

enaio[®]

Documentation logicielle enaio[®] capture

Version 8.10

Tous les produits logiciels ainsi que tous les programmes et fonctions associés sont des marques déposées et/ou utilisées d'OPTIMAL SYSTEMS GmbH, Berlin ou ses filiales. Leur utilisation est soumise à un accord de licence valide. Le logiciel et la documentation associée sont protégés par les lois allemandes et internationales sur le droit d'auteur. Le fait de copier et de distribuer illégalement le logiciel représente un vol de propriété intellectuelle et fera l'objet de poursuites judiciaires. Tous droits réservés, y compris la reproduction, le transfert, la traduction et le stockage sur un quelconque support. Pour tous les scénarios de test ou les présentations de démonstration préconfigurés : tous les noms de personnes et d'entreprises utilisés dans les exemples (captures d'écran) sont fictifs. Toute ressemblance éventuelle avec des sociétés ou des personnes existant réellement est fortuite et involontaire.

Copyright 1992 – 2015 par OPTIMAL SYSTEMS GmbH
Cicerostraße 26
D-10709 Berlin

09.06.2015
Version 8.10

Table des matières

Table des matières.....	3
Introduction.....	5
A propos du manuel.....	5
A propos d'enaio® capture.....	5
Installation	6
Conditions préalables	7
Les composants d'enaio® capture et l'enregistrement LDAP	7
L'interface utilisateur d'enaio® capture	8
Aperçu	8
Le ruban	8
Onglet ENAIO	8
Onglet DEMARRER.....	8
Barre d'état	10
Administrer	11
Administrer - Introduction.....	11
Créer des configurations	11
Créer des nouvelles configurations	11
Détermination des droits de l'utilisateur pour une configuration	12
Supprimer des configurations	14
Créer des sous-programmes.....	15
Créer et modifier des types de sous-programme.....	15
Attribuer des sous-programmes.....	16
Les types de sous-programme	18
Composants de numérisation et d'image	19
AXDSCAN.....	19
AXTWSCAN	19
AXICSCAN.....	20
AXIMGIMP	21
AXICSRV	22
AXFINER.....	23
AXNOOCR.....	24
AXVALID	24
Programmes de pré- et postcontrôle pour AXVALID	25
AXVBINAB.....	27
AXIMPORT.....	27
AXMAILDC.....	28
AXIMPMDC.....	29
AXPARTDC.....	30
Configurer des types de sous-programme	30
AXRCCONF	31
Général/Numérisation	31
Reconnaissance.....	32
Séparation de documents	39

Importation	43
AXICSRV	59
AXVBINAB.....	60
Journalisation.....	65
Journal d'action 'osaction'	66
Journal des erreurs 'oserror'	66
Journal de processus 'osflow'	66
Traitement des erreurs	67
Exécuter.....	69
Exécuter - Introduction.....	69
Commande du processus	70
Créer, démarrer et supprimer des batches.....	70
Erreur lors du démarrage des batches.....	71
Mode automatique	72
Paramètre de démarrage	72
Fenêtre d'enaio® capture en mode automatique.....	72
Numérisation	73
Paramètres pour Kofax	74
Paramètres des filtres	75
Paramètres pour la reconnaissance de codes-barres	78
Paramètres pour TWAIN	82
Fenêtre scan	82
Importer des images.....	86
Reconnaissance	86
Vérification	87
Fenêtre AXVALID.....	87
Séparation et importation	95
Stockage.....	96
Pièce jointe	97
VB Editor.....	97
Index.....	99

Introduction

A propos du manuel

Le manuel est à votre disposition sous forme de fichier PDF ou d'aide en ligne.

Vous pouvez consulter le fichier PDF à l'aide du programme Adobe Acrobat Reader directement sur votre écran, l'imprimer entièrement ou en partie ou y effectuer une recherche rapide au moyen de mots-clés.

Vous pouvez ouvrir rapidement l'aide en ligne sur votre poste de travail au moyen de la touche **F1** et consulter des thèmes précis.

Dans le manuel, les tâches décrites sont principalement effectuées à l'aide de la souris et des boutons figurant sur la barre d'outils. Elles peuvent toutefois toutes être effectuées au moyen des touches du clavier. enaio® capture respecte les conventions de MS Windows. Appuyez simultanément sur la touche **Alt** et sur les lettres soulignées du menu.

Ce manuel offre des instructions concernant le travail avec enaio® capture et s'adresse :

- aux collaborateurs qui préparent la capture et qui configurent les processus dans enaio® capture. Ces collaborateurs sont désignés ici comme administrateurs.
- aux collaborateurs qui capturent des données avec enaio® capture.

A propos d'enaio® capture

enaio® capture est une application spécialisée workflow d'enaio® qui permet la capture de masse et d'organiser effectivement la numérisation et l'indexation des documents papier. La structure de processus moderne et appropriée de cette application structurée de façon modulaire garantit le traitement performant de vos documents papiers. Cette application fonctionne avec toutes les bases de données et les architectures LAN courantes. Les numériseurs à hautes performances permettent de traiter de très grandes quantités de documents. La reconnaissance de code-barres et la reconnaissance optique de caractères permettent l'indexation automatique. Les étapes de travail déjà fixées dirigent les collaborateurs, et ceux-ci peuvent valider les données capturées avant l'importation dans l'archive. En outre, vous avez la possibilité d'intégrer dans enaio® capture des programmes individuels pour la validation.

Vous pouvez configurer vous-même les processus de capture. Pour chaque type de document, vous créez une configuration de processus dans laquelle l'administrateur définit le processus de travail et les paramètres individuels. Par exemple, il est possible de traiter des factures entrantes au moyen de la reconnaissance de codes-barres et d'indexer automatiquement des formulaires de comptes à l'aide d'OCR.

Lors de la création d'une configuration de processus, l'administrateur détermine l'ordre des étapes de travail et quelles fonctions peuvent être exécutées de façon automatique.

Installation

L'installation d'enaio® capture ne peut être effectuée que par un personnel qualifié c'est-à-dire par les techniciens service d'OPTIMAL SYSTEMS ou par un des partenaires commerciaux d'OPTIMAL SYSTEMS. Par conséquent, seules les conditions marginales de l'installation sont décrites dans ce manuel, et non le processus d'installation.

L'installation enaio® installe enaio® capture sur les postes de travail.

Pour une installation réussie, les conditions suivantes sont indispensables :

- vous avez besoin d'un enaio® blue server pour l'installation. Lors de l'installation, vous devez saisir les données suivantes :
Nom d'enaio® server,
Nom d'ordinateur d'enaio® server,
Port IP du service,
Vous avez besoin d'une source ODBC pour l'accès à la base de données.
- enaio® capture nécessite une licence valide et une instance d'enaio® server en cours d'exécution. Vous administrez les licences à l'aide d'enaio® blue enterprise-manager.
- Après l'installation, le système de sécurité doit être configuré dans enaio® administrator. Cela signifie que les droits d'administration et d'exécution peuvent être attribués à des utilisateurs d'enaio® capture. Le manuel d'administration d'enaio® blue décrit la procédure pour effectuer de telles attributions.
- Le composant de validation exige des composants Kofax. Si le matériel de numérisation Kofax n'est pas intégré, vous devez installer le Retrieval Engine libre. AXTWSCAN exige également au moins le Retrieval Engine. Vérifiez également si la variable de système PATH figure dans le chemin ...\\Kofax\\imgctls\\BIN à la suite de l'installation de Retrieval Engine. Si tel n'est pas le cas, vous devez définir cette variable système.
- Pour les composants de numérisation et de codes-barres, vous devez installer et configurer les versions correspondantes de VirtualRescan ou Adrenaline de Kofax. Si aucun moteur Kofax n'est installé, le scanner de codes-barres intégré Zbar est utilisé pour la reconnaissance de codes-barres.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe peuvent être indiqués en tant que paramètres de ligne de commande lors du démarrage d'enaio® capture.

-uid User name

- pwd Password
- n Ne pas afficher l'écran initial

Après le démarrage d'enaio® capture, les utilisateurs peuvent modifier le mot de passe à partir du menu **ENAIO** et spécifier la langue et le jeu de couleurs du volet de travail.

Conditions préalables

Afin de pouvoir travailler parfaitement avec enaio® capture, le compte d'utilisateur doit répondre aux conditions préalables suivantes :

- Accès total au répertoire `asindex\AXINDEX.DAT` afin de pouvoir y créer et supprimer le fichier `access.tmp`.
- Accès en lecture et écriture pour tous les fichiers CFG et INI du répertoire `asindex\ASINDEX.DAT`.
- Accès total à la base de données interne d'enaio® capture.
- Accès total au répertoire `temp` du compte d'utilisateur et au répertoire `local` etc.
- Les composants COM et les contrôles des composants tiers doivent être enregistrés.

Les composants d'enaio® capture et l'enregistrement LDAP

Si l'enregistrement est réalisé via LDAP, l'importation ne peut pas être exécutée. Dans ce cas, vous avez besoin d'une séquence d'enregistrement de LDAP et de la gestion des utilisateurs enaio® au minimum. Mais dans ce cas, les mots de passe de l'utilisateur dans LDAP et dans la gestion des utilisateurs enaio® doivent être identiques. Normalement, ce n'est pas le cas pour des raisons de sécurité.

Au lieu de cela, vous pouvez configurer dans la gestion des utilisateurs enaio® une exception LoginPipe pour l'utilisateur qui doit exécuter l'importation. L'utilisateur doit être connu dans LDAP et dans la gestion des utilisateurs enaio®, mais il n'est pas nécessaire que les mots de passe soient identiques.

La configuration est effectuée dans enaio® enterprise-manager. Veuillez consulter le manuel d'administration, si vous souhaitez avoir plus d'informations.

Veuillez aussi contacter l'équipe de conseil d'OPTIMAL SYSTEMS.

L'interface utilisateur d'enaio® capture

Aperçu

L'interface utilisateur d'enaio® capture se compose d'une barre de titre, d'une barre de menus, d'une barre d'état dans la partie extérieure de la fenêtre principale et d'un volet de travail à l'intérieur.

Sur la barre de titre, vous trouverez les boutons courants **Minimiser**, **Restaurer**, **Agrandir** et **Fermer**. Ils sont suivis d'un ruban contenant des onglets.

Le ruban contient les fonctionnalités les plus fréquemment utilisées dans enaio® capture.

Le ruban

Le ruban comprend des onglets de ruban. Vous pouvez les ouvrir de la façon habituelle, en cliquant dessus ou en utilisant le raccourci clavier **Alt+LETTRE**.

L'onglet de ruban **ENAIIO** est toujours affiché dans le ruban ; les onglets de ruban 'Démarrer' et 'Affichage' sont affichés par défaut au démarrage. Les utilisateurs possédant les rôles système adaptés peuvent régler le ruban dans les paramètres.

Onglet ENAIIO

Aide	Vous pouvez ouvrir des informations à l'aide d'enaio® capture, du bureau et de l'aide en ligne.
Paramètres	Vous pouvez spécifier des paramètres différents pour les configurations et les lots (voir 'Droits de suppression pour des batches').
Volet de travail	<p>Vous pouvez choisir une langue pour les noms des fonctionnalités et le jeu de couleurs.</p> <p>La langue allemande est activée par défaut.</p> <p>Le jeu de couleurs par défaut d'enaio® capture est Blanc, Bleu, Argent et Noir sont également disponibles.</p>
Quitter	Quittez enaio® capture.

Onglet DEMARRER

Configurations



Créer

Vous pouvez créer une nouvelle configuration (voir 'Créer des configurations').



Modifier

Vous pouvez modifier la configuration sélectionnée.



Supprimer

Vous pouvez supprimer la configuration sélectionnée (voir 'Supprimer des configurations').



Copier

Vous pouvez copier une configuration sélectionnée. Elle sera automatiquement ajoutée sans nom. Vous devez entrer un nouveau nom.

Programmes



Coller

Vous pouvez lier une configuration sélectionnée à un sous-programme (voir 'Créer des sous-programmes').



Modifier

Vous pouvez modifier les paramètres d'un sous-programme sélectionné.



Configurer

Vous pouvez spécifier la manière dont le sous-programme sélectionné traite les données (voir 'Configurer des types de sous-programme').



Supprimer

Supprimez le sous-programme sélectionné.

Batches



Créer

Vous pouvez créer un nouveau batch avec les données à transférer au sous-programme (voir 'Créer, démarrer et supprimer des batches').



Modifier

Modifiez le batch sélectionné. Le sous-programme attribué sera démarré.



Supprimer

Supprimez le batch sélectionné.

Journaux



Action

Vous pouvez ouvrir le journal d'action (voir 'Journal d'action "osaction")'.



Erreur

Vous pouvez ouvrir le journal des erreurs (voir 'Journal des erreurs 'oserror').



Processus

Vous pouvez ouvrir le journal de processus (voir 'Journal de processus 'osflow').

Libérer



Libérer

Si deux utilisateurs modifient une configuration en même temps, la configuration peut être verrouillée pour tous les utilisateurs. Dans ce cas, elle doit être explicitement libérée à l'aide de **Libérer** (voir 'Traitement des erreurs').

Affichage



Actualiser

Vous actualisez l'affichage.

Ouvrir
l'arbre

Spécifier si les configurations sont affichées dans l'affichage en arbre.



Batch auto

Si cette fonction est activée, l'ID du batch est entré en tant que nom lors de la création d'un nouveau batch. L'ID de batch peut être écrasé, même si le nom du batch restera le même. Cette option est activée par défaut.

Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez spécifier dans les paramètres si les noms de Batch auto nécessitent confirmation.

Barre d'état

Le nom ou l'adresse IP et le port du serveur enaio® server auquel enaio® capture est lié s'affichent dans la barre d'état au bas de la fenêtre d'enaio® capture.

Administrer

Administrer - Introduction

Une configuration de processus consiste en une suite des sous-programmes qui traitent et transfèrent des données. Les sous-programmes consistent en un lien d'un type de sous-programme vers un programme de configuration.

Pour le processus d'une configuration, vous déterminez :

- l'ordre de l'utilisation des sous-programmes
- quels sous-programmes d'enaio® capture sont démarrés en mode auto,
- quels utilisateurs peuvent modifier les configurations et supprimer des données.

Le traitement de données au sein de chaque sous-programme d'une configuration peut être déterminé par le biais des programmes de configuration des types de sous-programmes.

Pour créer une configuration de processus, veuillez effectuer les étapes de travail suivantes :

- Veuillez créer une nouvelle configuration.
- Veuillez déterminer les droits de l'utilisateur pour la configuration.
- Vous pouvez créer des sous-programmes c'est à dire vous liez des types de sous-programmes avec de programmes de configuration.
- Veuillez attribuer les sous-programmes à la configuration et indiquez des paramètres pour le déroulement des sous-programmes.
- Veuillez configurer le traitement des données au sein des sous-programmes.

Les étapes de travail d'une configuration peuvent être effectuées à des différents postes de travail. Les étapes de travail sont enregistrées dans le protocole.

Créer des configurations

Vous pouvez créer des configurations dans la fenêtre de programme d'enaio® capture. Vous trouvez le ruban avec les onglets et le volet de travail ici. Les configurations s'y affichent sous forme d'une arborescence.

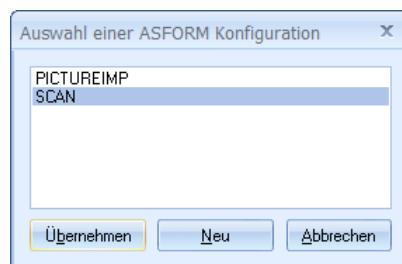
Si vous ne bénéficiez pas des droits correspondants afin de créer des configurations pour enaio® capture, les fonctions nécessaires ne sont pas affichées.

Créer des nouvelles configurations

Pour créer une nouvelle configuration, suivez les étapes suivantes :

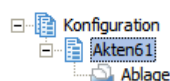
1.  Cliquez sur **Créer** dans l'onglet **DEMARRER**.

La fenêtre **Sélection d'une configuration ASFORM** s'ouvre.



Dans la liste, vous trouvez des configurations enaio® capture qui ont déjà été créées. Ces configurations ne peuvent pas être reprises. Vous pouvez uniquement **Appliquer** et actualiser les configurations enaio® capture supprimées dont la structure de répertoire et les journaux ont été gardés.

2. Cliquez sur le bouton **Nouveau**.
Un champ pour la désignation de la configuration s'affiche sur le volet de travail.
3. Saisissez un nom dans le champ affiché. Vous pouvez entrer un maximum de 100 caractères, mais il n'est pas possible d'utiliser des espaces ni des caractères spéciaux. Seul le tiret bas '_' est autorisé en tant que caractère spécial. La désignation ne peut pas commencer par un nombre.
4. Cliquez en dehors du champ sur le volet de travail ou appuyez sur la touche **Entrée**.



La nouvelle configuration s'affiche sur le volet de travail. Une icône pour le stockage s'y ajoute automatiquement.

Dès qu'un utilisateur crée un batch pour la configuration, qui démarre alors une configuration, le répertoire suivant est créé dans le répertoire

enaio®ASINDEX\AXINDEX.DAT :

\CONFIGURATION NAME\BATCH_ID

C'est ici que l'on enregistre les données du batch.

Si vous démarrez enaio® capture à l'aide du paramètre de ligne de commande '/W' et d'un chemin d'accès spécifié, le répertoire AXINDEX.DAT pour les données du batch sera créé à cet emplacement.

Vous pouvez copier une configuration sélectionnée à l'aide de l'entrée Copier du menu contextuel ou de l'onglet **DEMARRER**. Elle sera automatiquement ajoutée sans nom. Vous devez entrer un nouveau nom.

Détermination des droits de l'utilisateur pour une configuration


Vous pouvez aussi attribuer des groupes d'utilisateurs à une configuration. Seuls les membres de ce groupe peuvent voir la configuration dans enaio® capture. Par

défaut, les nouvelles configurations sont visibles pour tous les groupes d'utilisateurs.

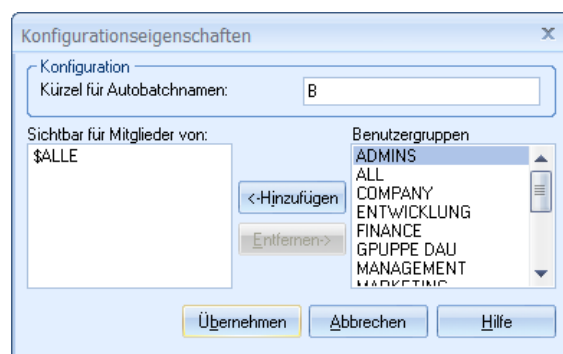
Vous pouvez déterminer si un utilisateur qui n'est pas autorisé à créer des configurations peut supprimer les batches attribués.

Attribuer des groupes d'utilisateurs

Pour saisir des groupes d'utilisateurs pour une configuration, veuillez effectuer les étapes suivantes :

1.  Sélectionner une configuration et cliquez sur **Modifier** dans l'onglet **DEMARRER**.

La fenêtre **Propriétés de configuration** s'ouvre.



Par défaut, les configurations sont visibles pour **tous** les groupes d'utilisateurs.

2. Sélectionnez l'entrée **Tous** depuis la liste **Visible pour des membres de** et supprimez-la de la liste en cliquant sur le bouton **Supprimer**.
3. Sélectionnez les **Groupes d'utilisateurs** dont vous voulez modifier la configuration et ajoutez-les à la liste **Visible pour des membres de** en cliquant sur le bouton **Ajouter**.
4. Cliquez sur le bouton **Appliquer**.

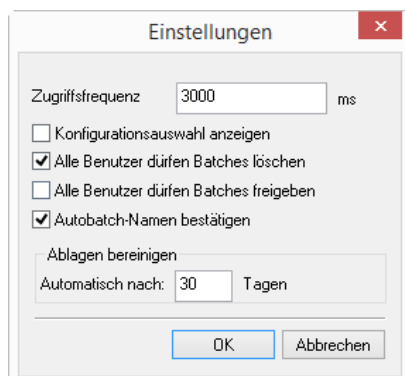
La fenêtre se ferme et les droits de l'utilisateur sont sauvegardés.

Droits de suppression pour des batches

Vous pouvez déterminer si un utilisateur qui n'est pas autorisé à créer des configurations peut supprimer les batches attribués.

1. Dans l'onglet **Fichier**, cliquez sur **Paramètres**.

La fenêtre **Paramètres** s'ouvre.



2. Sélectionnez l'option **Tous les utilisateurs peuvent supprimer des batches** ou annulez la sélection.
3. Confirmez en cliquant sur **OK**.

Les droits de l'utilisateur sont sauvegardés selon votre sélection.

La fenêtre **Paramètres** vous permet également de déterminer la fréquence avec laquelle enaio® capture actualise les modifications apportées aux configurations et aux batches. L'option **Afficher la liste des configurations** vous permet de déterminer si les utilisateurs peuvent utiliser le champ de liste **Sélectionner une configuration** figurant sur la barre d'outils d'enaio® capture. Le paramètre n'est valable qu'après le redémarrage d'enaio® capture.

Sélectionnez l'option **Tous les utilisateurs peuvent libérer des batches**, si vous voulez donner cette autorisation à tous les utilisateurs.

Indiquez si les noms de batches automatiquement générés doivent être confirmés à l'aide de l'option **Confirmer le nom de batch auto**. L'option est uniquement disponible lorsque la fonction **Batch auto** est activée dans le ruban.

Dans le dialogue, vous pouvez également déterminer si le contenu du stockage doit être supprimé automatiquement après un certain laps de temps.

Supprimer des configurations

Vous ne pouvez supprimer des configurations qui comprennent toujours des batches non traités. De tels batches doivent d'abord être supprimés. Les batches du stockage qui ne comprennent que des journaux n'ont pas à être supprimés antérieurement.

Vous supprimez des configurations de la manière suivante :



Sélectionnez une configuration et cliquez sur **Modifier** dans l'onglet **DEMARRER**.

Un dialogue de confirmation vous invitera à décider si vous souhaitez conserver ou supprimer les répertoires créés pour la configuration. Les fichiers journaux de la configuration se trouvent dans ces répertoires. Si vous ne gardez pas les répertoires, les journaux sont également supprimés.


Créer des sous-programmes

Vous pouvez attribuer des sous-programmes à une configuration. Un sous-programme est un type de sous-programme connecté à un programme de configuration. Lors de la création de sous-programmes, vous devez créer un tel lien. Le traitement de données au sein d'un type de sous-programme est réalisé au moyen d'un programme de configuration (voir 'Configurer des types de sous-programme').

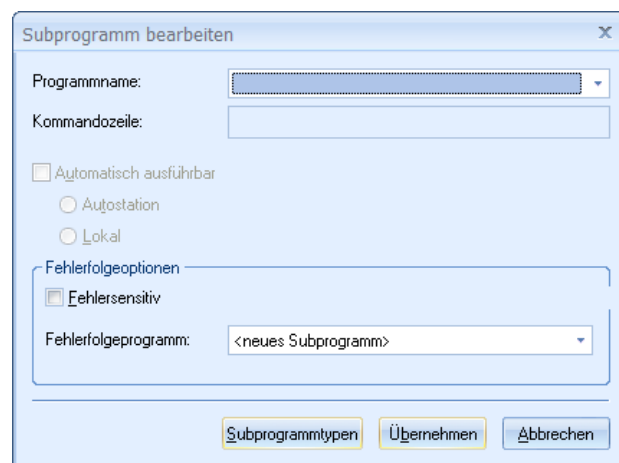
Vous pouvez déterminer l'ordre des sous-programmes au sein d'une configuration. Pour chaque sous-programme, vous pouvez indiquer des programmes de traitement des erreurs et déterminer si les sous-programmes doivent être exécutés automatiquement.

Créer et modifier des types de sous-programme

Pour lier un type de sous-programme à un programme de configuration, effectuez les étapes suivantes :

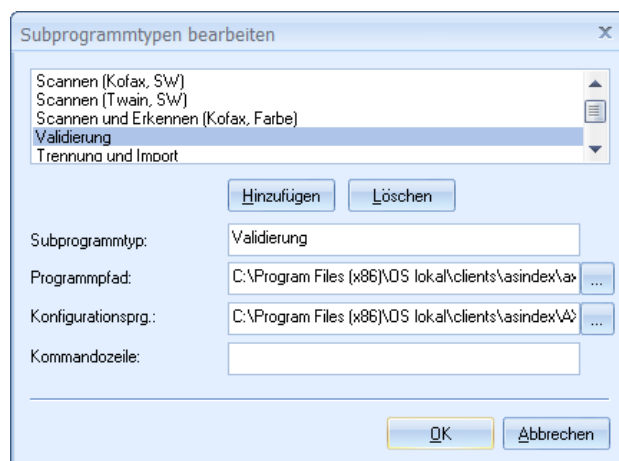
1.  Sélectionnez une configuration et cliquez sur **Insérer** dans l'onglet **DEMARRER**.

La fenêtre **Configurer le sous-programme** s'ouvre.



Dans le champ **Nom du programme**, vous trouverez une liste contenant tous les sous-programmes déjà installés.

2. Cliquez sur le bouton **Types de sous-programme**. La fenêtre **Modifier des types de sous-programme** s'ouvre.



Les sous-programmes déjà configurés s'affichent. Le premier sous-programme de la liste est sélectionné et peut être modifié. Il est possible de modifier toutes les entrées.

3. Cliquez sur le bouton **Ajouter**. Les champs se vident et vous pouvez créer un nouveau sous-programme.

Entrez un nom quelconque pour le sous-programme dans le champ **Type de sous-programme**. Sélectionnez un nom qui aide à l'utilisateur à identifier l'objectif du sous-programme.


Dans le champ **Chemin d'accès au programme**, vous pouvez entrer le chemin vers le type de sous-programme et son nom. Pour ouvrir le dialogue de sélection, cliquez sur le bouton à côté du champ. Vous pouvez aussi entrer vous-même le chemin et le nom du programme dans la syntaxe UNC, par exemple. Les sous-programmes se trouvent dans le répertoire ... \clients\asindex.

Dans le champ **Programme de configuration**, entrez le chemin vers le programme de configuration et son nom (voir 'Les types de sous-programme'). Quelques types de sous-programmes exigent des entrées supplémentaires dans la **ligne de commande**.

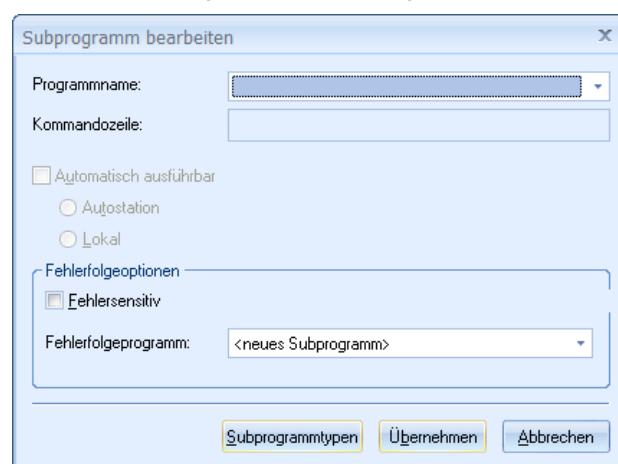
4. Cliquez sur le bouton **Ajouter**. Le nouveau sous-programme s'ajoute à la liste. Confirmez vos entrées avec OK. Les modifications sont sauvegardées.

Attribuer des sous-programmes

Dans la liste de sous-programmes, sélectionnez les sous-programmes nécessaires à la configuration et indiquez les paramètres d'exécution :

1.  Sélectionnez une configuration et cliquez sur **Insérer** dans l'onglet **DEMARRER**.

La fenêtre **Configurer le sous-programme** s'ouvre.



2. Pour renseigner le champ **Nom du programme**, veuillez sélectionner un sous-programme dans la liste déroulante proposée.
Tous les sous-programmes configurés figurent dans la liste.
3. Sélectionnez l'option ☒ **Démarrer automatiquement** si le sous-programme doit démarrer automatiquement dès qu'un batch lui est ajouté (voir 'Mode automatique').

Des sous-programmes peuvent être démarrés automatiquement en mode automatique (**Station auto**) (voir Mode automatique) par enaio® capture ou automatiquement dans la section **Local** d'enaio® capture uniquement, sans mode automatique.

Ils ne peuvent démarrer automatiquement sur le système local que si l'action effectuée précédemment a aussi été exécutée sur le système local, de manière automatique ou pas.

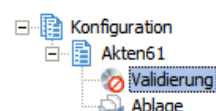
4. Veuillez sélectionner des options pour le traitement des erreurs :


Susceptibilité des erreurs - Le sous-programme sert uniquement de programme de traitement des erreurs d'un autre sous-programme. Dans l'ordre courant du transfert de batch celui-ci est passé.

Programme de traitement des erreurs - Veuillez définir un autre sous-programme en tant que programme de traitement des erreurs. Si des erreurs se produisent lors du traitement du batch, le batch est transféré au programme de traitement des erreurs.

5. Cliquez sur le bouton **Appliquer**.

Le sous-programme est ajouté à la configuration et la fenêtre se ferme.



Dans le volet de travail, l'icône  indique que le sous-programme est verrouillé. Il est libéré dès qu'il a été configuré au moyen du programme de configuration (voir 'Configurer des types de sous-programme').

S'il y a d'autres sous-programmes dans la configuration, le nouveau sous-programme se range à la fin de la liste. Si vous avez d'abord sélectionné le sous-

programme d'une configuration au lieu d'une configuration, le nouveau sous-programme sera placé devant le sous-programme sélectionné.

Vous ne pouvez pas modifier une configuration si elle contient encore un batch de données. Si vous modifiez une configuration, celle-ci est bloquée pour d'autres utilisateurs.

Les types de sous-programme

Les types de sous-programmes suivants sont disponibles :

AXDSCAN	Numérisation avec Kofax Image Products®
AXTWSCAN	Numérisation avec TWAIN
AXICSCAN	Numérisation et reconnaissance de codes-barres avec Kofax®
AXIMGIMP	Importation des fichiers image ou PDF
AXICSRV	Reconnaissance de code-barres avec Kofax® ou ZBar
AXFINER	Reconnaissance optique de caractères et reconnaissance de code-barres avec FineReader®
AXNOOCR	Création d'un tableau de la base de données
AXVALID	Indexation manuelle
AXVBINAB	Comparaison des données avec une base de données externe
AXIMPORT	Séparation de documents et importation
AXMAILDC	Séparation et envoi de documents
AXIMPMDC	Séparation de documents, importation et envoi des valeurs indexées
AXPARTDC	Séparation de documents et création d'un tableau dBASE

Vous pouvez attribuer des programmes de configuration aux types de sous-programmes qui nécessitent une licence pour le poste de travail où ils sont exécutés.

Les sous-programmes suivants sont préconfigurés :

Numérisation et reconnaissance (Kofax, noir/blanc)	AXICSCAN
Numérisation (Kofax, noir/blanc)	AXDSCAN
Numérisation (TWAIN, noir/blanc)	AXTWSCAN
Numérisation et reconnaissance (Kofax, couleur)	AXICSCAN /G
Validation	AXVALID
Séparation et importation	AXIMPORT
Mise à disposition des données et documents (Singlepage)	AXPARTDC
Mise à disposition des données et documents (Multipage)	AXPARTDC /M
Transfert des données depuis la base de données	AXVBINAB

Composants de numérisation et d'image

Pour numériser ou importer des images en couleur, saisissez dans le dialogue **Modifier des types de sous-programme** le paramètre '/G' dans le champ **Ligne de commande** (voir 'Attribuer des sous-programmes').

Vous ne pouvez traiter que des images noir/blanc, ou que des images en couleur.

Si vous ne voulez pas traiter seulement des images noir/blanc mais aussi des images en couleur, vous devez créer deux types de sous-programmes différents pour chaque composant, qui se distinguent par le paramètre '/G', et les configurer séparément.

La reconnaissance de code-barres des images en couleur n'est possible que si votre moteur Kofax® supporte cette fonction.

AXDSCAN

AXDSCAN vous offre la possibilité de numériser avec Kofax Image Products®. Veuillez définir le programme AXRCCONF en tant que programme de configuration. Si vous démarrez AXDSCAN en mode de configuration, vous pouvez indiquer un répertoire temporaire pour l'enregistrement des images numérisées. Par défaut, les images sont stockées dans le répertoire suivant :

```
...\ASINDEX\AXINDEX.DAT\configuration name
```

Au cours du processus, un programme de reconnaissance ou AXNOOCR suivent AXDSCAN.

Dans le dialogue **Modifier des types de sous-programme** (voir 'Attribuer des sous-programmes'), saisissez les paramètres suivants dans la ligne de commande :

/G Vous pouvez entrer le paramètre '/G' si vous ne voulez numériser que des images en couleur.

/A Entrez le paramètre '/A' si vous voulez convertir provisoirement les pages numérisées au format TIFF non compressé afin d'utiliser la reconnaissance de couleur automatique du Kofax VRS.

Pour stocker les pages numérisées, des pages noir/blanc sont converties automatiquement au format TIFF-G4 et des pages en niveaux de gris ou en couleur sont converties aux fichiers JPEG.

Si les paramètres '/G' et '/A' sont indiqués, '/G' est ignoré.

Le module SCA doit être licencié aux postes de travail exécuteurs. Un moteur Kofax correspondant doit être installé et configuré.

L'utilisateur détermine les paramètres et les filtres de numérisation (voir 'Paramètres pour Kofax').

AXTWSCAN

AXTWSCAN est utilisé pour la numérisation par le biais d'une interface TWAIN. Veuillez définir le programme AXRCCONF en tant que programme de configuration. Si vous démarrez AXTWSCAN en mode de configuration, vous

pouvez indiquer un répertoire temporaire pour le stockage des images numérisées. Par défaut, les images sont stockées dans le répertoire suivant :

```
...\ASIndex\AXINDEX.DAT\configuration name
```

Au cours du processus, un programme de reconnaissance ou AXNOOCR suit AXTWCAN.

Le module STW doit être licencié aux postes de travail exécuteurs.

L'utilisateur sélectionne la source TWAIN et détermine les paramètres de numérisation (voir 'Paramètres pour TWAIN').

AXICSCAN

La numérisation avec Kofax® et la reconnaissance de codes-barres sont intégrées dans AXICSCAN. Veuillez définir le programme AXRCCONF en tant que programme de configuration. Si vous démarrez AXICSCAN en mode de configuration, vous pouvez indiquer un répertoire temporaire pour le stockage des images numérisées. Par défaut, les images sont stockées dans le répertoire suivant :

```
...\ASIndex\AXINDEX.DAT\configuration name
```

Dans le programme de configuration AXRCCONF vous pouvez définir les champs d'indexation et entrer une source de base de données. Contrairement à AXICSRV, AXICSCAN permet à l'utilisateur de configurer précisément la reconnaissance de codes-barres (voir 'Paramètres pour la reconnaissance de codes-barres').

Au cours du processus, le programme de vérification AXVALID ou un programme pour la séparation de documents et l'importation suivent à AXICSCAN.

Dans le dialogue **Modifier des types de sous-programme** (voir 'Attribuer des sous-programmes'), saisissez les paramètres suivants dans la ligne de commande :

/G Vous pouvez entrer le paramètre '/G' si vous ne voulez numériser que des images en couleur.

/A Entrez le paramètre '/A' si vous voulez convertir provisoirement les pages numérisées au format TIFF non compressé afin d'utiliser la reconnaissance de couleur automatique du Kofax VRS.

Pour stocker les pages numérisées, des pages noir/blanc sont converties automatiquement au format TIFF-G4 et des pages en niveaux de gris ou en couleur sont converties aux fichiers JPEG.

Si les paramètres '/G' et '/A' sont indiqués, '/G' est ignoré.

Le module SIC doit être licencié aux postes de travail exécuteurs. Un moteur Kofax correspondant doit être installé et configuré.

Si vous utilisez un numériseur rapide et une reconnaissance de code-barres exigeante, des erreurs peuvent se produire lors du traitement des batches. Dans ce cas, répartissez les étapes de travail 'Numériser' et 'Reconnaître' sur plusieurs sous-programmes et postes de travail.

AXIMGIMP

AXIMGIMP vous permet d'importer des fichiers image. Les fichiers image doivent posséder l'un des formats suivants : JPEG, TIFF, BMP, PCX, TARGA ou GIF. Vous pouvez également importer des fichiers PDF.

Veuillez définir le programme AXRCCONF en tant que programme de configuration.

Dans le dialogue **Modifier des types de sous-programme** (voir 'Attribuer des sous-programmes'), saisissez les paramètres suivants dans la ligne de commande :

- /A Vous pouvez entrer le paramètre '/A' si vous voulez importer des images noir/blanc avec des images en niveaux de gris et en couleur. Les fichiers des images noir/blanc sont stockés au format TIF, et des images en niveaux de gris et en couleur sont stockées au format JPEG.
- /G Vous pouvez entrer le paramètre '/G' si vous ne voulez importer que des images en niveaux de gris ou en couleur.
- /S Le paramètre '/S' et le chemin d'accès suivant vous permettent de saisir le chemin vers les fichiers image.
- /R Le paramètre '/R' vous offre la possibilité de reprendre également des fichiers image depuis des sous-dossiers.
- /M Le paramètre '/M' vous permet de déterminer l'ouverture d'un dialogue de sélection de fichiers grâce auquel vous pouvez sélectionner les fichiers image à importer.
Entrez également le paramètre '/S' avec un chemin d'accès afin de définir un répertoire racine qui s'affichera dans le dialogue de sélection.
- /O Ce paramètre est utilisé pour enregistrer un fichier portant le nom `batch_name.LST` dans le répertoire de batch. Ce fichier séparé par des tabulateurs contient le nom du fichier source et du fichier de destination.
- /D Le paramètre '/D' vous offre la possibilité de supprimer les fichiers image à la suite de l'importation. Si vous ne saisissez pas ce paramètre, les fichiers image sont renommés après l'importation et munis de l'extension BAK.
- /B L'utilisation du paramètre '/B' et du chemin d'accès vous permet de déplacer des fichiers image à la suite d'une importation réussie.
Si les paramètres '/D' et '/B' sont définis, '/D' est ignoré.
Pour chaque batch un répertoire est créé qui porte le nom du batch dans lequel les images à importer sont déplacées.
Si le paramètre '/R' est également défini, les images y compris la structure de sous-répertoire sont déplacées dans le répertoire indiqué.
- /PDF Vous pouvez entrer le paramètre '/PDF' si vous voulez importer des fichiers PDF au lieu des fichiers image.
Les images sont générées automatiquement à partir des pages PDF individuelles pour les afficher dans la fenêtre de validation. En option, vous pouvez indiquer la résolution en ppp pour les images qui doivent être

générées, p. ex. '/PDF 300'. La résolution standard est 200 ppp. Si une page PDF ne contient qu'une seule image, la résolution est déterminée pour la création de l'image. Si la résolution n'a pas pu être déterminée, la résolution standard est utilisée.

Les formats PDF et enaio® sont disponibles en tant que formats de stockage. Pour le stockage au format PDF, les pages individuelles d'un fichier PDF sont enregistrées dans un fichier. Lors du stockage au format enaio®, toutes les images individuelles qui ont été générées pour l'affichage dans la fenêtre de validation sont stockées dans le système enaio®.

Si vous utilisez FineReader pour la reconnaissance et le paramètre '/PDF' afin de générer des documents PDF avec du texte caché, les nouvelles pages PDF sont seulement générées à partir des pages PDF individuelles lorsqu'elles ne contiennent pas encore du texte.

Exemple : Kommandozeile: /S E:\bilder\tiffs*.tif

Si vous avez indiqué le paramètre '/M', l'utilisateur peut sélectionner le répertoire comprenant les fichiers image à importer. Toutes les images disponibles dans le répertoire sélectionné sont importées.

Un programme de reconnaissance ou AXNOOCR suit AXIMGIMP.

Le module SFI doit disposer d'une licence pour les postes de travail exécuteurs.

AXICSRV

AXICSRV fonctionne avec Kofax® ou ZBar et reconnaît des codes-barres. ZBar est intégré à enaio® capture.

Pour la reconnaissance de codes-barres Kofax, un moteur Kofax correspondant doit être installé et configuré. Si aucun moteur Kofax n'est installé, les codes-barres seront automatiquement reconnus avec ZBar.

Grâce à la reconnaissance ZBar, un code-barres apparaissant plusieurs fois sur une même page n'est reconnu qu'une fois.

ZBar prend en charge les types de code-barres suivants :

- 3of9
- 2of5
- EAN
- UPC-E/A
- Code93
- Code128
- Codabar
- QR Code
- PDF417
- ISBN-10/13

Le module REK doit disposer d'une licence pour les postes de travail exécuteurs.

Contrairement à la reconnaissance de code-barres d'AXICSCAN, il est possible d'utiliser des paramètres par défaut et vous ne devez plus configurer la reconnaissance de codes-barres. Pour utiliser les paramètres standard, définissez le programme AXRCCONF en tant que programme de configuration. L'exécution d'AXICSRV en mode de configuration vous permet de définir les champs d'indexation et d'entrer une source de base de données.

Si vous définissez AXICSRV en tant que programme de configuration, le mode de configuration vous permet d'accéder à des filtres Kofax et de configurer la reconnaissance de codes-barres (voir 'AXICSRV').

Dans le dialogue **Modifier des types de sous-programme** (voir 'Attribuer des sous-programmes'), saisissez les paramètres suivants dans la ligne de commande :

/N Indiquez le paramètre '/N' si vous souhaitez utiliser la reconnaissance ZBar même si un moteur Kofax est installé.

Au cours du processus, le programme de vérification AXVALID ou un programme pour la séparation de documents et l'importation suivent AXICSRV.

L'utilisateur n'intervient pas dans le déroulement du programme.

AXFINER

AXFINER repose sur FineReader et reconnaît des caractères. Définissez le programme AXRCCONF en tant que programme de configuration et entrer le paramètre '/Z' pour la reconnaissance. Les données reconnues sont utilisées pour les champs d'indexation configurés.

Vous pouvez contrôler la vitesse de reconnaissance à l'aide du paramètre '/F'. Définissez ce paramètre pour activer le Fast Mode de FineReader. La vitesse de reconnaissance a quasiment doublé mais, selon le document à reconnaître, la précision de la reconnaissance peut être atténuée.

La langue par défaut de FineReader est l'allemand. Dans le fichier de configuration ...\\clients\\asindex\\AXINDEX.CFG, vous pouvez modifier ce paramètre et définir une ou plusieurs langues.

Exemple :

```
[GENERAL]
```

```
OCRLanguage=German,English,French
```

Si vous démarrez AXFINER en mode de configuration, vous pouvez définir les champs d'indexation et entrer une source de base de données.

Le programme de vérification AXVALID ou un programme pour la séparation de documents et l'importation suivent.

Si vous utilisez AXFINER en tant que programme de configuration et si vous le démarrez en mode de configuration, vous pouvez déterminer les types de code-barres à reconnaître. Pour cela, vous devez choisir un ou plusieurs types de code-barres ou sélectionner la reconnaissance automatique. La reconnaissance

automatique est prédéfinie par défaut. Le paramètre de ligne de commande '/B' vous permet, malgré les types de code-barres entrés, d'effectuer une reconnaissance de code-barres automatique. Ce paramètre vous permet d'activer et de désactiver la reconnaissance de codes-barres automatique sans devoir supprimer le paramètre de type de code-barres.

Le paramètre '/S' est utilisé pour générer un fichier texte avec le texte reconnu. Si vous ne voulez pas reconnaître la page entière mais une partie seulement, ajoutez le paramètre '/R' et définissez la zone à reconnaître à l'aide des données suivantes dans l'ordre indiqué :

Position X	Le coin gauche supérieur de la zone de reconnaissance, horizontal en millimètre
Position Y	Le coin gauche supérieur de la zone de reconnaissance, vertical en millimètre
Largeur	Largeur de la zone de reconnaissance en millimètre
Hauteur	Hauteur de la zone de reconnaissance en millimètre

Exemple : Kommandozeile:

Le paramètre '/PDF' vous permet d'enregistrer les données reconnues en format PDF. Pour cette fonction, vous avez besoin d'une licence FineReader.

Vous pouvez combiner les paramètres '/S' et '/PDF' afin de transférer les fichiers créés à un composant d'indexation plein texte après l'importation.

AXNOOCR

AXNOOCR n'est nécessaire que si vous ne voulez pas intégrer de sous-programme de reconnaissance. AXNOOCR crée le tableau de base de données nécessaire.

Veuillez définir le programme AXRCCONF en tant que programme de configuration. L'exécution d'AXNOOCR en mode de configuration vous permet de définir les champs d'indexation et d'entrer une source de base de données.

Au cours du processus, le programme de vérification AXVALID ou un programme pour la séparation de documents et l'importation suivent AXNOOCR.

Il n'est pas nécessaire de licencier AXNOOCR par un module. L'utilisateur n'intervient pas dans le déroulement du programme.

AXVALID

AXVALID permet à l'utilisateur d'indexer les images numérisées et importées. Si vous avez déjà démarré un programme de reconnaissance, AXVALID vous permet de vérifier, corriger et compléter les données d'indexation extraites. De plus, il simplifie l'indexation tout en supprimant les erreurs de suppression (voir 'Vérification'). Des programmes de pré- et postcontrôle peuvent également être intégrés (voir 'Programmes de pré- et postcontrôle pour AXVALID'). Vous pouvez également définir le programme AXVALID en tant que programme de configuration. Si vous exécutez AXVALID en mode de configuration, vous pouvez

indiquer un répertoire temporaire pour la copie des images numérisées. Les fichiers image sont soumis à la validation à partir de ce répertoire.

Au cours du processus, un programme pour la séparation de documents et l'importation suit AXVALID.

AXVALID convient également en tant que programme de traitement des erreurs pour la séparation de documents et l'importation. Si vous ne voulez utiliser AXVALID qu'en tant que programme de traitement des erreurs, sélectionnez l'option **Susceptibilité d'erreurs** dans son dialogue de configuration. Un batch n'est ainsi transféré que si AXVALID est indiqué comme programme de traitement des erreurs d'un autre sous-programme.

Le module VAL doit être licencié aux postes de travail exécuteurs.

Programmes de pré- et postcontrôle pour AXVALID

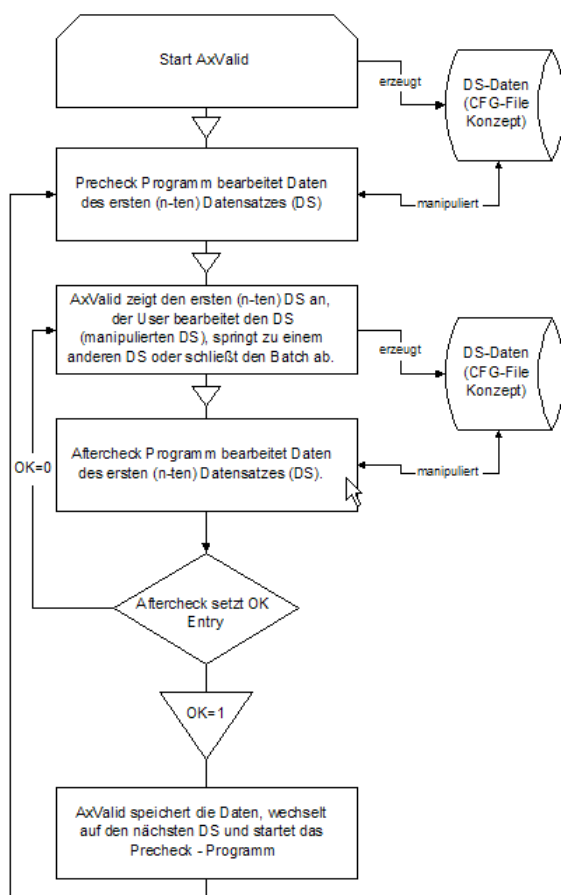
Grâce à des programmes de pré- et postcontrôle, il est possible de remplir ou modifier de manière simple les champs d'indexation d'une série de données d'un document avant et après sa modification.

La création d'un programme de pré- et postcontrôle n'est pas compliquée. Vous pouvez créer vous-même des programmes ou utiliser des VBScripts. Si vous utilisez des VBScripts, les fichiers `axaddus.dll` et `oxvbs.dll` doivent figurer dans le même répertoire qu'AXVALID. Les modules VBX et VBE doivent être concédés sous licence pour le poste de travail sur lequel ils sont exécutés.

OPTIMAL SYSTEMS GmbH fournit des VBScripts, ou vous pouvez les créer grâce au VB Editor (voir 'VB Editor').

Le programme de pré- et postcontrôle modifie ou complète les données qu'AXVALID écrit dans un fichier CFG.

Schéma du processus :



Les informations sur le champ de la série de données correspondante sont écrites par AXVALID sous forme de fichier CFG dans le répertoire temporaire actuel. Le programme de contrôle comprend le chemin vers le fichier CFG en tant que paramètre de ligne de commande.

Structure du fichier CFG :

```

[ DATA ]                //SECTION AVEC DES CONTENUS DE CHAMPS CRÉÉE
                          PAR AXVALID

{ FELD1 } = { <DATA> }

{ FELD2 } = { <DATA> }

...

{ FELDN } = { <DATA> }

[ RET ]                  //VALEURS DE RETOUR SUR AXVALID CRÉÉES PAR LE
                          PROGRAMME DE POSTCONTRÔLE
OK={ 0 , 1 }
  
```

Lorsque vous quittez le programme de contrôle, les données sont reprises par AXVALID.

Des programmes de pré- et postcontrôle peuvent activer une fonction spéciale d'AXVALID, qui facilite la navigation des utilisateurs. Si un programme de pré- et postcontrôle place le caractère '@' à la première position d'une entrée de données

d'un champ, AXVALID n'affiche pas ce caractère et le champ à éditer est jaune. Ainsi, l'utilisateur peut identifier les données d'indexation erronées. Une fois que l'utilisateur a terminé la série de données, AXVALID sauvegarde la saisie de champ sans considérer le caractère '@' même si la saisie n'a pas été modifiée.

Vous intégrez les programmes de pré- et postcontrôle dans le programme AXVALID. Ouvrez le dialogue en sélectionnant **Options de batches** dans l'onglet **Fichier**. Dans la section **Chemin**, saisissez un chemin vers le programme de vérification ainsi que son nom.

AXVBINAB

AXVBINAB – enaio® capture_datamatching – vous permet de synchroniser les données de la base de données enaio® capture, dans lesquelles les déroulements de programme configurés sont stockés, avec les données d'une base de données externe. Par conséquent, le déroulement du programme d'AXVBINAB exige la configuration préalable d'une base de données et le remplissage des données. Vous pouvez suivre ou exécuter AXVBINAB avant la validation dans le déroulement du programme, si des données ont été déjà extraites par un composant de reconnaissance et si celles-ci sont enregistrées dans la base de données.

Vous pouvez également définir AXVBINAB en tant que programme de configuration.

Le composant est licencié au moyen du module OCD aux postes de travail exécuteurs. L'utilisateur n'intervient pas dans le déroulement du programme.

AXIMPORT

AXIMPORT réunit des pages individuelles des documents et importe les documents dans enaio®. Veuillez définir le programme AXRCCONF en tant que programme de configuration. Si vous exécutez AXIMPORT en mode de configuration, vous pouvez déterminer les critères pour la séparation des documents, attribuer un type de document d'archive à des documents et indiquer des classeurs ou des registres pour l'emplacement de stockage. Si la séparation de documents ou l'importation ont échoué, les pages ou documents erronés restent dans le batch. Définissez AXVALID en tant que programme de traitement des erreurs si vous souhaitez que le batch soit transmis à AXVALID. L'indexation peut y être corrigée et complétée et le batch est ensuite transféré à AXIMPORT. Si l'erreur est due à une attribution d'importation insuffisante, celle-ci peut être corrigée et le batch peut ensuite être traité.

AXIMPORT est licencié au moyen du module AIE aux postes de travail exécuteurs. L'utilisateur n'intervient pas dans le déroulement du programme.

Dans le dialogue **Modifier des types de sous-programme** (voir 'Attribuer des sous-programmes'), saisissez les paramètres suivants dans le champ **Ligne de commande** :

/D Avec le paramètre '/D', les fichiers ASCII temporaires contenant des données d'importation ne seront pas supprimés. Ces données peuvent être utiles pour identifier des erreurs ou des attributions erronées.

- /B Le paramètre '/B' vous permet d'indiquer un répertoire de sauvegarde. À la suite de l'importation, vous pouvez y déposer des copies de sauvegarde des fichiers ASCII. Ces fichiers comprennent l'ID des documents importés dans la colonne 'OSINDEX'. S'il n'a pas été possible d'importer un document, aucune entrée n'y figure.
Si le répertoire n'existe pas l'importation n'est pas exécutée.
- /M Le paramètre '/M' vous permet de créer des TIFF multipage pour l'importation de fichiers noir/blanc en format TIFF.
S'il n'existe pas des fichiers image en tant que TIFF noir/blanc, des erreurs se produisent.
- /OS Les fichiers PDF sont importés avec une extension de fichier spécifique à enaio®.

AXMAILDC

AXMAILDC regroupe des pages individuelles dans des documents. Celles-ci ne sont pas importées mais envoyées en tant que pièces jointes d'un e-mail. Les détails de l'e-mail et le texte peuvent être repris à partir de l'indexation des documents. AXMAILDC lit ces informations depuis un fichier de configuration que vous avez créé. Définissez AXMAILDC en tant que programme de configuration. Si vous démarrez AXMAILDC en mode de configuration, vous pouvez entrer le chemin et le nom dans un fichier de configuration que vous avez créé (voir : 'Fichier de configuration'). Si l'envoi a échoué, les documents restent dans le batch. Si le fichier de configuration ou la connexion de l'e-mail sont erronés, le batch peut être redémarré dès que l'erreur a été corrigée. Si l'indexation est insuffisante ou erronée, installez AXVALID en tant que programme de traitement des erreurs. L'indexation peut y être corrigée et complétée et le batch est ensuite transféré à AXMAILDC.

AXMAILDC dispose d'une licence au moyen du module AMT aux postes de travail exécuteurs. L'utilisateur n'intervient pas dans le déroulement du programme.

Fichier de configuration

Saisissez l'expéditeur, le destinataire, le sujet et le texte de l'e-mail dans le fichier de configuration pour AXMAILDC. Vous pouvez appliquer des valeurs à partir de l'indexation des documents. Les noms de champs correspondants sont mis entre les caractères %.

Exemple :

[MAIL]	En-tête du fichier CFG
FROM=%DE%	Expéditeur
TO=Harold	Destinataire
TO_CC=%CC%	Cc
TO_BCC=%CCI%	Cci
SUBJECT=ASIndex du %date%	Objet

BODY1=Batch %BATCH_NA% Texte de l'e-mail. Le nombre maximal de lignes
 BODY2=... autorisé est de dix.

ATTACHMENTS=%BITMAPS% Les images sont jointes.

Pour cet exemple, vous devez créer des champs avec les désignations : 'DE', 'CC', 'CCI' et 'Date'. Les champs 'BATCH_NA' et 'BITMAPS' figurent automatiquement dans enaio® capture (voir 'La zone de données').

Vous pouvez créer le fichier en utilisant n'importe quel éditeur de texte. Entrez CFG en tant qu'extension de fichier.

AXIMPMDC

Comme AXIMPORT, AXIMPMDC réunit des pages individuelles des documents et les importe. En outre, un e-mail qui comprend les valeurs indexées du document est envoyé. Définissez AXIMPMDC en tant que programme de configuration. Si vous démarrez AXIMPMDC en mode de configuration, vous pouvez entrer le chemin et le nom dans un fichier de configuration que vous avez créé (voir : 'Fichier de configuration').

AXIMPMDC exige un champ d'indexation avec la désignation 'OSINDEX' afin d'identifier les erreurs. Le champ doit comprendre au moins 11 caractères et le type de données doit être alphanumérique. Le champ ne doit ni être indexé, ni attribué à un champ d'indexation enaio®. Un document importé dans ce champ est indexé automatiquement par un numéro unique de base de données.

Si l'importation ou l'envoi ont échoué, les documents qui n'ont pas été importés ou envoyés restent dans le batch. Si l'attribution d'importation, le fichier de configuration ou la connexion de l'e-mail sont erronés, le batch peut être redémarré dès que le défaut a été corrigé. Si l'indexation est insuffisante ou erronée, installez AXVALID en tant que programme de traitement des erreurs. L'indexation peut y être corrigée et complétée et le batch est ensuite transféré à AXIMPMDC.

AXIMPMDC dispose d'une licence au moyen du module AMT et AIE aux postes de travail exécuteurs. L'utilisateur n'intervient pas dans le déroulement du programme.

Fichier de configuration

Saisissez l'expéditeur, le destinataire, le sujet et le texte de l'e-mail dans le fichier de configuration pour AXIMPMDC. Vous pouvez appliquer des valeurs à partir de l'indexation des documents. Les noms de champs correspondants sont mis entre les caractères %.

Exemple :

[MAIL]	En-tête du fichier CFG
FROM=%DE%	Expéditeur
TO=Harold	Destinataire
TO_CC=%CC%	Cc

TO_BCC=%CCI%	Cci
SUBJECT=ASIndex du %date%	Objet
BODY1=Batch %BATCH_NA%	Texte de l'e-mail. Le nombre maximal de lignes
BODY2=...	autorisé est de dix.

Pour cet exemple, vous devez créer des champs avec les désignations : 'DE', 'CC', 'CCI' et 'Date'. Le champ 'BATCH_NA' figure automatiquement dans enaio® capture (voir 'La zone de données').

Vous pouvez créer le fichier en utilisant n'importe quel éditeur de texte. Entrez CFG en tant qu'extension de fichier.

AXPARTDC

AXPARTDC réunit des pages individuelles des documents et crée un tableau dBASE. En fonction de ce tableau, les documents peuvent être importés ultérieurement ou dans un autre contexte grâce à l'action automatique 'Importation de données / documents'. Définissez AXRCCONF en tant que programme de configuration. Si vous démarrez AXPARTDC en mode de configuration, vous pouvez indiquer un répertoire pour le tableau dBASE et pour les images.

Si l'on a attribué plusieurs fichiers image noir/blanc en format TIFF au document, ceux-ci sont réunis dans un fichier TIFF multipage si vous indiquez le paramètre '/M'.

En utilisant le paramètre '/OS', les fichiers PDF sont importés avec une extension de fichier spécifique à enaio®.

AXPARTDC génère un tableau dBASE dans le répertoire configuré. Si vous utilisez AXVALID en tant que programme de traitement des erreurs, les séries de données corrigées sont sauvegardées dans d'autres tableaux dBASE. Si vous avez besoin d'un tableau dBASE comprenant toutes les données pour l'importation ou pour d'autres systèmes de traitement, veuillez entrer le paramètre '/A'. Ainsi, les nouvelles données sont saisies dans le tableau existant. Un accès simultané des composants externes au tableau n'est pas permis.

AXIPARTDC dispose d'une licence au moyen du module AIE aux postes de travail exécuteurs. L'utilisateur n'intervient pas dans le déroulement du programme.

Configurer des types de sous-programme

Dans la configuration, indiquez le déroulement du transfert de données pour les sous-programmes (voir 'Attribuer des sous-programmes'). Le programme de configuration d'un type de sous-programme vous permet de configurer le traitement de données.

Le programme de configuration AXRCCONF est attribué à la plupart des types de sous-programmes (voir 'AXRCCONF').

AXIMGIMP, AXVALID, AXMAILDC et AXIMPMDC sont utilisés en tant que type de sous-programme et programme de configuration. Si vous démarrez ces programmes en mode de configuration, il vous suffit d'indiquer le chemin vers un répertoire temporaire ou vers les données souhaitées pour les configurer.

Démarrez les programmes de configuration de la manière suivante :



Sélectionnez le sous-programme et cliquez sur **Configurer** dans l'onglet **DEMARRER**.

Le programme de configuration démarre.

Pour AXIMGIMP, saisissez le chemin vers les images dans le dialogue **Modifier des types de sous-programme** (voir 'Attribuer des sous-programmes') en utilisant le paramètre '/S' dans la **ligne de commande**. AXIMGIMP ne doit pas être démarré en mode de configuration.

Exemple :

Kommandozeile:	/S E:\bilder\tiffs*.tif
----------------	--------------------------

Pour AXVALID, vous pouvez indiquer si vous le souhaitez un répertoire temporaire pour les images, par exemple, un répertoire local pour le poste de travail. Lorsque le programme est démarré, les images y sont copiées puis présentées pour validation à partir de ce répertoire.

Pour AXMAILDC et AXIMPMDC, indiquez le chemin vers le fichier de configuration nécessaire.

Pour AXVBINAB, vous pouvez connecter une base de données à une base de données externe et indiquer des champs de valeur, de requête et de comparaison.

AXRCCONF

Le programme de configuration AXRCCONF est attribué aux types de sous-programmes AXDSCAN, AXTWSCAN, AXICSCAN, AXFINER, AXNOOCR et AXIMPORT.

AXRCCONF peut être démarré en sélectionnant **Configurer** dans le menu contextuel d'un sous-programme. La sélection préalable du sous-programme lié à AXRCCONF n'a pas d'importance. AXRCCONF administre les paramètres pour une configuration au sein d'un fichier de configuration.

Dans la fenêtre de programme, vous trouvez les onglets suivants attribués aux composants du processus :

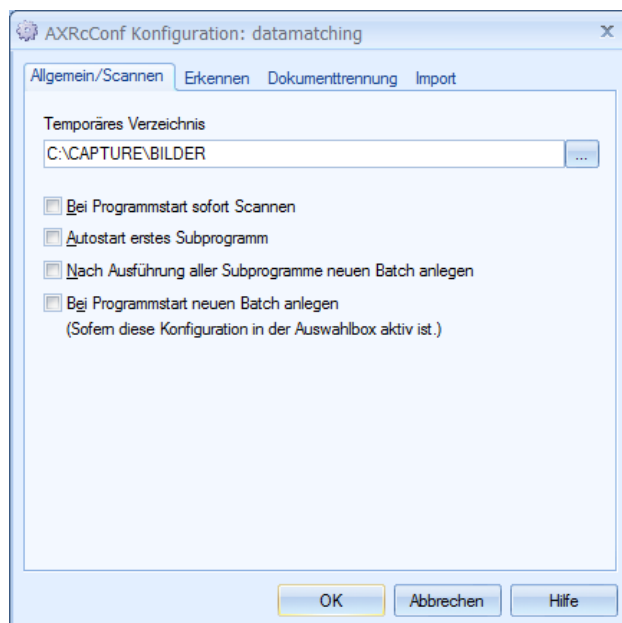
- **Général/Numérisation**
- **Reconnaissance**
- **Séparation de documents**
- **Importation**

Général/Numérisation

L'onglet **Général/Numérisation** vous permet d'indiquer si vous le souhaitez un répertoire temporaire pour les images des pages numérisées comme par exemple un

répertoire local. A la suite de la numérisation, les images sont déplacées depuis le répertoire temporaire vers le répertoire suivant :

... \ASIndex\AXINDEX.DAT\configuration name\BATCH_ID



L'option **Démarrage automatique du premier sous-programme** vous permet de déterminer que le sous-programme de numérisation démarre automatiquement lors de la création d'un nouveau batch et qu'il commence immédiatement à numériser et à transférer les pages et le batch.

En outre, vous disposez de deux autres options pour la création automatique des batches.

L'option **Créer un nouveau batch après l'exécution de tous les sous-programmes** vous permet de déterminer la création automatique d'un nouveau batch dès que tous les sous-programmes ont été exécutés et le batch déplacé dans le stockage.

Si vous activez l'option **Créer un nouveau batch lors du démarrage du programme**, un nouveau batch est créé automatiquement lors du démarrage d'enaio® capture si le menu de sélection de configuration est affiché (voir 'Droits de suppression pour des batche') et la configuration correspondante est sélectionnée. Les deux fonctions ne sont pas disponibles si le premier sous-programme comprend un batch bloqué ou si le dernier sous-programme est exécuté par une station auto.

Reconnaissance

L'onglet **Reconnaissance** comprend d'autres onglets :

- **Attributs de champ**

Les champs d'indexation sont définis ici.

- **Attributs de champ fixe**

Vous y déterminez les champs d'indexation qui doivent comprendre des valeurs constantes.

■ Remplacements de champs

Vous pouvez y attribuer, en fonction de la valeur, une autre valeur aux champs indexés automatiquement.

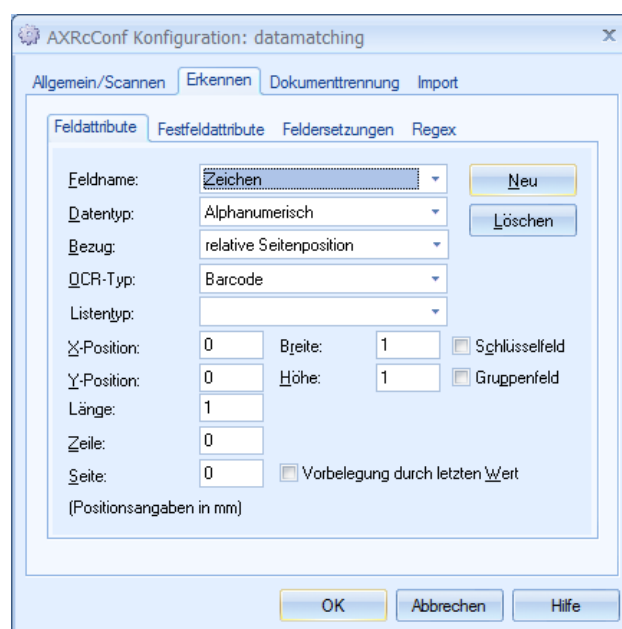
■ Regex

Pour le travail avec la reconnaissance de texte, vous pouvez utiliser des expressions régulières à l'aide desquelles il est possible de filtrer le texte reconnu.

Attributs de champ

Cet onglet vous permet de définir, modifier ou supprimer les champs d'indexation des documents. Pour l'importation, vous pouvez attribuer des champs d'indexation d'objets enaio® à ces champs d'indexation (voir 'Mappages de champ').

Un grand nombre de champs et un contenu riche peuvent provoquer des erreurs lors du traitement car les expressions SQL sont trop longues. Veuillez prendre cela en considération lors de la conception du nombre de champs et du type de données.



Le bouton **Nouveau** vous permet de créer de nouveaux champs d'indexation et le bouton **Supprimer** vous permet de les supprimer. La liste du champ **Nom de champ** vous offre la possibilité de sélectionner les champs d'indexation que vous voulez modifier.

Attribuez un **Type de données** aux champs d'indexation :

Type de données	Format	Longueur
Alphanumérique	tous les caractères	nombre de caractères dépendant de la

		base de données
Numérique	{0...9}	9 caractères maximum
Date	JJ.MM.AAAA	10 caractères
Décimal	XXXXXXXXXX.NN	10 caractères avant le point décimal, 2 caractères après.

Pour les champs d'indexation remplis par la reconnaissance de code-barres ou par OCR, vous devez déterminer une zone de reconnaissance sur les pages dans laquelle le code-barres ou les caractères doivent être recherchés.

Si vous sélectionnez **Référence : position de page relative**, vous définissez la zone à l'aide de coordonnées.

Champ	Description
Position X	Le coin gauche supérieur de la zone de reconnaissance horizontale en mm
Position Y	Le coin gauche supérieur de la zone de reconnaissance verticale en mm
Largeur	Largeur de la zone de reconnaissance en mm
Hauteur	Hauteur de la zone de reconnaissance en mm
Longueur	Longueur du champ d'indexation (nombre de caractères). Si le type de données est 'décimal', veuillez indiquer les caractères avant le point décimal. Si le type de données est 'Date', veuillez entrer comme longueur '10'. Outre la longueur, vous pouvez également indiquer une valeur minimale et une valeur maximale, séparées par des virgules. Si le nombre des caractères reconnus ne figure pas dans cette zone, la valeur est erronée et n'est pas utilisée. Exemple : 10,4,10 Remarque : pour une date code-barres au format 'JJMMAAAA', veuillez saisir '10,8,8'. Le type de données 'Date' exige une longueur interne de '10'. La date à reconnaître comprend exactement 8 caractères.
Ligne	Ligne code-barres (si le type d'OCR est 'Code-barres')
Page	N'est plus pris en charge

Vous pouvez copier et insérer les coordonnées d'une zone avec enaio® client dans un document d'exemple de stockage. Pour ce faire, sélectionnez une zone et copiez les coordonnées dans le presse-papiers en utilisant la combinaison de touches **Alt+C**. Insérez ensuite les données dans un des champs **Position X**, **Position Y**, **Largeur** ou **Hauteur** en utilisant la touche **Inser**.

Sélectionnez **Référence : Autre champ** pour consulter les valeurs d'un autre champ d'indexation afin de répartir par exemple les informations d'un code-barres sur

plusieurs champs d'indexation. Ce champ d'indexation référencé ne doit pas se rapporter à un autre champ d'indexation.

Champ	Description
Champ de référence	Le champ d'indexation à lire.
Démarrer	La position du premier caractère du champ d'indexation qui est lu.
Longueur	Le nombre de caractères qui sont lus.
Longueur de champ	Le nombre maximal des caractères qui peut être saisi dans le champ d'indexation.

Sélectionnez un **Type OCR** pour le champ d'indexation. Un champ d'indexation qui se rapporte à un autre n'a pas besoin d'un type d'OCR.

Type OCR	Description
Code-barres	Reconnaissance de codes-barres
Omnifont	Reconnaissance de code-barres des pages écrites par impression au laser
Omnifont-numérique	Reconnaissance optique de caractères (OCR) de nombres. Au cas où d'autres caractères apparaissent, la reconnaissance est erronée.
Remplacement Omnifont	Reconnaissance OCR qui vous permet de configurer un remplacement de caractères différencié au lieu d'un remplacement complet de champ.
Dotmatrix	Reconnaissance OCR de pages écrites par impression matricielle
ICR	Reconnaissance de caractères manuscrits
ICR numérique	Reconnaissance de caractères numériques manuscrits
Ajustement	Le champ d'indexation reste vide afin d'être rempli par un programme de pré- ou postcontrôle, par exemple. Vous sélectionnez ce type si le champ d'indexation doit être rempli de façon manuelle.
Sélection	Reconnaissance des 'Coins noirs'. Les coins noirs sont des zones noircies sur un document que la reconnaissance peut sûrement repérer. Ces procédures sont utilisées afin de pouvoir améliorer la qualité de la séparation de documents.
Ajustement groupé	Les champs de ce type sont remplis au début de la validation par l'utilisateur. La valeur est ensuite appliquée à tous les

	documents, celle-ci peut pourtant être écrasée lors de la validation des documents uniques.
--	---

Par le biais du champ **Type de liste**, vous pouvez attribuer à des champs d'indexation une liste de catalogue créée dans enaio® editor et attribuée à un champ. Les propriétés des listes de catalogue, par exemple la largeur et la hauteur des catalogues 'arbre', dépendent des paramètres de catalogue respectifs dans enaio® editor. Dans AXVALID, vous pouvez sélectionner des valeurs dans la liste de catalogue avec le bouton de catalogue.

Vous pouvez attribuer aux champs d'indexation l'option **Champs clé**. Une valeur reconnue est reprise automatiquement pour les pages suivantes tant qu'aucune nouvelle valeur n'a été déterminée.

La valeur reprise automatiquement ne s'affiche pas dans AXVALID mais s'applique aux étapes suivantes : séparation de documents et importation. Si l'utilisateur saisit une valeur dans un champ clé d'AXVALID, cette valeur est également utilisée pour la séparation de documents et l'importation des pages suivantes tant qu'aucune nouvelle valeur n'est déterminée ou saisie.

Les champs clé ne sont pas marqués de manière spécifique. Vous devez donc informer l'utilisateur si vous utilisez cette option.

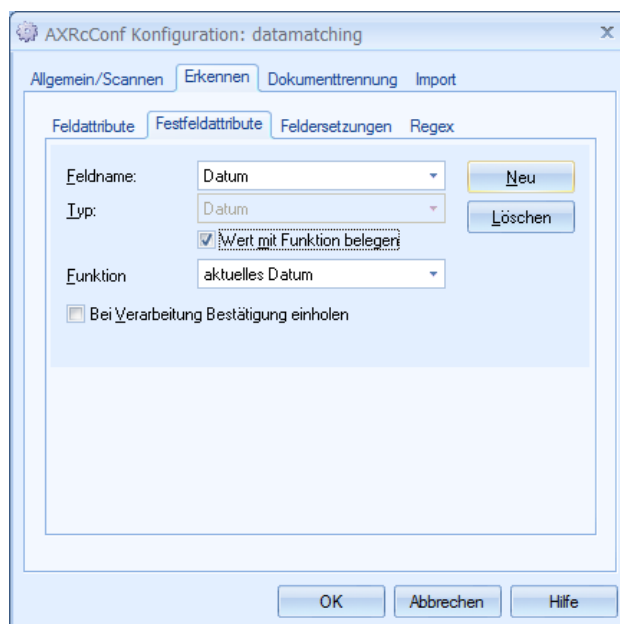
Si vous marquez plusieurs champs comme **Champs de groupes**, vous pourrez vérifier si tous les champs de groupes ou remplis ou vides. Si ce n'est pas le cas, l'utilisateur obtient un avertissement lorsqu'un autre document est sélectionné.

Si l'option **Remplissage auto par dernière valeur** est sélectionnée, les champs seront automatiquement remplis avec la dernière valeur entrée et marqués d'une couleur lorsque la page sera affichée au cours de la validation des champs. La valeur peut être transférée.

Si vous sélectionnez l'option **Confirmation avant modification**, l'utilisateur peut globalement modifier le champ fixe pour toutes les pages dans AXVALID.

Attributs de champ fixe

L'onglet **Attributs de champ fixe** vous permet de définir les champs fixes ou les champs d'indexation pour lesquels vous voulez prédéfinir une valeur.



Le bouton **Nouveau** vous permet de créer des nouveaux champs fixes et le bouton **Supprimer** vous permet de les supprimer. La liste du champ **Nom de champ** vous offre la possibilité de sélectionner les champs fixes que vous voulez modifier.

Vous devez attribuer un **Type** aux champs fixes :

Type de données	Format	Longueur
Alphanumérique	tous les caractères	248 caractères maximum
Numérique	{0..9}	248 caractères maximum
Date	sélectionnable avec Fonction	

Entrez la valeur pour le champ fixe dans le champ **Valeur**.

Si vous voulez configurer un champ dans lequel l'utilisateur indique une valeur pour tous les documents, vous devez créer un champ du type **Ajustement groupé**.

Sélectionnez l'option **Attribuer une fonction à la valeur** pour attribuer une fonction au champ fixe depuis la liste du champ **Fonction**. Le type de données correspondant est sélectionné automatiquement.

Fonction	Type de données
Date actuelle	Date
Année actuelle	Alphanumérique
Trimestre actuel	Alphanumérique
AAAAMM actuel	Numérique
AAAAMMJJ actuel	Numérique

Mois actuel	Alphanumérique
Trimestre ou année actuel(le)	Alphanumérique

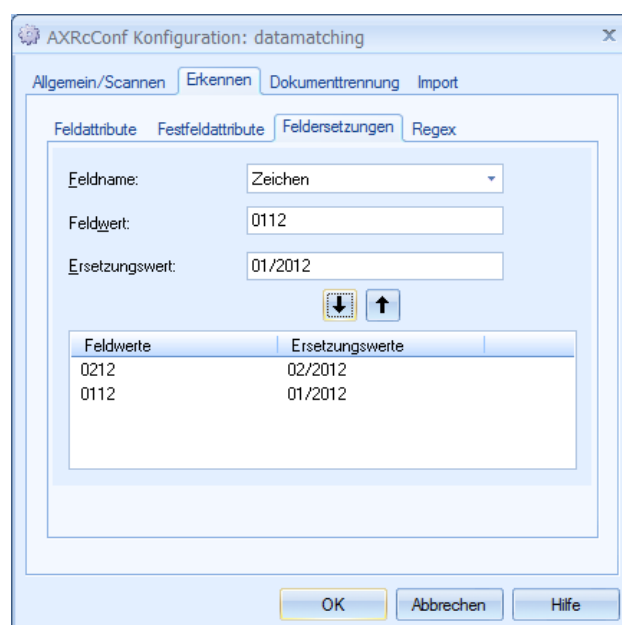
Si vous sélectionnez l'option **Confirmation avant modification**, l'utilisateur peut globalement modifier le champ fixe pour toutes les pages dans AXVALID.

Les champs fixes peuvent être modifiés dans AXVALID.

Les champs fixes qui ne jouent aucun rôle lors de la validation et qui ne doivent pas s'afficher peuvent être également configurés à l'aide de l'assistant d'importation (voir 'Assistant d'importation').

Remplacements de champs/Remplacements de caractères

L'onglet **Remplacements de champs** vous permet d'attribuer, en fonction de la valeur, une autre valeur à des champs d'indexation. On remplace toujours la valeur complète par la valeur de remplacement.



Sélectionnez dans la liste du champ **Nom de champ** un champ d'indexation.

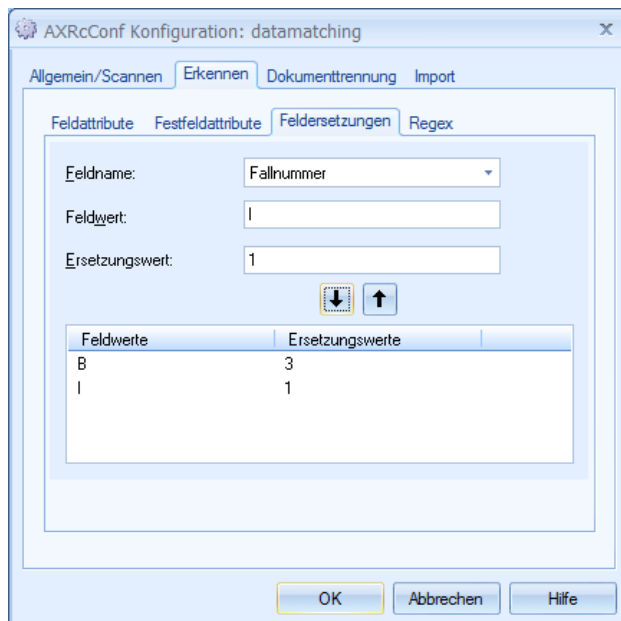
Entrez la valeur qui doit être remplacée automatiquement dans le champ **Valeur de champ**.

Entrez la valeur qui doit remplacer la valeur de champ ci-dessus dans le champ **Valeur de remplacement**.

Le bouton flèche vous permet d'ajouter la combinaison de la valeur de champ et de la valeur de remplacement dans la liste de la zone ci-dessous. Il est possible d'ajouter d'autres combinaisons. La zone ci-dessous ne peut pas être éditée. Si vous voulez modifier ou supprimer des combinaisons, vous pouvez sélectionner celles-ci et les supprimer de la liste en vous servant du bouton flèche.

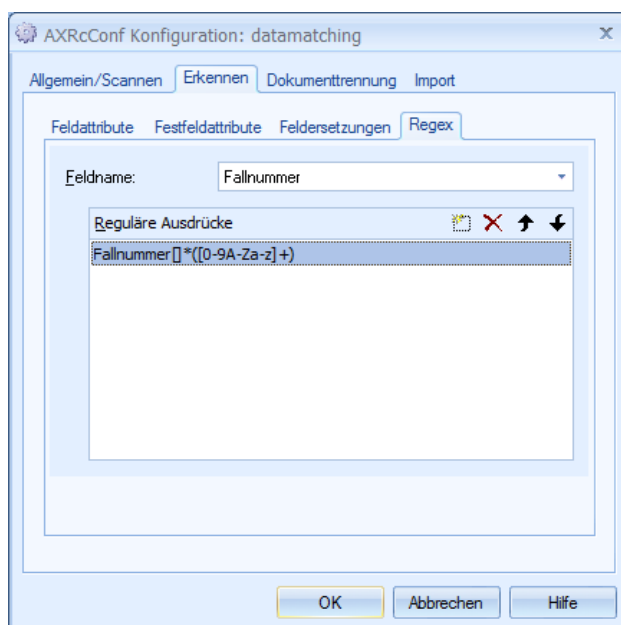
Dans les champs du type OCR **Omnifont-Remplacement**, il est impossible de remplacer les chaînes de caractères dans les valeurs de champ. Vous pouvez

attribuer des chaînes de caractères et de valeur de remplacement plusieurs fois. Ces attributions sont traitées par ordre décroissant, selon l'ordre de la liste.



Regex

Sélectionnez un champ et entrez une expression régulière. Le texte reconnu par la reconnaissance de texte est filtré par cette expression régulière.



Cette fonction n'est disponible que lors de la coopération avec la reconnaissance de texte et de code-barres.

Séparation de documents

L'onglet **Séparation de documents** vous permet d'entrer des critères selon lesquels des images individuelles numérisées sont réunies dans des documents.

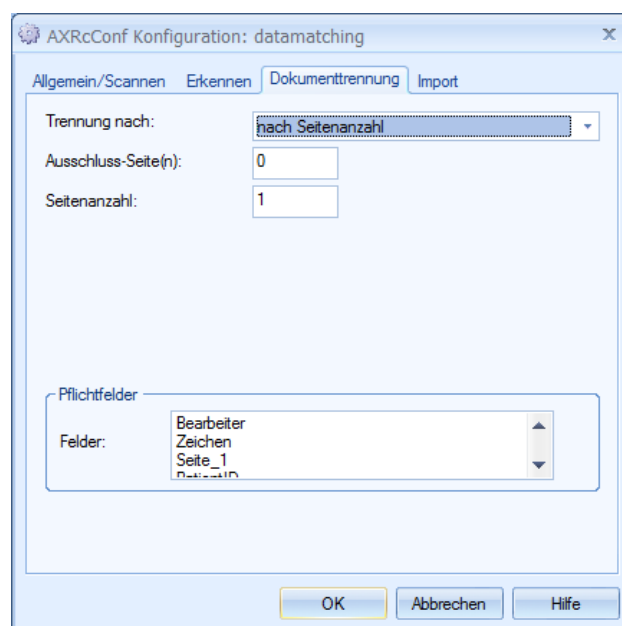
Dans la liste **Séparation**, sélectionnez l'un des critères suivants :

- Selon le nombre de pages
- Valeur de champ
- Modification de valeur

Vous pouvez spécifier le critère sélectionné grâce aux champs suivants.

Les critères pour la séparation de documents ne peuvent pas être combinés.

Séparation de documents selon le nombre de pages



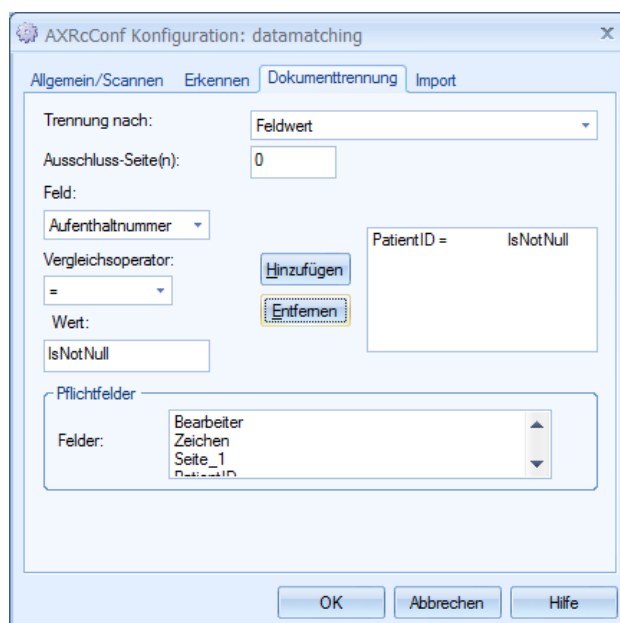
Si tous les documents comprennent le même nombre de pages, entrez cette valeur dans le champ **Nombre de pages**.

Entrez les pages que vous ne voulez pas appliquer au nouveau document dans le champ **Exclude page(s)**.

Exemple : 1 ; 4 ; 9-11

Les documents dont le **Champ obligatoire** sélectionné est vide ne seront pas importés et resteront dans le batch.

Séparation de documents selon des valeurs de champ



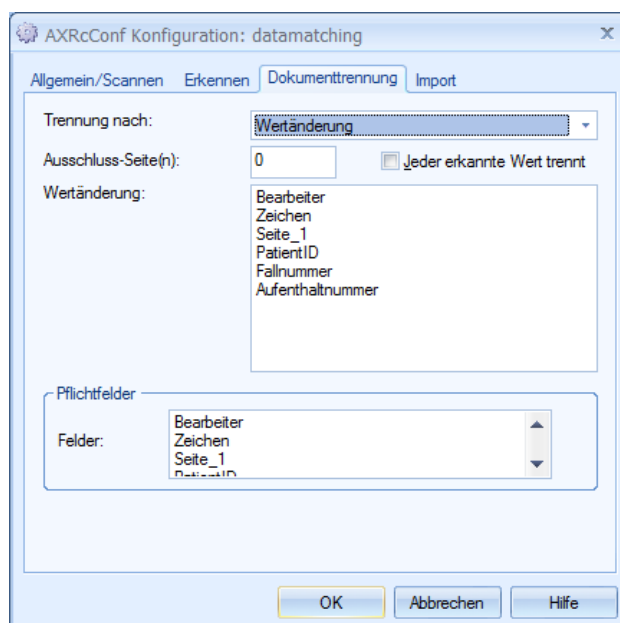
Vous pouvez saisir des conditions pour les champs d'indexation lors de la séparation en fonction de la valeur de champ. Si la condition d'une page est remplie, un nouveau document commence par cette page. Toutes les pages suivantes sont attribuées au document jusqu'à ce qu'une autre ou la même condition soit remplie. Le premier document commence par la première page.

Une condition de valeur de champ consiste en un **Champ**, un **Opérateur logique** ('=', '<', '<=', '>', '>=', 'IsNull', 'IsNotNull') et une **Valeur**. Les entrées de ces champs peuvent être transférées dans la liste des conditions de valeur de champ en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Plusieurs conditions de valeur de champ peuvent être liées logiquement par OU.

Si vous ne sélectionnez pas '0' en tant que valeur pour le champ **Exclude page(s)**, les premières n pages du document ne seront pas reprises dans le nouveau document.

Les documents dont le **Champ obligatoire** sélectionné est vide ne seront pas importés et resteront dans le batch.

Séparation de documents après modification de valeur



Lors de la séparation après la modification de valeur, indiquez des champs d'indexation dont la modification de valeur marque le début d'un nouveau document. Si le champ indexé d'une page est suivi par un champ vide sur la page suivante, cette page sera toujours attribuée à la page avec la dernière valeur reconnue.

Si vous sélectionnez l'option **Chaque valeur reconnue sépare**, aucune comparaison avec le contenu du dernier champ de modification de valeur ne s'effectue et les informations existantes dans le champ de modification de valeur sont considérées comme un critère de séparation. Un champ vide n'est pas une valeur reconnue.

Si vous ne sélectionnez pas '0' en tant que valeur pour le champ **Exclude page(s)**, les premières n pages du document ne seront pas reprises dans le nouveau document.

Les documents dont le **Champ obligatoire** sélectionné est vide ne seront pas importés et resteront dans le batch.

Case à cocher 'Début du document'

Vous pouvez configurer une case à cocher pour la séparation de documents qui, lors de la validation, peut être sélectionnée de façon manuelle ou pilotée par script et ainsi marquer le début d'un document.

☒ Dokumentanfang

OSID

Bitmaps

Batch_Na

Ersteller

Produzent

ValidUsr

Projekt

La case à cocher **Début du document** s'affiche automatiquement dans la partie supérieure de la zone de données lors de la validation.

Pour cela, vous devez configurer un champ doté des attributs suivants :

Nom de champ osstartdoc,

Type de données

alphanumérique,

Type OCR comparaison,

Longueur 1.

The screenshot shows the 'AXRcConf Konfiguration: datamatching' dialog box with the 'Feldattribute' tab selected. The configuration for the field 'osstartdoc' is as follows:

- Feldname: osstartdoc
- Datentyp: Alphanumerisch
- Bezug: relative Seitenposition
- OCR-Typ: Abgleich
- Listentyp: (empty)
- X-Position: 0, Breite: 1
- Y-Position: 0, Höhe: 1
- Länge: 1
- Zeile: 0
- Seite: 0
- ☐ Schlüssel Feld
- ☐ Gruppenfeld
- ☐ Vorbelegung durch letzten Wert

Buttons: Neu, Löschen, OK, Abbrechen, Hilfe.

Définissez ce champ en tant que champ de modification de valeur sur l'onglet **Séparation de documents** :

Séparation après

modification de valeur,

Modification de valeur

osstartdoc,

Puis sélectionnez l'option

Chaque valeur reconnue sépare.

The screenshot shows the 'AXRcConf Konfiguration: datamatching' dialog box with the 'Dokumenttrennung' tab selected. The configuration is as follows:

- Trennung nach: Wertänderung
- Ausschluss-Seite(n): 0
- ☒ Jeder erkannte Wert trennt
- Wertänderung:
 - Bearbeiter
 - Zeichen
 - Seite_1
 - PatientID
 - Fallnummer
 - Aufenthaltsnummer
 - osstartdoc
- Pflichtfelder:
 - Felder:
 - Bearbeiter
 - Zeichen
 - Seite_1
 - PatientID

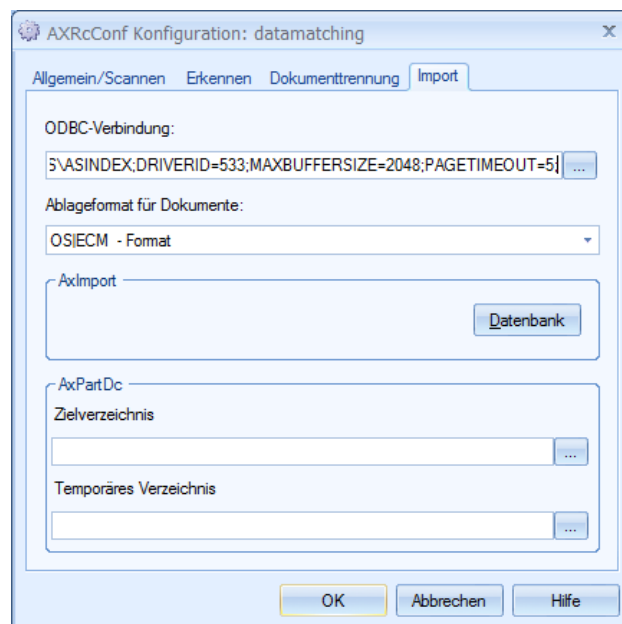
Buttons: OK, Abbrechen, Hilfe.

Importation

L'onglet **Importation** vous permet d'indiquer dans le champ **Connexion ODBC** une source de données à l'aide de laquelle vous créez un tableau de base de données pour la reconnaissance. Dans le tableau de base de données, les pages, les champs

d'indexation et les valeurs d'indexation se rapportent les uns aux autres. Le répertoire de tableau doit figurer dans le répertoire ...\\ASINDEX\\AxIndex.dat.

Le nombre de caractères d'un champ alphanumérique dépend de la base de données utilisée (voir 'Attributs de champ').



Les pages peuvent être stockées au format enaio® ou en tant que fichiers PDF. Si FineReader est installé avec une licence de façon adéquate, vous pouvez créer des fichiers PDF dont le texte peut être marqué et copié. Si cela n'est pas possible, les fichiers PDF sont des fichiers image avec un en-tête PDF.

Si vous sélectionnez le format enaio®, les pages sont stockées au format de fichier standard spécifique au module, mais avec des extensions spécifiques à l'archive.

Dans la zone **AxPartDc**, vous pouvez indiquer un répertoire de destination et un répertoire temporaire pour AXPARTDC (voir 'AXPARTDC').

Dans le répertoire de destination, les données sont enregistrées dans des répertoires nommés en fonction de l'ID de batch. Les noms des batches indiqués pendant leur création peuvent également être utilisés pour nommer ces répertoires. Dans le cas où les données sont enregistrées par plusieurs postes de travail dans un seul répertoire, des noms de répertoires uniques sont requis.

En cliquant sur le bouton **Base de données**, vous ouvrez l'assistant d'importation qui vous permet d'attribuer des types de documents enaio® aux documents et de déterminer l'emplacement dans l'archive.

Assistant d'importation

L'assistant d'importation offre de nombreuses possibilités d'importation de données dans l'archive. On l'utilise également pour la configuration des actions automatiques du type 'Importation de données/documents'. Plusieurs options peuvent être utilisées pour l'importation des données mais pas pour l'importation des fichiers. Ces options ne sont pas décrites de façon détaillée car, en règle générale, vous effectuerez l'importation des documents avec enaio® capture. Pour

avoir plus d'informations quant à ces options et d'autres détails concernant l'assistant d'importation, veuillez consulter la documentation 'enaio® import/export'.

ID de système

Le premier dialogue de l'assistant d'importation vous offre la possibilité d'indiquer un ID de système pour tous les documents. Les documents avec un ID de système ne sont composés que de données d'indexation dans enaio®. Les fichiers même ont un emplacement dans un autre système d'archivage. Un lien vers ce système d'archivage est configuré avec l'ID de système. Vous n'avez pas besoin d'ID système pour importer des fichiers image.

Cliquez sur le bouton **Suivant**.

Champs fixes

Le deuxième dialogue vous offre la possibilité de configurer d'autres champs fixes. Les champs fixes que vous créez avec AXRCCONF (voir 'Attributs de champ fixe') peuvent être affichés et modifiés lors de la validation. Les champs fixes que vous créez par l'assistant d'importation ne sont créés que lors de l'importation.

Importassistent

Definition von Festfeldern

Hier können Sie Festfelder definieren. Festfelder können Sie Ordner-, Register- und Dokumentenfeldern zuordnen.

Festfeldname:

Festfeldtyp:

☐ Wert mit Funktion hinterlegen

Wert:

Festfeldname	Typ	Funktion / Wert
--------------	-----	-----------------

Lors de la configuration des champs fixes, vous pouvez également indiquer un type de données, une valeur ou une fonction.

Cliquez sur le bouton **Suivant**.

Liens vers l'objet et relations d'objet

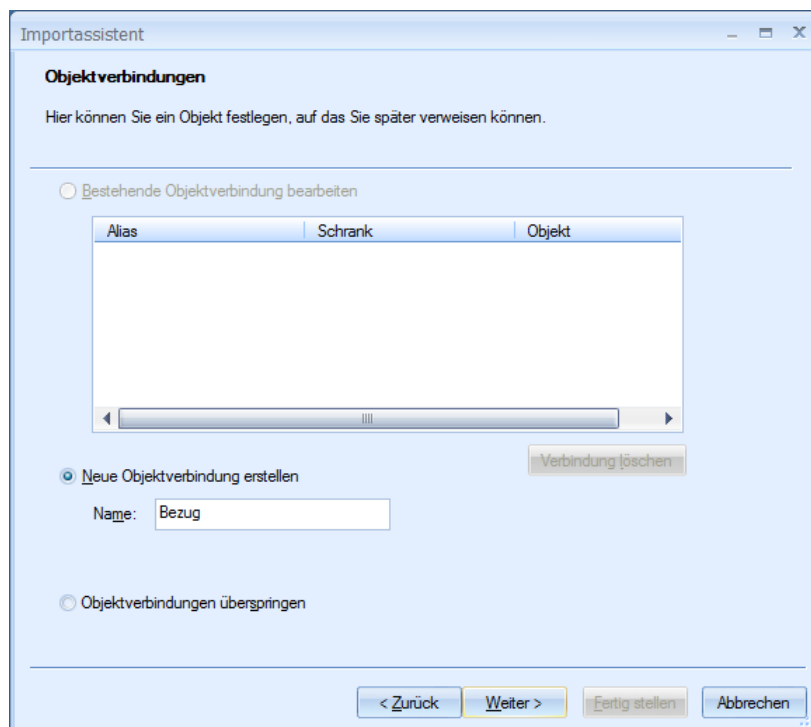
Dans enaio®, vous pouvez lier les objets par le biais des relations et des notes. Si vous utilisez des liens de relation dans l'archive, les données créées vous permettent

de lier des objets existants par le biais des relations, mais il est impossible d'importer des documents.

Si vous utilisez des liens par notes dans l'archive, vous pouvez lier les documents à importer à d'autres objets au moyen d'une note.

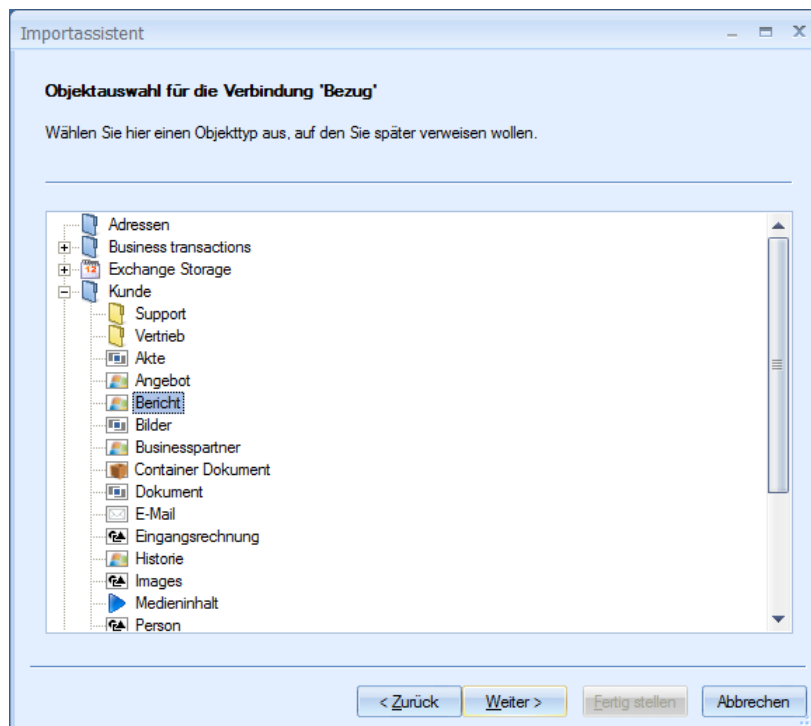
Vous pouvez créer des liens vers l'objet de la manière suivante :

1. Sélectionnez l'option **Créer nouveau lien vers l'objet** et entrez un **Nom** pour le lien.



Cliquez sur le bouton **Suivant**.

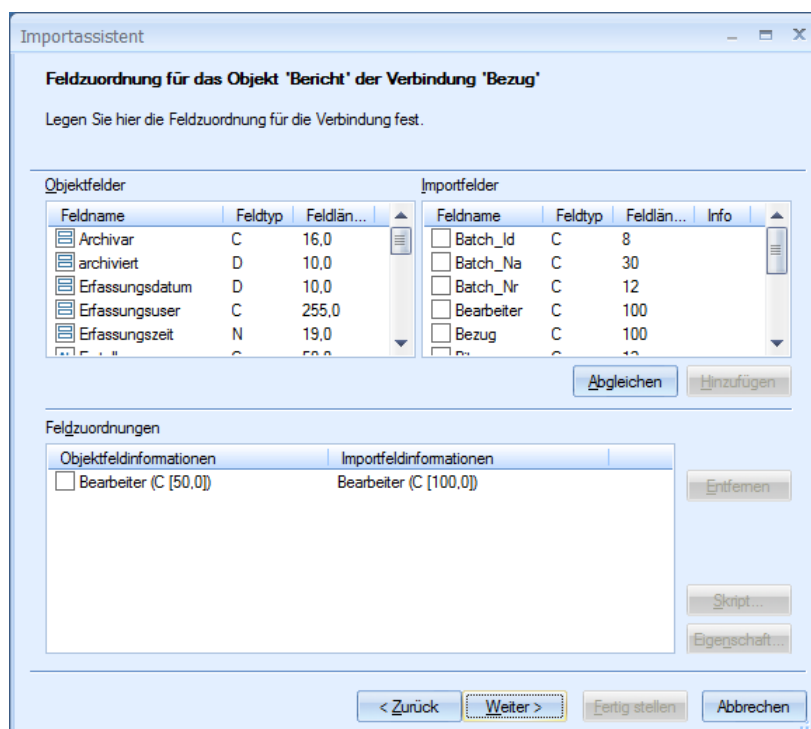
2. Sélectionnez le type d'objet vers lequel vous voulez effectuer un renvoi par le biais des notes des documents importés.



Cliquez sur le bouton **Suivant**.

3. Créez une ou plusieurs attributions de champ.

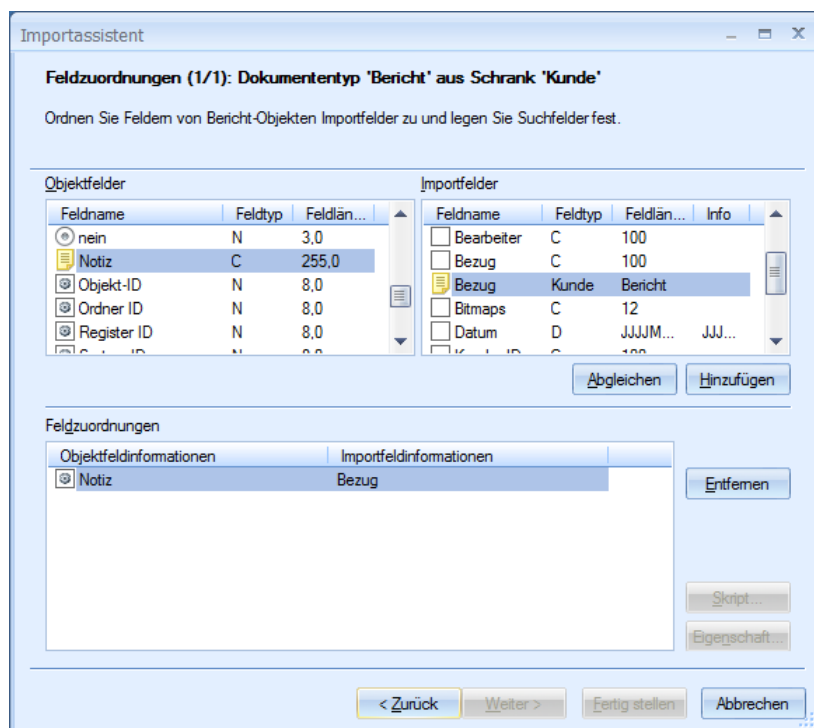
Grâce aux attributions de champ, vous indiquez les données des champs d'importation que vous voulez utiliser pour une recherche dans les champs d'objet des objets du type sélectionné. Avec les notes des documents importés, vous pouvez effectuer un renvoi aux objets récupérés de cette façon.



Cliquez sur le bouton **Suivant**.

Le dialogue **Liens vers des objets** s'affiche de nouveau et contient désormais une liste des liens configurés. Vous pouvez créer d'autres liens vers des objets. Si vous n'avez pas besoin d'autres liens vers des objets, sélectionnez l'option **Sauter liens vers des objets** et cliquez sur **Suivant**.

D'autres dialogue de l'assistant d'importation vous permettent d'attribuer le champ d'objet 'Note' au lien créé vers l'objet.



Vous devez également indiquer le déroulement de l'importation, si aucun ou plusieurs résultats ont été obtenus lors de la recherche des objets pour le lien par note.

Importassistent

Objekt 'Bericht' aus Schrank 'Kunde': Aktionen für den Notizimport

Legen Sie hier fest, ob der Import eines Datensatzes bei nicht vorhandener oder nicht eindeutiger Verbindung durchgeführt oder abgelehnt werden soll.

Bei keinem Treffer für die Objektverbindung

- ☐ Importdatensatz ablehnen
- ☒ Importdatensatz ohne Verbindung akzeptieren

Bei mehreren Treffern für die Objektverbindung

- ☐ Importdatensatz ablehnen
- ☐ Nur das erste Trefferobjekt verbinden
- ☒ Alle Trefferobjekte verknüpfen

< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

Sélection d'objet

Les liens vers l'objet sont suivis de la **Sélection d'armoire**.

Importassistent

Schranksauswahl

Legen Sie fest, in welchem Schrank bzw. welchen Schränken die Objekte sind, die als Importziel dienen sollen.

Schranksauswahl

Schranksname
Adressen
Business transactions
Exchange Storage
Kunde
Partner
Patient
Projects
Sales Partner
WF-Protokoll

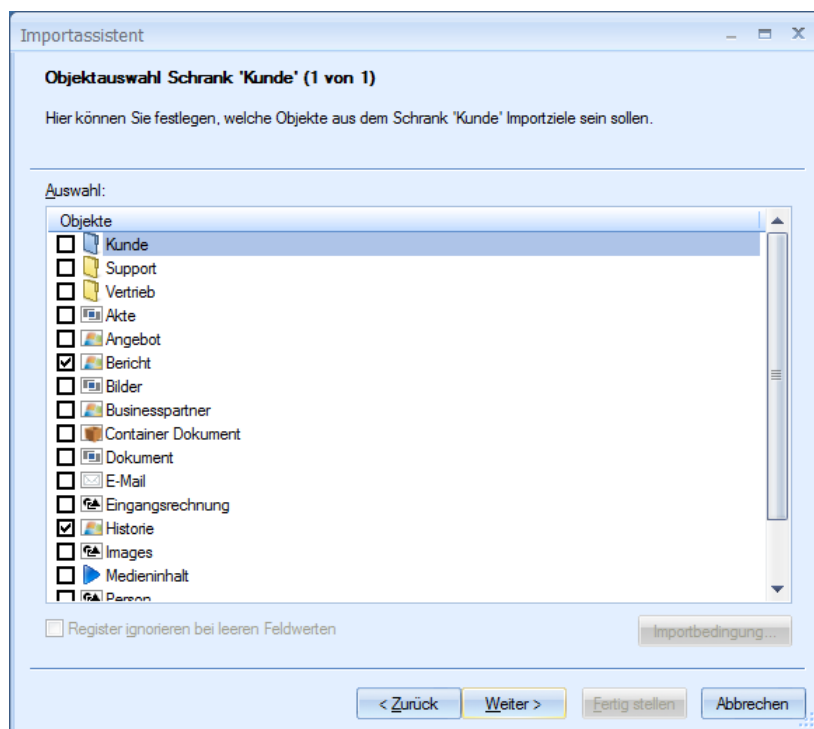
☒ In Ablage einfügen ☐ Workflow
☐ Als 'ohne Typ' einfügen ☐ Benutzer Modul:

< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

Au lieu d'importer des documents dans une armoire, vous pouvez également les importer dans le stockage. Au lieu d'importer des documents dans une armoire, vous pouvez également les importer dans le stockage. À partir de là, l'utilisateur peut les déplacer à l'endroit souhaité dans enaio® client.

Vous pouvez sélectionner plusieurs armoires.

La sélection d'armoire est suivie de la **Sélection d'objet**.

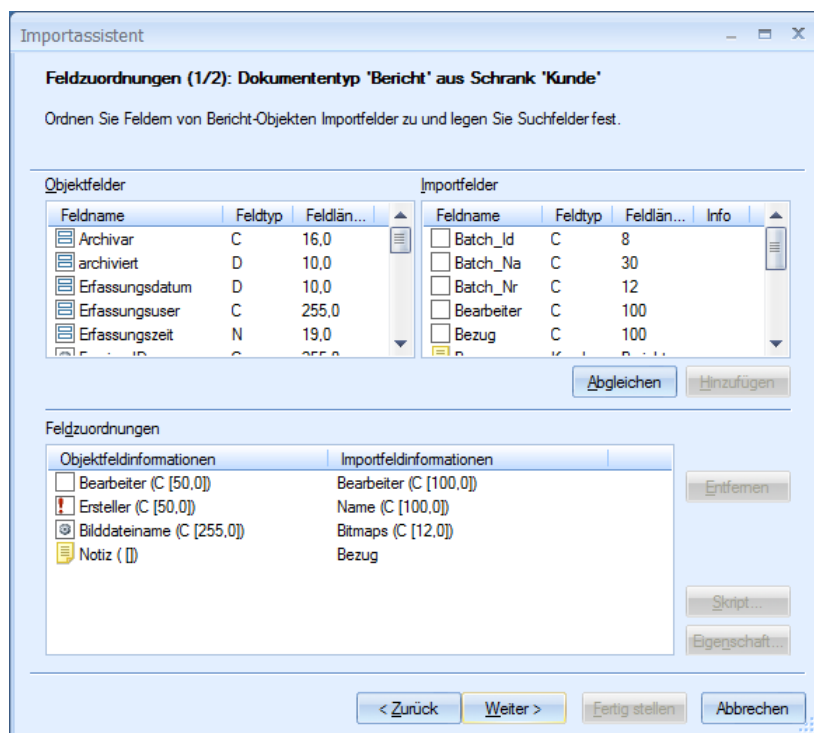


Pour chaque armoire, vous sélectionnez un type de document pour lequel vous voulez créer des documents à partir des données d'importation et en option, des types de registre et le type de classeur.

Si vous ne sélectionnez aucun type de registre ou de classeur, vous avez besoin des documents du type de document sélectionné dans l'archive afin de pouvoir déterminer, à l'aide de leur emplacement, l'emplacement des documents d'importation.

Mappages de champ

Ensuite, vous créez des mappages de champ pour tous les objets sélectionnés.



Vous mappez les champs de la définition d'objet des types d'objet sélectionnés vers les champs d'importation que vous avez créés. Créez des mappages de champ pour chaque type d'objet sélectionné. Pour le fichier image, attribuez le champ d'objet **Nom de fichier image** au champ d'importation **Bitmaps**.

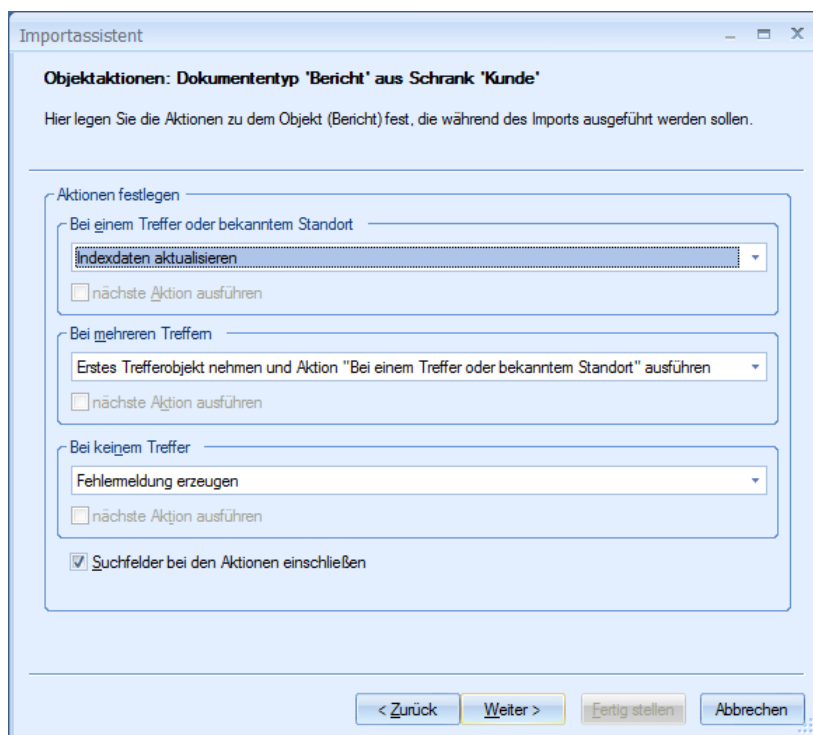
Grâce aux données des champs d'importation, il est possible de créer des objets indexés dans les champs d'objet.

Si vous ne définissez aucun mappage de champ en tant que champs de recherche, vous continuez de créer de nouveaux objets. Si vous définissez des mappages de champ en tant que champs de recherche, il est possible de lancer une recherche par mappage. Les nouveaux objets peuvent être stockés relativement à l'emplacement des objets trouvés ou les données d'importation peuvent actualiser les objets trouvés. L'action peut être déterminée au moyen du dialogue **Action d'objet** suivant.

Utilisez le menu contextuel ou le dialogue **Propriétés** pour définir le mappage des champs en tant que champ de recherche. Le bouton correspondant vous permet d'ouvrir le dialogue.

Action d'objet

Lorsque vous configurez des champs de recherche, vous devez indiquer dans le dialogue **Actions d'objet** les actions que vous voulez exécuter dans le cas d'un seul, de plusieurs ou d'aucun résultat(s).



Un seul résultat :

- **Actualiser les données d'indexation**
Les données d'indexation pour les objets récupérés sont actualisées à l'aide des données d'importation.
- **Ne pas actualiser les données d'indexation**
Les données d'indexation de l'objet récupéré ne sont pas actualisées.
- **Exécuter masterinsert**
Si l'objet trouvé est un document sans page, les données d'indexation sont actualisées et l'image attribuée.
Si l'objet récupéré est un document avec des pages, un nouveau document est créé à l'emplacement approprié.
- **Créer une nouvelle série de données d'indexation**
A l'emplacement récupéré, il est possible de créer un nouvel objet avec l'indexation de la série de données d'importation.

Plusieurs résultats :

- **Ne pas importer les séries de données actives dans cette armoire**
Aucun objet n'a été créé ou actualisé dans cette armoire.
- **Sélectionner le premier résultat et exécuter l'action "S'il s'agit d'un résultat ou emplacement connu"**
On utilise le premier résultat et exécute l'action spécifiée.
- **Actualiser les données d'indexation du premier résultat**

Les données d'importation actualisent les données d'indexation du premier résultat.

- **N'exécuter aucune action**

Aucune action n'est exécutée pour ce type d'objet.

- **Supprimer les copies**

Cette option suppose que l'on trouve plusieurs classeurs vides ou documents sans pages. Un seul objet reste.

- **Créer une nouvelle série de données d'indexation (emplacement du premier résultat)**

À l'emplacement du premier résultat, on crée un nouvel objet avec les données de la série d'importation.

Aucun résultat :

- **Ne pas importer les séries de données actives dans cette armoire**

Aucun nouvel objet n'a été créé ou actualisé.

- **Créer un message d'erreur**

La série de données est marquée comme erronée. L'importation se poursuit avec la série de données suivante.

- **N'exécuter aucune action**

Aucune action n'est exécutée pour ce type d'objet.

- **Créer une nouvelle série de données d'indexation**

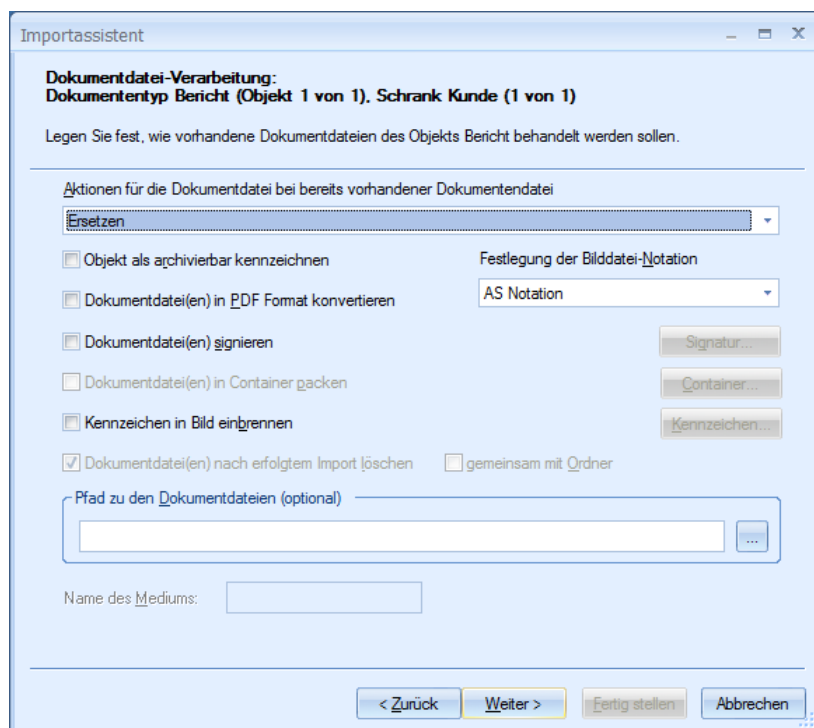
Un nouvel objet avec l'indexation de la série d'importation est créé. L'emplacement est également indiqué à l'aide des données de la série de données d'indexation.

Pour chaque cas, vous devez déterminer s'il est nécessaire d'**Exécuter l'action suivante**. L'importation de données dans une autre armoire constituerait l'action suivante.

Indiquez également si vous voulez **Intégrer les champs de recherche lors des actions**. Si des champs de recherche sont intégrés, les données d'indexation des champs de recherche sont également actualisées.

Traitement de fichier de document

Vous déterminez comment procéder avec des fichiers de document dans le cas des documents déjà existants. Vous déterminez si des fichiers de document déjà existants doivent être remplacés, gardés ou si les nouveaux fichiers de document doivent être ajoutés.



La notation est toujours la 'Notation AS' et vous ne devez indiquer aucun chemin vers les fichiers de document.

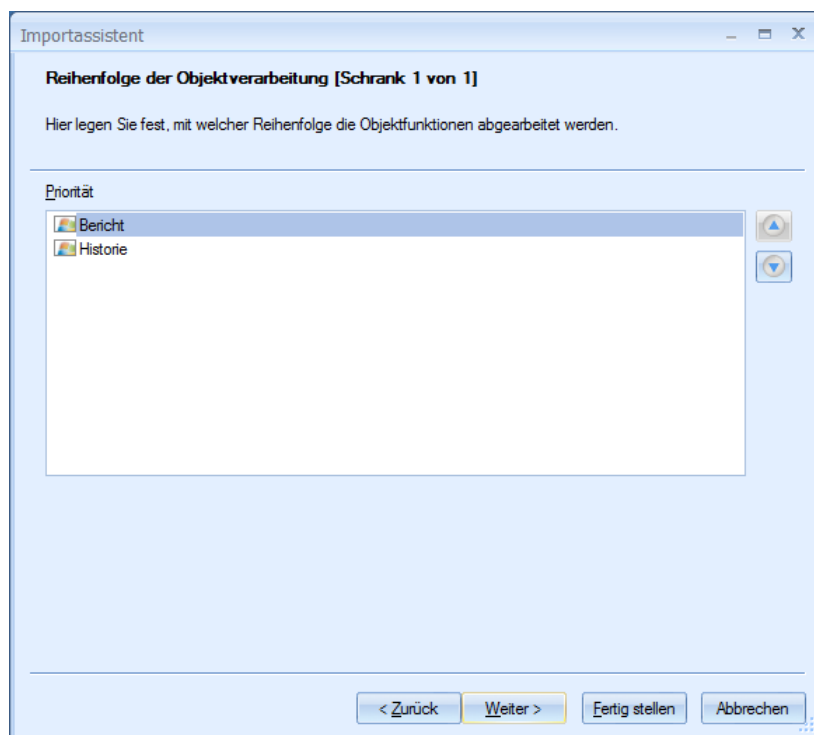
S'il s'agit des documents conteneur, cliquez sur le bouton **Conteneur** afin d'ouvrir le dialogue de propriétés de conteneur et indiquez les propriétés de la même manière que lors de la création d'un document conteneur dans enaio® client. Le conteneur est administré comme une archive ZIP et peut archiver différents formats de fichier.

Les fichiers document peuvent être signés si vous avez accès au système de signature approprié. Vous pouvez effectuer la signature par l'intermédiaire d'AutoSigner de Mentana qui peut être exécuté localement à votre poste de travail ou en tant que service Web.

Vous pouvez attribuer un identificateur à des documents de format TIFF, JPEG ou PDF. Pour cela, sélectionnez l'option correspondante et ouvrez ensuite un dialogue en cliquant sur le bouton **Identificateur** qui vous permet de déterminer les propriétés de l'identificateur.

Séquence

Si vous configurez des champs de recherche et actions d'objet pour plusieurs types d'objet, vous indiquez également l'ordre selon lequel la recherche des objets doit être effectuée dans les champs de recherche et quelle action d'objet doit être exécutée.



Si vous sélectionnez une priorité de l'ordre classeur/registre/document, la recherche est effectuée d'abord dans les classeurs et les actions d'objet de classeur sont traitées, puis le registre relatif au classeurs et les objets relatifs au registres ou aux classeurs.

Si vous indiquez une autre priorité, les actions d'objet ne sont pas traitées mutuellement.

Intégrer un processus de workflow

À chaque importation de données, vous pouvez intégrer le démarrage d'un processus de workflow. Le processus de workflow est démarré lors du transfert des données d'importation. Vous pouvez insérer des références à des objets créés par l'importation de données dans le dossier workflow. Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel 'enaio® import/export'.

The screenshot shows the 'Importassistent' window with the 'Workflowkonfigurationen' tab selected. The title bar reads 'Importassistent'. The main heading is 'Workflowkonfigurationen'. Below it, a text block states: 'Nach jedem importierten Datensatz können ein oder mehrere Workflowprozesse gestartet werden, denen dann Objekte zugewiesen und deren Workflowvariablen gefüllt werden können.' There are three radio buttons: 'Bestehende Workflowkonfiguration bearbeiten' (selected), 'Neue Workflowkonfiguration erstellen', and 'Workflowkonfiguration überspringen!'. The first option has a table with columns 'Name' and 'Workflowmodell' below it. The second option has input fields for 'Name:' and 'Workflowmodell:' and a 'Workflowkonfiguration löschen' button. The third option is 'Workflowkonfiguration überspringen!'. At the bottom are buttons: '< Zurück', 'Weiter >', 'Fertig stellen', and 'Abbrechen'.

Workflowkonfigurationen

Nach jedem importierten Datensatz können ein oder mehrere Workflowprozesse gestartet werden, denen dann Objekte zugewiesen und deren Workflowvariablen gefüllt werden können.

☐ Bestehende Workflowkonfiguration bearbeiten

Name	Workflowmodell
------	----------------

☐ Neue Workflowkonfiguration erstellen

Name:

Workflowmodell:

☐ Workflowkonfiguration überspringen!

< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

VBScripts

Vous pouvez effectuer un script à la suite d'une importation de séries de données uniques ou multiples.

Pour ce faire, vous pouvez charger un script existant ou le copier du presse-papiers vers la zone de script afin de le modifier.

The screenshot shows the 'Importassistent' window with the 'VB-Skript' tab selected. The title bar reads 'Importassistent'. The main heading is 'VB-Skript'. Below it, a text block states: 'Nach jedem importierten Datensatz besteht die Möglichkeit, ein VB-Skript zu starten, um benutzerdefinierte Aktionen auszuführen.' There is a checked checkbox 'VB-Skript nach jedem Datensatz starten!'. Below it is a large text area labeled 'VB-Skript:' and a 'Skript laden' button. At the bottom are buttons: '< Zurück', 'Weiter >', 'Fertig stellen', and 'Abbrechen'.

VB-Skript

Nach jedem importierten Datensatz besteht die Möglichkeit, ein VB-Skript zu starten, um benutzerdefinierte Aktionen auszuführen.

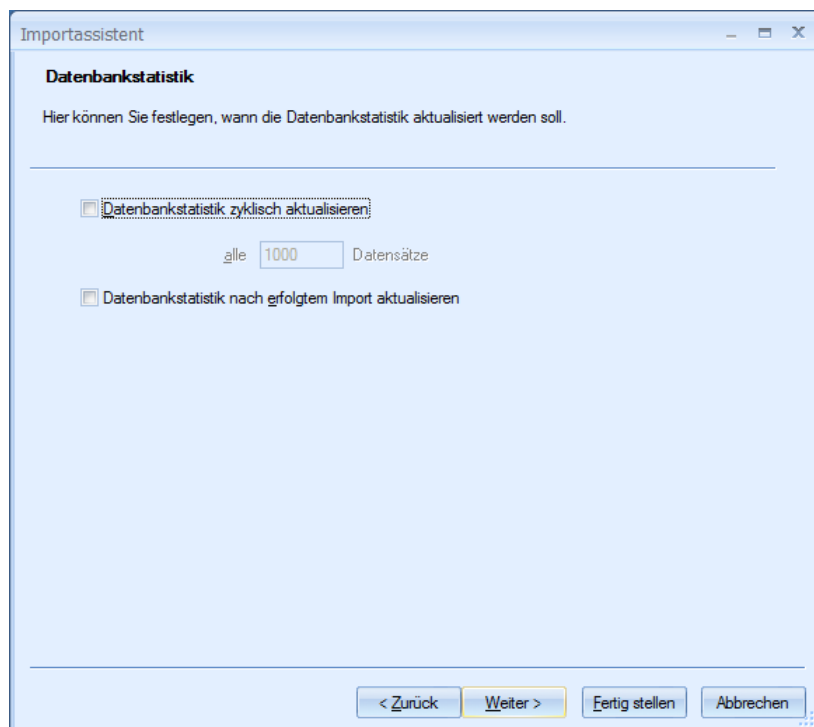
☒ VB-Skript nach jedem Datensatz starten!

VB-Skript:

< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

Statistique de la base de données

C'est ici que vous pouvez déterminer si et comment la statistique de la base de données doit être actualisée. La statistique a une grande influence sur la performance de la base de données.



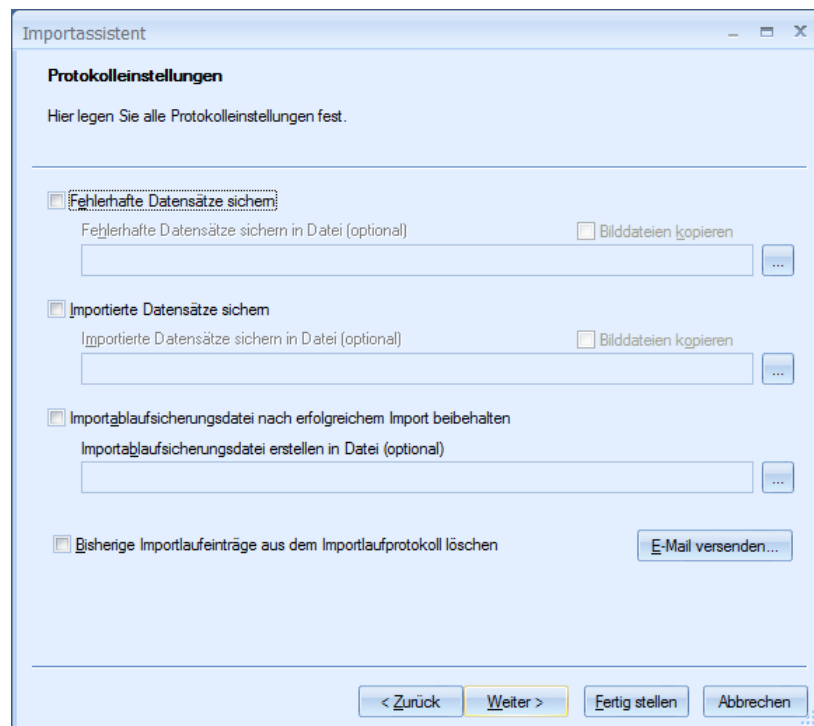
Vous pouvez déterminer les options suivantes :

- **Actualiser la statistique de base de données cyclique**
Dans le champ **Toutes les ... séries de données**, saisissez le nombre de séries de données à actualiser.
- **Actualiser la statistique de base de données après importation**
Une actualisation est effectuée à la suite de l'importation.

Configuration des journaux

Indépendamment de la journalisation dans le système enaio®, chaque importation sera consignée dans le fichier `osimplyog.xml` situé dans le répertoire d'importation. S'il n'est pas possible d'écrire dans le répertoire d'importation, le fichier est écrit dans le répertoire de travail local. La feuille de style `osimplyog.xslt`, qui permet d'afficher le fichier journal au format HTML, est créée automatiquement.

Si l'importation a été interrompue à cause d'erreurs, elle peut être redémarrée à la suite de la correction de données au moyen des informations du fichier journal et du fichier de sécurité de processus d'importation (cf. ci-dessous) et poursuivie exactement là où elle a été interrompue.



Les paramètres suivants sont possibles :

- **Sauvegarder des séries de données erronées**

Les séries de données erronées sont sauvegardées. Le fichier est écrit dans le répertoire de batch et porte le nom `name_err`.

Les séries de données erronées sont des données dont le format de base de données n'est pas compatible avec les paramètres.

Dans le champ **Sauvegarder des séries de données erronées**, vous pouvez indiquer le fichier dans lequel les séries de données erronées seront enregistrées et des copies des fichiers image seront créées.

- **Sauvegarder des séries de données importées**

Les séries de données importées correctement sont sauvegardées. Le fichier est écrit dans le répertoire batch.

Dans le champ **Sauvegarder des séries de données importées**, vous pouvez indiquer le fichier dans lequel les séries de données importées seront enregistrées et des copies des fichiers image seront créées.

- **Créer fichier de sécurité de processus d'importation**

Un fichier de sécurité de processus d'importation est créé. Le fichier est au format binaire et est écrit dans le répertoire de batch.

Dans le champ **Créer fichier de sécurité de processus d'importation**, vous pouvez indiquer le fichier dans lequel les données seront enregistrées.

- **Supprimer des entrées de processus d'importation de la journalisation d'importation**

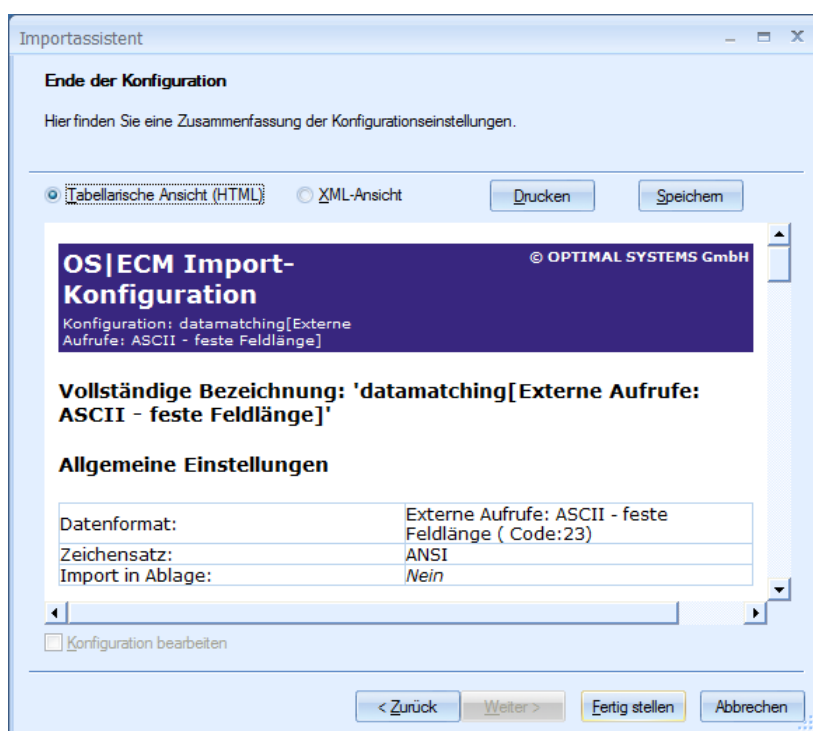
Si vous sélectionnez cette option, le fichier journal `osImpLog.xml` ne sera pas étendu en continu ; pour chaque processus d'importation, seul le dernier résumé d'importation sera enregistré.

Vous pouvez utiliser le bouton **Envoyer e-mail** pour recevoir une notification en cas d'erreurs lors de l'importation.

Résumé

Ensuite, un résumé de vos paramètres d'importation s'affiche.

Vous pouvez choisir entre l'affichage sous forme de tableau ou XML, et entre imprimer et sauvegarder les fichiers.



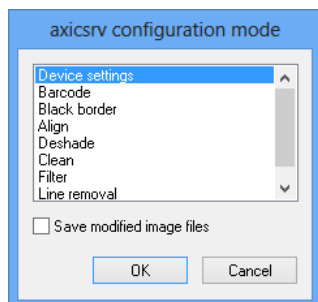
Si vous cliquez sur le bouton **Terminer**, la configuration est sauvegardée.

AXICSRV

Si vous avez installé et configuré le moteur Kofax et défini AXICSRV en tant que programme de configuration d'AXICSRV, vous pouvez accéder à des filtres Kofax et indiquer les propriétés de codes-barres.

Aucune option de configuration n'est disponible dans le moteur Kofax.

Si vous démarrez AXICSRV en mode de configuration, la fenêtre suivante s'ouvre :



Les filtres répertoriés peuvent être utilisés avant la reconnaissance. Si vous sélectionnez la case à cocher **Sauvegarder fichiers image modifiés**, les fichiers image sont sauvegardés en fonction des paramètres des filtres.

Double-cliquez sur une entrée de la liste afin de sélectionner et configurer un filtre.

Le bouton **Code-barres** vous permet d'indiquer les propriétés des codes-barres (voir 'Paramètres pour la reconnaissance de codes-barres').

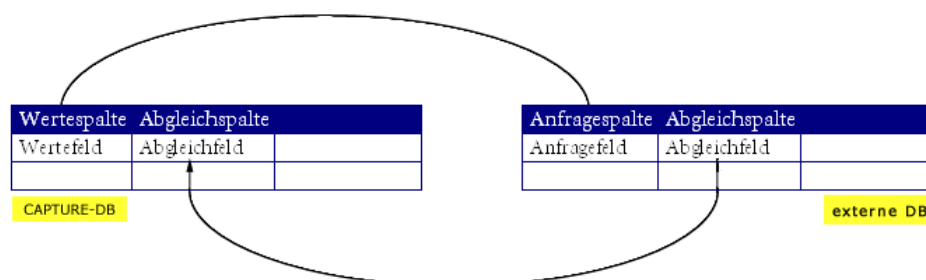
Les filtres correspondent à ceux du dialogue de numérisation Kofax (voir 'Paramètres pour Kofax').

Les paramètres sélectionnés sont sauvegardés pour cette configuration.

AXVBINAB

AXVBINAB vous permet de synchroniser des séries de données de la base de données enaio® capture avec des données d'une base de données externe.

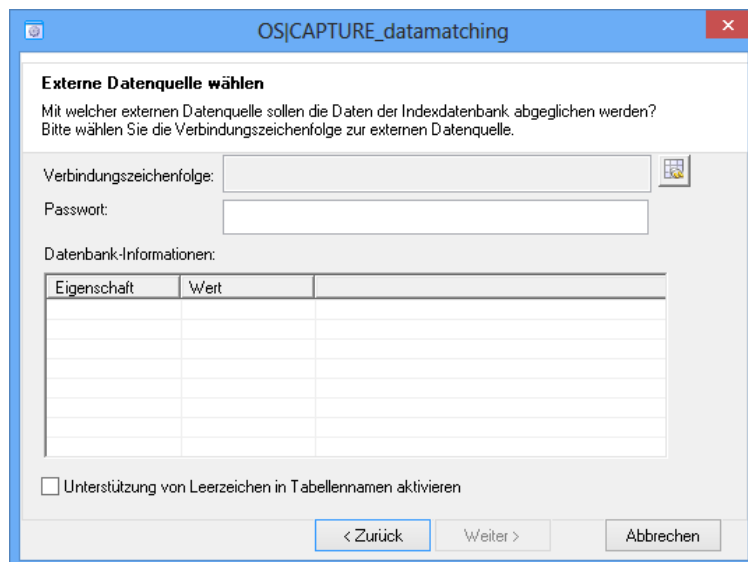
Schéma :




Définissez AXVBINAB en tant que programme de configuration pour AXVBINAB. Vous devez saisir les données de connexion à la base de données ainsi que les champs de requête et d'alignement pour l'alignement.

Données de connexion

Si vous démarrez AXVBINAB en mode de configuration, le dialogue **Sélectionner source de données externe** s'ouvre.



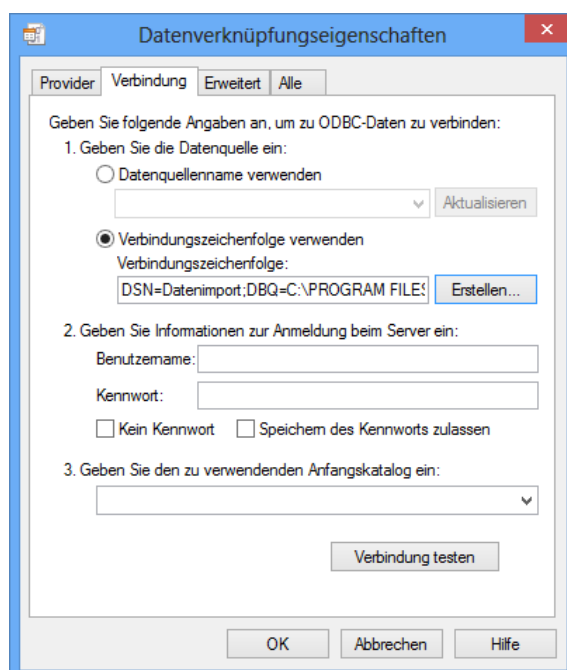
Cliquez sur le bouton  **Sélectionner une connexion de données...** pour indiquer une base de données externe.

Le dialogue **Propriétés de connexion de données** s'ouvre avec les onglets suivants :

Onglet 'Fournisseur d'accès à internet'

Vous sélectionnez le fournisseur d'accès à internet en fonction de la base de données externe qui comprend vos données de comparaison.

Onglet 'Connexion'



Indiquez les données de connexion. Vous pouvez tester la connexion.

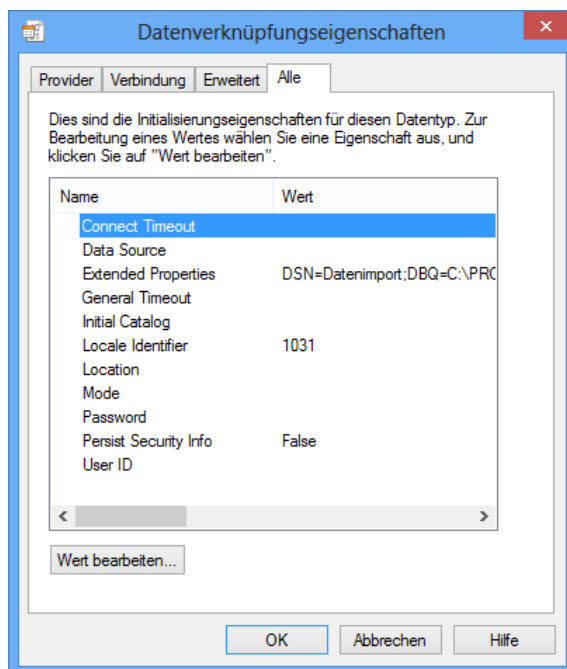
Onglet 'Avancé'

Définissez les paramètres réseau et le délai d'attente.



Onglet 'Tout'

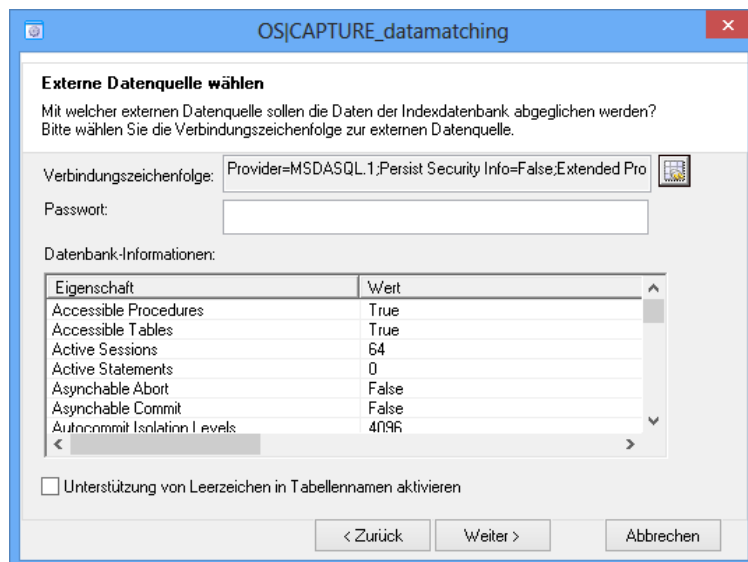
Toutes les données sont réunies sur cet onglet.



Vous pouvez sélectionner des entrées et modifier des valeurs.

Champs de requête et de synchronisation

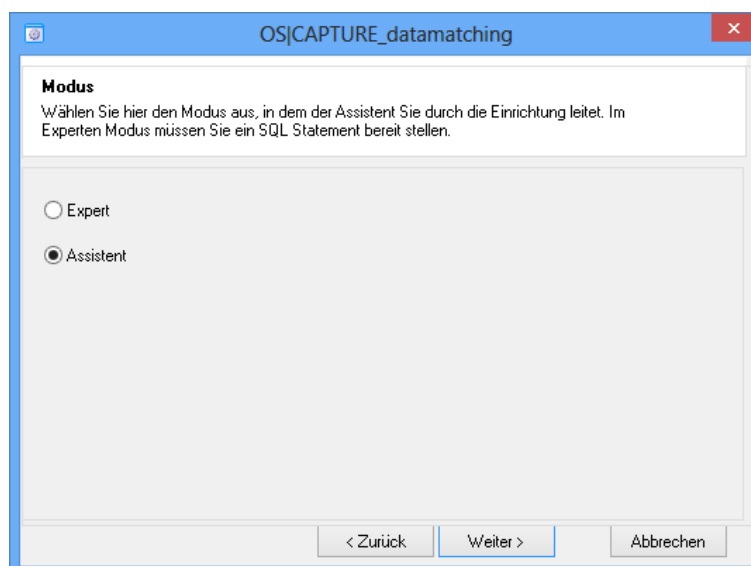
Une fois que vous avez confirmé les données de connexion en cliquant sur **OK**, les informations de la base de données s'affichent.



Cliquez sur le bouton **Suivant**. Sélectionnez le mode : Expert ou Assistant.

En mode Expert, indiquez une instruction SQL pour la synchronisation.

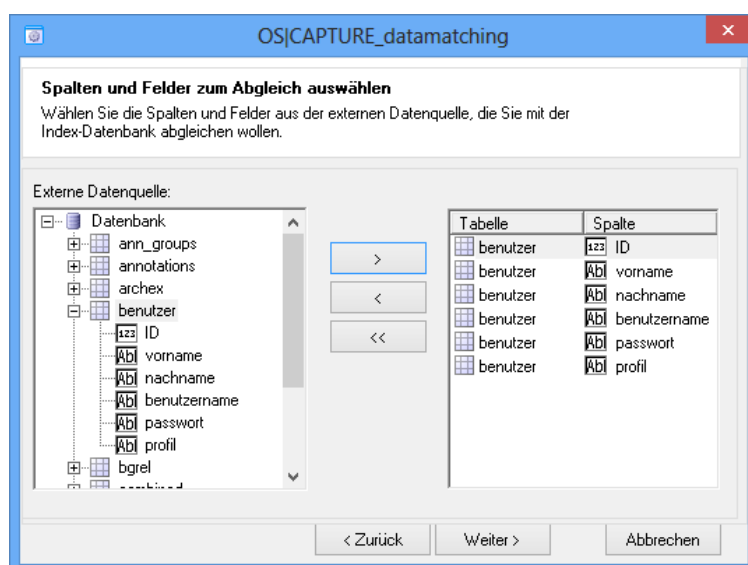
En mode Assistant, vous sélectionnez les colonnes et les champs pour la synchronisation.



Si vous sélectionnez le mode Expert, entrez une instruction SQL pour la synchronisation dans le dialogue suivant, puis créez l'instruction d'actualisation.




Si vous sélectionnez le mode Assistant, indiquez les colonnes du tableau de la source de données externe que vous voulez utiliser pour la synchronisation de données :



À gauche, sélectionnez les colonnes de tableau souhaitées de la source de données externe, et transférez celles-ci au moyen du bouton flèche à droite dans la liste de droite.

Vous avez besoin d'au moins une colonne que vous interrogez au moyen d'une valeur de la base de données d'enaio® capture et d'au moins une colonne qui comprend la valeur qui est transférée dans la colonne de synchronisation de la base de données d'enaio® capture.

Cliquez sur le bouton **Suivant** afin d'indiquer des conditions :



Erstellen der WHERE-Bedingungen

Wählen Sie hier die Bedingungen, mit denen Sie ein möglichst eindeutiges Ergebnissfeld aus der externen Datenquelle zum Abgleich mit der Index-Datenquelle erzielen.

externe Datenquelle: Operator: Datenfeld: logische Verknüpfung:

SQL-Statement:

```
SELECT * FROM benutzer WHERE
benutzer.benutzername = [BATCH].Bearbeiter
```

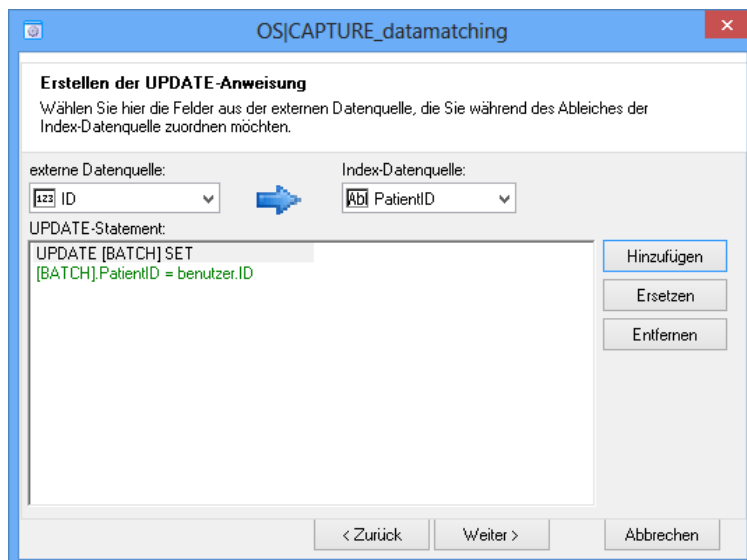
Hinzufügen
Ersetzen
Entfernen
Alle zurücksetzen

< Zurück Weiter > Abbrechen

Ici, vous déterminez quelle colonne de la base de données externe est interrogée par quelle valeur. Vous pouvez lier logiquement plusieurs requêtes.

Lors de l'exécution, le premier résultat termine la requête.

Cliquez sur le bouton **Suivant** afin de déterminer la colonne de la base de données externe qui comprend la valeur souhaitée ainsi que la colonne de la base de données d'enaio® capture dans laquelle la valeur doit être transférée.



Erstellen der UPDATE-Anweisung

Wählen Sie hier die Felder aus der externen Datenquelle, die Sie während des Ableiches der Index-Datenquelle zuordnen möchten.

externe Datenquelle: Index-Datenquelle:

UPDATE-Statement:

```
UPDATE [BATCH] SET
[BATCH].PatientID = benutzer.ID
```

Hinzufügen
Ersetzen
Entfernen




< Zurück Weiter > Abbrechen

Cliquez sur le bouton **Suivant**. Vous allez voir un résumé dans le dialogue suivant. Le bouton **Terminer** vous permet de sauvegarder la configuration.

Journalisation

Le traitement du batch est accompagné d'une journalisation importante.

Pour la journalisation des composants du répertoire d'application \asindex, trois journaux différents sont créés :

-  Journal d'action (osaction),
-  Journal des erreurs (oserror),
-  Journal de processus (osflow)

Vous pouvez ouvrir ces journaux en cliquant sur les boutons de journal dans l'onglet **DEMARRER**.

Un journal est créé pour chaque batch. Sélectionnez un batch pour ouvrir les journaux de batch correspondants. Marquez une configuration pour ouvrir les journaux de configuration.

Les journaux de batch se trouvent dans le répertoire de batch suivant :

```
..\ASINDEX\AxIndex.dat\Configuration name\Batch_ID
```

Les journaux de configuration se trouvent dans le répertoire

```
..\ASINDEX\AxIndex.dat.
```

Vous ouvrez ces journaux en cliquant sur les boutons de journal dans le visualiseur de journal d'enaio®.

Pour plus de détails quant à la journalisation interne et au visualiseur de journal d'enaio®, veuillez consulter le manuel d'administration.

Journal d'action 'osaction'

Chaque entrée correspond à une action. Une action peut, par exemple, consister en une importation d'un document dans enaio®. Cette action peut comprendre plusieurs sous-actions comme l'insertion de la série de données dans la base de données et la lecture des données de configuration. Toutefois, ces sous-actions ne seront pas consignées à cet endroit.

L'écriture d'une entrée de journal succède à la fin d'une action. Ainsi, la journalisation ne dépend pas du succès de l'action. Exemple 'Importation' : le journal d'action est créé non seulement si toutes les séries de données et images ont été importées avec succès mais aussi si quelques séries de données et images n'ont pas été importées à cause d'une indexation erronée. Si ce n'est pas le cas, l'action n'est pas du tout traitée. Dans un tel cas, aucune entrée n'est reçue par le journal d'action. Toutefois, l'erreur qui est survenue est écrite dans le journal des erreurs si cela est possible.

Journal des erreurs 'oserror'

Au cours du traitement d'une action, et notamment lors de l'initialisation d'un module, les erreurs aboutissant à un abandon seront enregistrées dans ce journal.


Journal de processus 'osflow'

Le journal de processus ressemble au journal d'action, sauf que les informations saisies sont plus détaillées. Les entrées sont en partie des messages de débogage internes.

Traitement des erreurs

enaio® capture ne peut être exécuté que si enaio® server et la base de données sont en cours d'exécution.

enaio® capture et les sous-programmes utilisés doivent être licenciés au poste de travail. L'utilisateur qui exécute des batches doit bénéficier du droit qui lui permet de démarrer enaio® capture. L'utilisateur qui crée des configurations doit disposer du droit correspondant. Veuillez consulter le manuel d'administration si vous souhaitez avoir plus d'informations.

Les configurations en cours de traitement sont verrouillées . Si deux utilisateurs veulent accéder simultanément à une configuration, la configuration peut être verrouillée pour tous les utilisateurs. Dans ce cas, la configuration doit être libérée explicitement en sélectionnant **Libérer** dans l'onglet **DEMARRER**.

Si des erreurs se produisent lors du traitement d'un batch, les journaux contiendront toutes les informations sur l'origine de l'erreur (voir 'Journalisation').

Si le numériseur n'est pas configuré correctement, des erreurs se produisent lors de la numérisation. Si la source de données ou la connexion ODBC n'est pas configurée correctement, des erreurs se produisent lors de la reconnaissance. Si vous n'avez attribué aux documents aucun emplacement dans l'archive, des erreurs se produisent lors de l'importation. Le batch des erreurs comprend alors uniquement les documents qui n'ont pas été importés à cause des erreurs. Vous pouvez modifier les attributions ou indiquer AXVALID (voir 'AXVALID') en tant que programme de traitement des erreurs.

L'utilisateur peut redémarrer le batch dès que les erreurs ont été corrigées.

Exécuter

Exécuter - Introduction

Avec enaio® capture, les données sont capturées à l'aide d'un processus configuré. Un processus peut, par exemple, être composé des étapes suivantes :

- **Numérisation**
Les pages des documents sous forme papier sont numérisées.
- **Reconnaissance**
Des codes-barres ou caractères figurant sur des pages numérisées sont reconnus et attribués aux champs d'indexation.
- **Vérification**
L'attribution des codes-barres ou caractères reconnus aux champs d'indexation est vérifiée, corrigée et complétée.
- **Séparation et importation**
Selon les données de la configuration, les pages sont rassemblées en des documents. Les documents sont importés dans enaio®.

Les configurations peuvent fortement varier. L'administrateur qui a créé la configuration vous informe des détails. Si vous bénéficiez des droits administratifs, vous pouvez créer et modifier des configurations (voir 'Administrer').

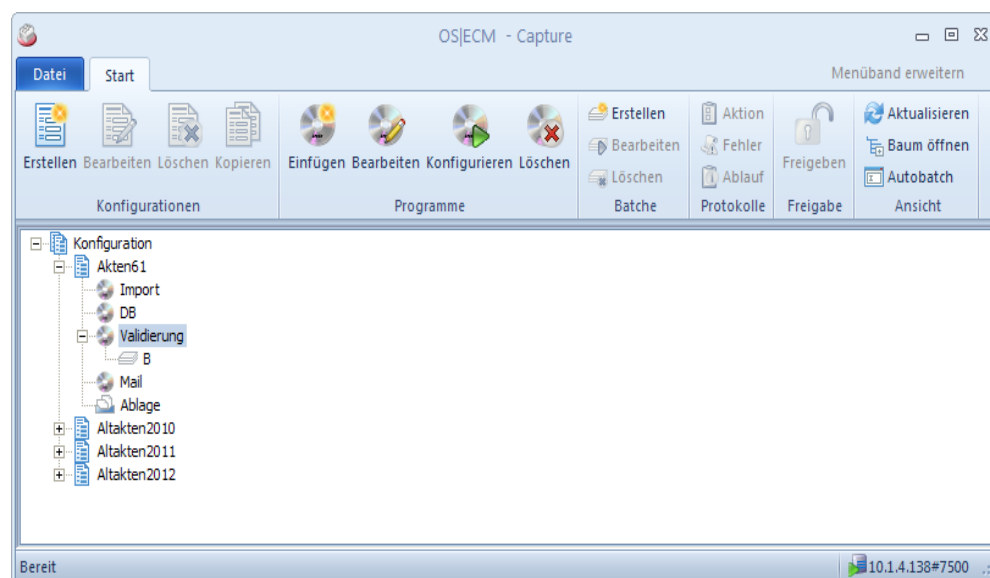
Les étapes de processus d'une configuration peuvent être effectuées à des postes de travail différents.

En tant qu'éditeur, vous ne démarrez une étape de travail que si des données concernant celle-ci sont disponibles. Quelques étapes de travail n'exigent aucune entrée de la part de l'utilisateur. Vous n'avez qu'à démarrer le sous-programme attribué. Les données sont traitées et transférées à l'étape de travail suivante, et le sous-programme est fermé.

enaio® capture peut être démarré en mode automatique (voir 'Mode automatique'). Dans ce cas, enaio® capture démarre automatiquement les sous-programmes définis dans la configuration comme étant automatiquement exécutables dès que les données ont été transférées.

Commande du processus

Démarrez enaio® capture et la fenêtre suivante s'ouvre.



Dans cette fenêtre, une liste de toutes les configurations s'affiche. L'option **Ouvrir l'arbre** du groupe **Affichage** vous permet de spécifier si les configurations sont affichées dans l'affichage en arbre.

Lors de la création d'une configuration, vous pouvez limiter l'accès à quelques groupes d'utilisateurs enaio® afin qu'ils ne voient que la configuration que vous allez traiter.



Des sous-programmes sont attribués à une configuration et des batches ont été ajoutés aux sous-programmes.

Un batch comprend toutes les données qui sont transférées au sous-programme. Veuillez démarrer le sous-programme par le biais du batch attribué. Si le batch a été modifié, il est attribué au sous-programme suivant. Finalement, il est déplacé dans le stockage.

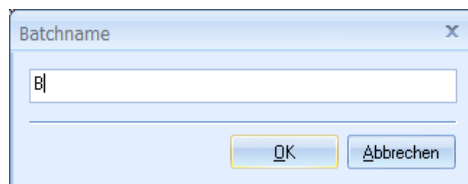
Il est possible que des configurations, sous-programmes ou batches soient bloqués si vous travaillez sur un autre poste de travail. Des sous-programmes qui ne sont pas licenciés à votre poste de travail ne peuvent pas être exécutés.

Créer, démarrer et supprimer des batches

Créez un batch pour démarrer un processus de travail :

1.  Sélectionnez une configuration.
2.  Dans l'onglet **DEMARRER**, cliquez sur **Créer** dans le groupe **Batches**.

La fenêtre **Nom du batch** s'ouvre. Saisissez un nom pour le batch. Le nom de batch numérique est prédéfini et incrémente automatiquement. Ce nom figure dans la journalisation à côté du nom entré par vous.



3. Confirmez en cliquant sur **OK**.



Le nouveau batch est créé et attribué au premier sous-programme.

Pour démarrer un batch sélectionné, cliquez deux fois dessus, cliquez sur le bouton **Modifier** ou sur l'entrée **Modifier** dans le menu contextuel. Le sous-programme attribué sera démarré.

Pour supprimer un batch sélectionné, appuyez sur la touche **Suppr**, cliquez sur le bouton **Supprimer** dans le groupe **Batches** ou l'entrée **Supprimer** dans le menu contextuel. Vous recevez une demande de confirmation. Si vous supprimez un batch depuis le stockage, les journaux sont également supprimés.

Erreur lors du démarrage des batches

Les batches traités à un poste de travail sont bloqués pour d'autres utilisateurs et ne peuvent pas être exécutés. Les configurations en cours de modification sont également bloquées.

Des batches attribués à des sous-programmes qui ne disposent pas de licence sur votre poste de travail ne peuvent pas être démarrés.

Si vous recevez un message d'erreur lors du démarrage d'un batch, le batch n'est transféré à un autre sous-programme que si celui-ci est indiqué dans la configuration en tant que programme de traitement des erreurs. Si ce n'est pas le cas, le batch n'est pas transféré mais marqué.

Vous pouvez consulter l'origine de l'erreur dans les journaux (voir 'Journalisation'). Si l'erreur a été corrigée, le batch peut être exécuté à nouveau.

Si le numériseur n'est pas configuré correctement, des erreurs se produisent lors de la numérisation. Si la source de données ou la connexion ODBC n'est pas configurée correctement, des erreurs se produisent lors de la reconnaissance. Veuillez contacter votre administrateur système.

Si vous n'avez attribué aux documents aucun emplacement dans l'archive, il se produit des erreurs lors de l'importation. Le batch des erreurs ne comprend que les documents erronés, car les autres sont importés. Un utilisateur disposant du droit de modification des configurations peut modifier les attributions ou définir AXVALID (voir 'Vérification') en tant que programme de traitement des erreurs. Le batch peut ensuite être redémarré.

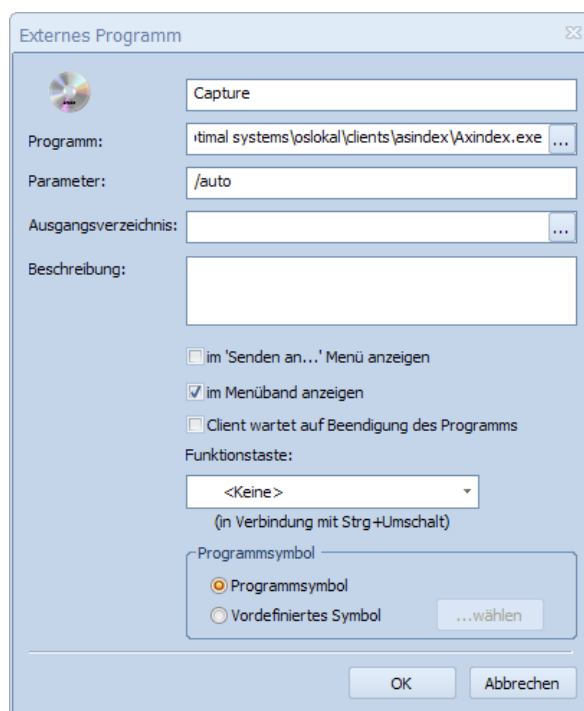
Mode automatique

Si vous démarrez enaio® capture en mode automatique, les sous-programmes qui ont été définis dans la configuration en tant qu'exécutables de manière automatique et sur lesquels des données ont été transférées démarrent automatiquement.

Afin de pouvoir démarrer enaio® capture en mode automatique, le paramètre '/auto' doit être saisi lors du démarrage.

Paramètre de démarrage

Vous pouvez par exemple créer un lien vers enaio® capture pour la barre d'outils ou pour le volet de travail de votre application enaio® client, et indiquer '/auto' en tant que paramètre de démarrage.

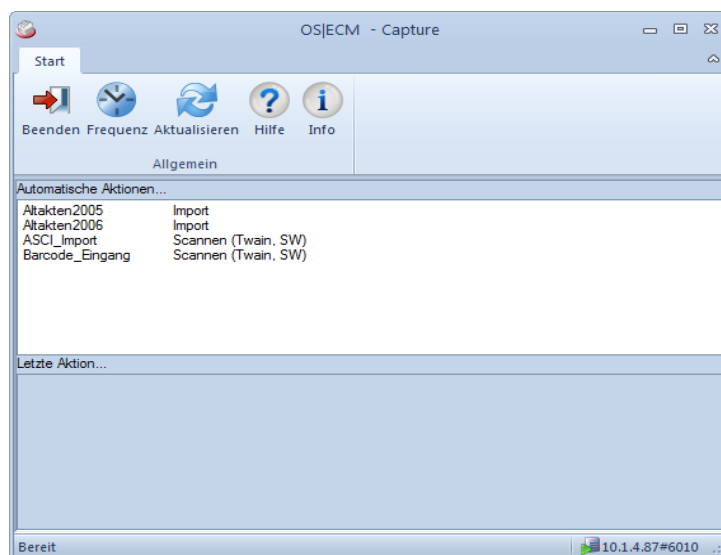


Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel enaio® client.

Vous pouvez aussi créer un lien vers le bureau de l'ordinateur et indiquer '/auto' en tant que paramètre de démarrage. Si vous souhaitez obtenir plus d'informations, consultez l'aide de Windows.

Fenêtre d'enaio® capture en mode automatique

Si vous démarrez enaio® capture en mode automatique, la fenêtre suivante s'ouvre :



Dans la liste des **Actions automatiques**, vous trouverez les configurations et les sous-programmes définis dans la configuration en tant qu'exécutables de manière automatique. Lorsqu'un batch a été transféré vers un de ces sous-programmes, enaio® capture démarre le sous-programme. Dans la zone **Dernière action**, vous trouverez un journal bref de la dernière action.

enaio® capture met automatiquement à jour les informations concernant les sous-programmes sur lesquels les batches ont été transférés. Vous pouvez mettre à jour ces informations en cliquant sur **Actualiser** ou en appuyant sur la touche **F5**. La fréquence à laquelle enaio® capture demande des informations en mode automatique peut être définie dans le dialogue **Fréquence d'exécution** en cliquant sur **Fréquence**.

Vous pouvez quitter enaio® capture à l'aide de la commande **Quitter** ou en utilisant le raccourci clavier **Alt+F4**. Au cours de l'exécution d'une action, celui-ci n'est pas disponible. C'est pourquoi le stoppeur du mode automatique `axiastop.exe` démarre automatiquement. Il est inséré dans la barre des tâches. Dans le menu contextuel correspondant, vous trouverez la fonction **Arrêter et quitter toutes les instances d'enaio® capture en mode automatique**. Cette fonction permet de quitter toutes les instances d'enaio® capture après avoir terminé le travail en cours.

Numérisation

Si vous démarrez un batch attribué à un sous-programme de numérisation en cliquant deux fois dessus ou à l'aide de l'entrée **Modifier** dans le menu contextuel, une fenêtre de numérisation s'ouvre.

Les fenêtres de numérisation des sous-programmes de numérisation qui reposent sur des technologies de Kofax Image Products sont différentes de celles qui utilisent l'interface TWAIN : la détermination des paramètres de numérisation est administrée de manière différente.

La numérisation et les options d'affichage sont pourtant identiques.

Au lieu de numériser des modèles, la première étape d'une configuration peut aussi consister en l'importation des fichiers image (voir 'Importer des images').

Paramètres pour Kofax

Si vous utilisez un sous-programme de numérisation reposant sur des technologies de Kofax Image Products, vous pouvez modifier les paramètres de numérisation et les paramètres des filtres Kofax dans des configurations distinctes. Le nom de la configuration s'affiche dans le champ de liste **Paramètres**.

Les configurations sont sauvegardées en fonction de l'utilisateur et du poste de travail. À un autre poste de travail, vous ne pouvez disposer des ces configurations.

Pour créer une nouvelle configuration, suivez les étapes suivantes :

- Dans l'onglet **DEMARRER**, sélectionnez **Paramètres > Nouveau**.
- Dans la fenêtre **Déterminer paramètres**, vous pouvez entrer un nom pour la configuration.

Le nom ne peut comprendre que 8 caractères au maximum.

N'utilisez que des lettres, des chiffres et le tiret bas '_' pour le nom.

Si vous utilisez pour la première configuration des chiffres entre 0 et 9, des boutons sont créés automatiquement sur la barre d'outils.

Ces boutons ou les chiffres correspondants du clavier vous permettent de sélectionner une configuration. Il en va de même quant aux configurations portant le nom 'CTRL_0' - 'CTRL_9'.

Vous pouvez sélectionner ces configurations à l'aide de la combinaison de touches **Ctrl+Chiffre**.

- Confirmez en cliquant sur **OK**.

La nouvelle configuration s'affiche dans le champ de liste **Paramètres**. Ajustez les paramètres de numérisation et les paramètres des filtres Kofax, qui sont ensuite sauvegardés dans la configuration.

Les paramètres de numérisation doivent être définis dans le dialogue des paramètres spécifique à l'appareil. Pour cela, sélectionnez **Paramètres > Paramètres de numérisation** dans l'onglet **DEMARRER**. Vous pouvez saisir par exemple une valeur pour la résolution de numérisation ici.

En outre, vous pouvez enregistrer les paramètres de filtres dans une configuration. Les dialogues des paramètres des filtres sont ouverts via les entrées correspondantes sous **Paramètres**. Vous y trouvez les filtres suivants :

- **Bord noir**
Ce filtre vous permet d'enlever le bord noir produit lors de la numérisation.
- **Aligner**
Ce filtre aligne des pages numérisées, par exemple de travers.
- **Supprimer l'ombre**

Ce filtre sert à enlever des zones grises ou des voiles des pages numérisées.

- **Nettoyage**

Ce filtre enlève des impuretés de pages numérisées.

- **Filtre**

Ce point de menu vous offre différents filtres de traitement pour les pages numérisées.

- **Supprimer les lignes**

Ce filtre enlève des lignes sur les pages numérisées.

L'utilisation des filtres peut considérablement prolonger le temps de traitement. Des filtres erronés et mal configurés peuvent supprimer des informations des pages numérisées.

Si vous numérisez avec le sous-programme de numérisation AXICSCAN qui comprend la numérisation et la reconnaissance de codes-barres, vous trouverez l'entrée **Code-barres** sous **Paramètres** dans l'onglet **DEMARRER**. Cela vous permet d'ouvrir le dialogue des paramètres pour la reconnaissance de codes-barres côté matériel (voir 'Paramètres pour la reconnaissance de codes-barres'). Pour plus de détails concernant les paramètres, consultez les manuels Kofax.

Dans le menu **Appareils**, vous trouverez les entrées suivantes :

- **Sélection du numériseur**

Sélectionnez un numériseur.

- **Traitement de fichiers**

Sélectionnez un appareil pour l'importation des fichiers.

- **Réinitialiser l'appareil**

L'appareil sélectionné est réinitialisé.

Votre administrateur système vous fournit des informations concernant ces points.

Paramètres des filtres

Les sous-programmes de numérisation AXDSCAN et AXICSCAN vous fournissent des filtres que vous pouvez utiliser lors de la numérisation. Ces filtres sont également disponibles pour la configuration d'AXICSRV.

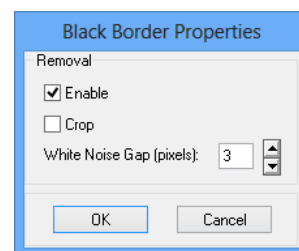
L'utilisation des filtres peut considérablement prolonger le temps de traitement. Des filtres erronés et mal configurés peuvent supprimer des informations des pages numérisées.

Les dialogues des paramètres pour les filtres peuvent être ouverts dans l'onglet **DEMARRER** en sélectionnant **Paramètres > Filtres**. Les paramètres des filtres sont sauvegardés pour la configuration affichée dans le champ de la liste **Paramètres**, en fonction du poste de travail et de l'utilisateur.

Bord noir

Si vous activez ce filtre (**Activer**), le bord noir de l'image s'affiche ensuite en blanc. La hauteur et la largeur de l'image ne sont pas modifiées. Veuillez activer l'option **Rogner** afin d'adapter la taille de l'image (hauteur et largeur) après avoir supprimé les bords noirs.

Un bord noir a toujours des petites zones blanches. La valeur **Espace de bruit blanc** indique la valeur maximale de la largeur et de la hauteur de ces zones blanches, toujours considérées comme faisant partie du bord noir.

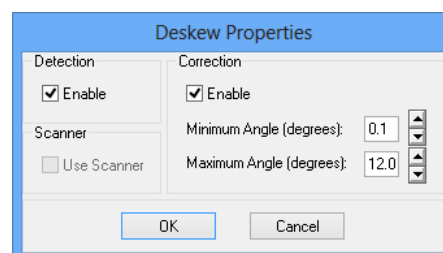


Aligner

Si vous activez ce filtre (**Activation de la détection** et **Activation de la correction**), une image oblique est alignée.

Indiquez un **Angle minimal**. Les images qui sont moins obliques ne sont pas redressées.

Indiquez un **Angle maximal**. Les images qui sont plus obliques ne sont pas redressées.



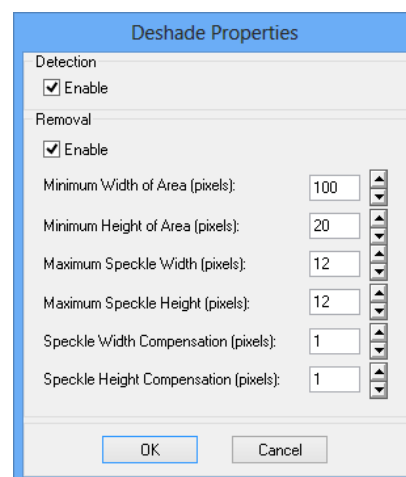
Supprimer l'ombre

Si vous activez ce filtre (**Activation de la détection** et **Activation de la suppression**), les zones grises d'une image, par exemple un arrière-plan gris dans des tableaux, seront supprimées.

Les valeurs **Largeur minimale de la zone** et **Hauteur minimale de la zone** indiquent la largeur et la hauteur minimale à partir de laquelle une zone est considérée comme une zone grise.

Les valeurs **Largeur maximale des points** et **Hauteur maximale des points** indiquent la taille maximale des points noirs qui forment la zone grise.

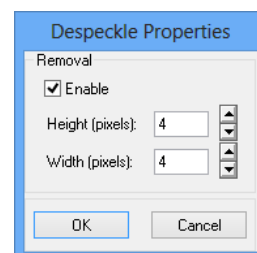
Les valeurs **Compensation de la largeur des points** et **Compensation de la hauteur des points** indiquent la valeur positive ou négative de l'ajustement horizontal de la taille des points noirs qui forment la zone grise.



Nettoyage

Si vous activez ce filtre (**Activer** dans la zone **Suppression**), les points noirs seront retirés de l'image.

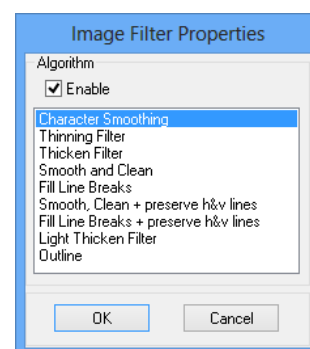
Les valeurs **Largeur** et **Hauteur** indiquent la largeur et la hauteur maximale en pixels à partir desquelles une zone noire doit être retirée.



Filtres

Les filtres affichés ici sont moins exacts que les filtres configurables. Ils suffisent pourtant si vous ne voulez qu'augmenter la lisibilité des pages numérisées et ne prévoyez pas d'améliorer la reconnaissance de code-barres ou de caractères.

Les filtres peuvent être activés à l'aide de l'option **Activer**. Sélectionnez ensuite les filtres que vous voulez utiliser à partir de la liste dans la fenêtre **Propriétés des filtres d'image**.



Les images suivantes illustrent les effets des différents filtres.

Filtres	Avant	Après
Character Smoothing		
Smooth and Clean		
Smooth, Clean and Preserve horizontal and vertical Lines		
Thinning Filter		
Light Thicken Filter		
Thicken Filter		
Fill Line Breaks		
Fill Line Breaks and Preserve horizontal and vertical lines		

Outline	optimal	optimal
---------	----------------	---------

Supprimer les lignes

Ce filtre supprime les lignes horizontales et verticales après la numérisation ainsi que les lignes de limite dans les tableaux. Ensuite, vous pouvez restaurer les caractères affectés.

L'option **Activer** de la zone **Horizontale** vous permet d'activer le filtre pour les lignes horizontales. Entrez des valeurs pour la **Longueur minimale** et la **Hauteur maximale** de la ligne horizontale à supprimer.

Les lignes peuvent être interrompues par des pixels. Vous pouvez indiquer une valeur pour la **Largeur maximale d'une interruption** dans une ligne.

Les lignes peuvent avoir des bords irréguliers. Vous pouvez saisir une valeur afin de définir le nombre maximal de pixels qui avoisinent directement la ligne et qui seront ajoutés au nombre pour la ligne à supprimer.

Si vous enlevez une ligne horizontale qui croise d'autres caractères, ces caractères peuvent être restaurés. Activez le filtre pour la restauration des caractères en utilisant l'option **Activer la Restauration des caractères horizontaux**. Saisissez une valeur pour la hauteur minimale d'une structure considérée comme un caractère (**Hauteur minimale de restauration**) et une valeur pour la largeur maximale d'une structure considérée comme un caractère (**Largeur maximale de restauration**).

Vous pouvez configurer de la même façon le filtre pour les lignes verticales dans la zone **Restaurations des caractères verticaux**.

Paramètres pour la reconnaissance de codes-barres

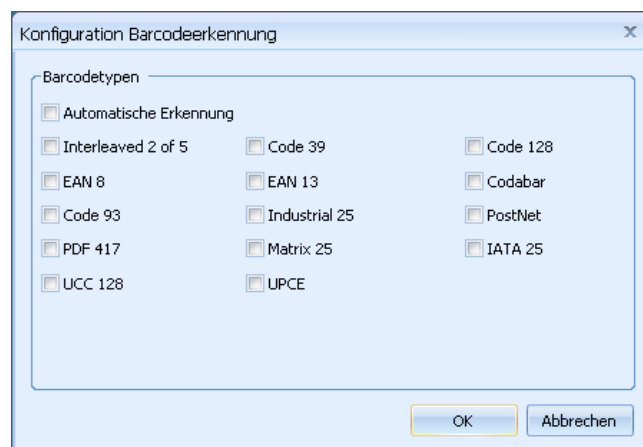
AXFINER

Le sous-programme AXFINER pour la reconnaissance de codes-barres avec FineReader vous permet de définir les types de codes-barres à reconnaître afin d'accélérer considérablement le processus de reconnaissance.

Cela exige l'installation de FineReader aux postes de travail sur lesquels AXFINER est configuré et exécuté. Sur tous les postes de travail, la même version doit être installée.

Lors de la configuration de sous-programmes, définissez AXFINER en tant que programme de configuration et exécutez-le en mode de configuration.

Le dialogue de configuration s'ouvre.



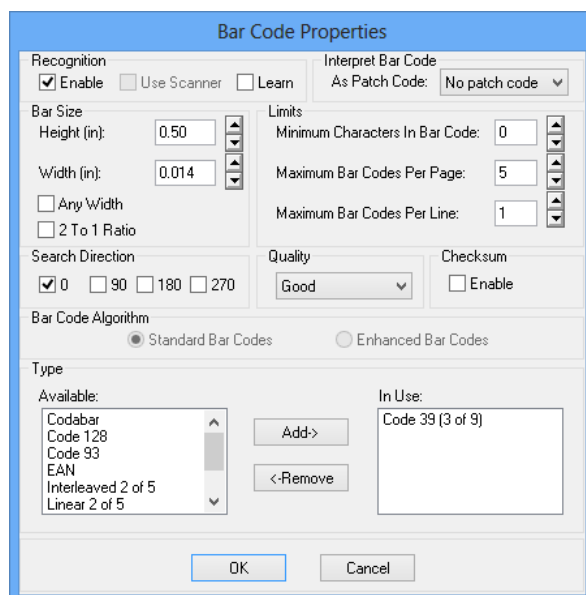
Entrez les types de codes-barres à reconnaître ou sélectionnez l'option **Reconnaissance automatique**. La reconnaissance automatique est prédéfinie par défaut.

Si vous entrez le paramètre de ligne de commande '/B' lors de la configuration de sous-programmes, une reconnaissance automatique de codes-barres s'exécute sans tenir compte des types de code-barres spécifiés. Ce paramètre vous permet d'activer et de désactiver la reconnaissance de codes-barres automatique sans devoir supprimer le paramètre de type de code-barres.

AXICSCAN

Vous pouvez configurer la reconnaissance de code-barres dans le sous-programme AXICSCAN qui intègre la numérisation et la reconnaissance. Pour cela, ouvrez le dialogue des paramètres en sélectionnant **Paramètres > Code-barres** dans l'onglet **DEMARRER**. Les paramètres sont sauvegardés pour la configuration affichée dans le champ de la liste **Paramètres**, en fonction du poste de travail et de l'utilisateur.

Des paramètres erronés ou imprécis peuvent empêcher la reconnaissance de codes-barres ou même augmenter le temps de traitement.



Reconnaissance

Dans la zone **Reconnaissance**, vous pouvez activer la reconnaissance de codes-barres à l'aide de l'option **Activer**.

Si vous activez également l'option **Découvrir**, une tentative de recherche des paramètres optimaux pour la hauteur, la largeur, la proportion et la qualité du code-barres sera lancée. Ces paramètres sont saisis dans le dialogue des paramètres. L'option **Découvrir** peut être utile si vous utilisez le même numériseur avec les mêmes paramètres de numérisation pour des modèles de numérisation structurés de manière similaire. Vous devez désactiver cette option à la suite de plusieurs numérisations de test car elle ralentit considérablement le processus de traitement. Les paramètres déterminés sont conservés.

Taille de la barre

Dans la zone **Taille de la barre**, vous pouvez entrer des valeurs pour la largeur et la hauteur des codes-barres. La valeur pour la **Hauteur** doit correspondre à la hauteur des codes-barres. Une valeur exacte augmente la vitesse de traitement. Des codes-barres plus hauts ou moins hauts sont tout de même reconnus.

La valeur pour la **Largeur** définit la largeur de la ligne la plus étroite d'un code-barres. Une valeur exacte augmente la vitesse de traitement. Sélectionnez l'option **N'importe quelle largeur** si vous ne pouvez pas indiquer une valeur exacte, sinon la qualité des numérisations ne sera pas très bonne.

L'option **Ratio 2 pour 1** permet de définir les proportions. **Ratio 2 pour 1** signifie aussi que la ligne la plus large du code-barres est deux fois plus large que la ligne la plus étroite. Si vous ne sélectionnez pas cette option, les codes-barres dont la ligne la plus large est trois fois plus large que la plus étroite sont également reconnus.

Si vous utilisez le même numériseur avec les mêmes paramètres de numérisation pour des modèles de numérisation structurés de manière similaire, l'option **Découvrir** de la zone **Reconnaissance** vous permet de déterminer la valeur pour la hauteur, la largeur et la proportion.

Direction de recherche

Les options de la zone **Direction de recherche** vous permettent de définir l'orientation que des codes-barres peuvent avoir. **0** représente l'orientation horizontale de gauche à droite, **90** représente l'orientation verticale de haut en bas, **180** représente l'orientation horizontale de droite à gauche, **270** représente l'orientation verticale de bas en haut. L'utilisation d'options multiples augmente considérablement le temps de traitement.

Interpréter un code-barres

Les fonctions de reconnaissance de patch codes ne sont pas prises en compte. Conservez le paramètre **Aucun patch code**.

Limites

Dans la zone **Limites**, vous pouvez entrer des valeurs pour la longueur minimale d'un code-barres et le nombre de codes-barres.

Si vous entrez une valeur pour **Nombre minimum de caractères dans un code-barres**, les codes-barres qui comprennent moins de caractères ne sont pas pris en compte.

Si vous entrez une valeur pour **Nombre maximum de codes-barres par page**, la recherche de codes-barres sur une page s'arrêtera lorsque cette valeur sera atteinte.

Si vous entrez une valeur pour **Nombre maximum de codes-barres par ligne**, la recherche de codes-barres dans une ligne s'arrêtera lorsque cette valeur sera atteinte.

Qualité

Dans la zone **Qualité**, vous pouvez sélectionner dans une liste les entrées **Bon** ou **Normal** pour obtenir des modèles de numérisation bons et moins bons, respectivement. La vitesse du traitement avec l'entrée **Normal** est très lente, mais les codes-barres flous seront mieux reconnus.

Somme de contrôle

Les types de code-barres 'Code 39', 'Interleaved 2 of 5' et 'Linear 2 of 5' peuvent comprendre un code de contrôle comme dernier caractère. Sélectionnez l'option **Activer** dans la zone **Somme de contrôle** afin de vérifier si les caractères reconnus et le code de contrôle correspondent. Si ce n'est pas le cas, le code-barres n'est pas reconnu. Si vous ne sélectionnez pas l'option **Activer** bien qu'un code de contrôle existe, le caractère du code de contrôle est considéré comme un caractère de code-barres régulier.

Type

Dans la zone **Type**, vous trouverez une liste contenant les types de codes-barres pris en charge. Dans la liste **Disponible**, sélectionnez les types de codes-barres qui doivent être reconnus dans les modèles de numérisation. Cliquez sur le bouton **Ajouter** afin d'ajouter les types de codes-barres sélectionnés à la liste des types de codes-barres utilisés (**En cours d'utilisation**). Vous pouvez les supprimer de la liste en cliquant sur le bouton **Supprimer**. Si vous sélectionnez plusieurs types de codes-

barres, les paramètres pour la largeur (**Largeur** dans la zone **Taille de la barre**) ne sont pas pris en compte.

Si vous sélectionnez des types de codes-barres qui ne figurent pas dans le modèle de numérisation, il est possible que vous prolongiez le temps de traitement.

Paramètres pour TWAIN

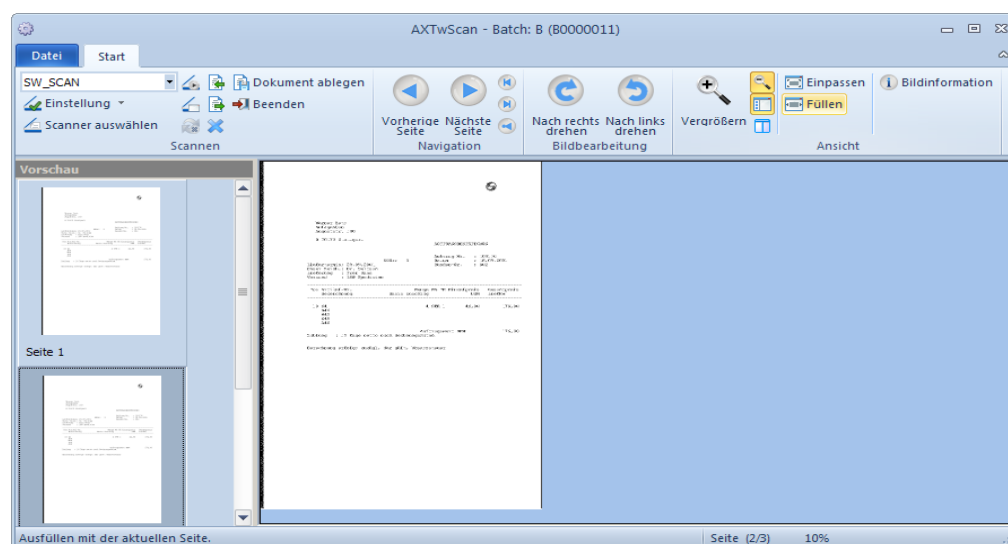
Si vous utilisez le sous-programme de numérisation AXTWSCAN qui se sert de l'interface TWAIN, vous devez sélectionner le pilote pour le numériseur TWAIN connecté en cliquant sur le bouton **Sélectionner un numériseur** dans l'onglet **DEMARRER**. Le pilote utilisé en dernier est présélectionné.

Les paramètres de numérisation, comme par exemple la valeur pour la résolution, doivent être définis dans le dialogue des paramètres spécifique à l'appareil. Ce dialogue s'ouvre lorsque vous cliquez sur le bouton **Numériser** dans l'onglet **DEMARRER**. La configuration est sauvegardée en fonction du poste de travail et de l'utilisateur, et est reprise lors de la prochaine ouverture du dialogue des paramètres.

De la même manière que les paramètres pour Kofax (voir 'Paramètres pour Kofax'), vous pouvez enregistrer les paramètres sous un nom spécifique en sélectionnant **Paramètres > Nouveau**.

Fenêtre scan

Si vous démarrez un batch attribué à un sous-programme de numérisation à l'aide du bouton **Modifier** ou du menu contextuel, la fenêtre de numérisation s'ouvre.















Dans la fenêtre, vous trouvez :

- le ruban avec les onglets **ENAIO** et **DEMARRER**, qui vous permet d'accéder à la plupart des fonctions ;
- le volet de travail sur lequel les pages numérisées s'affichent ;

- et la barre d'état
dans laquelle s'affichent des informations concernant les actions, le nombre de pages, la résolution et la taille de l'image.

Onglet de ruban 'Démarrer'

Vous trouverez ces fonctions dans l'onglet **Démarrer** :

	Ce champ de liste propose des paramètres enregistrés pour la numérisation. Les derniers paramètres effectués seront enregistrés de façon personnalisée.
	Détermine des paramètres de numérisation pour la numérisation.
	Démarre la numérisation avec Kofax. Si vous avez déjà numérisé des pages, les nouvelles pages s'ajoutent en fonction des paramètres déterminés sous Options .
	Boutons en option qui vous permettent d'appeler des paramètres enregistrés.
	Vous permet de sélectionner une source TWAIN pour la numérisation avec l'interface TWAIN.
	Démarre la numérisation au moyen de l'interface TWAIN. Si vous avez déjà numérisé des pages, les nouvelles pages s'ajoutent en fonction des paramètres déterminés sous Options .
	Vous annulez la numérisation.
	Vous ouvrez des fichiers image. Les images doivent figurer en tant que bitmaps noir/blanc en format TIFF, BMP, PCX ou GIF. Vous pouvez également ouvrir les fichiers PDF. Toutes les pages du fichier PDF sont affichées en tant que pages individuelles. Au format PDF, les pages sont également réunies en fichiers PDF.
	Vous exportez des images numérisées. Vous pouvez exporter les images au format TIFF, G4, BMP ou PCX. Si vous exportez plusieurs images, un numéro continu de trois chiffres s'ajoute au nom de l'image.
	Vous supprimez des pages numérisées en fonction des paramètres définis dans Options . La touche Suppr représente une autre possibilité de suppression.
	Veillez stocker les pages numérisées. Les pages sont ajoutées avec le statut "attribué" au sous-programme suivant. La fenêtre du programme enaio® capture s'ouvre à nouveau.
	Quittez le sous-programme de numérisation. Si vous avez

numérisé les pages mais ne les avez pas encore stockées, un dialogue de confirmation s'affiche. La fenêtre du programme enaio® capture s'ouvre ensuite à nouveau.



Vous feuilletez des pages numérisées.



Si vous maintenez la touche **Ctrl** enfoncée, vous passez directement à la première ou à la dernière page.

Si vous maintenez la touche **Alt** enfoncée, vous passerez sur deux pages en avant ou en arrière.

Vous pouvez également utiliser les flèches du clavier avec les touches **Ctrl** ou **Alt**.



Vous sélectionnez une page numérisée à l'aide du numéro de page.



Vous effectuez une rotation de la page numérisée de 90° à gauche ou à droite.



Remarque : les pages pivotées sont pivotées non seulement pour l'affichage mais aussi sauvegardées en tant que telles.



Vous pouvez activer le mode Facteur de zoom. Si vous cliquez ensuite sur la page numérisée, celle-ci est agrandie ou réduite. Dans le mode 'Zoom avant', il est possible de délimiter avec la souris un rectangle dont le contenu est agrandi jusqu'à occuper toute la fenêtre.



Un seul clic sur la touche droite de la souris suffit pour agrandir l'affichage à 100%.

Les touches + et – du clavier numérique agrandissent ou réduisent également l'affichage.

Si vous n'avez sélectionné ni le mode 'Zoom avant' ni 'Zoom arrière', en cliquant sur le bouton gauche de la souris et en le maintenant enfoncé, vous pouvez déplacer le fragment d'image dans la fenêtre.

La mise à l'échelle est affichée dans la barre d'état.



Vous pouvez afficher et masquer la zone d'aperçu avec toutes les pages du batch.



Vous pouvez diviser le volet de travail en deux fenêtres. Dans les deux fenêtres s'affiche une page numérisée. La page active est marquée d'un bord noir. Les raccourcis clavier CTRL+ALT+R (rouge), CTRL+ALT+G (vert), CTRL+ALT+B (bleu) vous permettent de changer la couleur du cadre.



La page numérisée s'affiche aussi large que possible dans la fenêtre d'affichage.



La page numérisée s'affiche aussi grande que possible dans la fenêtre d'affichage.



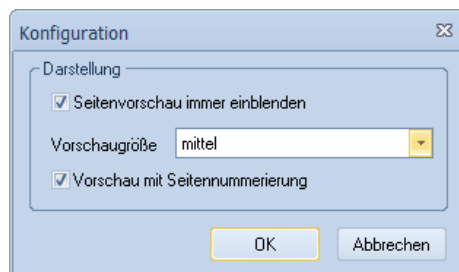
Vous affichez des informations sur l'image de la page affichée actuellement.

L'onglet de ruban 'Fichier'

L'onglet **Fichier** vous offre les fonctions suivantes :



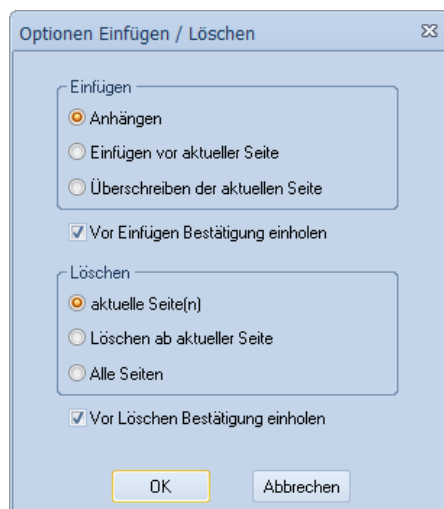
Paramètres de base pour la configuration de l'aperçu de la page.



Veillez déterminer des options pour l'insertion et la suppression.

L'option **Insérer** vous permet de définir la façon dont les nouvelles pages numérisées doivent être insérées.

L'option **Supprimer** vous permet de sélectionner les pages que vous voulez supprimer.



Quittez le sous-programme de numérisation. Si vous avez numérisé les pages mais ne les avez pas encore stockées, un dialogue de confirmation s'affiche. La fenêtre du programme enaio® capture s'ouvre ensuite à nouveau.



Vous ouvrez l'aide en ligne. Vous pouvez également l'ouvrir en appuyant sur la touche **F1**.

Zone d'aperçu de la fenêtre de numérisation

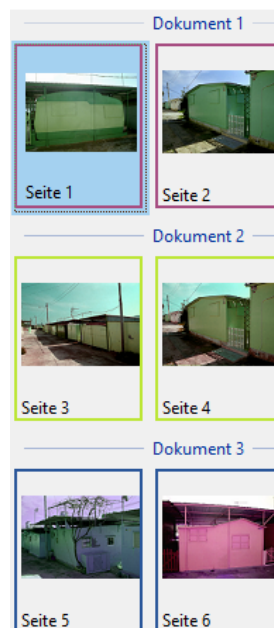
La zone d'aperçu affiche les aperçus de toutes les pages numérisées du batch.

La taille des aperçus peut être déterminée dans le dialogue **Configuration**. Dans le menu contextuel du volet de travail, cliquez sur **Paramètres de base** afin d'ouvrir le dialogue.

La zone d'aperçu peut être ancrée à un côté quelconque de la fenêtre de programme.

Dans la zone d'aperçu, des pages peuvent être déplacées par glisser-déposer. Si plusieurs pages sont sélectionnées à l'aide de la touche **Ctrl** ou si une zone de pages est sélectionnée à l'aide de la touche **Maj**, les pages peuvent être modifiées en bloc, c'est-à-dire que vous pouvez les faire pivoter, les déplacer ou les supprimer.

Vorschau



Importer des images

S'il existe déjà des fichiers image numérisés, PDF ou des fichiers image d'autres applications, la première étape d'un processus de travail peut consister en l'importation des images. Pour cela, vous pouvez utiliser le sous-programme AXIMGIMP (voir 'AXIMGIMP'). Le chemin vers les images est défini lors de la configuration.

Si vous démarrez un batch attribué au sous-programme AXIMGIMP, les fichiers image sont aussitôt importés. Les fichiers d'origine sont renommés et munis de l'extension 'BAK'.

Le batch est ensuite attribué au sous-programme suivant.

Reconnaissance

Les sous-programmes pour la reconnaissance reconnaissent des codes-barres ou des caractères (OCR) et créent un tableau de la base de données. Le tableau de la base de données comprend l'attribution des codes-barres ou caractères reconnus des images et des champs d'indexation qui ont été créés lors de la configuration. Même si vous n'avez effectué aucune reconnaissance de codes-barres ou de caractères, vous devez créer un tableau de base de données par le biais d'un sous-programme.

La reconnaissance s'effectue de façon automatique indépendamment du sous-programme. L'utilisateur n'intervient pas dans le déroulement du programme.

Pour démarrer un lot attribué à un sous-programme de reconnaissance, cliquez deux fois dessus, passez par le menu contextuel ou sélectionnez l'option **Modifier**

dans l'onglet **DEMARRER**. Le sous-programme est démarré et le batch est ensuite attribué au sous-programme suivant.

Si vous sélectionnez le sous-programme AXICSCAN pour la numérisation, celui-ci réunit la numérisation et la reconnaissance. Le tableau de base de données est également créé. À la suite de la numérisation, le batch peut être utilisé pour la validation.

Vérification

Le sous-programme AXVALID qui sert à la validation des pages numérisées ou importées est utilisé :

- pour l'indexation manuelle,
- pour vérifier, corriger ou compléter l'indexation automatique à l'aide d'un sous-programme de reconnaissance,
- ou en tant que programme de séquence d'erreurs, si la séparation et importation des documents a échoué à cause de l'indexation.

Pour démarrer un lot attribué au sous-programme de validation sélectionné, cliquez deux fois dessus, appuyez sur la touche Entrée, cliquez sur le bouton **Modifier** dans le groupe **Lots** ou sélectionnez **Modifier** dans le menu contextuel. Le sous-programme AXVALID sera démarré.

Fenêtre AXVALID

La fenêtre AXVALID comprend :

- le volet de travail
sur lequel les pages s'affichent.
- le panel de navigation,
avec les boutons de navigation entre les pages et les documents. Le panel s'affiche dans la partie supérieure de la zone de données et peut être masqué. L'onglet **DEMARRER** vous offre les fonctions suivantes :
- la zone de données
avec des champs d'indexation et d'information.
- la zone d'aperçu
avec des aperçus de toutes les pages d'un batch. L'option **Aperçu** de l'onglet **DEMARRER** vous permet d'activer ou de désactiver cette zone.
- le ruban avec les onglets **ENAIO** et **DEMARRER**,
qui vous offre toutes les fonctions afin de pouvoir utiliser AXVALID.

Le volet de travail

Les pages numérisées s'affichent sur le volet de travail. L'onglet **DEMARRER** vous offre des fonctions permettant d'ajuster l'affichage de la page.

En maintenant la touche de la souris enfoncée, vous pouvez délimiter un rectangle dont le contenu est agrandi jusqu'à occuper toute la fenêtre. Appuyez sur les touches **Alt** et **plus** ou **moins** du clavier numérique afin de zoomer vers l'avant ou l'arrière. Les touches **Haut de page**↓ et **Bas de page**↑ vous permettent de déplacer la page vers le haut ou vers le bas. En appuyant sur la touche **F3**, vous retournez sur l'aperçu.

Le panel de navigation



Le panel de navigation comprend des boutons qui vous permettent de feuilleter, supprimer des pages et sélectionner le mode souhaité. Le panel s'affiche dans la partie supérieure de la zone de données et peut être masqué. L'onglet **DEMARRER** vous offre les fonctions suivantes :

La zone de données

OSID	4
DATUM	
VON	
Bitmaps	00B6D4E2.ASD
Batch_Na	B
Batch_Id	B0000009
Batch_Nr	130627133257
Scan_Usr	ROOT
ValidUsr	ROOT

Dans la zone de données, vous trouvez par défaut les champs d'enaio® capture suivants :

OSID	Le numéro de la page dans le batch
BITMAPS	Le nom du fichier image correspondant
BATCH_NA	Le nom attribué au batch
BATCH_ID	Le numéro de batch automatique
BATCH_NR	Un numéro de batch interne
SCAN_USR	L'utilisateur du composant de numérisation
VALIDUSR	L'utilisateur actuel

Ces champs ne peuvent pas être modifiés. Ils servent à l'information. Les champs peuvent être masqués.

Dans la configuration, d'autres champs ont été créés pour l'indexation. Si vous avez utilisé la reconnaissance de code-barres ou de caractères, les valeurs reconnues y sont saisies. Vous pouvez saisir des entrées et modifier des valeurs. Les champs fixes remplis toujours par la même valeur peuvent également être modifiés.

Les champs peuvent être des champs clés. Si vous n'avez saisi aucune valeur dans un champ clé, la dernière valeur saisie sur une page est reprise pour l'indexation, elle ne s'affiche pourtant pas. Si vous saisissez une valeur dans un champ clé, celle-ci est utilisée pour l'indexation des pages suivantes avec des champs vides mais elle ne s'affiche pas. Les champs clés ne sont pas marqués dans AXVALID.

Si l'option **Remplissage auto par dernière valeur** est sélectionnée, les champs seront remplis uniquement si la page correspondante est affichée.

Les catalogues vous permettent de sélectionner des entrées à partir de listes. Les types de catalogue correspondent aux types disponibles dans enaio® client. Pour tous les types de catalogue, il est possible de sélectionner des valeurs indépendamment des listes de catalogue.

Si vous déplacez le curseur dans un champ éditable, la zone de la page qui comprend les informations est marquée.

Un champ éditable peut être vérifié par des programmes supplémentaires et s'afficher en jaune afin de marquer, par exemple, des valeurs erronées. Veuillez modifier la valeur et fermer la série de données. Veuillez vous adresser à votre administrateur, si vous ne connaissez pas les valeurs valables et ne pouvez pas alors fermer la série de données.

Le volet de navigation ou les touches réglables vous permet de passer à la page suivante.

Dans la fenêtre **Options de lots**, vous trouverez des options facilitant l'indexation ou la correction.

La zone d'aperçu

La zone d'aperçu affiche les aperçus de toutes les pages du batch.

La taille des aperçus peut être déterminée dans le dialogue **Paramètres d'utilisation**.

Vous pouvez y sélectionner trois couleurs de cadre. Les pages qui, selon les critères de la séparation de documents, font partie d'un document, sont marquées de la même couleur de cadre.

Dans la zone d'aperçu, des pages peuvent être déplacées par glisser-déposer. Si plusieurs pages sont sélectionnées à l'aide de la touche **Ctrl** ou si une zone de pages est sélectionnée à l'aide de la touche **Maj** en mode sélection, les pages peuvent être modifiées en bloc, c'est-à-dire que vous pouvez les faire pivoter, les déplacer ou les supprimer.

La zone d'aperçu, comme la zone de données aussi, peut être arrimée à une page quelconque de la fenêtre de programme.

Vorschau



Le ruban

Le ruban comprend l'onglet **ENAIO** et l'onglet **DEMARRER**, dans lesquels les fonctions sont divisées en groupes.

Onglet 'ENAIO'

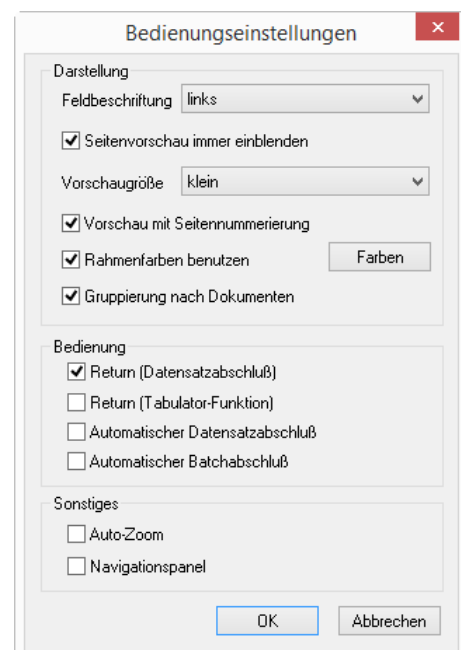
Paramètres d'utilisation

Le dialogue **Paramètres d'utilisation** s'ouvre.

Dans la zone **Affichage**, vous pouvez déterminer de quel côté du champ la désignation du champ doit s'afficher. Vous pouvez également indiquer si l'aperçu d'une page doit s'afficher, dans quelles dimensions et si les numéros de page doivent s'afficher.

Les couleurs de cadre indiquent l'attribution de chaque page aux autres pages dans l'aperçu de la page. Les pages qui, selon les critères de la séparation de documents, font partie d'un document, sont marquées de la même couleur de cadre.

Dans la zone **Utilisation**, vous pouvez choisir de passer à la série de données suivantes (**Fin de série de données**) ou au



champ suivant (**Fonction tabulateur**) en appuyant sur la touche **Retour**.

La fonction **Fin de série de données automatique** vous permet de passer du dernier champ d'une page à la page suivante en vous servant du tabulateur ou de la **Fonction tabulateur**. L'option **Fin de lots automatique** vous permet de stocker le lot du dernier champ de la dernière page en utilisant le tabulateur ou la **Fonction tabulateur**.

Si vous sélectionnez l'option **Zoom automatique**, la zone de la page qui comprend les informations pour l'indexation est agrandie automatiquement dès que vous placez le curseur dans un champ éditable. Le **Panel de navigation** peut être affiché ou masqué.

Les entrées de la fenêtre **Paramètres d'utilisation** sont sauvegardées en fonction de votre poste de travail.

Options de lots

La fenêtre **Options de lots** s'ouvre.

Dans la zone **Sélection de la colonne**, vous pouvez choisir les champs enaio® capture (fixes ou d'indexation) à afficher dans la zone de données. Pour déplacer les champs obligatoires vers la liste des **Champs sélectionnés** ou des **Champs non sélectionnés**, utilisez les touches fléchées.

Dans la zone **Options**, vous pouvez activer le **Mode de correction**. Le mode de correction masque des valeurs déjà indexées, ce qui veut dire que vous devez reprendre les informations directement à partir de la page. Lorsque vous passez à la

série de données suivante, AXVALID compare les valeurs existantes avec celles que vous saisissez. Si elles ne correspondent pas, vous pouvez reprendre une des deux versions affichées. Le mode de correction vous permet de réduire des erreurs d'indexation.

Si vous sélectionnez l'option **Demander des champs fixes**, vous pouvez modifier de manière uniforme la valeur pour les champs fixes lors du démarrage du programme. Si vous activez la **Vérification de champ obligatoire**, les champs obligatoires doivent être indexés. Comme dans enaio® client, les champs obligatoires sont soulignés. Si vous activez l'option **Enregistrer la dernière position**, le programme enregistre la page d'un lot affichée en dernier pour chaque configuration et étape de validation. Cela exige l'interruption du traitement de batches ; par exemple, le batch n'a pas été terminé ni déplacé dans le sous-programme suivant ou dans le stockage. Lorsque vous ouvrez de nouveau le lot, la page affichée en dernier est appelée et vous pouvez continuer la validation.

Dans la zone **Visibilité**, vous pouvez entrer des expressions logiques relatives à la visibilité. Seules les pages dont l'indexation respecte cette expression logique s'affichent. Une expression logique est composée d'un **Champ**, d'un **Opérateur** et d'une **Valeur** pour le champ. Vous pouvez transférer l'expression logique vers la zone de droite en vous servant du bouton flèche. Il n'est pas possible de l'éditer dans cette zone et ne peut être déplacée qu'à l'aide du bouton flèche. Il est possible de combiner plusieurs expressions logiques. Les expressions logiques sont liées par l'opérateur logique OR.

Exemple : Dans l'image ci-dessus, le champ **Auteur** est lié au champ **IsNull**. Aucune valeur n'est nécessaire. Seules les pages dont le champ **Auteur** est vide et sans indexation s'affichent.

Dans la zone **Chemins**, vous pouvez entrer les programmes de pré- et postcontrôle (voir 'Programmes de pré- et postcontrôle pour AXVALID'). Le bouton **Éditeur de script** vous permet d'ouvrir VB Editor (voir 'VB Editor').

Dans la zone **Événements de champ**, il est possible d'attribuer à chaque champ un script Before et After. Le script Before est exécuté si l'utilisateur place le curseur sur le champ correspondant en se servant de la touche tabulateur et le script After est exécuté dès que l'utilisateur quitte le champ à l'aide de la touche tabulateur.

Veillez créer des scripts à l'aide de l'éditeur de script (voir 'VB Editor').

L'éditeur de script sauvegarde les scripts sous forme cryptée, et seulement les scripts cryptés de telle manière sont exécutés.

Dans la zone **Expressions régulières**, une expression régulière peut être attribuée à chaque champ d'indexation. Si les données dans un champ ne correspondent pas à l'expression régulière, le champ est marqué. L'expression régulière s'affiche comme une info-bulle de champ lors de la validation.

Cette fonction n'empêche pas la terminaison d'un batch.

Les entrées du dialogue **Options de lots** sont sauvegardées en fonction de l'utilisateur, du poste de travail et de la configuration.

Terminer le batch

Le batch est terminé et attribué au sous-programme suivant. Vous recevez une demande de confirmation.

Quitter

AXVALID est quitté sans terminer le batch. Les valeurs saisies dans les champs d'indexation ne sont pas sauvegardées. Vous recevez une demande de confirmation.

Info

Vous pouvez demander des informations à partir de l'application et de l'aide en ligne. Vous pouvez également l'ouvrir en appuyant sur la touche **F1**.

Onglet 'Démarrer'

L'onglet comprend les fonctions principales qui sont divisées en groupes.

Groupe 'Navigation'

Vous sélectionnez la page au moyen du numéro de page.



Vous allez au premier document, au document précédent, au document suivant ou au dernier document.



Vous ouvrez un dialogue qui vous permet de sélectionner un document au moyen du numéro de document.

Groupe 'Retouche d'image'

Vous effectuez une rotation de la page de 90 ° à gauche ou à droite.



Vous supprimez la page actuelle.

Groupe 'Affichage'

Agrandissez ou réduisez la page dans la fenêtre d'affichage.



Vous pouvez afficher et masquer la zone d'aperçu avec toutes les pages du batch.



Le niveau de zoom sélectionné est repris pour l'affichage des pages suivantes.



Si cette option est activée, les modifications apportées aux paramètres sont enregistrées automatiquement lorsque vous quittez AXVALID.



Vous adaptez l'affichage de la page à la hauteur de la fenêtre d'affichage.



Vous adaptez l'affichage de documents à la largeur de la fenêtre d'affichage.



Vous adaptez l'affichage de la page à la largeur et hauteur de la fenêtre d'affichage.

Groupe 'Validation'



Vous activez ou désactivez la séparation de documents. Si vous activez la séparation de documents vous ne feuilletez de page à page mais de document à document.



Vous activez ou désactivez la vérification de champ obligatoire. Si la vérification est activée, les pages pour lesquelles les champs obligatoires ont été configurés et non complétés sont les seules à s'afficher. Si la vérification est désactivée, toutes les pages s'affichent.



Veillez activer le mode de reconnaissance optique de caractères (OCR).

Dans ce mode, vous pouvez envoyer une page affichée ou un extrait avec du texte à la reconnaissance optique de caractères. En maintenant enfoncée la touche de la souris, vous pouvez tracer un rectangle sur la zone concernée. Le texte identifié sera inséré dans le champ d'indexation dans lequel le curseur a été auparavant placé.

Vous pouvez également faire reconnaître un code-barres. Pour ce faire, cliquez en maintenant la touche Ctrl enfoncée afin de créer un rectangle de sélection autour du code-barres sur la page. Le texte identifié sera inséré dans le champ d'indexation dans lequel le curseur a été auparavant placé.

La reconnaissance optique de caractères doit être installée.



Vous activez ou désactivez le mode de sélection. Avec ce mode, vous pouvez sélectionner plusieurs pages dans la zone d'aperçu en maintenant enfoncée la touche Maj ou Ctrl puis faire pivoter, déplacer ou supprimer les pages.

Le mode de sélection ne peut être activé que si la séparation de documents est désactivée.



Veillez fermer le batch et le transférer.



Vous fermez le batch mais ne le transférez pourtant pas.

Le batch peut être traité ultérieurement. Les modifications sont sauvegardées.

Plan du clavier

Le plan de clavier pour la validation :

ALT+VERR NUM +	Agrandir
ALT+VERR NUM -	Réduire
MAJ+VERR NUM -	Ajuster
CTRL+SUPPR	Supprimer une page
ALT+Q	Supprimer une page
ALT+SUPPR	Supprimer une page
CTRL+DEBUT	Aller à la première page

CTRL+FIN	Aller à la dernière page
CTRL ←	Page précédente
CTRL+TAB	Page précédente
CTRL →	Page suivante
F2	Les résultats OCR de la page actuelle s'ouvrent dans Notepad (si la page a été reconnue avant la validation)
MAJ+PAGE↓	Défiler à droite
MAJ+PAGE ↑	Défiler à gauche
PAGE ↓	Défiler vers le bas
PAGE ↑	Défiler vers le haut
MAJ+CTRL+DEBUT	Défiler au début
MAJ+CTRL+FIN	Défiler à la fin
ALT+T	Séparation activée/désactivée
ALT+O	Mode OCR activé/désactivé
ALT+P	Vérification de champ obligatoire activée/désactivée
F3	Zoomer à la zone de champ
ALT+F4	Fermez le batch et attribuez-le au sous-programme suivant avec demande de confirmation
CTRL+Q ou F12	Fermez le batch et attribuez-le au sous-programme suivant sans demande de confirmation

Séparation et importation

Les sous-programmes pour la séparation et l'importation fonctionnent toujours automatiquement. L'utilisateur n'intervient pas dans le déroulement du programme.

Pour démarrer un lot attribué à un sous-programme de séparation et d'importation, cliquez deux fois dessus, passez par le menu contextuel ou sélectionnez l'option **Modifier** de l'onglet **DEMARRER**. Le sous-programme est démarré et le batch est ensuite enregistré dans le stockage.

Dans la configuration, AXVALID peut être indiqué comme programme de séquence d'erreurs. Si des erreurs se produisent lors de la séparation ou de l'importation, le lot est transféré à AXVALID (voir 'Vérification').

Les sous-programmes pour la séparation et l'importation doivent remplir les tâches suivantes :

AXIMPORT Les pages sont divisées en documents, et les documents sont importés dans enaio®.

- AXIMPMDC Les pages sont divisées en documents, et les documents sont importés dans enaio®. En outre, des e-mails comprenant des informations sur les documents importés sont créés et envoyés.
- AXMAILDC Les pages sont divisées en documents. Elles ne sont pas importées, mais sont envoyées en tant que pièce jointe d'un e-mail.
- AXPARTDC Les pages sont divisées en documents et toutes les données sont écrites dans un tableau dBASE. Le tableau dBASE peut être modifié. Les documents peuvent être importés ultérieurement dans enaio® avec enaio® administrator.

Stockage

Si un batch a parcouru tous les sous-programmes, il est déposé dans le stockage. Le contenu du stockage n'est visible que pour les utilisateurs disposant du rôle système 'Capture : Configurer'. Vous pouvez consulter le journal des erreurs ainsi que le journal de traitement facultatif (voir 'Journalisation').

Si vous supprimez le lot en cliquant sur le bouton **Supprimer le lot**, les journaux et les répertoires créés pour les données du lot seront supprimés.

Les administrateurs peuvent également indiquer si le contenu du stockage doit être supprimé après un certain laps de temps dans la zone **Paramètres**.

Si vous ne bénéficiez pas du droit pour pouvoir créer des configurations, l'administrateur peut refuser de vous attribuer le droit afin de pouvoir supprimer le lot.

Pièce jointe

VB Editor

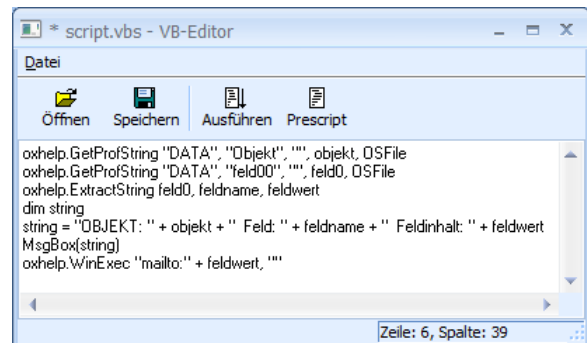
Les VBScripts peuvent être utilisés comme programmes de pré- ou postcontrôle dans AXVALID (voir 'Programmes de pré- et postcontrôle pour AXVALID').

Dans VB Editor, vous pouvez créer des scripts ou importer des scripts disponibles. Les scripts non fournis par OPTIMAL SYSTEMS GmbH doivent être créés au moyen de VB Editor ou importés et sauvegardés. Ils sont cryptés lors de la sauvegarde et ne peuvent être exécutés que de façon cryptée. Vous pouvez sécuriser les scripts au moyen des mots de passe et exiger une concession de licence supplémentaire.

L'exécution d'un script doit être licenciée par le biais du module VBX, et VB Editor requiert le module VBE. Pour VB Editor, l'utilisateur a besoin du rôle système 'EDITOR : Démarrage'.

Vous pouvez ouvrir le VB Editor à partir d'AXVALID en cliquant sur le bouton **Editeur de script** dans le dialogue **Options de lots**.

Dans le VB Editor, la bibliothèque `oxactive.dll` fournit la variable `oxhelp` et la constante `OSFile` pour pouvoir accéder aux champs d'indexation enaio®. Les possibilités de commande de scripts sont ainsi plus nombreuses.



La constante `OSFile` rend possible l'accès au fichier de transfert.

Ce fichier présente la structure suivante :

[DATA]

Objet= nom de l'objet (armoire) associé à l'AddOn.

Flags= drapeaux que vous pouvez sélectionner à l'aide de l'Editor.

Index= un index BD

Champ00 au ChampXX= noms et contenus des champs d'indexation enaio® blue liés

EXTRA00 jusqu'à EXTRAXX= entrées supplémentaires à partir du fichier `aslisten.dat`

La variable `oxhelp` met à disposition les fonctions suivantes :

<code>GetProfString(section, clé, chaîne de caractère de retour par défaut, chaîne de caractère de retour, nom du fichier)</code>

Cette fonction correspond à la fonction Windows API 'GetPrivateProfileString'.

Exemple :

```
dim b, a
set b = CreateObject("oxactive.COxHelp.1")
b.GetProfString "Section", "Clé", "", a, "d:\\temp\\test.cfg"
```

<code>WriteProfString(section, clé, valeur, nom de fichier)</code>
--

Cette fonction correspond à la fonction Windows API 'WritePrivateProfileString'.

<code>WinExec(fichier, paramètres)</code>

Cette fonction vous permet d'exécuter une application Windows.

<code>ExtractString(chaîne de caractères, nom de fichier, valeur de champ)</code>

Cette fonction sert à la séparation des noms de champs et des valeurs de champs depuis le fichier de transfert.

Index

A

administrateurs 5
AXDSCAN 19
AXFINER 23
AXICSCAN 20
AXIMGIMP 21
AXIMPMDC 29
AXIMPORT 27
AXMAILDC 28
AXNOOCR 24
AXPARTDC 30
AXRCCONF 31
AXVALID 24, 87
AXVBINAB 27

B

barre d'état
pour la fenêtre de numérisation 83
batch 70
créer, démarrer, supprimer 70
erreur 71

C

catalogue 36
catalogues 89
champ obligatoire 40, 41, 42
champs clé 36
champs de groupes 36
champs obligatoires 92
code-barres 20, 22
concession de licence 6
concession de licences 18
configurations 11
création automatique des batches 32
critères de séparation 42

D

détermination des droits de l'utilisateur pour
une configuration 13
droits de suppression pour les batches 13

E

enaio® capture_datamatching 27
événements de champ 92

F

fichier PDF 5
filtres
filtres de numérisation Kofax 75

I

importation 44, 95
installation 6

J

journal d'action 66
journal de processus 66
journal des erreurs 66
journalisation 65

K

Kofax 74
Kofax Image Products 19, 20, 22
Kofax.filter 74

M

mode automatique 72

N

numérisation 32, 73

P

paramètres de langue 8
programme de configuration 15
programme de pré- et postcontrôle 25
propriétés de champ 33
Propriétés de champ fixe 36

R

reconnaissance 32, 86
reconnaissance de codes-barres 78, 79
remplacements de champs 38

S

script After 92
script Before 92
séparation de document 95
séparation de documents 39
sous-programme 15
sous-programmes 16
stockage 96
système de sécurité 6

T

traitement des erreurs 67
TWAIN 19, 82
type de sous-programme 15, 30
types de sous-programmes 18

V

vérification 87

Z

ZBar 22