

Xerox[®] DocuShare[®] Connecteur d'application Guide d'implémentation



©2016 Xerox Corporation. Tous droits réservés. Xerox®, DocuShare® et Xerox avec la marque figurative® sont des marques déposées de Xerox Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. BR13749

Les marques des autres sociétés sont également reconnues.

Date de publication : Juillet 2016

Ce document concerne DocuShare 7.0.

Connecteur d'application Xerox® DocuShare®

Grâce au connecteur d'application Xerox® DocuShare®, ou connecteur d'application, les programmeurs d'applications commerciales tierces peuvent créer et afficher un lien au sein d'une application permettant de rechercher et de renvoyer du contenu spécifique depuis un site DocuShare.

Les recherches utilisent un format d'URL incluant le chemin vers un site DocuShare et les paramètres de recherche spécifiques. Lors de l'utilisation du connecteur d'application, seuls les objets Document ou les objets Document personnalisés sont renvoyés dans les résultats de la recherche.

Pour effectuer une recherche sur un site DocuShare à l'aide du connecteur d'application, ce site doit disposer de la licence **Connecteur d'application**.

Résultats de la recherche

Un utilisateur doit être connecté à DocuShare pour accéder à l'URL du connecteur d'application. Dans le cas contraire, la page de connexion DocuShare s'affiche lorsque l'utilisateur tente d'accéder à l'URL du connecteur d'application.

- Si les critères de recherche correspondent à un seul document et que l'affichage en ligne du type de document est pris en charge, le document s'ouvre.
- Si les critères de recherche correspondent à un seul document, mais que l'affichage en ligne du document n'est pas pris en charge, une fenêtre de téléchargement s'affiche pour enregistrer le fichier.
- Si les critères de recherche correspondent à plusieurs documents, la page de recherche DocuShare contient tous ces documents.
- Si l'une des propriétés d'une classe d'objet DocuShare n'est pas identifiée comme **consultable** sur la page des propriétés de cette classe, la recherche sur cette propriété renvoie le message « Aucune correspondance trouvée pour la requête ».

Format de l'URL

Le format de l'URL du connecteur d'application est le suivant :

http://<<HOSTNAME>>:<<port>>/<<DOCUSHARE_ROOT>>/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=<<DocumentTypeList>>&<<PropertyCriteriaList>>

Exemple 1

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&batchNumber-equals=123

- Recherche tous les documents dont la propriété **batchNumber** est égale à 123.

Exemple 2

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=Document,RouteDoc,Invoice&summary-contains=HR

- Recherche les documents de type **Document**, **Faire circuler le document** et **Facture** dont la propriété de sommaire contient « HR ».

Exemple 3

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=EHRObject&summary-equals-or=HR&first_name-equals=roger

- **objectType** est un type de document personnalisé EHRObject. Vous pouvez fournir d'autres types d'objets à rechercher en les séparant par des virgules. Par exemple :
objectType=EHRObject,Document

Si objectType=all, le connecteur d'application recherche tous les documents et tous les documents personnalisés.

Summary-equals-or correspond aux critères de recherche, où :

- **summary** correspond au nom de la propriété de l'objet Document (notez que le nom de la propriété est sensible à la casse) ;
- **equals** correspond à l'opérateur ;
- **or** correspond à l'opérateur logique booléen qui lie cette expression à l'expression suivante (l'opérateur par défaut est **and** si ce critère n'est pas spécifié).

Exemple 4

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&summary-equals=HR&first_name-equals=roger

- Recherche tous les documents et tous les documents personnalisés où **summary** correspond à « HR » et **first_name** correspond à « roger ». L'opérateur booléen par défaut « and » est utilisé dans ce cas.

Exemple 5

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&summary-equals-or=HR&summary-equals=Finance

- Recherche tous les documents et tous les documents personnalisés où **summary** correspond à « HR » ou **summary** correspond à « Finance ».

Exemple 6

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=Document,Invoicedocument&summary-equals=HR

- Recherche tous les documents de type **Document** et **Invoicedocument** où **summary** correspond à « HR »

Exemple 7

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&title-equals=InvoiceDoc&summary-equals-or=HR&keywords-equals=11

- Recherche tous les documents et tous les documents personnalisés où **title** correspond à « InvoiceDoc » et **summary** correspond à « HR » ou **keywords** correspond à « 11 ».

Le résultat est traité comme suit :

- objectType avec (Title-equals=InvoiceDoc) AND (summary-equals=HR) = RESULT
- Ce résultat est alors ORed avec keywords correspondant à 11, comme suit :
- RESULT OR (keywords-equals '11') = FINAL RESULT.

Exemple 8

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all

- Cette recherche renvoie tous les documents et tous les documents personnalisés, car **aucun paramètre de recherche** n'est spécifié.

Exemple 9

http://<<HOSTNAME>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&ssummary-equals=HR

- Cette recherche renvoie tous les documents et tous les documents personnalisés, car elle contient une erreur orthographique dans l'URL (*summary* n'est pas correctement orthographié), ce qui équivaut à un **paramètre incorrect**. Les paramètres incorrects d'une requête sont ignorés.

Arguments de recherche

DocumentTypeList

objectType=<<DocumentTypeList>>

<<DocumentTypeList>> est une liste de types de documents DocuShare faisant l'objet de la recherche, séparés par des virgules.

Liste des propriétés de recherche

Les propriétés de recherche utilisent la syntaxe suivante :

[Nom de la propriété]-[Opérateur de recherche]-[Opérateur logique]=[valeur]

L'expression de requête est évaluée de gauche à droite.

- **[Nom de la propriété]** : nom de la propriété dans les types de document faisant l'objet de la recherche. Les noms de propriétés sont sensibles à la casse, et doivent être une chaîne ou un nombre entier.
 - Toutes les propriétés de recherche de type **chaîne** sont regroupées pour constituer une expression de requête chaîne. L'expression de requête chaîne est utilisée pour obtenir un premier résultat de recherche.
 - Toutes les propriétés de recherche de type **entier** sont regroupées pour constituer une expression de requête entier. L'expression de requête entier est utilisée pour filtrer le résultat initial afin de fournir le résultat final.
- **[Opérateur de recherche]** : « equals » ou « contains ». La valeur par défaut est « contains ». L'opérateur de recherche « contains » s'applique uniquement à une propriété de chaîne. Lorsque l'opérateur « contains » s'applique à un opérateur numérique, il équivaut à « equals ». Lorsque vous utilisez l'opérateur « contains » pour indiquer une partie d'un mot, placez un astérisque avant et après le mot partiel.
- **[Opérateur logique]** : la valeur par défaut est « and ». L'opérateur « or » n'est plus pris en charge. Cet opérateur définit la relation logique entre ce critère de recherche et le critère de recherche suivant.

Exemples

Dans cet exemple, nous supposons que key1, key2, key3 sont des propriétés de chaîne.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des opérateurs logiques « and », et des opérateurs « equals » et « contains », reportez-vous au chapitre Exécution de recherches dans le *Guide d'utilisation de DocuShare* et aux Conseils sur la recherche de la page Recherche avancée DocuShare.

- key1-equals=HR&key2-equals=123
key1 correspond à « HR » et key2 correspond à « 123 »

Liste des propriétés de recherche de chaîne spéciales

Cinq propriétés système sont disponibles dans le groupe de recherche de propriétés de chaîne. Toutes fonctionnent de la même façon que les propriétés correspondantes dans la section Recherche avancée « Rechercher les mots dans ».

SYSTEM_content

Ce mot-clé est utilisé pour rechercher du contenu dans des documents.

SYSTEM_handle

Ce mot-clé est utilisé pour rechercher un objet via cet indicateur. La valeur à rechercher correspond au rendu de chaîne d'un indicateur, par exemple « Collection-123 ».

SYSTEM_owner

Ce mot-clé est utilisé pour rechercher le propriétaire de l'objet. Notez que la valeur à rechercher est la même que la propriété « username » de l'utilisateur, par exemple « bsmith ».

SYSTEM_lockedBy

Ce mot-clé est utilisé pour rechercher le nom d'utilisateur de l'utilisateur susceptible d'avoir verrouillé l'objet. Notez que la valeur à rechercher est la même que la propriété « username » de l'utilisateur, par exemple « bsmith ».

SYSTEM_modifiedBy

Ce mot-clé est utilisé pour rechercher le nom d'utilisateur de l'utilisateur ayant modifié l'objet pour la dernière fois. Notez que la valeur à rechercher est la même que la propriété « username » de l'utilisateur, par exemple « bsmith ».

Identification des propriétés des arguments de recherche

Pour obtenir les classes d'objet et les propriétés associées à utiliser avec un argument de recherche, accédez aux **Propriétés d'objet** dans le menu Administration, puis sélectionnez une classe d'objet. Dans la page **Valeurs de propriété** de la classe d'objet affichée, placez le pointeur de la souris sur une propriété. La classe d'objet et le nom de la propriété sélectionnée sont indiqués dans le nom d'accès qui s'affiche en bas de page du navigateur.

Par exemple, si vous sélectionnez la classe d'objet Document et placez le pointeur de la souris sur la propriété Titre, le nom d'accès affiché en bas de page du navigateur indique **name=Object.title&class=Document**.