.

Si nécessaire, sélectionnez **Utiliser SSL** pour utiliser ce protocole.

Entrez votre **nom d'utilisateur** et votre **mot de passe**.

Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Test d'envoi** pour envoyer un e-mail de test.

Remarque : lorsque vous utilisez IRIS Powerscan Server, vous devez configurer les mêmes paramètres de signalisation dans l'application IRIS Powerscan Server.

Comment utiliser XMailFetcher avec IRIS Powerscan

Installation et configuration de XMailFetcher

Remarque préliminaire : vous avez besoin de droits d'administrateur pour le système sur lequel vous installez et configurez XMailFetcher.

Étape 1 : Installation de XMailFetcher

Pour installer XMailFetcher, double-cliquez sur **XMailFetcher.exe**.

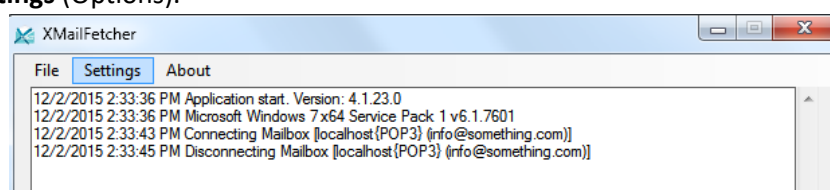
Étape 2 : Activation de XMailFetcher

Démarrez XMailFetcher. Le système vous invite à l'activer. Envoyez votre **ID** à l'adresse register-DE@irisincorporate.com. Vous recevrez la **clé d'activation** en retour. Entrez-la dans le champ requis.

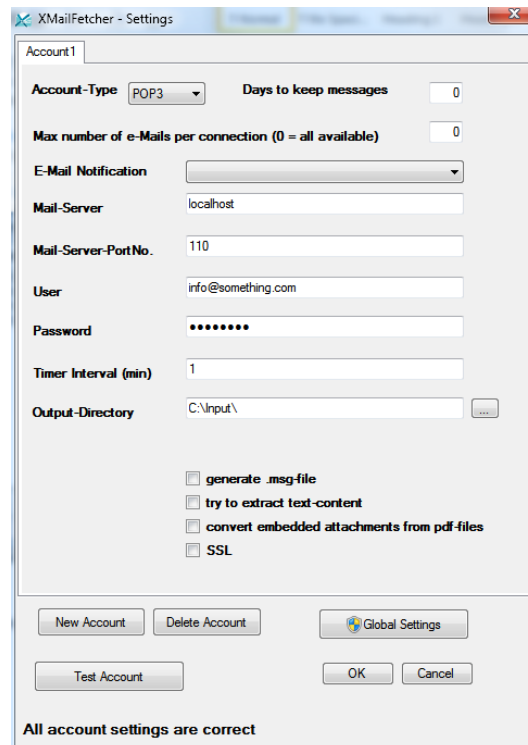
Important : ne fermez pas l'application XMailFetcher sans quoi votre ID sera modifié.

Étape 3 : Configuration de XMailFetcher

Cliquez sur **Settings (Options)**.



- Sélectionnez votre type de compte dans la liste **Account-Type** (Type de compte).
- Complétez tous les champs nécessaires pour le type de compte sélectionné.
- Sélectionnez un répertoire de destination (**Output-Directory**).
Il s'agit du dossier vers lequel vos e-mails seront envoyés. Ce dossier doit être utilisé comme **dossier source** lorsque vous configurez XMailFetcher comme **source** dans IRISPowerScan.
- Si votre configuration est correcte, un message s'affiche dans la partie inférieure de l'écran pour vous le signaler.
- Pour tester la connexion du compte, cliquez sur **Test Account** (Tester le compte).

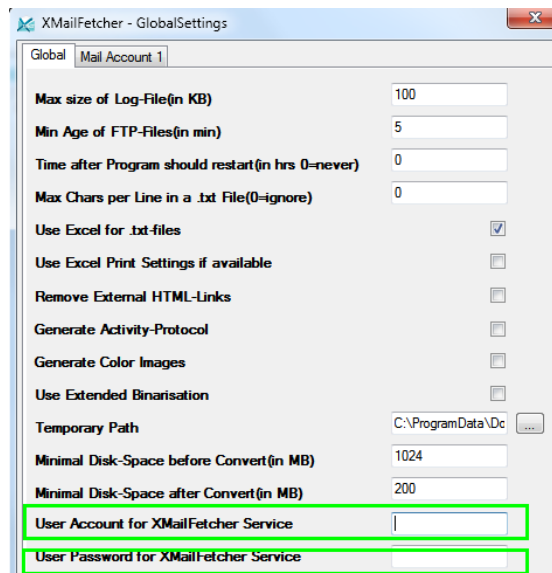


Configurez ensuite XMailFetcher pour qu'il s'exécute comme un service. Pour ce faire, vous devez configurer au moins un compte pour récupérer les e-mails.

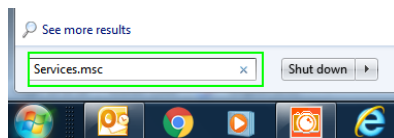
1. Cliquez sur **Global Settings** (Options générales).
2. Entrez un compte d'utilisateur et un mot de passe dans les champs correspondants. Ensuite, cliquez sur le bouton **Test Account** qui s'affiche.

Remarque : ce compte exige des droits d'administrateur sur le système d'exploitation que vous utilisez.

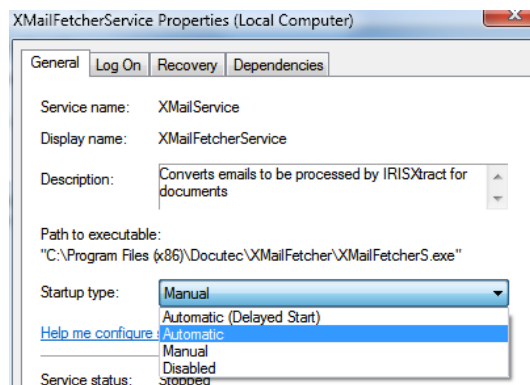
3. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre Global Settings.



4. Fermez toutes les boîtes de dialogue de XMailFetcher.
5. Tapez ensuite **Services.msc** dans la fenêtre Recherche Windows.



6. Faites défiler la liste jusqu'à **XmailFetcherService**.
7. Cliquez avec le bouton droit sur l'entrée, puis cliquez sur **Propriétés**.
8. Dans la liste **Type de démarrage**, sélectionnez **Automatique**.
9. Cliquez sur **Appliquer** pour appliquer les paramètres.



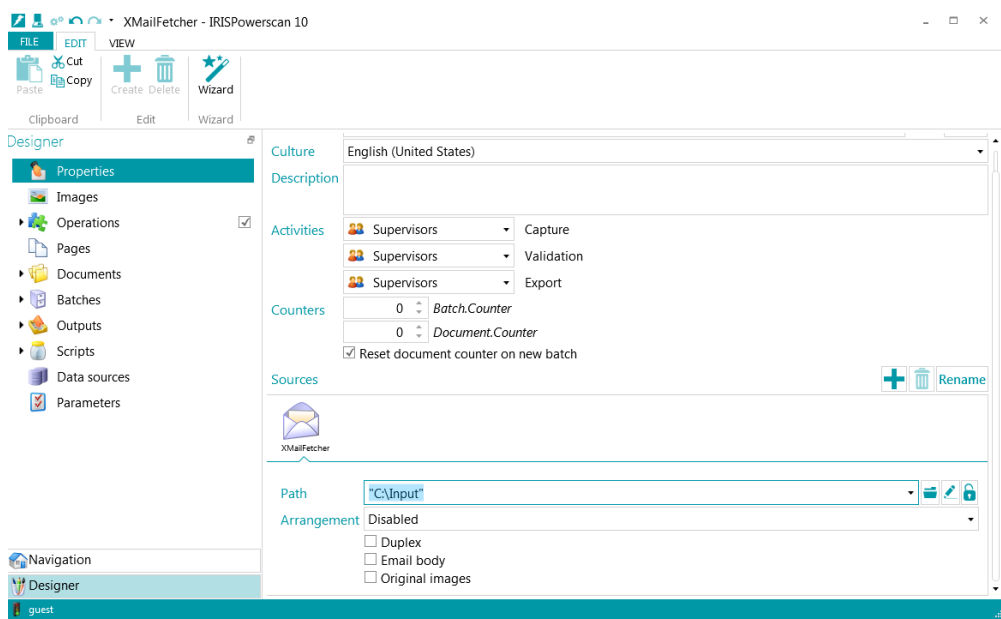
10. Cliquez sur **Démarrer** pour lancer le service.

Pour plus d'informations sur la configuration, consultez le guide d'utilisation complet de XMailFetcher.

Configuration dans IRIS Powerscan

Pour ajouter XMailFetcher en tant que source, sélectionnez **Concepteur** > **Propriétés** puis cliquez sur le signe + à côté de **Sources**. Sélectionnez **XMailFetcher** comme source.

Sélectionnez le **chemin** à partir duquel vous comptez numériser. Il doit s'agir du **dossier Output-Directory** (Répertoire de destination) que vous avez configuré dans l'application XMailFetcher.



Numérisation

Revenez dans IRIS Powerscan et numérisez des e-mails à partir du projet XMailFetcher que vous avez configuré. Vos e-mails sont désormais insérés dans IRIS Powerscan.

Conseil : pour vérifier les processus dans XMailFetcher, lancez l'application. Vérifiez les activités dans la fenêtre principale. Lorsqu'un e-mail a été converti, l'activité suivante est affichée : **Converting MailBody to Multipage TIFF done** (Conversion du corps de l'e-mail en TIFF multipage terminée).


Comment analyser des codes QR

L'exemple ci-dessous explique comment analyser un code QR à l'aide d'un script.

Importez l'image suivante dans un projet IRIS Powerscan :

Hubert de Brye sprl
entreprise d'aménagements extérieurs

Rue Abbessé, 80
1457 NUL-SAINTE-VINCENT
Tél. 010-65.79.21
Fax 010-65.78.72
E-mail: hubert.de.brye@skynet.be



SAIRIS
Rue du Bosquet 10
B - 1348 LOUVAIN-LA-NEUVE
TVA n° BE-430.824.708

FACTURE n° 12650 du 31/12/2012

Page 1
Total HT € TVA

Description détail devis	Unité/Taille	Quantité	PU €	Total HT €	TVA
Décembre 2012					
Travaux de salage et de déneigement					
03/12 Salage	heure	1,00	38,75	38,75	
1/12 Salage	heure	1,00	38,75	38,75	
07/12					
Déneigement	heure	1,00	62,00	62,00	
Salage	heure	1,00	38,75	38,75	

Base 0%	Base 6%	Base 12%	Base 21%	TVA	Total
172,29					178,25 €

TVA à acquitter par le cocontractant (A.R. 1, Article 20) Echéance : Comptant

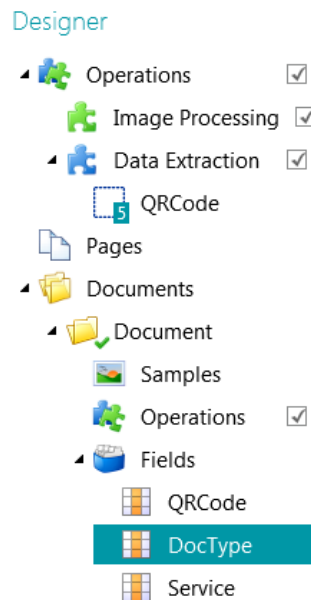
1801 0501 020 103 1071 4933 0444 014 88 2428 885 198
01114 44111 1401 1071 2642 2 2642 0444 014 88 2428 885 198
CORPUS 0212 1610 1033 1881 Agence 137 119 11/11/12 14:00:00

Cette image contient un code QR qui indique le type de document et le service :
« DocType=Inv;Service=03 ».



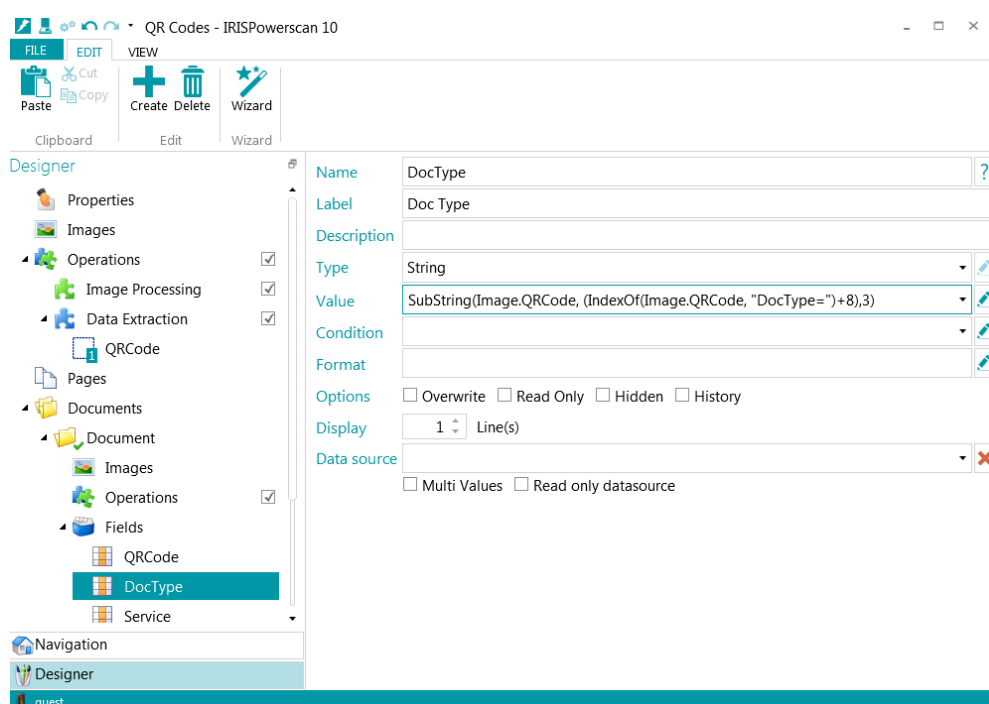
- Créez une zone d'extraction de données pour le code QR.
 - Sélectionnez **Concepteur > Images**. Ajoutez l'image ci-dessus.
 - Dans l'Explorateur du Concepteur, accédez à **Opérations > Extraction de données**.
 - Tracez un cadre autour du code QR, sélectionnez **Code barres** comme **type** et cliquez sur **Suivant**.
 - Nommez la zone **QRCode** et cliquez sur **Terminer**.

- Développez le **document** par défaut et créez trois champs d'index : **QRCode**, **DocType** et **Service**.



- Entrez **Image.QRCode** dans le champ **Valeur** de QRCode.
- Entrez le script suivant dans le champ **Valeur** de DocType :
`SubString(Image.QRCode, (IndexOf(Image.QRCode, "DocType=")+8),3)`

Cela signifie que sa valeur est obtenue en prenant la sous-chaîne de 3 caractères qui suit l'étiquette « DocType= » dans le code QR.

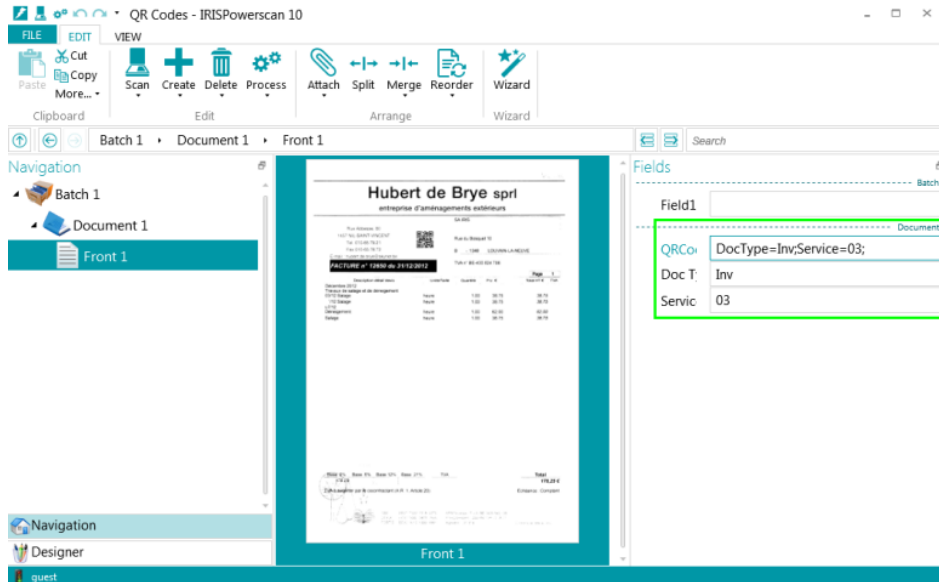


1. Entrez le script suivant dans le champ **Valeur** de Service :
`SubString(Image.QRCode, (IndexOf(Image.QRCode, "Service=")+8),2)`

Cela signifie que sa valeur est obtenue en prenant la sous-chaîne de 2 caractères qui suit l'étiquette « Service= » dans le code QR.

Conseil : cliquez sur l'icône du crayon pour ouvrir l'Editeur d'expressions et voir le résultat de l'exécution du script sur l'exemple.

2. Revenez en mode Navigation et cliquez sur **Renommer**.
Résultat : les champs d'index du document **DocType** et **Service** contiennent respectivement les valeurs « Inv » (Fact.) et « 03 » extraites du code QR.



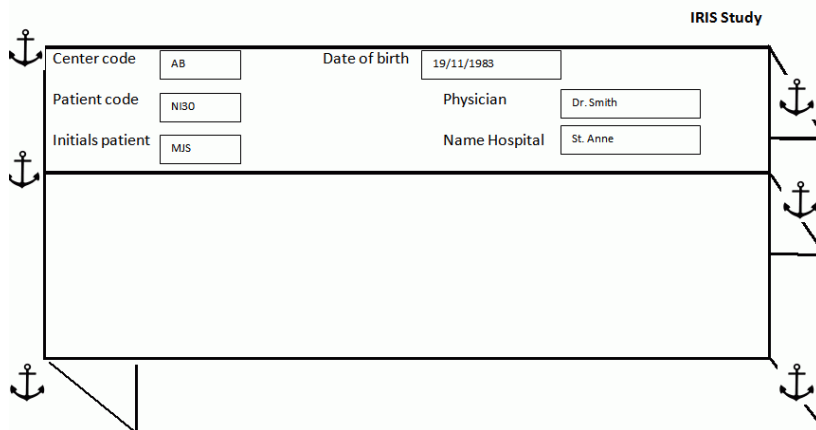
Comment utiliser la détection de points d'ancrage

La détection de points d'ancrage permet de vérifier que les zones de reconnaissance sont correctement placées et donc correctement reconnues, même si les images numérisées ont bougé.

D'une certaine façon, les points d'ancrage ont la même fonction qu'une ancre normale : ils maintiennent l'image en place.

Notez qu'IRIS Powerscan ne peut pas corriger les distorsions, uniquement les déplacements.

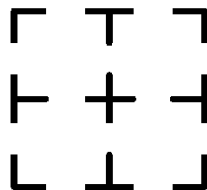
Important : IRIS Powerscan a besoin d'images bitonales pour reconnaître les zones de case à cocher et les points d'ancrage. Dès lors, si vous numérisez des images en couleur, pensez à ajouter l'opération **Binarisation** en tant qu'**opération de traitement d'image**.



Que représente exactement un point d'ancrage ?

Un point d'ancrage représente l'**intersection de 2 lignes**. Les possibilités sont les suivantes :

- Coin supérieur gauche
- Coin supérieur droit
- Coin inférieur gauche
- Coin inférieur droit
- Croix
- Bord inférieur
- Bord gauche
- Bord supérieur
- Bord droit

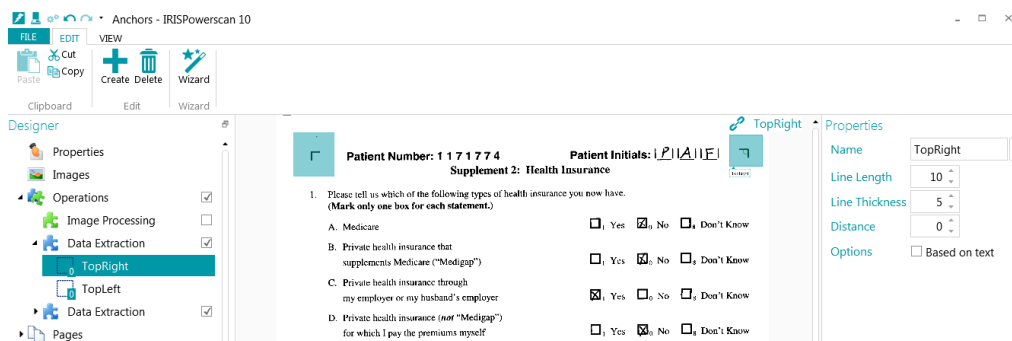


Remarque : vous avez besoin d'au moins un et, de préférence, quatre points d'ancrage sur une image.

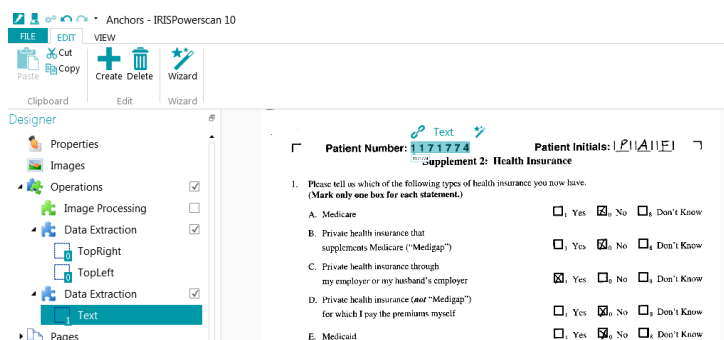
Remarque : Les carrés noirs ne sont pas considérés comme des points d'ancrage.

Exemple de fonctionnement de la détection des points d'ancrage

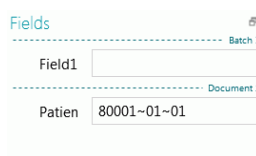
- Dans IRIS Powerscan, cliquez sur **Fichier > Ouvrir**.
- Double-cliquez sur le projet **Anchors** (Points d'ancrage) pour l'ouvrir.
- Cliquez sur l'onglet **Concepteur** dans le coin inférieur gauche pour basculer en mode Concepteur.
- Développez **Opérations > Extraction de données** dans l'arborescence du Concepteur.
- Notez que deux points d'ancrage ont été définis.



- Dans la seconde extraction de données, une zone Texte est définie. Sans les points d'ancrage, cette zone Texte ne serait pas correctement reconnue si les pages étaient décalées.



- Pour le vérifier, décochez la première **extraction de données** contenant les points d'ancrage.
- Basculez en mode **Navigation**. Vous serez invité à sauvegarder le projet. Pour ce faire, cliquez sur **Oui**.
- Cliquez ensuite sur **Numériser**.
Au terme de la numérisation, cliquez sur chaque document et cochez le champ d'index **Patient ID** (ID Patient).
Comme vous pourrez le constater, la plupart du temps, il n'est pas correctement reconnu. En effet, les exemples d'image ont bougé.



- Revenez en mode Concepteur et sélectionnez à nouveau la première extraction de données.
- Basculez en mode Navigation, supprimez le lot que vous avez numérisé et cliquez à nouveau sur **Numériser**.
À présent, le champ d'index **Patient ID** est correctement reconnu.

Fields	
----- Batch 1	
Field1	
----- Document 2	
Patient	1173423

Comment créer des points d'ancrage dans IRIS Powerscan

Remarque préliminaire : cet exemple suppose que vous possédez déjà des images ou des feuilles de papier qui contiennent des objets pouvant être utilisés comme points d'ancrage.

Si ce n'est pas le cas, vous pouvez utiliser l'**Outil de génération de documents** pour créer des documents avec des points d'ancrage. L'outil est accessible via **Tous les programmes > IRIS Powerscan 10 > Outils > Document Generator**.

Conditions préalables pour le traitement d'image

La détection de points d'ancrage est uniquement appliquée aux images binarisées (en noir et blanc). Si vous numérisez des images en couleur, ajoutez la **binarisation** en tant qu'**opération de traitement d'image**.

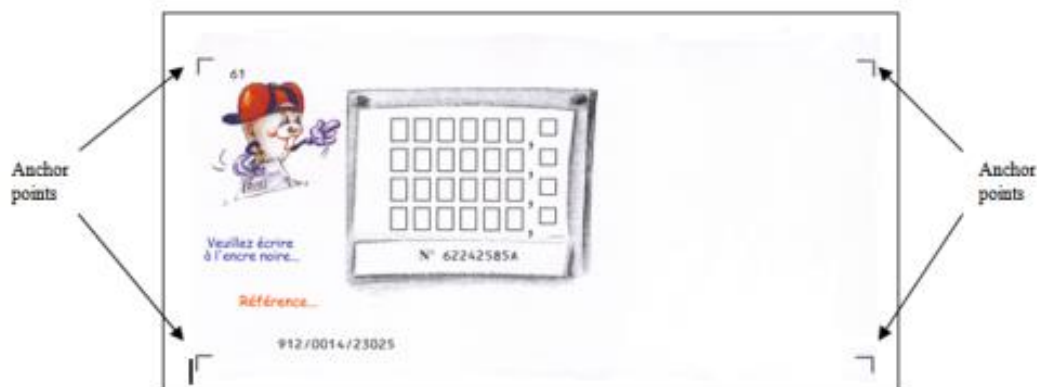
Pour ce faire, cliquez sur **Assistant > Ajouter une opération de traitement d'image > Binarisation**. Si vous ne le faites pas, le système applique une binarisation par défaut.

L'image sur laquelle vous créez les points d'ancrage doit être parfaitement conçue. Elle ne peut pas être inclinée ni avoir été redressée.

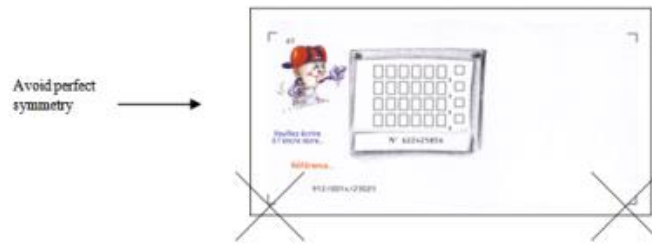
Pour éviter que les images à numériser soient mal orientées, appliquez **Redressement auto** comme **opération de traitement d'image**.

Recommandations en matière de positionnement

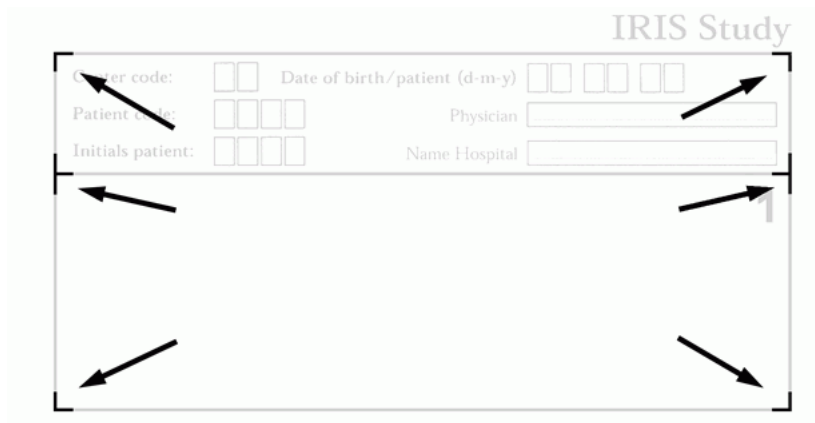
1. Répartissez équitablement les points d'ancrage sur **toute l'image**. Si vous placez tous vos points d'ancrage dans la même zone, le système ne pourra pas localiser les informations de façon précise.



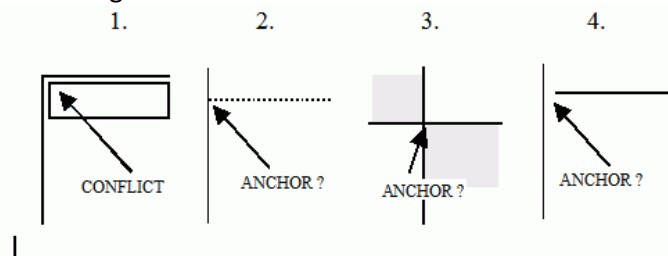
2. **Évitez une symétrie parfaite**. Si les points sont parfaitement symétriques, toute réorientation du document est impossible.



3. Si le contenu de l'image est regroupé en **tableaux et carrés**, l'intersection de leurs lignes peut être utilisée comme point d'ancrage pour autant que leur épaisseur soit égale à 2 pixels.

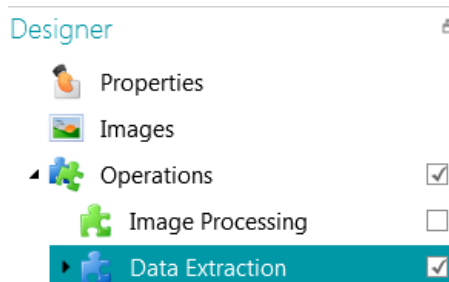


4. Ne placez pas un point d'ancrage trop près d'un angle qui pourrait être considéré par le système comme un point d'ancrage.
5. N'utilisez pas de lignes en pointillé pour créer un point d'ancrage.
6. N'utilisez pas de zones ombrées grises à proximité du point d'ancrage.
7. Vérifiez que les deux lignes se touchent et forment réellement une intersection.



Création de points d'ancrage dans IRIS Powerscan

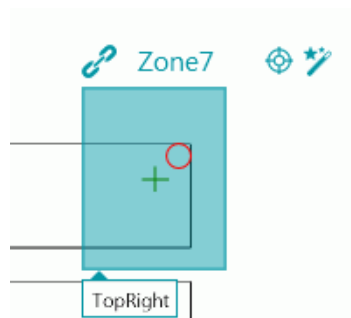
- Ajoutez l'image avec les points d'ancrage à **Images** dans l'arborescence du Concepteur.
- Développez **Opérations** et sélectionnez **Extraction de données**.



- Tracez un cadre autour de la zone à utiliser comme point d'ancrage.
- Sélectionnez **Point d'ancrage (forme)** et cliquez sur **Suivant**.
- Choisissez les **options** :

- Attribuez un **nom** à la zone du point d'ancrage.
- **Longueur de ligne** : longueur minimale d'une ligne à prendre en compte.
- **Épaisseur de ligne** : épaisseur maximale d'une ligne à prendre en compte.
- **Distance** : distance minimale à partir de la bordure d'image (pour éviter de détecter des bordures d'image comme des ancres.)
- **Forme** : sélectionnez la forme attendue du point d'ancrage.
- Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Finish** (Terminer).
- La zone de point d'ancrage est à présent créée sur l'image.
- Cliquez sur l'icône **Cible** (🎯) pour positionner la croix au centre du cercle.
De cette façon, la zone d'extraction des données est centrée sur l'ancre détectée.

Remarque : l'Assistant (🔧) n'est pas utilisé ici.



Remarque : le cercle rouge signifie qu'une ancre a été détectée. La croix verte indique le centre de la zone d'extraction de données.

- Répétez ces étapes pour les autres points d'ancrage.

Que se passe-t-il pendant le traitement ?

Au cours du traitement, IRIS Powerscan recherche des ancres du type indiqué dans la zone d'extraction de données.

Pour chaque ancre détectée, il calcule le décalage entre sa position réelle et la position définie lors de la création. Ce calcul permet de déterminer un décalage moyen. Ce dernier permet de décaler toutes les autres données d'extraction.

Comment utiliser la détection de cases à cocher

Il est désormais possible de créer des zones de case à cocher dans IRIS Powerscan. Leur valeur peut être **cochée** (1), **non cochée** (2) ou **annulée** (4).

Les valeurs des zones de case à cocher peuvent être utilisées pour compléter des champs d'index à l'aide d'expressions. La procédure est expliquée ci-après.

Important : IRIS Powerscan a besoin d'images bitonales pour reconnaître les zones de case à cocher et les points d'ancrage. Dès lors, si vous numérisez des images en couleur, pensez à ajouter l'opération Binarisation aux opérations de traitement d'image.

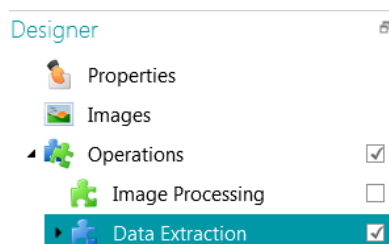
Création de zones de case à cocher dans IRIS Powerscan

- Créez un nouveau projet et basculez en mode **Concepteur**.
- Cliquez avec le bouton droit sur **Images** et ajoutez un exemple d'image qui contient les cases à cocher que vous souhaitez utiliser.

Important : les cases à cocher des pages à numériser doivent être situées au même endroit que dans l'exemple d'image. Sans quoi, la reconnaissance ne fonctionnera pas.

Remarque : il est recommandé d'utiliser la **détection de points d'ancrage** avec la détection de cases à cocher si la numérisation bougeait un peu.

- Développez **Opérations** et sélectionnez **Extraction de données**.

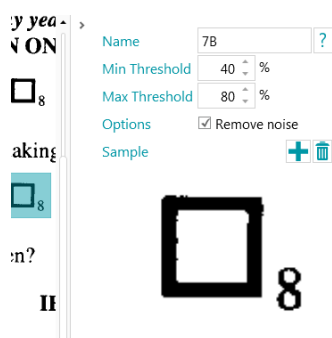


- Tracez un cadre autour de la zone à utiliser comme case à cocher.
- Sélectionnez **Case à cocher** et cliquez sur **Suivant**.
- Choisissez les **options** :
 - Attribuez un **nom** à la zone de case à cocher.
 - **Seuil min.** : Il s'agit du pourcentage de la zone qui doit être rempli pour qu'elle soit considérée comme une zone de case à cocher. Le seuil minimum par défaut est égal à 30 %.
 - **Seuil max.** : si le remplissage de la zone dépasse le seuil maximum, la zone est considérée comme barrée d'une croix et non cochée.

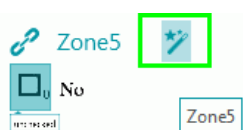


- **Supprimer le bruit** : sélectionnez **Supprimer le bruit** pour qu'IRIS Powerscan supprime le bruit des documents numérisés.
- **Exemple** : L'ajout d'un exemple est recommandé pour améliorer la précision de la reconnaissance. Sans exemple, IRIS Powerscan examine l'ensemble de la zone

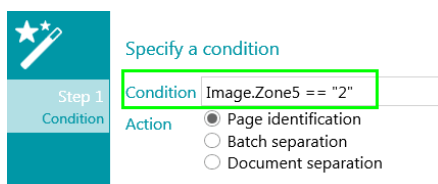
d'extraction de données. Avec un exemple, seuls les pixels au sein de la zone de case à cocher (y compris la case) sont pris en compte.



- Cliquez sur l'icône Assistant dans la zone de case à cocher.



- Déterminez la valeur de la zone de case à cocher. Elle peut avoir la valeur **1** (cochée), **2** (non cochée) ou **4** (annulée).



- Répétez cette procédure pour toutes les zones de case à cocher que vous voulez utiliser.

Insertion de valeurs dans les champs d'index sur la base des valeurs des zones de case à cocher

Après avoir créé les zones de case à cocher requises et leur avoir attribué une valeur, celle-ci peut être utilisée pour compléter les champs d'index.

Pour illustrer la procédure, nous allons utiliser le **projet Démo Checkmarks** (Cases à cocher) dans IRIS Powerscan.

- Dans IRIS Powerscan, cliquez sur **Fichier > Ouvrir**.
- Double-cliquez sur **Checkmarks** pour ouvrir le projet.
- Cliquez sur **Numériser** pour numériser les images pour ouvrir le projet.
- Notez que les champs d'index du document sont complétés.



- Basculez en mode Concepteur et développez **Pages > 0101 > Opérations > Extraction de données**.

- Deux zones de case à cocher ont été créées pour la question 4C.
La valeur de ces champs de case à cocher a été utilisée pour déterminer la valeur du champ d'index **4C** (voir l'image ci-dessus).

4. Since the age of 45, have you broken any of the following bones?

A. Hip Yes No

B. Rib Yes No

C. Wrist Yes No

D. Spine (backbone) Yes No

- Sélectionnez une zone de case à cocher et cliquez sur l'icône Assistant pour vérifier sa valeur.
Vous verrez que **Oui** est associé à l'infobulle « **cochée** » et **Non** à « **non cochée** ».

B. Rib Yes No

C. Wrist Yes No

Specify a condition

Step 1
Condition

Condition Image.4C_1 == "checked"

Action Page identification
 Batch separation
 Document separation

- La valeur de ces deux zones de case à cocher est utilisée dans une expression pour déterminer la **valeur** du champ d'index **4C**.
- Pour le vérifier, développez **Documents > 0101 > Champs > 4C**.
Examinez l'expression :
La valeur est « **Oui** » si la zone de case à cocher **Image.4C_1** est cochée (1) ou la valeur est « **Non** » si la zone de case à cocher **Image.4C_2** est cochée (1).
Remarque : une zone de case à cocher peut avoir la valeur **cochée** (1), **non cochée** (2) ou **annulée** (4).

- ▶ Operations
- ▶ Pages
- ▶ Documents
 - ▶ 0101
 - ▶ Images
 - ▶ Operations
 - ▶ Fields
 - Race
 - 3
 - 4A
 - 4B
 - 4C

Type String

Value `?(Equals(Image.4C_1,"1",true),"Yes","") + ?(Equals(Image.4C_2,"1",true),"No","")`

Condition

Format

Options Overwrite Read Only Hidden History

Display 1 Line(s)

Data source

Multi Values Read only datasource

Il est naturellement possible d'utiliser des expressions plus complexes. Vérifiez par exemple la **valeur** du champ **Race**.

Comment utiliser le désassemblage

La fonction de désassemblage permet d'accélérer la numérisation des livres. Au lieu de numériser deux pages d'un livre à la fois, retirez les agrafes du livre et insérez tout le lot de feuilles dans un scanner recto/verso. L'opération **Réorganiser** vous permet de réorganiser les pages numérisées dans l'ordre.

Les pages doivent être soit en orientation portrait, soit en orientation paysage.

Remarques :

La fonction de désassemblage est uniquement applicable au niveau du document. Il n'est pas possible de réorganiser des pages entre différents documents et lots.

La fonction de désassemblage est uniquement possible avec un nombre pair de pages.

Il s'agit du seul scénario d'utilisation possible de l'opération **Réorganiser**. En revanche, l'outil **Réorganiser** de l'onglet **Edition** dans la barre d'outils principale possède d'autres fonctions. Pour plus d'informations, consultez la section correspondante dans le guide d'utilisation.

Conditions requises :

Les feuilles de papier doivent être au format A4 ou A3.

Votre scanner doit numériser en mode **Recto / Verso**.

Attention : n'utilisez **pas** la fonction de désassemblage en mode recto lorsque vous utilisez un véritable scanner car elle ne fonctionnera pas. Si vous numérisiez à partir de dossiers, le mode Recto / Verso n'est pas nécessaire.

Découper horizontalement doit être sélectionné comme option d'**arrangement** dans les options **Sources**.

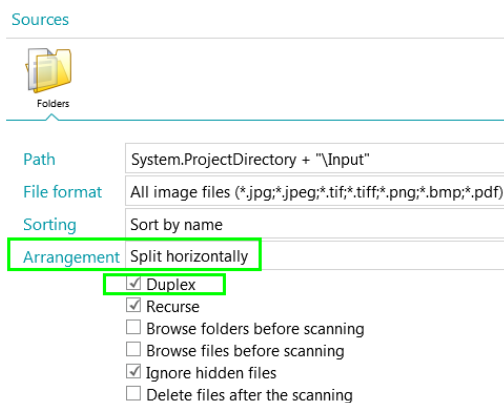
Le désassemblage est effectué de façon automatique via l'opération **Réorganiser** ou manuelle via l'outil **Réorganiser**.

Réorganisation automatique

- Ouvrez un projet et cliquez sur **Assistant**.
- Sélectionnez **Ajouter une opération > Réorganiser**.
- Basculez en mode Concepteur et développez **Opérations > Réorganiser**.
- Sélectionnez **Automatique** puis choisissez le **mode** :
 - **Important** : en mode **Automatique**, la réorganisation n'intervient qu'à la fin d'un document. Ce point a son importance pour les projets qui utilisent des séparateurs. Dans de tels projet, le séparateur doit être la première image après l'arrangement des pages.
 - **Couverture en premier** : si la page de couverture est la première page insérée dans le scanner.
 - **Couverture en dernier** : si la page de couverture est la dernière page insérée dans le scanner.



- Retirez les agrafes du livre à numériser et détachez les feuilles.
Important : conservez les pages dans l'ordre et ne les mélangez pas. Si l'ordre des pages n'est pas respecté, vous devez utiliser une réorganisation basée sur l'OCR (expliquée ci-dessous).
- En mode Concepteur, cliquez sur **Propriétés**.
- Sélectionnez la **source** à utiliser.
 - Vérifiez que le mode de numérisation **Recto / Verso** est activé.
 - Sélectionnez **Découper horizontalement** comme **arrangement**.



Exemple avec des dossiers comme source

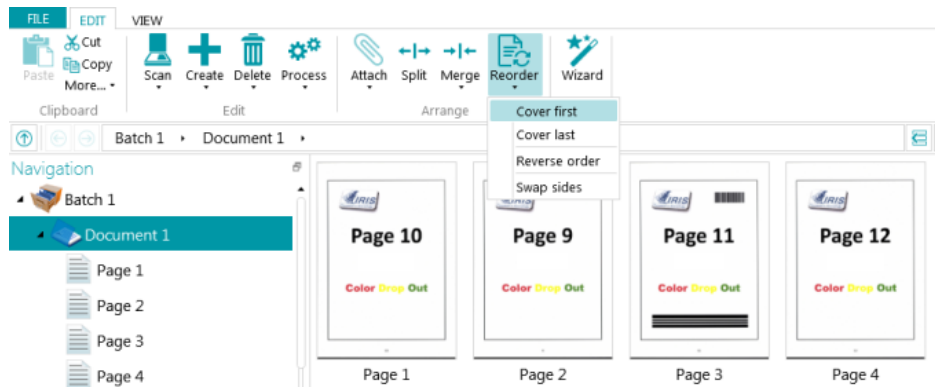
- Numériser vos documents. Elles devraient être correctement réorganisées.
Important : tenez compte de la direction de la lecture du texte par le scanner. Dans certains cas, vous devrez appliquer une opération **Rotation** dans IRIS Powerscan.

Réorganisation manuelle

- Retirez les agrafes du livre à numériser et détachez les feuilles.
Important : conservez les pages dans l'ordre et ne les mélangez pas. Si l'ordre des pages n'est pas respecté, vous devez utiliser une réorganisation basée sur l'OCR (expliquée ci-dessous).
- En mode Concepteur, cliquez sur **Propriétés**.
- Sélectionnez la **source** à utiliser.
 - Vérifiez que le mode de numérisation **Recto / Verso** est activé.
 - Sélectionnez **Découper horizontalement** comme **arrangement**.
- Numériser vos documents.

Important : tenez compte de la direction de la lecture du texte par le scanner. Dans certains cas, vous devrez appliquer une opération **Rotation** dans IRIS Powerscan.

- Dans l'arborescence de navigation, sélectionnez le document créé.
- Ensuite, cliquez sur la flèche vers le bas à côté de **Réorganiser** et sélectionnez **Couverture en premier** ou **Couverture en dernier** selon la façon dont vous avez numérisé vos pages.



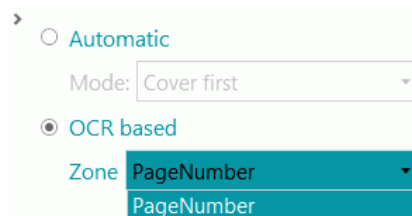
Conseil : si vous avez sélectionné la mauvaise option, utilisez le raccourci **Ctrl+Z** pour annuler la réorganisation.

Réorganisation basée sur la lecture OCR

Si vos pages sont mélangées, vous pouvez toujours utiliser la réorganisation basée sur la lecture OCR, plus précisément sur le numéro de page.

Important : les conditions sont identiques à celles des autres modes de réorganisation.

- [Ajoutez un exemple de page](#) qui contient un numéro de page.
- [Créez une zone d'extraction de données](#) autour du numéro de page.
- Sélectionnez **Assistant > Ajouter une opération > Réorganiser**.
- Basculez en mode Concepteur et développez **Opérations > Réorganiser**.
- Sélectionnez **Basée sur l'OCR** puis choisissez la zone que vous avez créée dans la liste déroulante.

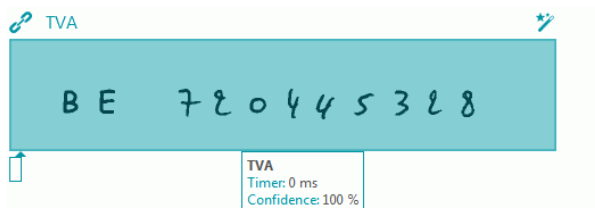


- Numérisez les pages en mode **Recto / Verso**.
Si les numéros de page sont reconnus, les pages seront correctement réorganisées.

Important : le nombre de pages que vous numérisiez dans un lot doit être un nombre pair. Il n'est pas possible de réorganiser correctement un nombre impair de pages.

Utilisation des taux de confiance sur les champs d'index

IRIS Powerscan calcule toujours un taux de confiance pour les zones d'extraction de données. Le taux de confiance est affiché dans l'infobulle de la zone d'extraction de données.

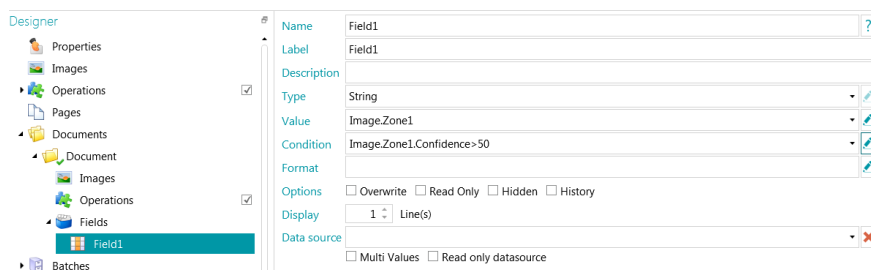


Lorsque des zones d'extraction de données sont liées à des champs d'index, vous pouvez appliquer une condition de **confiance** au champ d'index. En d'autres termes, si la confiance dans la précision de la reconnaissance est inférieure à un seuil établi, le champ d'index est marqué comme incorrect.

Notez que les zones d'extraction de données doivent être de type **Texte**, **Manuscrit** ou **Code barres**.

Pour utiliser un taux de confiance sur un champ d'index :

- Créez une zone d'extraction de données de type Texte, Manuscrit ou Code barres. Exemple : Zone1.
- Liez-la au champ d'index par défaut Champ1 du type de document par défaut. Pour ce faire, saisissez **Image.Zone1** en tant que **valeur**.
- Ensuite, indiquez la **condition** de confiance. Dans notre exemple **Image.Zone1.Confidence>50**. Dans ce cas, le champ est marqué comme incorrect si le taux de confiance de la zone d'extraction de données **Image.Zone1** est inférieure à 50. La valeur de confiance doit être un entier compris entre 1 (très faible) à 100 (très élevée).



- Le document et le lot contenant le champ d'index incorrect seront également marqués comme tels et nécessiteront une validation.
- Effectuez la validation et, le cas échéant, modifiez les résultats.

Notez toutefois que la couleur du champ d'index ne change pas, même après correction.

Remarque :

Il est également possible d'appliquer un taux de confiance au niveau de la page, du document et du lot.

Le taux de confiance d'une page est conservé dans les variables :

- Page.Confidence
- <Type.Page>.Confidence

Le taux de confiance d'un document est conservé dans les variables :

- Document.Confidence
- <Type.Document>.Confidence

Le taux de confiance d'un lot est conservé dans les variables :

- Batch.Confidence
- <Type.Lot>.Confidence

Comment empêcher le traitement des expressions contenant des variables inconnues

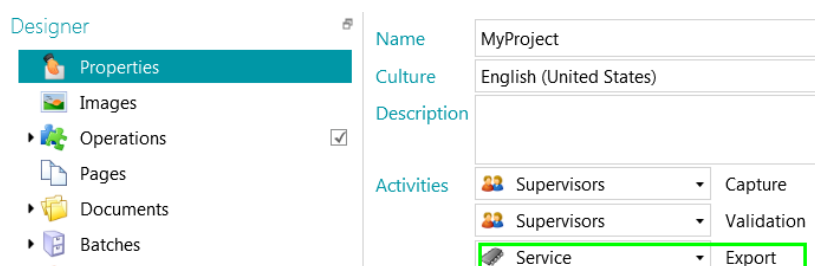
Dans IRIS Powerscan, les variables inconnues sont remplacées par une chaîne vide. Par exemple, si la variable Page.Index est inconnue ou introuvable dans l'expression « Page (" + Page.Index + ") », l'expression est interprétée comme « Page() ».

Pour éviter que les expressions contenant des variables inconnues soient interprétées de la sorte, placez un point d'interrogation (?) devant l'expression et mettez-la entre parenthèses.

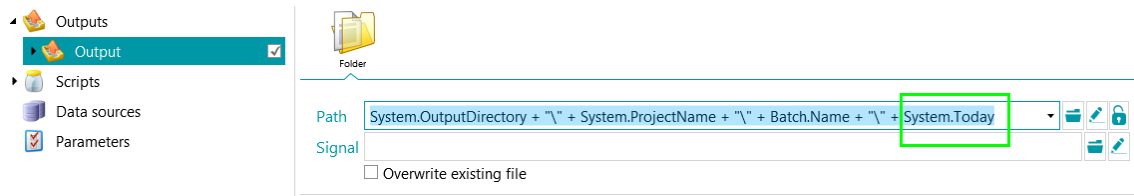
Exemple : ?("Page (" + Page.Index + ")").

Comment synchroniser les formats de date entre IRIS Powerscan, votre compte système Windows et votre compte d'utilisateur Windows

Dans les projets où l'export est géré par le Service et où vous ajoutez la date au chemin de sortie (à l'aide des variables System.Today ou System.Now), vous pouvez rencontrer des problèmes lorsque la culture de votre **compte système Windows** ne correspond pas à la langue de votre **compte d'utilisateur Windows**. Dans certaines cultures, les dates ont le format jj/mm/aaaa et dans d'autres le format mm/jj/aaaa.



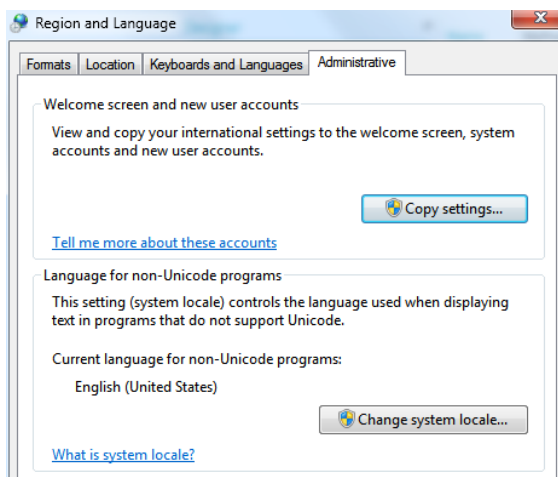
Export géré par le Service



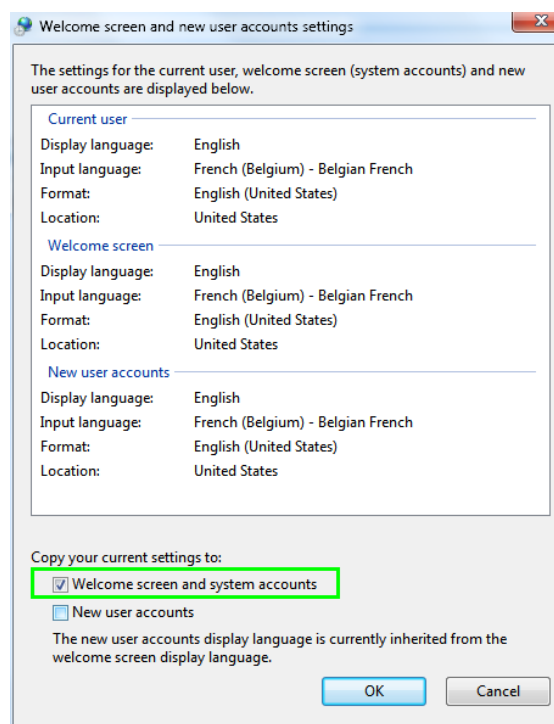
Date ajoutée au chemin de sortie

Pour synchroniser les deux cultures :

- Accédez au **Panneau de configuration > Région et langue > Administration.**
- Cliquez sur **Copier les paramètres.**



- Dans la fenêtre qui s'affiche, sélectionnez **Écran d'accueil et comptes système.**
- Cliquez sur **OK** pour confirmer.



Comment obtenir un code de réinitialisation

Si vous avez acheté une version d'IRIS Powerscan qui inclut un connecteur professionnel, vous êtes invité à sélectionner le connecteur de votre choix après avoir activé IRIS Powerscan.

La sélection du connecteur est définitive. Si vous avez sélectionné par accident un mauvais connecteur, vous devez demander un code de réinitialisation.

Pour ce faire, procédez comme suit :

- Cliquez sur **Fichier > Info > Fonctionnalités**.
- Cliquez sur **Copier dans le presse-papiers** dans le coin inférieur droit.
- Collez ces informations dans un e-mail et envoyez-le à l'adresse activation@iriscorporate.com.
- Expliquez que vous avez besoin d'un code de réinitialisation dans votre e-mail.
- Après avoir obtenu le code, accédez à **Fichier > Info > Fonctionnalités** et cliquez sur **Activer**.
- Entrez le code de réinitialisation dans le champ **Code d'activation** et cliquez sur **Activer**.
- Redémarrez l'application à l'invite.
- Au prochain démarrage d'IRIS Powerscan, vous serez à nouveau invité à choisir un connecteur.
- Veillez cette fois à sélectionner le bon connecteur.

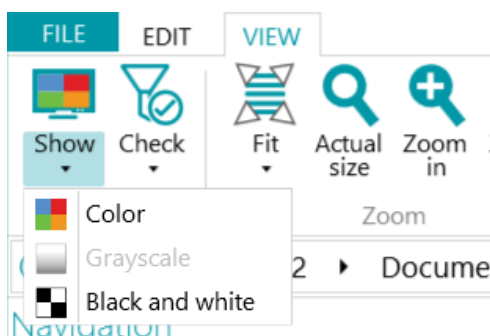
Comment appliquer le filtrage d'images

Lorsque vous numérisez plusieurs flux dans IRIS Powerscan, vous pouvez désormais choisir quel flux afficher et quel flux exporter pour chaque image.

Exemple

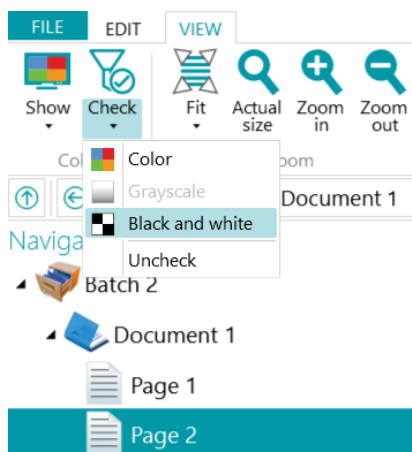
Vous numérisez le flux noir et blanc et le flux couleur de vos images dans IRIS Powerscan. Vous souhaitez que le flux couleur s'affiche pour toutes les pages à l'exception de la page 2, et vous voulez seulement exporter l'image en noir et blanc cochée.

- Numérisez vos images en mode mult flux dans IRIS Powerscan.
- Cliquez sur l'onglet **Affichage**.
- Cliquez sur la flèche vers le bas sous **Afficher** et vérifiez si les options **Couleur** et **Noir et blanc** sont disponibles.

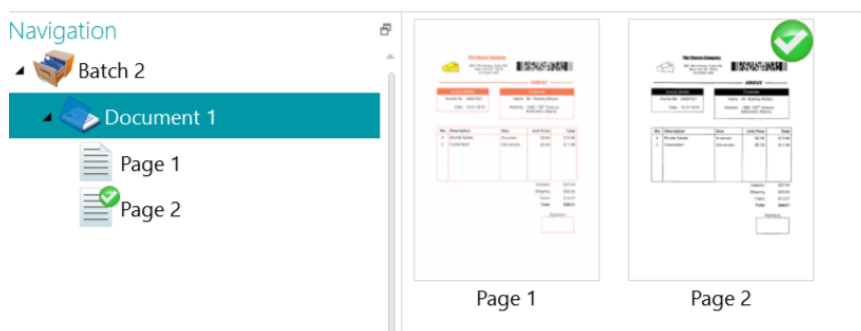


- Sélectionnez **Couleur**.
Le flux couleur de vos images est désormais affiché.
- Sélectionnez la page pour laquelle vous souhaitez afficher le flux noir et blanc, dans ce cas-ci la page 2.
- Cliquez sur la flèche vers le bas figurant sous **Cocher** et sélectionnez **Noir et blanc**.

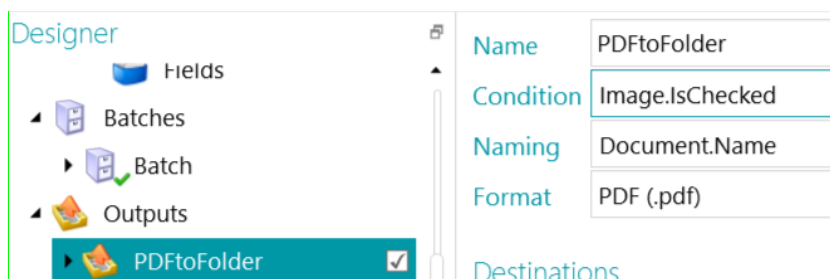
Remarque : vous pouvez également cliquer avec le bouton droit sur une image, pointer sur **Cocher** et sélectionner le flux requis pour l'image sélectionnée.



- Une coche est placée sur la page 2 de notre exemple et celle-ci est affichée en noir et blanc.



- Pour filtrer la sortie, basculez en mode Concepteur et développez le type de sortie à utiliser.
- Entrez **Image.IsChecked** comme **condition**.
Dans ce cas, seule l'image cochée sera exportée.



- Cliquez sur **Traitement**.
Seule la page 2 doit être exportée vers la destination configurée.

Notez que vous pouvez également utiliser d'autres conditions, par exemple **Image.IsBest**. Cette condition est interprétée comme vraie si l'image/flux correspondant est coché(e) et si l'image/flux correspondant possède le plus grand nombre de bits par pixel pour la page en question. Vous pouvez également utiliser la condition **Image.IsVisible** pour n'exporter que les images visibles (affichées).