



# **Nouvelle fenêtre Workflow**

## OnCommand Workflow Automation

NetApp  
October 09, 2025

# Sommaire

Nouvelle fenêtre Workflow .....	1
Nouveau workflow .....	1
Boutons de commande .....	2
Paramètres de la boîte de dialogue commandes .....	3
<objets Dictionnaire> onglets .....	3
Autres paramètres .....	3
Avancé .....	4
Boîte de dialogue sélection de ressources .....	4
Sélectionnez <objet dictionnaire> par onglet .....	5
Onglet Avancé .....	6
Assistant d'attribution de nom incrémentielle .....	6
Boîte de dialogue Détails de la répétition de ligne .....	7
Se répète .....	7

# Nouvelle fenêtre Workflow

La fenêtre **Nouveau flux de travail** affiche un nouveau flux de travail créé et ses commandes associées.

## Nouveau workflow

La fenêtre **Nouveau flux de travail** affiche le nom du flux de travail dans l'en-tête de la fenêtre. Les commandes associées sont affichées sous la forme de cases bleues dans les colonnes qui sont présentées dans l'ordre séquentiel de l'exécution—lues de gauche à droite, de haut en bas. Les variables et les objets de chaque commande sont affichés sous forme de zones grises dans la colonne de la commande.

- **Insérer une ligne**

Ajoute une nouvelle ligne au-dessus ou en dessous de la ligne sélectionnée dans le flux de travail.

Vous pouvez cliquer sur  pour ajouter une ligne sous la dernière ligne disponible.

- **Copier ligne**

Copie la ligne sélectionnée du flux de travail et l'enregistre dans le presse-papiers. La copie d'une ligne ne copie pas l'ensemble de détails de répétition pour la ligne.

- **Coller ligne**

Place le dernier élément enregistré dans le presse-papiers dans une nouvelle ligne sous la ligne sélectionnée. Les noms uniques sont utilisés pour les variables ; cependant, les variables des expressions ne sont pas modifiées.

- **Répétez la ligne**

Ouvre la boîte de dialogue **Détails de la répétition de ligne**.

- **Modifier la répétition de ligne**

Ouvre la boîte de dialogue **Détails de la répétition de ligne**, qui permet de modifier le jeu d'actions **répéter ligne** pour la ligne sélectionnée.

- **Supprimer la répétition de ligne**

Annule l'action **répéter ligne** définie dans la boîte de dialogue **Détails de la répétition de ligne** pour la ligne sélectionnée.

- **Ajouter une condition**

Ouvre la boîte de dialogue Conditions pour la ligne <numéro de ligne>, qui permet de sélectionner une condition. La condition sélectionnée s'applique à toutes les commandes de la ligne. Toutes les commandes de la ligne ne seront exécutées que si la condition sélectionnée est remplie.

- **Supprimer la ligne**

Supprime la ligne sélectionnée du flux de travail.

- **Nouveau point d'approbation**

Vous pouvez cliquer sur  Pour ouvrir la boîte de dialogue **Nouveau point d'approbation**, qui vous permet d'ajouter un point d'approbation avant l'exécution de la commande.

- **Modifier point d'approbation**

Vous pouvez cliquer sur  Pour ouvrir la boîte de dialogue **Edit Approval point**, qui vous permet de modifier le commentaire du point d'approbation.

- **Ajouter des paramètres de commande**

Ajoute des paramètres pour une commande dans la ligne sélectionnée.

Vous pouvez placer votre curseur sous la commande sélectionnée, sur la ligne requise, puis cliquer sur  Pour ouvrir la boîte de dialogue Paramètres de <nom\_commande>.

- **Modifier les paramètres de commande**

Ouvre la boîte de dialogue Paramètres pour <nom\_commande> pour vous permettre de modifier les paramètres sélectionnés pour une commande.

Vous pouvez placer le curseur sur la zone grise à modifier et cliquer pour ouvrir la boîte de dialogue Paramètres de <nom\_commande>.

- **Supprimer les paramètres de commande**

Supprime le paramètre.

Vous pouvez déplacer le curseur sur la zone grise à supprimer et cliquer sur « X » dans le coin supérieur droit de la zone grise.

## Boutons de commande

Les boutons de commande sont disponibles en bas de la fenêtre de flux de travail. Vous pouvez également accéder aux commandes à partir du menu contextuel de la fenêtre.

- **Aperçu**

Ouvre la boîte de dialogue **Aperçu du flux de travail**, qui vous permet de spécifier les attributs d'entrée utilisateur.

- **Enregistrer sous**

Permet d'enregistrer le flux de travail sous un nouveau nom.

- **Enregistrer**

Enregistre le flux de travail.

- **Fermer**

Ferme la fenêtre. Au cours du processus, si des modifications ont été apportées à la configuration, une boîte de dialogue **Enregistrer la confirmation des modifications** s'ouvre, vous invitant à enregistrer les modifications, à fermer la fenêtre sans enregistrer les modifications ou à annuler l'action de fermeture.

# Paramètres de la boîte de dialogue commandes

Vous pouvez spécifier des paramètres et d'autres paramètres pour l'exécution des commandes via la boîte de dialogue Paramètres pour les commandes.

La boîte de dialogue affiche un ou plusieurs onglets d'objet du dictionnaire et les onglets suivants :

- Autres paramètres
- Avancé

## <objets Dictionnaire> onglets

### • Définir <objet dictionnaire>

Vous permet de spécifier les paramètres de commande mappés à l'objet dictionnaire en spécifiant des attributs, en utilisant un objet défini précédemment ou en recherchant un objet existant.

#### ◦ en remplissant les attributs

Vous permet de saisir des attributs pour cette variable. Vous pouvez utiliser la boîte de dialogue sélection de ressource pour les champs marqués avec . Vous pouvez également utiliser un modèle qui inclut des valeurs prédéfinies pour certains attributs de l'objet. Vous pouvez afficher et utiliser des attributs supplémentaires en décochant la case **Afficher uniquement les attributs utilisés par <objet dictionnaire>**. La zone située en regard de **définir <objet dictionnaire>** affiche le nom par défaut de la variable sélectionnée. Vous pouvez modifier le nom de la variable. Les attributs obligatoires sont marqués d'un astérisque (\*) et d'une bordure rouge pour la case.

#### ◦ en utilisant un <objet dictionnaire précédentemment défini>

Vous permet de sélectionner une variable définie précédemment. Vous pouvez sélectionner l'objet de dictionnaire précédemment défini dans la case à côté de **définir <objet de dictionnaire>**.

#### ◦ en recherchant un <objet dictionnaire> existant

Vous permet de définir une variable en recherchant un objet de dictionnaire existant. Vous pouvez spécifier les critères de recherche de l'objet dictionnaire. Vous pouvez spécifier l'une des actions suivantes si l'objet dictionnaire est trouvé :

- Abandonner le flux de travail
- Désactiver la commande
- Remplir les attributs pour <dictionnaire object> et exécuter la commande



Cette option est similaire à l'option **en remplissant les attributs**.

## Autres paramètres

Vous permet de spécifier les paramètres de commande qui ne sont mappés à aucun objet de dictionnaire pour l'exécution de la commande.

## Avancé

Vous permet de spécifier des conditions pour l'exécution de la commande et de fournir une description. Vous pouvez également configurer le flux de travail de sorte que l'exécution du flux de travail se poursuit même si une ou plusieurs commandes du flux de travail ont échoué.

- **Exécuter cette commande**

- **Toujours**

Exécute la commande sans condition.

- **Si la variable suivante a été trouvée**

Permet d'exécuter une commande uniquement lorsque la variable spécifiée est trouvée. Vous pouvez spécifier la variable dans la zone adjacente.

- **Si la variable suivante n'a pas été trouvée**

Permet d'exécuter une commande uniquement lorsque la variable spécifiée est introuvable. Vous pouvez spécifier la variable dans la zone adjacente.

- **Si l'expression suivante est VRAIE**

Vous permet d'exécuter une commande uniquement lorsque l'expression MVFLEX expression Language (MVEL) spécifiée est « true ». Vous pouvez spécifier l'expression dans la zone adjacente.

- **Description**

Permet de saisir une description pour la commande.

- **Si l'exécution échoue**

- **Abandonner l'exécution du workflow**

Permet de mettre fin à l'exécution du flux de travail.

- **Continuer l'exécution à partir de l'étape suivante**

Vous permet de continuer l'exécution du flux de travail à partir de l'étape suivante.

- **Continuer l'exécution à partir de la ligne suivante**

Permet de poursuivre l'exécution du flux de travail à partir de la ligne suivante.

## Boîte de dialogue sélection de ressources

La boîte de dialogue sélection des ressources vous permet de rechercher des ressources et de mapper les ressources sur une commande.

- Sélectionnez <objet dictionnaire> par onglet
- Onglet Avancé

## Sélectionnez <objet dictionnaire> par onglet

Cet onglet vous permet de spécifier un chercheur ou des filtres comme critères de recherche et de saisir des attributs pour les critères de recherche sélectionnés. Vous pouvez également enregistrer les filtres sélectionnés en tant que recherche.

- **Définir des règles de filtre**

Vous permet de définir un ensemble de règles pour les ressources d'entrée du dictionnaire, telles que les unités vFiler, les agrégats et les machines virtuelles.

Les règles de filtre peuvent contenir un ou plusieurs groupes de règles.

Une règle se compose d'un attribut d'entrée de dictionnaire, d'un opérateur et d'une valeur. L'attribut peut également inclure des attributs de ses références. Vous pouvez par exemple spécifier une règle pour les agrégats comme suit : répertoriez tous les agrégats avec un nom commençant par la chaîne « aggr » et ayant une taille disponible supérieure à 5 Go. La première règle du groupe est l'attribut « nom », l'opérateur « définir avec » et la valeur « aggr ». La deuxième règle du même groupe est l'attribut « Available\_size\_mb », avec l'opérateur « >> » et la valeur « 5000 ».

L'option **définir les règles de filtre** est désactivée si vous avez sélectionné un Finder.

Vous pouvez effacer les valeurs spécifiées en cliquant sur le bouton **Réinitialiser**.

- **Sélectionnez une ressource par ses touches naturelles**

Vous permet de sélectionner une ressource en fonction des touches naturelles de la ressource.

- **Finder**

Permet de sélectionner un viseur dans la liste. **Aucun** est sélectionné par défaut.

Les filtres sont affichés sous la liste de recherche. Vous ne pouvez pas sélectionner de filtres si vous avez sélectionné un détecteur.

- **Paramètres**

Vous permet de saisir les valeurs du Finder ou des filtres sélectionnés. Vous devez entrer toutes les valeurs requises pour remplir les critères de recherche.

- **Boutons de commande**

- **Enregistrer comme Finder**

Enregistre les filtres sélectionnés en tant que recherche.

- **Test**

Vous permet de tester les paramètres des filtres sélectionnés avant de spécifier les valeurs dans la zone Paramètres.

- **OK**

Enregistre les paramètres de configuration et ferme la boîte de dialogue.

- **Annuler**

Annule les modifications, le cas échéant, et ferme la boîte de dialogue.

## Onglet Avancé

Cet onglet vous permet de spécifier le moment où la recherche doit être effectuée et vous permet de trier les attributs de ressource et l'état des attributs de ressource.

- **Exécuter cette recherche toujours**

Exécute la recherche sans restriction lors de l'exécution de la commande.

- **Exécuter la recherche uniquement lorsque l'expression suivante est vraie**

Exécute la recherche uniquement lorsque la valeur de l'attribut facultatif spécifié dans la case est « vrai ». Vous pouvez utiliser la syntaxe MVFLEX expression Language (MVEL) pour spécifier l'attribut facultatif.

- **Table de tri**

Affiche les attributs et l'ordre de tri des filtres sélectionnés dans l'onglet **Sélectionner <objet dictionnaire> par**. L'ordre de tri est significatif pour la sélection de ressources—par exemple, si vous avez sélectionné l'ordre décroissant pour les agrégats, l'agrégat avec le maximum `available_space` est sélectionné comme ressource. Pour modifier l'ordre de tri d'un attribut, vous pouvez cliquer sur la colonne d'état de l'attribut et sélectionner l'ordre de tri requis dans la liste.

- **Boutons de commande**

- **Haut**

Déplace l'entrée sélectionnée d'une ligne vers le haut dans la table de tri.

- **Bas**

Déplace l'entrée sélectionnée d'une ligne vers le bas dans la table de tri.

## Assistant d'attribution de nom incrémentielle

L'assistant d'attribution de nom incrémentielle vous permet de définir la valeur d'un attribut en fonction d'une recherche de paramètre existant.

- **Critères de recherche pour <objet dictionnaire> existant**

Ouvre la boîte de dialogue **Resource Selection**, qui permet de spécifier des critères de recherche pour l'objet dictionnaire.

- **Entrez une valeur pour <attribut> si aucun <objet dictionnaire> ne correspond aux critères de recherche ci-dessus**

Vous permet de spécifier une valeur pour le <attribut> lorsque l'objet <dictionnaire> est introuvable à l'aide des critères de recherche spécifiés.

- **Si <dictionnaire object> a été trouvé en utilisant les critères de recherche ci-dessus, définissez la valeur de <attribut> by**

Vous permet de spécifier une valeur pour le <attribut> lorsque l'objet <dictionnaire> est introuvable à l'aide

des critères de recherche spécifiés.

- **Entrez une valeur pour <attribut> si aucun <objet dictionnaire> ne correspond aux critères de recherche ci-dessus**

Vous permet de sélectionner une méthode de définition de la valeur pour <attribut> si le <dictionnaire object> est trouvé à l'aide des critères de recherche spécifiés.

- **fournissant une valeur d'incrément et un suffixe**

Vous permet de saisir une valeur numérique pour les incrémentations et, éventuellement, de saisir un suffixe du nom d'attribut.

- **fourniture d'une expression personnalisée**

Vous permet de saisir une expression personnalisée pour la valeur de l'attribut. Vous pouvez utiliser la syntaxe MVFLEX expression Language (MVEL) pour spécifier la valeur.

## Boîte de dialogue Détails de la répétition de ligne

La boîte de dialogue Détails de la répétition de ligne vous permet de spécifier comment les paramètres de la ligne doivent être répétés.

### Se répète

Vous permet de sélectionner le type de répétition souhaité. L'option **nombre de fois** est sélectionnée par défaut.

- **Nombre de fois**

Vous permet de spécifier les éléments suivants :

- Nombre d'exécution de la ligne spécifique
- Variable d'index
- Variables

- **Nombre de fois**

Permet de spécifier un chiffre pour le nombre d'exécution de la ligne spécifique.

- **Variable d'index**

Permet de spécifier le nom de la variable d'index pour la répétition de ligne.

- **Variables**

Vous permet d'inclure des variables supplémentaires qui doivent être utilisées pendant la répétition de ligne.

- **Ajouter**

Ajoute une nouvelle ligne dans la table des variables.

- **Supprimer**

Supprime la ligne sélectionnée de la table des variables.

- **Pour chaque ressource d'un groupe**

Vous permet de spécifier les éléments suivants :

- Type de ressource
- Critères de recherche de ressources
- Variable de ressource
- Variable d'index
- Variable de taille de groupe
- Variables
- **Type de ressource**

Permet de sélectionner le type de ressource.

- **Critères de recherche de ressources**

Ouvre la boîte de dialogue sélection des ressources, qui permet de spécifier les critères de recherche des ressources du type de ressource sélectionné. La boucle est exécutée pour chaque ressource recherchée en fonction des critères spécifiés.

- **Variable de ressource**

Permet d'entrer un nom pour la variable de ressource.

- **Variable d'index**

Permet de spécifier l'index pour la répétition de ligne.

- **Variable de taille de groupe**

Permet d'entrer un nom pour la variable de taille de groupe.

- **Variables**

Vous permet d'inclure des variables supplémentaires qui doivent être utilisées pendant la répétition de ligne.

- **Boutons de commande**

- **OK**

Enregistre les paramètres et ferme la boîte de dialogue.

- **Annuler**

N'enregistre pas les modifications, le cas échéant, et ferme la boîte de dialogue.

## Informations sur le copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUSSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

**LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS :** L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

## Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.