



ENTERPRISE ARCHITECT

Série de Guides d'Utilisateur

Le Gestionnaire de Spécification

Author: Sparx Systems

Date: 7/11/2024

Version: 17.0

CRÉÉ AVEC  **ENTERPRISE
ARCHITECT**

Table des Matières

Le Gestionnaire de Spécification	3
Gestionnaire de Spécification - Présentation	4
Spécification - Ruban de Spécifier	7
Utilisation du Gestionnaire de Spécification	8
Gestionnaire de Spécification Configuration	12
Options d'apparence	13
Options Modèle	15
Options Paquetage	17
Sélectionnez Type Spécification	19
Sélectionnez Spécification Paquetage	20
Personnaliser les colonnes	23
Ajout d'éléments	25
Suppression d'éléments	28
Modification des éléments	29
Colonnes indicatrices	32
Traçabilité	34
Matrice de relations ouvertes	35
Créer un profil Matrice	37
Éléments de révision	39
Créer un document Révision	41
Document Révision Vue	44
Gestion des changements	45
Rapportage	48

Le Gestionnaire de Spécification

Lors du développement d'un modèle, vous pouvez utiliser une large gamme d'outils Enterprise Architect pour créer la spécification du modèle. Pour la spécification préliminaire, comme la définition Exigences , vous pouvez adopter l'une des deux méthodes générales suivantes :

- Basé sur des diagrammes, créant des icônes d'éléments définis par UML, par exemple dans diagrammes Exigences , et construisant le modèle graphiquement, ou
- Basé sur du texte, créant des éléments sous forme de descriptions textuelles simples, esquissant les éléments, les relations et les propriétés dans une définition large que vous - ou les membres de l'équipe ayant des rôles plus spécifiques - pouvez affiner et développer dans un modèle plus complet

Votre « carnet de croquis » pour la deuxième approche est le Gestionnaire de Spécification .

Le Gestionnaire de Spécification est une interface simple basée sur des documents pour un Paquetage ou diagramme sélectionné dans le modèle, fournissant les moyens de créer et réviser des éléments sous forme de représentations textuelles d'objets dans le modèle, en utilisant un processus familier à tous les utilisateurs, y compris les professionnels et la gestion, qui pourraient ne pas avoir d'expertise dans le développement de modèles.

Facilités

Le Gestionnaire de Spécification est également un outil de reporting interactif permettant d'afficher, sous forme d'icônes, l'état de diverses autres fonctionnalités par rapport à chaque entrée et de donner accès à l'édition de chaque fonctionnalité .

Dans le Gestionnaire de Spécification vous pouvez :

- Travaillez sur les entrées d'éléments sous forme de texte de paragraphe de la même manière que vous éditeriez un document à l'aide d'un traitement de texte ; cela inclut la copie ou le glissement de texte d'un fichier externe dans le Gestionnaire de Spécification et l'importation de données à partir d'un fichier de feuille de calcul externe (.csv)
- Passez facilement d'un élément à l'autre dans un Paquetage affiché, d'un simple clic de souris
- Afficher et modifier sur place l'état actuel d'un certain nombre de propriétés de chaque entrée
- Interface directe avec une gamme d'outils Enterprise Architect que vous pouvez rapidement invoquer pour afficher, modifier et discuter des propriétés du Paquetage ou de l'élément sélectionné ; ces outils couvrent la gamme de facilités Gestion de Projet et de gestion Modèle , notamment :
 - Traçabilité (Fenêtre de traçabilité et Matrice de relations)
 - Gestion du Changement (Lignes de base et Audit)
 - Entretien
 - Tester
 - Gestion des risques
 - Documentation (format document, format Web et format feuille de calcul)
 - Métriques
 - Révision et Discussion (Bibliothèque d'Équipe , Discussions, Révisions Formelles et Mail de Modèle)

Une fois qu'une fenêtre d'outils est ouverte, les détails reflètent l'élément actuellement sélectionné dans le Gestionnaire de Spécification , ce qui vous permet exécuter rapidement les propriétés d'un certain nombre d'éléments simplement en les sélectionnant dans l'ordre dans la liste.

Le Gestionnaire de Spécification permet de développer très facilement une description simple et visuelle de votre modèle pour la spécification initiale, le développement continu et la gestion du programme, avec un accès immédiat à une gamme de types d'informations détaillées sur n'importe quel élément sélectionné, si vous avez besoin de ces détails.

Gestionnaire de Spécification - Présentation

Le Gestionnaire de Spécification est une interface basée sur un document pour un Paquetage sélectionné dans le modèle, offrant les moyens de créer et réviser des éléments sous forme de représentations textuelles d'objets de modèle dans ce Paquetage . Vous pouvez rapidement définir ou modifier les propriétés des éléments dans la fenêtre Gestionnaire de Spécification elle-même, et également ouvrir immédiatement une gamme de fenêtres et de boîtes de dialogue pour ajouter ou révision d'autres propriétés et caractéristiques spécifiques à chaque élément. Une fonctionnalité clé du Gestionnaire de Spécification est la rapidité et la facilité avec lesquelles vous pouvez créer, filtrer et révision un grand nombre d'éléments à partir d'un point, et développer ou examiner des détails complexes sur chaque élément *ou non* , selon vos besoins.

Vous avez également la facilité de basculer l'affichage du contenu d'un diagramme vers la vue Gestionnaire de Spécification , soit complètement, soit sous forme de panneau d'affichage en ligne à côté de la vue graphique du diagramme .

Accéder

Ruban	Conception > Paquetage > Spécification Vue
Menu Contexte	Cliquez-droit sur Paquetage Gestionnaire de Spécification
Raccourcis Clavier	Ctrl+0

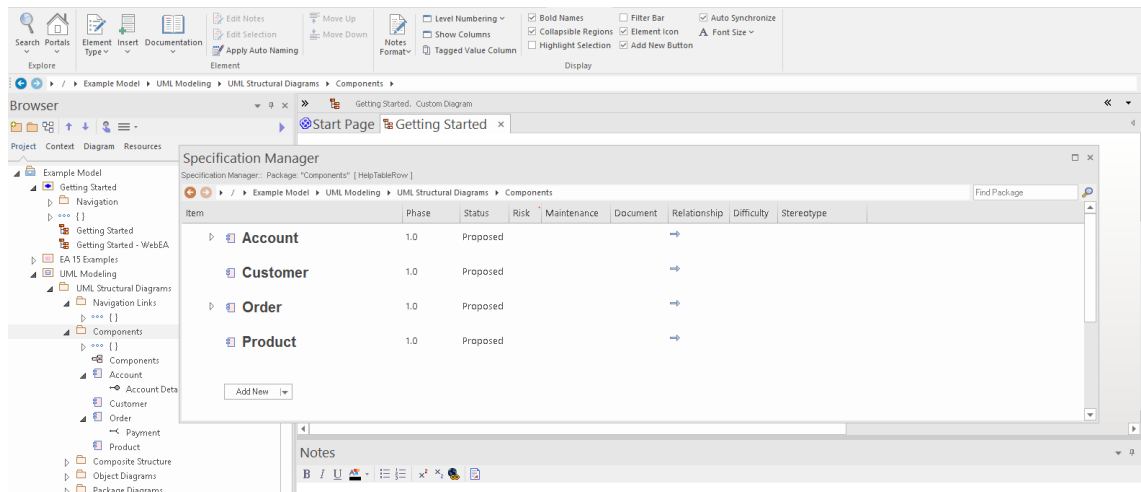
Le Gestionnaire de Spécification Vue

Le Gestionnaire de Spécification s'affiche initialement sous la forme d'une vue à onglets dans la zone de travail de l'application, contenant :

- Exemple sur mesure de la Barre d'Outils de Navigateur
- Listez la barre d'en-tête des noms de colonnes et
- Zone de travail vide

L'affichage du Gestionnaire de Spécification ouvre automatiquement le ruban « Spécification - Spécifier », qui offre une gamme d'options pour travailler dans le Gestionnaire de Spécification .

Le Paquetage sélectionné est par défaut le Paquetage actuellement sélectionné ou, si aucun n'a été sélectionné, le premier Paquetage de niveau supérieur dans votre modèle, et le type d'élément est par défaut tout type contenu dans le Paquetage .



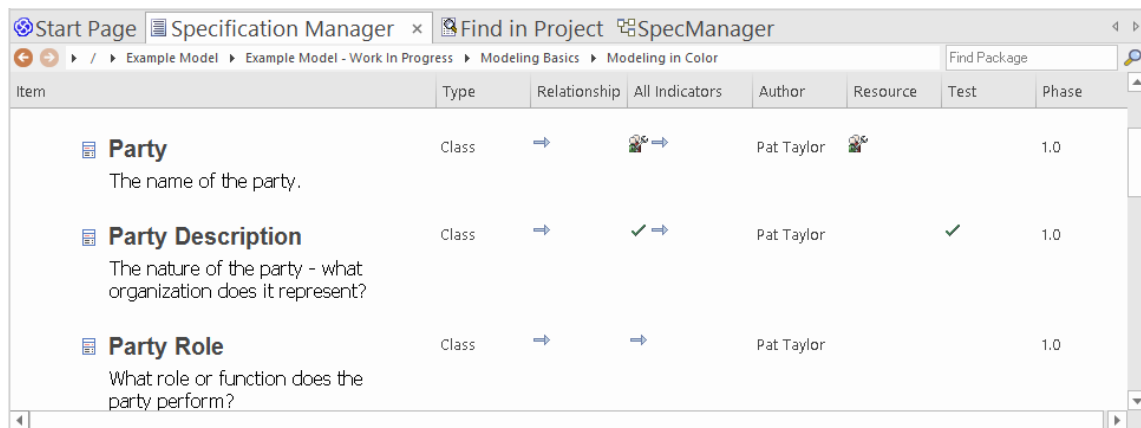
Si vous préférez, vous pouvez faire glisser l'onglet « Gestionnaire de Spécification » hors de l'espace de travail de l'application et l'utiliser comme une fenêtre flottante ou ancrée.

Pour commencer, vous pouvez soit :

- Travailler avec le Paquetage sélectionné, ou
- Si vous avez sélectionné la case à cocher « Synchronisation automatique » dans le panneau « Affichage » du ruban Spécification-Spécifier, cliquez sur un autre Paquetage dans la fenêtre Navigateur pour y accéder, ou
- Sélectionnez un autre Paquetage dans le chemin Paquetage dans la Barre d'Outils de Navigateur , ou
- Créer et/ou sélectionner un autre Paquetage dans l'onglet 'Projet' de la fenêtre Navigateur

Si vous souhaitez sélectionner un type spécifique d'élément à révision , utilisez l'icône « Type d'élément » dans le panneau « Élément » du ruban « Spécification - Spécifier ». Cela offre également la possibilité de revenir à l'affichage des éléments de tout type dans le Paquetage

Vous pouvez également ajuster les en-têtes de colonne pour inclure les colonnes qui affichent les informations qui vous intéressent et afficher la barre de filtre pour isoler davantage les éléments particuliers à révision . Pour un Paquetage existant, le Gestionnaire de Spécification pourrait maintenant ressembler à ceci :

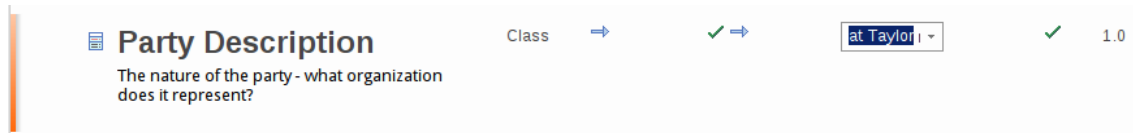


L'écran affiche :

- Les icônes et les noms des éléments, ainsi que toutes notes qu'ils peuvent contenir (vous pouvez configurer l'affichage pour masquer les icônes et notes)
- Les valeurs de texte de chaque propriété sont représentées par une colonne, où ces valeurs ont été définies ; vous pouvez rapidement modifier n'importe laquelle des valeurs
- Icônes dans plusieurs colonnes, qui indiquent que l'élément a un objet associé, un fichier ou un document lié ; vous pouvez double-cliquer sur ces icônes pour afficher les propriétés object ou du document dans la fenêtre dans laquelle il a été créé et, si nécessaire, vous pouvez modifier les détails

Une fois que vous êtes familiarisé avec ce que représente chaque icône d'indicateur, vous pouvez les afficher tous dans la même colonne « Tous les indicateurs » pour économiser de l'espace.

Lorsque vous cliquez sur un élément de l'affichage, il est marqué par une ligne verticale colorée dans la marge gauche pour indiquer que l'élément est sélectionné, et par une ligne verticale ou horizontale en regard de la propriété de l'élément sur laquelle vous avez cliqué, pour indiquer que le focus est sur cette propriété. Dans l'illustration, l'auteur de l'élément « Description de la partie » est sélectionné. Si vous cliquez à nouveau sur la propriété de l'élément, la ligne de marge change de couleur pour indiquer que la propriété est ouverte pour modification. Par exemple :



Ajout, affichage et modification d'informations

Lorsque vous créez ou réviser un élément sur le Gestionnaire de Spécification, vous opérez via l'une des quatre zones suivantes :

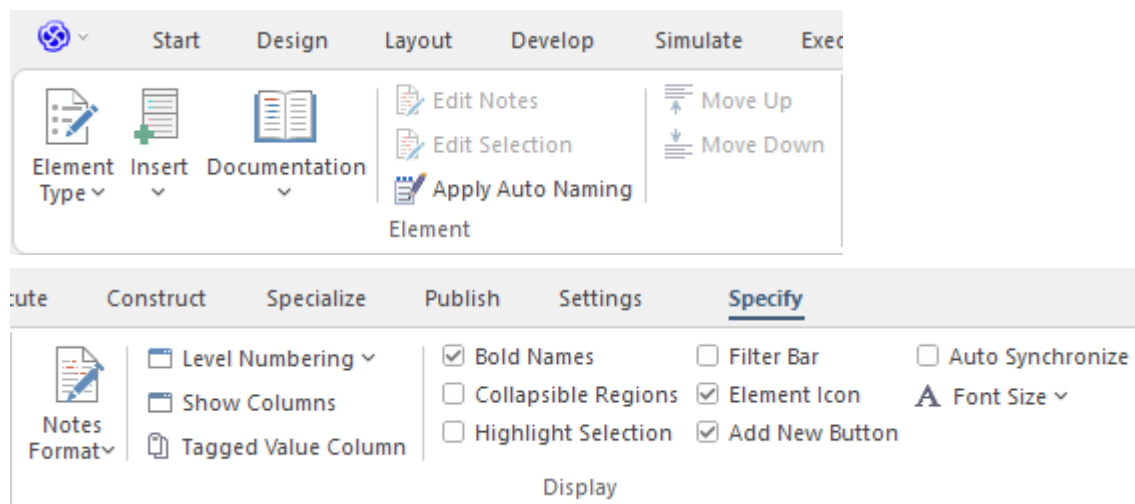
1. La barre d'outils du navigateur, qui fournit des options pour :
 - Changer le Paquetage en révision
2. Le ruban Spécification - Spécifier, qui fournit des options pour :
 - Modifier le type d'élément de spécification
 - Définissez l'option pour modifier automatiquement l'affichage en fonction Paquetage sur lequel vous cliquez
 - Outils ouverts pour créer, afficher ou révision les propriétés, caractéristiques et enregistrements associés de le Paquetage ou des éléments spécifiques dans le Paquetage
 - Configurez l'apparence de l'affichage du Gestionnaire de Spécification et les types d'informations que vous pourrait se développer à partir des données affichées
3. La zone d'affichage elle-même, où vous pouvez :
 - Effectuez une édition sur place en modifiant directement le texte (comme la version, la phase ou notes d'élément) ou sélectionner des valeurs alternatives dans des listes déroulantes (telles que Difficulté, Statut ou Priorité)
 - Double-cliquez sur une icône d'indicateur et révision l'enregistrement ou le document attaché à l'élément
 - Faites glisser des éléments depuis n'importe quelle page de la boîte à outils Diagramme
4. Le menu contextuel de l'élément, que vous pouvez afficher en cliquant avec le bouton droit de la souris n'importe où sur une entrée de l'écran ; il fournit des options pour :
 - Création et suppression d'éléments
 - Modification des propriétés des éléments (y compris l'ajout et réviser des propriétés étendues ou des balises) Valeurs)
 - Localiser l'élément dans la fenêtre Navigateur et
 - Rafraîchir l'affichage

Notes

- Dans les éditions Corporate et Extended d' Enterprise Architect, la sécurité des utilisateurs peut être appliquée pour restreindre ou activer l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction dans le Gestionnaire de Spécification, vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour travailler avec cette fonction.

Spécification - Ruban de Spécifier

Le ruban « Spécification - Spécifier » fournit une sélection de facilités que vous pouvez utiliser lors de la création et de la modification d'éléments de modèle sous forme de spécifications textuelles, à l'aide du Gestionnaire de Spécification . Le ruban devient disponible lorsque le Gestionnaire de Spécification est ouvert.



Panneaux

Panneau	Description
Élément	Le panneau « Élément » propose une gamme de facilités permettant de travailler avec les éléments affichés dans la vue Gestionnaire de Spécification . Il existe des facilités permettant d'ajouter de nouveaux éléments et d'afficher et de modifier les propriétés des éléments.
Afficher	Le panneau « Affichage » propose une gamme d'options permettant de personnaliser l'apparence de la vue Gestionnaire de Spécification , afin de mieux afficher les informations que vous souhaitez examiner. Certaines options fournissent des repères visuels, comme la mise en surbrillance de l'élément sélectionné et l'utilisation de polices en gras pour mettre en valeur les noms d'éléments, ainsi que des options permettant de filtrer la liste des éléments affichés.

Utilisation du Gestionnaire de Spécification

Lorsque vous commencez à travailler au sein du Gestionnaire de Spécification, vous travaillez sur trois domaines d'activité généraux :

- Mise en place du Gestionnaire de Spécification selon vos exigences de travail
- Créer et/ou organiser les éléments dans la Vue
- Effectuer tous les travaux que vous devez faire sur les éléments

Le Gestionnaire de Spécification est extrêmement polyvalent et vous pouvez l'utiliser très simplement pour créer un ensemble d'éléments de base ou à différents niveaux de complexité pour développer et gérer ces éléments dans votre projet, selon vos besoins.

Accéder

Ruban	Conception > Paquetage > Spécification Vue
Menu Contexte	Cliquez-droit sur Paquetage Gestionnaire de Spécification
Raccourcis Clavier	Ctrl+0

Tâches initiales

Tâche	Action
Spécifiez le type d'élément sur lequel travailler	<p>Soit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Travailler avec la valeur par défaut (tous les types d'éléments) ou • Sélectionnez un type d'élément spécifique <p>Vous spécifiez d'abord le type d'élément car lorsque vous parcourez ou sélectionnez le Spécification Paquetage, si vous avez spécifié un type d'élément particulier, le système filtre automatiquement la sélection Paquetage uniquement pour ceux qui contiennent des éléments de ce type.</p>
Sélectionnez le Paquetage dans lequel travailler	<p>Soit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Travailler avec le Paquetage par défaut • Sélectionnez un autre Paquetage existant dans le modèle, ou • Créer un nouveau Paquetage dans le modèle
Configurer les barres d'en-tête et de filtre de liste	<p>Utilisez la dialogue « Sélecteur de champs » pour organiser les colonnes contenant le type d'informations avec lesquelles vous souhaitez travailler. Vous pouvez utiliser la barre de filtre pour sélectionner des informations qui incluent des valeurs spécifiques ou masquer complètement la barre de filtre.</p> <p>Certaines colonnes contiennent des indicateurs qui représentent les enregistrements et les documents associés à un élément. Vous pouvez accéder à l'élément représenté par un indicateur en cliquant dessus.</p>
	Au début, ou à tout autre moment de votre utilisation du Gestionnaire de

Configurer l'affichage	<p>Spécification , vous pouvez modifier l'apparence de l'affichage pour, par exemple, utiliser une police de texte plus petite ou plus grande, masquer partiellement ou totalement le texte Notes ou afficher les noms des éléments en gras.</p> <p>Vous pouvez configurer davantage l'affichage et la définition des éléments en incluant la numérotation des niveaux et la dénomination automatique, et en appliquant des propriétés personnalisées telles que des types d'exigences supplémentaires, des entrées de glossaire et Types de Valeur Étiquetés .</p>
------------------------	---

Organiser les éléments

Tâche	Action
Ajouter de nouveaux éléments	Créez de nouveaux éléments dans le modèle en tant que membres directs du Paquetage ou en tant qu'éléments enfants de ces membres.
Supprimer des éléments	Vous pouvez filtrer les éléments de l'affichage par type ou selon la valeur de diverses propriétés. Cependant, si un élément n'appartient pas au Paquetage et au modèle, vous pouvez le supprimer complètement.
Réorganiser les éléments	<p>Le Gestionnaire de Spécification reflète la séquence des éléments du Paquetage telle qu'elle apparaît dans la fenêtre Navigateur .</p> <p>Pour placer les éléments du Gestionnaire de Spécification dans un ordre différent, vous pouvez soit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Déplacez-les dans la fenêtre Navigateur , puis cliquez-droit sur le Gestionnaire de Spécification et sélectionnez l'option de menu 'Reload Vue ', ou • Cliquez-droit sur l'élément à déplacer et sélectionnez l'option « Déplacer vers le haut » ou « Déplacer vers le bas » • Cliquez sur l'élément à déplacer et sur les options du ruban « Spécification-Spécifier > Élément > Déplacer vers le haut » ou « Déplacer vers le bas », ou • Cliquez sur l'élément et appuyez sur Ctrl+Maj+Flèche vers le haut ou Ctrl+Maj+Flèche vers le bas

Révision des éléments

Tâche	Action
Créer et Révision Relations	<p>Vous pouvez examiner les relations existantes et en créer de nouvelles à l'aide de la Matrice de relations, en créant et en utilisant des profils Matrice spécifiques.</p> <p>Vous pouvez également réviser les relations existantes en ouvrant la fenêtre Traçabilité, soit depuis la barre d'outils, soit en double-cliquant sur la flèche bleue affichée dans les colonnes « Relation » et « Tous les indicateurs ». Si l'élément n'a pas de relations, la flèche bleue n'est pas affichée.</p>
Discuter et révision les éléments entre les membres du projet	Il est possible de créer des documents révision et d'avoir des discussions par SMS enregistrées sur l'évolution de vos éléments, en utilisant les facilités Révision , Discussion et Mail de Modèle .

	<p>Si un élément possède déjà une Discussion ou Révision , celle-ci est représentée par une icône « bulle de dialogue » dans les colonnes « Discussion » et « Tous les indicateurs ». Vous pouvez ouvrir la discussion en double-cliquant sur cette icône.</p>
Effectuer, Révision et gérer les modifications	<p>Vous pouvez facilement visualiser et modifier les éléments directement dans le Gestionnaire de Spécification ou en affichant la fenêtre appropriée telle que la fenêtre Propriétés .</p> <p>Vous pouvez également surveiller les modifications apportées au Paquetage ou à l'élément sélectionné n'importe où dans le système, en utilisant les Lignes de base et Facilités d'audit.</p> <p>De plus, vous pouvez gérer les modifications apportées par d'autres utilisateurs en ouvrant la fenêtre Outils de projet pour affecter rapidement des ressources et des risques au travail sur l'élément. Vous pouvez réviser le travail sur les éléments du Paquetage en affichant le Gestionnaire de Spécification dans un autre onglet sous la forme du diagramme de Gantt du projet.</p> <p>La maintenance et Tester sont intégrés et facilement disponibles pour vous aider à améliorer la qualité du logiciel dès le début de votre projet.</p> <p>Les enregistrements existants de ces éléments sont indiqués par des icônes dans la colonne correspondante et peuvent être rapidement ouverts en double-cliquant sur l'icône.</p>
Imprimer la liste des entrées	<p>Une impression de la liste des éléments Gestionnaire de Spécification est un document contenant une version simplifiée de l'affichage à l'écran :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tous les éléments sont inclus, à la fois les éléments parents et enfants • Les colonnes sont rétrécies pour s'adapter à la largeur de la page (si nécessaire) • Les icônes d'indicateur ne sont pas imprimées • La taille de la police et le type de caractères sont uniformes dans tout le rapport <p>Pour générer l'impression :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur l'option de ruban ' Spécification - Spécifier > Elément > Documentation > Générer Documentation (RTF/PDF/DOCX)'. Dans la dialogue ' Générer Documentation', le champ ' Gabarit ' est par défaut ' Gestionnaire de Spécification List'. 2. Si nécessaire, précisez l'emplacement et l'extension du fichier de sortie, puis cliquez sur le bouton Générer . 3. Afficher et imprimer le fichier de sortie.
Générer des rapports	<p>Si vous devez extraire et/ou publier davantage d'informations dans le Gestionnaire de Spécification , vous pouvez le faire sous différentes formes, telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilisation d'autres gabarits et options de génération pour produire des rapports de documents standards ou personnalisés au format RTF, DOCX ou PDF • Publication sur le Web en HTML ou Joomla!, ou • Exporter vers un tableur au format CSV

Notes

- Au fur et à mesure que vous travaillez sur les informations du Gestionnaire de Spécification , appuyez périodiquement sur F5 pour actualiser la vue afin d'inclure toutes les mises à jour effectuées par d'autres utilisateurs ailleurs dans le système.
- Dans les éditions Corporate et Extended d' Enterprise Architect , la sécurité des utilisateurs peut être appliquée pour

restreindre ou activer l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction dans le Gestionnaire de Spécification , vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour travailler avec cette fonction.

Gestionnaire de Spécification Configuration

Lorsque vous travaillez avec le Gestionnaire de Spécification , vous pouvez personnaliser l'affichage pour fournir des informations plus précises et mieux représenter les informations. Le Gestionnaire de Spécification offre des options pour :

- Créer des données de référence à partir desquelles travailler
- Modifier l'apparence des entrées, y compris la quantité de texte Notes à afficher
- Appliquer la numérotation des niveaux et la dénomination et la numérotation automatiques des éléments

Options d'apparence

Il est possible de personnaliser l'apparence de la vue Gestionnaire de Spécification pour mieux afficher les informations que vous souhaitez examiner.

Accéder

Ruban	<p>Spécification - Spécifier > Afficher > Format Notes > [option de format]</p> <p>Spécification - Spécifier > Afficher > Noms en gras</p> <p>Spécification - Spécifier > Afficher > Régions réductibles</p> <p>Spécification - Spécifier > Afficher > Mettre en surbrillance la sélection</p> <p>Spécification - Préciser > Afficher > Taille de Police > [option taille]</p> <p>Spécification - Préciser > Afficher > Élément Icône</p>
-------	---

Ajuster l'apparence de l'affichage

Aspect	Description
Affichage des Notes	<p>Dans le Gestionnaire de Spécification vous pouvez choisir de masquer, de vérifier ou de créer et de modifier le texte Notes à l'écran.</p> <p>Cliquez sur l'icône « Format Notes » et sur l'une de ces options :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Masquer » pour ne pas afficher les Notes du tout ; les lignes d'éléments se ferment « Aperçu » pour afficher la première ligne (la largeur de la colonne « Item ») du texte Notes pour chaque élément ; dans ce mode, vous ne pouvez pas modifier le texte Notes dans le Gestionnaire de Spécification, uniquement dans la fenêtre Notes « Notes complètes en ligne » pour afficher le texte complet Notes pour chaque élément sous le nom de l'élément ; dans ce mode, vous pouvez créer, modifier et supprimer le texte Notes dans le Gestionnaire de Spécification et effectuer les mêmes opérations que celles disponibles dans le menu contextuel de la fenêtre Notes « Notes complètes en colonne » pour afficher le texte complet Notes pour chaque élément dans une nouvelle colonne à côté des noms d'éléments ; vous avez la même liberté de modifier le texte que pour « Notes complètes en ligne » « Document Vue » pour afficher uniquement les noms des éléments et le texte, sans en-têtes de colonne ni propriétés
Afficher les noms des éléments en gras	Cochez la case « Noms en gras ». Tous les noms d'éléments, y compris les noms des éléments enfants, sont affichés en gras.
Activer l'utilisation des flèches d'extension sur les éléments parents	<p>Si un élément possède des éléments enfants, vous pouvez configurer le Gestionnaire de Spécification pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> Masquer les éléments enfants mais fournir une flèche d'extension sur laquelle vous pouvez cliquer pour ouvrir et réduire la hiérarchie des éléments (cochez la

	<p>case « Régions réductibles »), ou</p> <ul style="list-style-type: none">• Afficher automatiquement les éléments enfants en retrait sous l'élément parent (désélectionnez la case à cocher « Autoriser les régions réductibles »)
Mettre en surbrillance les détails de l'élément actuel	Lorsque vous cliquez sur le nom ou la propriété d'un élément, le Gestionnaire de Spécification indique par défaut la sélection à l'aide de barres latérales et/ou de soulignements. Vous pouvez, si vous le préférez, également mettre en surbrillance la ligne entière de données de l'élément en cochant la case « Mettre en surbrillance la sélection ».
Afficher Type d'élément sous forme Icône	Le Paquetage que vous réviser peut contenir des éléments de différents types, il est donc utile de pouvoir voir en un coup d'œil le type de l'élément que vous réviser . Cochez la case ' Icône d'élément' pour afficher une icône représentant le type d'élément, à gauche de chaque nom d'élément.
Modifier les tailles d'affichage Police	<p>Dans la vue Gestionnaire de Spécification , les différents composants d'affichage tels que les noms d'éléments parents, les noms d'éléments enfants, les valeurs Notes /propriétés et les en-têtes de colonnes ont chacun leur propre taille de police. Vous pouvez choisir d'augmenter ou de diminuer les tailles de police en tant qu'ensemble sur l'affichage, par rapport aux tailles actuelles.</p> <p>Sélectionnez l'option « Taille de Police » et soit :</p> <ul style="list-style-type: none">• 'Petit'• « Moyen » ou• 'Grand'

Options Modèle

Le Gestionnaire de Spécification vous aide à développer les éléments d'un Paquetage « de A à Z ». Pour ce faire, vous utilisez des données standard ou de référence, telles que les noms des membres de l'équipe qui peuvent créer et modifier les données du modèle, ou le système de dénomination automatique à appliquer lors de la création de vos éléments. Comme vous pouvez commencer à un stade précoce du développement du modèle, certaines des données de référence que vous souhaitez utiliser peuvent ne pas exister. Le Gestionnaire de Spécification vous permet de garder le cap sur les éléments et de vérifier le développement des propriétés lorsque vous utilisez les facilités de définition des types de données dont vous avez besoin.

Accéder

Ruban	<p>Conception > Dictionnaire > Glossaire > Glossaire Vue</p> <p>Paramètres > Données de référence > Types Modèle > Types généraux > Exigence</p> <p>Paramètres > Données de référence > Types Modèle > Personnes > Auteurs du projet</p> <p>Paramètres > Données de référence > Paramètres > Noms et compteurs automatiques</p> <p>Paramètres > Données de référence > Types UML > Types de Valeur Étiquetés</p>
-------	---

Configurer les données pour le développement

Type de données / option	Description
Glossaire du Projet	Il est possible de créer un glossaire des termes et définitions utilisés tout au long du projet et de créer automatiquement un lien vers la définition d'un terme lorsqu'il apparaît dans le texte du modèle.
Types d'exigences	<p>Les éléments d'exigence peuvent être de l'un des nombreux types définis par le système, comme indiqué dans la colonne « Stéréotype » du Gestionnaire de Spécification, si vous avez choisi de travailler sur Exigences.</p> <p>Si ces types ne sont pas suffisants pour vos besoins, vous pouvez définir des alternatives sur la page « Exigence » de la dialogue « Types généraux ».</p>
Auteurs du projet	<p>Un auteur de projet est un utilisateur système chargé de créer des structures et des données modélisation dans un projet. Au départ, aucun auteur de projet n'est défini sur le système et vous devrez peut-être identifier les utilisateurs qui font partie de votre équipe de développement.</p> <p>Cliquez sur l'option de ruban « Paramètres > Données de référence > Types Modèle > Personnes > Auteurs du projet » pour afficher la dialogue « Personnes », dans laquelle vous définissez les auteurs du projet.</p>
Noms et compteurs automatiques	Lorsque vous commencez à créer des éléments dans votre modèle, le système leur attribue automatiquement un nom en fonction du type d'élément et du nombre d'éléments de ce type qui existent déjà. Par exemple, si vous créez une série d'éléments Exigence, les noms par défaut sont « Exigence1 », « Exigence2 », « Exigence3 », etc. Vous pouvez ensuite modifier ces noms par défaut.

	<p>Vous pouvez également définir votre propre système de dénomination et de numérotation par défaut pour des types d'éléments spécifiques, soit pour le nom de l'élément, soit pour l'alias de l'élément, soit pour les deux.</p> <p>Affichez la dialogue « Compteurs de noms automatiques », avec laquelle vous pouvez définir votre système de dénomination et de numérotation.</p>
Types de propriétés étendues	<p>Vous pouvez ajouter Propriétés étendues (Valeur Étiquetés) aux éléments du Gestionnaire de Spécification , en utilisant l'option ' Propriétés étendues ' du menu de contenu de l'élément.</p> <p>Cependant, vous souhaitez peut-être utiliser un type de Valeur Étiquetée qui n'est pas actuellement disponible ; dans ce cas, vous pouvez créer ce type en utilisant la page « Types de Valeur Étiquetés » de la dialogue « Types UML ».</p> <p>Cliquez sur l'option de ruban 'Paramètres > Données de référence > Types UML > Types de Valeur Étiquetés ' pour afficher la dialogue 'Types UML '.</p>

Notes

- Dans les éditions Corporate et Extended d' Enterprise Architect , un système de sécurité utilisateur peut être appliqué pour restreindre ou autoriser l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction dans le Gestionnaire de Spécification , vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour travailler avec cette fonction.

Options Paquetage

Au fur et à mesure que vous définissez les éléments de votre spécification, vous pouvez les rendre plus faciles à référencer en leur attribuant des noms et/ou des numéros d'élément plus appropriés, soit au moment de leur création, soit rétrospectivement lorsqu'un système de dénomination et de numérotation a été finalisé. Vous pouvez également rendre les éléments plus faciles à localiser et à visualiser en activant la numérotation par niveau et l'indentation, ce qui vous aide à organiser et réviser la séquence et la disposition des éléments dans le Paquetage Spécification. Si vous avez exploré d'autres zones de la fenêtre Navigateur, vous pouvez revenir au Paquetage Spécification dans la fenêtre Navigateur.

Accéder

Ruban	<p>Conception > Paquetage > Gérer > Options > Numérotation des Niveaux Spécification-Spécifier > Élément > Appliquer la dénomination automatique Spécification-Spécifier > Affichage > Numérotation des Niveaux > Activer Spécification-Spécifier > Affichage > Numérotation des Niveaux > Description du retrait</p>
-------	--

Configurer les options Paquetage

Option	Description
Appliquer la dénomination automatique aux éléments	<p>Si vous avez dû créer des éléments avant de configurer un système de dénomination et/ou de numérotation automatique, vous pouvez sélectionner cette option pour appliquer le système aux éléments existants de manière rétrospective.</p> <p>Si vous configurez un système de dénomination et/ou de numérotation automatique avant de créer vos éléments, ce système est automatiquement appliqué lorsque vous créez les éléments.</p>
Numérotation des Niveaux - Activer	<p>Cliquez sur cette option pour appliquer une numérotation de niveau aux éléments du Paquetage Spécification et indenter chaque niveau successif, à la fois dans le Gestionnaire de Spécification et dans la fenêtre Navigateur. Les éléments imbriqués sont numérotés hiérarchiquement, c'est-à-dire :</p> <p>1 Nom 2 Nom 2.1 Nom 2.1.1 Nom 2.1.2 Nom 3</p>
Numérotation des Niveaux - Indent Description	<p>Si vous avez activé la numérotation des niveaux, cette option est disponible pour mettre en retrait la description de l'élément sous chaque nom d'élément, afin de l'aligner sur le nom de l'élément. Si l'option n'est pas sélectionnée, le texte est aligné sur le bord gauche du numéro de niveau. Par exemple :</p> <p><i>Option activée :</i></p> <p>1 Nom</p>

	Description
	2 Nom
	Description
	2.1 Nom
	Description
	2.1.1 Nom
	Description
	2.1.2 Nom
	Description
	3 Nom
	Description
	<i>Option OFF :</i>
	1 Nom
	Description
	2 Nom
	Description
	2.1 Nom
	Description
	2.1.1 Nom
	Description
	2.1.2 Nom
	Description
	3 Nom
	Description

Notes

- Dans les éditions Corporate et Extended d' Enterprise Architect , un système de sécurité utilisateur peut être appliqué pour restreindre ou autoriser l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction dans le Gestionnaire de Spécification , vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour travailler avec cette fonction.

Sélectionnez Type Spécification

Lorsque vous commencez à utiliser le Gestionnaire de Spécification vous pouvez travailler sur des éléments de tous types dans le Paquetage (par défaut) ou identifier un type d'élément spécifique sur lequel travailler. Vous pouvez sélectionner n'importe quel type d'élément pris en charge par Enterprise Architect ou les MDG Technologies intégrées au système.

Si vous spécifiez d'abord le type d'élément, lorsque vous recherchez le Paquetage dans lequel travailler, le système filtre automatiquement Paquetages qui contiennent déjà ce type d'élément.

Accéder

Ruban	Spécification-Spécifier > Élément > Type d'élément Spécification-Spécifier > Élément > Type d'élément > Limiter l'affichage au Type sélectionné
-------	--

Sélectionnez le type d'élément

Cliquez sur l'un ou l'autre :

- « Autre » et développez les technologies et les groupes d'éléments jusqu'à ce que vous puissiez cliquer sur un type d'élément spécifique pour filtrer, ou
- Un type d'élément de la liste des types récemment utilisés (si vous n'avez pas sélectionné auparavant un élément spécifique ou si vous avez effacé la liste, cette liste n'est pas disponible)

Vérifiez également que l'option « Limiter l'affichage au Type sélectionné » est sélectionnée.

Pour revenir à la liste de tout type d'élément dans le Paquetage , cliquez sur l'un des éléments suivants :

- Option « <Tout> » ou
- Sélectionnez à nouveau l'option « Limiter l'affichage au Type sélectionné » pour la désélectionner

La liste des types récemment utilisés (après l'option « Autre ») accumule des entrées au fur et à mesure que vous vous concentrez sur des éléments de différents types spécifiques. Cela vous aide à parcourir le travail sur les éléments d'un petit groupe de types.

Si la liste n'est plus pertinente pour votre travail (par exemple, vous êtes passé à un autre module ou à une autre étape de développement), vous pouvez effacer la liste en sélectionnant l'option « Effacer Items récents » et commencer à accumuler un ensemble différent de types d'éléments fréquemment utilisés.

Sélectionnez Spécification Paquetage

Lorsque vous commencez à travailler avec le Gestionnaire de Spécification, vous identifiez le Paquetage dans lequel construire votre spécification. Lorsque vous ouvrez le facilité de Spécification, le Paquetage Spécification par défaut correspond au premier Paquetage de niveau supérieur de votre modèle, comme indiqué par le chemin d'accès Paquetage dans la barre d'outils du Navigateur. S'il s'agit du Paquetage dans lequel vous souhaitez travailler, vous pouvez continuer à configurer l'affichage et à créer ou réviser des éléments.

Vous souhaitez peut-être cependant utiliser un autre Paquetage qui :

- Existe déjà dans le modèle et contient déjà des éléments du type spécifié
- Existe déjà dans le modèle mais ne contient aucun élément du type spécifié
- Vous créez sous le Paquetage Spécification actuel, ou
- Vous allez créer ci-dessous un autre Paquetage ailleurs dans le modèle

Vous pouvez effectuer ces tâches en utilisant les facilités « natives » de la Barre d'Outils de Navigateur .

Accéder

Cliquez sur un Paquetage dans la fenêtre Navigateur, puis utilisez l'une de ces options pour ouvrir le Paquetage dans le Gestionnaire de Spécification .

Ruban	Conception > Paquetage > Spécification Vue
Menu Contexte	Cliquez-droit sur Paquetage Gestionnaire de Spécification
Raccourcis Clavier	Ctrl+0

Localiser Paquetage existant contenant des éléments Spécification

Étape	Action
1	<p>Dans la barre d'outils Navigation, cliquez-droit sur le nom d'un Paquetage dans le chemin Paquetage, et sélectionnez l'option 'Aller au Paquetage'.</p> <p>La dialogue « Sélectionner un Paquetage Spécification » s'affiche. Cette dialogue présente la hiérarchie de votre modèle, filtrée pour afficher uniquement les Paquetages qui contiennent déjà des éléments du type que vous avez sélectionné comme type d'élément Spécification (qui est identifié dans le champ « Type d'élément » en haut de la dialogue).</p>
2	<p>Pour développer un Paquetage et révéler les sous-Packages qu'il contient, cliquez sur la flèche de développement à côté du nom Paquetage ou cliquez sur le bouton Développer tout. (Si un Paquetage ne contient aucun sous-Package, il n'a pas de flèche de développement.)</p>
3	<p>Cliquez sur le Paquetage requis, puis cliquez sur le bouton OK.</p> <p>Le nom Paquetage s'affiche dans le « fil d'Ariane » de la barre d'outils et les éléments du Paquetage sont affichés dans le corps principal de la fenêtre du Gestionnaire de Spécification, filtrés selon le type spécifié si nécessaire.</p>
4	<p>Personnalisez les colonnes et/ou ajoutez des éléments au Paquetage.</p>

Localiser Paquetage existant

Il est possible que vous souhaitiez créer votre spécification dans un Paquetage qui a été configuré à cet effet mais qui ne contient pas encore d'éléments (ou d'éléments du type spécifié). Dans ce cas, le Paquetage ne serait pas inclus dans la dialogue « Sélectionner un Paquetage Spécification ». Pour sélectionner ce Paquetage pour le Gestionnaire de Spécification :

- Cliquez-droit sur le nom Paquetage dans la fenêtre Navigateur et sélectionnez ' Gestionnaire de Spécification ' dans le menu contextuel, ou
- Sélectionnez le Paquetage dans la fenêtre Navigateur , puis appuyez sur Ctrl+0, ou
- Cliquez sur le nom Paquetage et sur l'option de ruban 'Design > Paquetage > Spécification Vue '

Le nom Paquetage s'affiche dans l'en-tête de la vue et dans la barre d'outils.

Créer un nouveau Paquetage

Cette méthode crée un nouveau Paquetage sous le Spécification Paquetage actuel.

Étape	Action
1	Dans la barre de ruban, sélectionnez « Spécification-Spécifier > Spécification > Paquetage > Nouveau ». La dialogue « Nouveau Paquetage » s'affiche.
2	Dans le champ « Nom », saisissez le nom du nouveau Paquetage . (En option, vous pouvez également sélectionner un bouton radio pour créer automatiquement un nouveau diagramme dans le Paquetage .)
3	Cliquez sur le bouton OK . Le nouveau Paquetage devient le Paquetage Spécification actuel dans la barre d'outils du Navigateur. Le Paquetage est également ajouté à la fenêtre Navigateur , sous le Paquetage Spécification précédent.
4	Personnalisez les colonnes et/ou ajoutez des éléments au Paquetage .

Créer un nouveau Paquetage ailleurs dans le Modèle

Cette méthode crée un nouveau Paquetage sous un Paquetage différent dans le modèle.

Étape	Action
1	Dans la barre de ruban, sélectionnez « Spécification-Spécifier > Spécification > Paquetage > Nouveau ». La dialogue « Nouveau Paquetage » s'affiche.
2	Cliquez sur le bouton Parcourir à côté du champ « Propriétaire ». La dialogue « Sélectionner le propriétaire » s'affiche.
3	Parcourez le modèle et cliquez sur le Paquetage existant sous lequel créer le nouveau Paquetage .

	<p>Cliquez sur le bouton OK .</p> <p>Le champ « Propriétaire » dans la dialogue « Nouveau Paquetage » est mis à jour.</p>
4	<p>Dans le champ « Nom », saisissez le nom du nouveau Paquetage . Vous pouvez également sélectionner un bouton radio pour créer automatiquement un nouveau diagramme dans le Paquetage .</p>
5	<p>Cliquez sur le bouton OK .</p> <p>Le nouveau Paquetage devient le Paquetage Spécification actuel, nommé dans la barre d'outils de la fenêtre. Le Paquetage est également ajouté à la fenêtre Navigateur sous le Paquetage parent sélectionné.</p>
6	<p>Personnalisez les colonnes et/ou ajoutez des éléments au Paquetage .</p>

Personnaliser les colonnes

Le Gestionnaire de Spécification peut afficher une large gamme de propriétés pour les éléments du Paquetage Spécification sélectionné, chaque propriété étant affichée dans une colonne distincte. À l'aide de la dialogue « Sélecteur de champs », vous pouvez personnaliser l'affichage des colonnes afin d'en afficher autant ou aussi peu que vous le souhaitez, dans une séquence appropriée. Vous pouvez également ajouter des colonnes pour afficher les valeurs d' étiquettes spécifiques utilisées dans des éléments individuels ou globalement dans le Paquetage .

Après avoir ajouté les colonnes dont vous avez besoin, vous pouvez utiliser des valeurs de propriété complètes ou partielles dans la barre de filtre comme moyen de filtrer l'affichage pour afficher uniquement les éléments dont les valeurs de propriété correspondent aux filtres.

Accéder

Ruban	Spécification - Spécifier > Afficher > Afficher les colonnes Spécification - Préciser > Affichage > Barre de Filtre
Autre	Titres de colonnes Cliquez-droit Sélecteur de champs Titres de colonnes Cliquez-droit Toggle Barre de Filtre

Utilisation du sélecteur de champs

Faites glisser les en-têtes de colonne que vous souhaitez inclure hors du « Sélecteur de champs » vers la barre d'en-tête, à l'emplacement que vous souhaitez occuper dans la séquence d'en-têtes de colonne. Vous pouvez faire glisser un en-tête existant de sa position actuelle dans la barre vers une autre position dans la séquence, y compris pour en faire la colonne finale.

Si vous ne souhaitez pas inclure une colonne qui se trouve déjà dans la barre d'en-tête, faites-la glisser vers le haut ou vers le bas en dehors de la barre. Elle revient automatiquement à la dialogue « Sélecteur de champ ».

Utilisation de la barre de filtre

Dans la barre Filtre, vous définissez une string de texte que toutes les valeurs affichées dans la colonne correspondante doivent inclure.

Dans le champ de filtre d'une colonne, saisissez le caractère ou string qui doit faire partie de la valeur affichée dans chaque ligne de cette colonne. Lorsque vous saisissez la string , les lignes d'éléments du Gestionnaire de Spécification qui ne correspondent pas au filtre sont masquées.

Pour effacer le texte dans le champ de filtre, cliquez sur la croix verte à droite du champ.

Vous pouvez afficher ou masquer la barre de filtre en cliquant avec le bouton droit sur les en-têtes de colonne et en sélectionnant l'option « Basculer Barre de Filtre ».

Ajouter une colonne Valeur Étiquetée

Si vous souhaitez afficher la valeur d'un élément de la liste pour une étiquette particulière, vous pouvez ajouter une colonne spécifiquement pour cette étiquette . Il existe deux façons de procéder :

Méthode	Action
1	Ouvrez l'onglet 'Tags' de la boîte dialogue ' Propriétés ' de l'élément (Alt+5 Propriétés Dialogue > Général > Étiquettes) et faites glisser l' étiquette sur le Gestionnaire de Spécification ; une nouvelle colonne est ajoutée pour chaque étiquette que vous faites glisser sur la liste.
2	<p>Soit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cliquez-droit sur l'élément dans le Gestionnaire de Spécification et sélectionnez l'option 'Ajouter une colonne de valeur Étiquette ', ou • Cliquez-droit sur les en-têtes de colonne et sélectionnez l'option « Ajouter une colonne de valeur Étiquette », ou • Sélectionnez l'option ' Spécification - Spécifier > Afficher > Colonne Valeur Étiquetée <p>La dialogue « Ajouter une colonne de valeur Étiquette » s'affiche.</p> <p>Saisissez le nom étiquette dans le champ « Valeur Étiquetée » ou sélectionnez l'un des deux boutons radio :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Global Valeur Étiquetés - remplit la liste déroulante « Valeur Étiquetée » avec toutes Valeur Étiquetés globales du projet ; vous pouvez sélectionner une Valeur Étiquetée applicable à un grand nombre d'éléments • Valeur Étiquetés de l'élément sélectionné - remplit la liste déroulante « Valeur Étiquetée » avec les Valeur Étiquetés définies pour l'élément sélectionné (telles que répertoriées dans l'onglet 'Tags' de cet élément) ; sélectionnez la Valeur Étiquetée dans cette liste filtrée d' étiquettes <p>Lorsque vous avez sélectionné l' étiquette requise, cliquez sur le bouton OK pour ajouter une colonne pour cette étiquette aux colonnes du Gestionnaire de Spécification .</p>

Notes

- Vous pouvez modifier les valeurs des étiquettes dans les colonnes Valeur Étiquetée ; voir la rubrique d'aide *Modification des éléments*
- La disposition des colonnes pour toutes les colonnes Valeur Étiquetée ajoutées est conservée lorsque vous fermez le Gestionnaire de Spécification et le rouvrez pour le même Paquetage
- Vous pouvez masquer une colonne Valeur Étiquetée en faisant glisser le titre de la colonne hors de la barre d'en-tête - comme pour toute autre colonne - afin que l'en-tête de la colonne soit ajouté à la dialogue « Sélecteur de champ »
- Vous pouvez supprimer complètement une colonne Valeur Étiquetée en cliquant avec le bouton droit sur l'en-tête de la colonne et en sélectionnant l'option « Supprimer la colonne Valeur Étiquette »

Ajout d'éléments

Le Gestionnaire de Spécification est un excellent outil de développement de modèles, grâce auquel vous pouvez créer des éléments dans le Paquetage que vous réviser de plusieurs manières. Vous pouvez ajouter de nouveaux éléments soit :

- Directement au Paquetage ou
- En tant qu'éléments enfants d'un élément dans le Paquetage


Il existe plusieurs méthodes pour ajouter un nouvel élément, dont certaines varient selon que vous avez défini un type d'élément spécifique comme Type Spécification ou que vous avez défini l'affichage pour répertorier tous les types d'éléments dans le Paquetage . Si vous importez un ensemble de données d'élément à partir d'un fichier de feuille de calcul externe (.csv), ce paramètre filtrera également les informations importées pour afficher les éléments du type spécifié ou tous les types.

Accéder

La fenêtre Gestionnaire de Spécification étant ouverte :

Boîte à outils Diagramme	Faites glisser une icône d'élément depuis une page appropriée de la boîte à outils Diagramme vers le Gestionnaire de Spécification
Ruban	Spécification-Spécifier > Élément > Insérer > Ajouter par défaut Spécification-Spécifier > Élément > Insérer > Ajouter un enfant Spécification-Spécifier > Élément > Insérer > Répéter le précédent Spécification-Spécifier > Élément > Insérer > Ajouter autre Spécification-Spécifier > Élément > Insérer > Ajouter plusieurs éléments
Menu Contexte	Fenêtre Cliquez-droit Ajouter Nouvel Élément Fenêtre Cliquez-droit Ajouter un nouvel enfant Fenêtre Cliquez-droit Répéter le dernier élément Fenêtre Cliquez-droit Créer plusieurs éléments
Ajouter Nouveau Bouton	Cliquez sur le bouton Ajouter nouveau à la fin de l'affichage
Raccourcis Clavier	Ctrl+N (nouvel élément) Ctrl+Maj+N (nouvel élément enfant) Shift+F3 (répéter l'élément précédent)

Ajouter un élément à partir de la boîte à outils Diagramme

Lorsque la page appropriée de la Boîte à outils Diagramme est affichée (appuyez sur Ctrl+Maj+3), cliquez sur  et utilisez la boîte de dialogue « Trouvez Item de Boîte à Outils » de la Boîte à outils pour localiser la page), vous pouvez faire glisser une icône d'élément vers un point spécifique du Gestionnaire de Spécification Vue . L'entrée d'élément immédiatement au-dessus du curseur est indiquée par une barre latérale bleue et un menu contextuel s'affiche avec trois options :

- « Insérer après la sélection » : le nouvel élément sera ajouté en tant que pair immédiatement sous l'élément mis en surbrillance

- « Insérer en tant qu'enfant » : le nouvel élément sera ajouté en tant qu'enfant de l'élément mis en surbrillance
- « Ajouter à la fin du document » : le nouvel élément sera ajouté à la fin de la liste, en tant qu'homologue du niveau le plus élevé de la hiérarchie

Ajouter un élément à l'aide du bouton Ajouter un nouveau

En bas de la vue Gestionnaire de Spécification , ce bouton affiche :



Sélectionnez un élément actuel, puis cliquez sur le bouton ou utilisez la flèche vers le bas du clavier pour vous déplacer vers lui et le sélectionner, puis sélectionnez soit :

- Un type d'élément de la liste des types appropriés en fonction du type et du contenu Paquetage actuel
- L'option « Autre » et sélectionnez un groupe d'éléments et un type dans le sous-menu, ou
- L'option « Tout » permet d'afficher la dialogue « Nouvel Élément », à partir de laquelle vous pouvez sélectionner un type d'élément parmi ceux définis dans le modèle

Le nouvel élément est ajouté au Paquetage immédiatement après et au même niveau que l'élément sélectionné.

Le bouton peut être masqué et réaffiché à l'aide de l'option « Ajouter Nouveau Bouton » du panneau « Affichage » du ruban Spécification - Spécifier.

Ajouter un élément de Type Spécification prédéfini

Si vous avez défini le Type Spécification sur un type d'élément particulier :

- Un élément de ce type est immédiatement ajouté au Gestionnaire de Spécification ; l'élément porte soit le nom d'élément par défaut du système, soit un nom que vous avez défini selon vos propres conventions de dénomination
- Le nom est mis en surbrillance et, si vous souhaitez le modifier, vous pouvez immédiatement saisir un nom alternatif
- Si l'élément est un enfant d'un élément existant, l'entrée est ajoutée sous le parent, en retrait et dans une police plus petite ; l'élément parent reçoit une flèche d'extension

Ajouter un élément de n'importe quel Type Spécification

Si le Gestionnaire de Spécification répertorie des éléments de n'importe quel type, ou si vous avez défini le ' Type Spécification ' sur '<Tout>', la dialogue ' Nouvel Élément ' s'affiche. Vous pouvez utiliser cette dialogue pour créer un élément de n'importe quel type supporte le modèle.

Ajouter des éléments de Motif

Enterprise Architect fournit Motifs dans la boîte à outils Diagramme et dans l'onglet « Ressources » de la fenêtre Navigateur ; vous pouvez créer vos propres Motifs et les rendre disponibles aux mêmes endroits. Motifs sont un excellent moyen de créer des structures de gabarit d'éléments dans vos spécifications, et vous pouvez les « glisser-déposer » depuis la boîte à outils ou l'onglet « Ressources » de la fenêtre Navigateur dans le Gestionnaire de Spécification .

Lorsque vous relâchez le bouton de la souris pour « déposer » le Motif , un menu court s'affiche à partir duquel vous sélectionnez l'ajout des éléments Motif sous l'élément immédiatement au-dessus, soit en tant que structure homologue, soit en tant que structure enfant.

Notes

- Si vous ajoutez un élément du Type Spécification défini au Paquetage sélectionné dans la fenêtre Navigateur , il est également ajouté au Gestionnaire de Spécification
- Dans les éditions Corporate et Extended d' Enterprise Architect , la sécurité des utilisateurs peut être appliquée pour restreindre ou autoriser l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction dans le Gestionnaire de Spécification , vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour travailler avec cette fonction.

Suppression d'éléments

Le Gestionnaire de Spécification fournit une vue directe d'un Paquetage dans votre modèle et reflète le contenu du Paquetage tel qu'il apparaît dans la fenêtre Navigateur . Si vous supprimez un élément du Gestionnaire de Spécification , il est supprimé du modèle et disparaît donc également de la fenêtre Navigateur . Tous les objets enfants de l'élément sont également supprimés du modèle.

Accéder

Menu Contexte	Cliquez-droit sur l'élément Supprimer Sélectionnée
Raccourcis Clavier	Ctrl+D Ctrl+Suppr

Supprimer un élément

Lorsque vous choisissez de supprimer un élément dans le Gestionnaire de Spécification , une prompt s'affiche pour confirmer que vous souhaitez supprimer l'élément du modèle.

Cliquez sur le bouton Oui. L'élément est supprimé du Gestionnaire de Spécification et de toutes les autres fenêtres et diagrammes dans lesquels il apparaît.

Notes

- Vous ne pouvez pas sélectionner plus d'un élément distinct à la fois dans le Gestionnaire de Spécification et vous ne pouvez donc pas y supprimer plusieurs éléments ; vous pouvez cependant sélectionner et supprimer plusieurs éléments dans la fenêtre Navigateur , ce qui les supprime également tous du Gestionnaire de Spécification en une seule opération.
- Dans les éditions Corporate et Extended d' Enterprise Architect , un système de sécurité utilisateur peut être appliqué pour restreindre ou autoriser l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction dans le Gestionnaire de Spécification , vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour travailler avec cette fonction.


Modification des éléments

Une fois les éléments créés dans le Gestionnaire de Spécification, vous pouvez ajouter et réviser les propriétés et les caractéristiques de chaque élément selon vos besoins. Vous pouvez simplement définir quelques propriétés de base telles que la version de l'élément, son statut et sa description générale dans la zone Notes, ou vous pouvez développer des propriétés étendues (Valeur Étiquetées) ou ajouter un Document Lié pour ajouter des informations plus détaillées et plus complètes sur l'élément.

Tâches d'édition

Tâche	Action
Afficher/Modifier Propriétés des éléments	<p>Lorsqu'une colonne du Gestionnaire de Spécification contient une propriété valeur, vous pouvez double-cliquer sur la valeur et :</p> <ul style="list-style-type: none"> Type une valeur différente (comme le nom de l'élément) ou Cliquez sur le champ pour afficher une flèche déroulante et sélectionnez une valeur dans la liste <p>Alternativement, cliquez sur la valeur et appuyez sur F2.</p> <p>Sinon, vous pouvez cliquer-droit sur l'élément et sélectionner le :</p> <ul style="list-style-type: none"> Option de menu ' Propriétés ' (ou appuyez sur Alt+Entrée) pour afficher la dialogue ' Propriétés ', ou Option de menu 'Fenêtre Propriétés ' (ou appuyez sur Ctrl+2) pour afficher la fenêtre Propriétés
Modifier Notes d'élément	<p>Le ruban « Spécification - Spécifier » fournit l'icône « Format Notes » pour définir la manière dont vous visualisez le texte Notes existant sur chaque élément, ou la manière dont vous créez et modifiez Notes, selon la manière dont vous avez configuré l'affichage des Notes à l'écran.</p> <p>Si vous sélectionnez l'option « Aperçu », la première ligne de tout texte Notes dans la fenêtre Notes s'affiche sous le nom de l'élément. Vous ne pouvez pas ajouter ou modifier de texte dans cet espace, mais vous pouvez travailler sur le texte dans la fenêtre Notes elle-même (cliquez sur le texte et appuyez sur la barre d'espace).</p> <p>Si vous sélectionnez l'option « Notes complètes », en ligne ou en colonne, le texte complet de toutes Notes existantes s'affiche respectivement en dessous ou à droite du nom de l'élément. Vous pouvez maintenant créer et modifier les Notes directement dans le champ - il vous suffit de cliquer deux fois sur la zone et de saisir le texte. Le texte que vous saisissez ici peut également être visualisé dans la fenêtre Notes ; les modifications de texte dans l'une des vues (fenêtre Notes ou Gestionnaire de Spécification) sont mises à jour dans l'autre vue dès que vous cliquez en dehors de l'élément.</p> <p>Dans les deux vues, vous pouvez également cliquer-droit sur une string de texte pour afficher le menu contextuel « Notes » et effectuer d'autres opérations, et utiliser des raccourcis clavier. Ces opérations comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> Créer une définition de glossaire à partir du texte et créer un lien vers les définitions existantes dans le texte Générer un nouvel élément dans le même Paquetage, avec le texte sélectionné comme nom et lié au texte Générer un nouvel élément lié au texte, que vous faites glisser directement sur un diagramme ouvert Créer un lien à partir du texte sélectionné vers un élément existant dans le modèle (dans la fenêtre Notes uniquement)

	<ul style="list-style-type: none"> • Création d'un lien hypertexte vers une large gamme d'objets cibles, notamment des fichiers image, des images diagramme, des pages Web, des fichiers texte, des rubriques d'aide et des commandes Enterprise Architect (Notes dans le Gestionnaire de Spécification ou à l'aide de l'icône « Lien hypertexte » dans la barre d'outils de la fenêtre Notes) • Marquer le texte pour une traduction spécifique ou pour l'exclure de la traduction automatique • Recherche d'instances du texte sélectionné dans une gamme de sources (options dérivées du menu contextuel « Éditeur de Code ») • Édition du texte, avec couper, copier, coller, annuler et supprimer • Masquer ou révéler les marqueurs de définition du glossaire (soulignements) dans le texte (ligne Notes d'édition Gestionnaire de Spécification) <p>Vous pouvez également choisir d'afficher uniquement les noms des éléments et notes dans le Gestionnaire de Spécification (Document Vue) ou de masquer complètement le texte Notes, auquel cas les lignes des éléments se ferment.</p>
Localiser un élément sélectionné dans la fenêtre Navigateur	<p>Cliquez-droit sur l'élément et sélectionnez l'option ' Rechercher dans Projet Navigateur ' (ou cliquez sur l'élément et appuyez sur Ctrl+F).</p> <p>Le système développe la fenêtre Navigateur et met en surbrillance le nom de l'élément.</p>
Révision des propriétés étendues (Valeur Étiquetés) sur un élément	<p>Cliquez-droit sur l'élément et sélectionnez l'option ' Valeur Étiquetés ' (ou cliquez sur l'élément et appuyez sur Ctrl+2).</p> <p>La fenêtre Propriétés s'affiche ; sélectionnez l'onglet 'Tags', à travers lequel vous pouvez visualiser, ajouter, modifier et supprimer Valeur Étiquetés sur l'élément sélectionné.</p> <p>Une fois la fenêtre Propriétés ouverte, vous pouvez cliquer sur n'importe quel élément du Gestionnaire de Spécification et déplacer immédiatement le focus de l'onglet 'Tags' sur cet élément.</p> <p>Vous pouvez également afficher les valeurs des étiquettes spécifiques utilisées dans le Paquetage, avec une colonne Valeur Étiquetés pour chaque étiquette nommée. Voir <i>Personnaliser les colonnes</i>. Si un élément a une Valeur Étiquetée qui correspond à l'en-tête de colonne, vous pouvez modifier la valeur. Pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valeurs sélectionnées dans une liste définie, double-cliquez sur la valeur et modifiez-la dans l'onglet 'Tags' • Valeurs de texte libre, qu'elles soient simples ou de type <mémo>, cliquez deux fois sur la valeur et modifiez-la sur place <p>Le champ n'est pas modifiable si l'élément n'a pas d'étiquette, est verrouillé ou a des noms étiquette en double.</p>
Créer et modifier un document lié sur un élément	<p>Vous pouvez créer un document lié sur l'élément sélectionné dans le Paquetage Spécification, en :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cliquez avec le bouton droit sur la ligne d'élément et sélectionnez l'option « Document lié », ou • Cliquez sur la ligne d'élément et appuyez sur Ctrl+Alt+D <p>La dialogue « Nouveau document lié à partir de Gabarit » s'affiche, à partir de laquelle vous sélectionnez le gabarit sur lequel vous souhaitez baser le document, ou « Aucun » pour un document de style libre sans gabarit.</p> <p>Lorsque vous cliquez sur le bouton OK, la vue « Éditeur de documents liés » devient active, avec le ruban « Document - Modifier », et vous pouvez créer un document décrivant n'importe quel aspect de l'élément sélectionné.</p> <p>Si l'élément possède déjà un document lié, la sélection de l'option « Document lié » ouvre ce document.</p>

	Si vous ne voulez plus du document lié, sélectionnez l'option du ruban « Démarrer > Application > Conception > Document » et, dans l'onglet « Document lié » de la fenêtre Document, cliquez sur l'icône  et sélectionnez l'option « Supprimer le document lié ».
Terminer et enregistrer vos modifications	Un moyen rapide d'enregistrer vos modifications et de quitter l'éditeur d'éléments est d'appuyer sur Échap.

Notes

- Vous pouvez également copier-coller du texte à partir d'un fichier texte dans le Gestionnaire de Spécification , en utilisant le texte pour remplir le nom de l'élément ou la zone de texte notes d'une entrée d'élément existante.
- Dans les éditions Corporate et Extended d' Enterprise Architect , un système de sécurité utilisateur peut être appliqué pour restreindre ou autoriser l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction dans le Gestionnaire de Spécification , vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour travailler avec cette fonction.



Colonnes indicatrices

Une spécification d'élément peut être associée à un certain nombre de ressources. Vous pouvez obtenir une indication rapide de l'existence de ressources pour l'élément en affichant la colonne correspondante (sélectionnée dans la dialogue « Sélecteur de champs ») dans le Gestionnaire de Spécification ; si la ressource existe, une icône s'affiche dans la colonne en regard de cet élément. Lorsqu'un indicateur est affiché, vous pouvez double-cliquer sur l'icône pour accéder immédiatement à l'enregistrement ou au premier d'un ensemble d'enregistrements pour l'élément, dans la fenêtre correspondante. Vous pouvez utiliser ces fenêtres pour modifier, supprimer ou (le cas échéant) ajouter des enregistrements à l'élément.

Le Paquetage que vous réviser peut également contenir des éléments de différents types, il est donc utile de pouvoir voir en un coup d'œil quel est le type de l'élément que vous réviser . Dans le panneau de ruban ' Spécification - Spécifier > Afficher', cochez la case ' Icône d'élément' pour afficher une icône représentant le type d'élément, à gauche de chaque nom d'élément.

Colonnes

En-tête de colonne	Indicateur
Relation	 <p>Indique que : L'élément sélectionné a au moins une relation avec un autre élément, qui est affichée dans la fenêtre Traçabilité.</p>
Ressource	 <p>Indique que : Il y a au moins une ressource affectée à une tâche sur l'élément, dans la fenêtre Allocation des ressources.</p>
Risque	 <p>Indique que... : Il existe au moins un élément de risque défini pour l'élément, dans la fenêtre Risque.</p>
Entretien	 <p>Indique que... : Il existe au moins un élément de maintenance défini pour l'élément, dans la fenêtre Maintenance.</p>
Test	 <p>Indique que... : Il existe au moins un élément Test défini pour l'élément, dans la fenêtre Cas de Test .</p>
Déposer	 <p>Indique que... : L'élément sélectionné possède au moins un fichier associé, défini dans la page « Fichiers » de la fenêtre Propriétés .</p>
Discussion	 <p>Indique que... : Il existe un fil de discussion ou révision de cet élément, dans la fenêtre Discussion & Révision .</p>

Journal	 Indique que... : Il existe une entrée de journal pour cet élément, dans la fenêtre Discussion et Révision sous l'onglet Journal.
Document	 Indique que... : Il existe un document lié pour cet élément.
Tous les indicateurs	- Indique que... : Tout ou partie des éléments répertoriés existent pour l'élément, comme indiqué par l'icône correspondante.

Traçabilité

Lorsque vous créez et configurez les éléments de votre Spécification Paquetage , à l'aide du Gestionnaire de Spécification , il est essentiel de :

- Tracez toutes les relations existantes entre ces éléments et les éléments du modèle qui les réalisent ou qui sont réalisés par eux.
- Suivez plus en détail les relations de ces éléments pour vérifier comment les modifications apportées à un élément source ou à ses relations peuvent affecter d'autres chaînes de relations dans lesquelles les éléments cibles sont impliqués.
- Créez de nouvelles relations, où vous pouvez le faire rapidement et avec une vue immédiate de la manière dont les éléments en tant que groupe sont connectés à travers le modèle

Les deux outils les plus importants pour cela sont la fenêtre de traçabilité et la Matrice des relations.

Lorsque vous affichez la fenêtre Traçabilité, vous pouvez réviser chaque relation dans laquelle l'élément sélectionné dans le Gestionnaire de Spécification est la source ou la cible, les détails de chacun des éléments liés et les relations dans lesquelles chacun de ces éléments est impliqué.

Dans le contexte du Gestionnaire de Spécification , la Matrice de relations fournit une vue des relations entre les éléments du Paquetage Spécification , ou entre les éléments du Paquetage Spécification et un autre Paquetage . Vous pouvez également l'utiliser pour créer rapidement de nombreuses relations entre les éléments, en définissant une organisation simple au sein du Paquetage Spécification et en définissant ses relations avec d'autres Paquetages .

Accéder

Ruban	'Design > Paquetage > Spécification Vue > Dans la barre d'outils de navigation, cliquez-droit sur Paquetage final dans le parcours Paquetage > Matrice des relations ouvertes > <options> Conception > Élément > Trace
Raccourcis Clavier	Ctrl+7 (afficher la fenêtre de traçabilité)

Matrice de relations ouvertes

Si vous souhaitez créer rapidement des relations sur les éléments de votre Paquetage Spécification , ou révision les relations qui existent déjà, vous pouvez le faire très facilement en utilisant la Matrice de Relations. En ouvrant la Matrice de Relations depuis le Gestionnaire de Spécification , vous pouvez utiliser les paramètres déjà définis dans le Gestionnaire de Spécification pour configurer automatiquement la Matrice de Relations.

Accéder

Ruban	Conception > Paquetage > Spécification Vue > Dans la barre d'outils de navigation, cliquez-droit sur le nom Paquetage > Matrice de relation ouverte > <options>
-------	---

Ouvrir la Matrice de relations

Option	Action
En tant que source	Ouvrez la Matrice de relations avec le Paquetage Spécification défini comme Paquetage source et le type d'élément Type Spécification comme type d'élément source. Les autres champs sont définis par défaut à partir des derniers paramètres de la Matrice de relation ; vous pouvez modifier les champs si nécessaire.
Comme cible	Ouvrez la Matrice de relations avec le Paquetage Spécification défini comme Paquetage cible et le type d'élément Type Spécification comme type d'élément cible. Les autres champs sont définis par défaut à partir des derniers paramètres de la Matrice de relation ; vous pouvez modifier les champs si nécessaire.
Comme les deux	Ouvrez la Matrice de relations avec le Paquetage Spécification défini comme Paquetage source et Paquetage cible, et le type d'élément Type Spécification comme type d'élément source et cible. Les autres champs sont définis par défaut à partir des derniers paramètres de la Matrice de relation ; vous pouvez modifier les champs si nécessaire.
Profils Matrice > Créer un nouveau profil	Définissez un profil Matrice avec le Paquetage Spécification défini comme Paquetage source et le type d'élément de Spécification défini comme type d'élément source, puis ouvrez automatiquement la Matrice de relations avec ce profil en vigueur.
Paramètres précédents	Ouvrez la Matrice de relations en utilisant les paramètres précédemment traités, c'est-à-dire les derniers paramètres sous lesquels les modifications ont été enregistrées dans le référentiel. Ces paramètres peuvent avoir été définis lors de votre utilisation du Gestionnaire de Spécification , ou dans la Matrice de Relations indépendamment de toute utilisation du Gestionnaire de Spécification .

Notes

- Dans les éditions Corporate et Extended d' Enterprise Architect , un système de sécurité utilisateur peut être appliqué pour restreindre ou autoriser l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction dans le Gestionnaire de Spécification , vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour travailler avec cette fonction.

Créer un profil Matrice

En utilisant le Gestionnaire de Spécification vous travaillez sur un Paquetage et un type d'élément spécifiques. Si vous souhaitez utiliser un profil Matrice de relations pour examiner de plus près les relations des éléments de ce Paquetage, il est donc plus logique de définir le profil à partir des informations déjà définies dans le Gestionnaire de Spécification, avant d'ouvrir la Matrice de relations. Le système vous aide à le faire. Vous pouvez également appliquer cette procédure à la création du profil de matrice représenté par un élément Artefact Matrice Spécification.

Accéder

Ruban	'Conception > Paquetage > Spécification Vue > Dans la barre d'outils de navigation, cliquez sur  finale > Profils Matrice > Créer un nouveau profil
-------	--

Créer le profil Matrice

Option	Action
Profil	Type un nom pour identifier le profil.
Source	Affiche le nom du Paquetage Spécification actuel, en tant que Paquetage source dans la Matrice de relations. Si nécessaire, vous pouvez cliquer sur le bouton  et sélectionner un autre Paquetage.
Type	(Pour le Paquetage Source) Affiche le nom du type d'élément Spécification actuel. Si nécessaire, vous pouvez cliquer sur la flèche déroulante et sélectionner un autre type d'élément.
Cible	La valeur par défaut est le nom du Paquetage Spécification actuel comme Paquetage cible des éléments dans les relations à examiner. Si vous souhaitez examiner les relations avec les éléments d'un autre Paquetage cible, cliquez sur le bouton  et, dans la dialogue « Parcourir le projet », recherchez et sélectionnez ce Paquetage. Cliquez sur le bouton OK pour mettre le nom Paquetage dans le champ « Cible ».
Type	(Pour le Paquetage cible) La valeur par défaut est « <Tous> ». Si vous souhaitez examiner les relations avec un type d'élément spécifique, cliquez sur la flèche déroulante et cliquez sur le nom du type d'élément.
Relation	La valeur par défaut est « Réalisation » comme type de relation à afficher. Si vous souhaitez examiner des relations d'un type différent, cliquez sur la flèche déroulante et cliquez sur le nom du type de relation.
Direction	La valeur par défaut est « Source -> Cible » comme direction des relations à examiner.

	Si vous souhaitez examiner les relations dans la direction opposée, ou dans les deux sens, cliquez sur la flèche déroulante et sélectionnez l'option appropriée.
OK	Cliquez sur ce bouton pour créer le profil et fermer le dialogue . La Matrice de relation s'ouvre automatiquement, appliquant le profil que vous venez de définir.
Annuler	Cliquez sur ce bouton pour annuler toutes les valeurs que vous avez saisies et revenir au Gestionnaire de Spécification .

Notes

- Après avoir créé un profil Matrice , le nom du profil est ajouté à une liste de profils qui incluent le type d'élément Spécification Paquetage et Spécification , sous l'option « Créer un nouveau profil » ; lorsque vous cliquez sur le nom du profil, la Matrice de relations s'affiche immédiatement avec ce profil en vigueur
- Dans les éditions Corporate et Extended d' Enterprise Architect , un système de sécurité utilisateur peut être appliqué pour restreindre ou autoriser l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction dans le Gestionnaire de Spécification , vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour travailler avec cette fonction.


Éléments de révision

Lorsque vous gérez ou travaillez en tant que membre d'une équipe de projet, il est utile de disposer de mécanismes permettant réviser le travail que vous effectuez et de conserver une trace de ces révisions , qu'il s'agisse de discussions informelles entre pairs ou révisions coordonnées, structurées et formelles. Le Gestionnaire de Spécification supporte l'ensemble des types révision , axés sur les éléments définis dans le Paquetage Spécification .

Accéder

Ruban	Conception > Paquetage > Spécification Vue > cliquez sur Paquetage ou l'élément souhaité
-------	--

Révision facilités

Facilité	Description
Documents Révision	<p>Il est possible de créer un nombre quelconque de « documents Révision » sur les éléments du Paquetage Spécification , à la fois pour formaliser et guider des processus révision spécifiques et pour présenter les informations sur les éléments à réviser.</p> <p>Les documents sont stockés et facilement accessibles depuis la fonctionnalité « Bibliothèque d'Équipe ». Sélectionnez l'option de ruban ' Démarrer > Collaborer > Bibliothèque d'Équipe '.</p>
Lier Paquetage au Bibliothèque d'Équipe	<p>Par défaut, les « Documents Révision » sont stockés dans des dossiers sous une catégorie spéciale de la Bibliothèque d'Équipe , appelée « Révisions formelles ». Vous pouvez cependant générer ces documents ailleurs dans la Bibliothèque d'Équipe , en liant le Paquetage Spécification au dossier (sujet) de Bibliothèque d'Équipe le plus approprié au Paquetage .</p>
Bibliothèque d'Équipe	<p>Les outils Bibliothèque de Modèle fournissent un certain nombre d'autres facilités qui peuvent être utiles pour discuter du développement et fonctionnalités d'un élément, comme le dossier « Ressources » ou la possibilité de développer une séquence de communications sur un élément spécifique, sur un groupe d'éléments ou sur un aspect plus large du développement du modèle.</p>
Discussions	<p>Grâce à la fenêtre Discussion et Révision , vous pouvez initier ou répondre à une discussion générale et ponctuelle entre les membres de votre équipe, sur un élément spécifique. Le facilité conserve un enregistrement de chaque commentaire ou question initiale, ainsi que de chaque réponse à ce commentaire.</p> <p>Il n'y a pas de limite au nombre de discussions différentes, au nombre de réponses ou à la longueur de chaque élément, bien que le facilité soit mieux adapté aux questions et réponses courtes.</p> <p>De même, vous pouvez effectuer une révision formelle sur un élément ou un groupe, en respectant un protocole et un calendrier plus stricts.</p> <p>Lorsqu'une discussion ou une révision est en cours sur un élément, l'icône  s'affiche dans les colonnes 'Discussion' et 'Tous les indicateurs' du Gestionnaire de</p>

	<p>Spécification . Il suffit de double-cliquer sur l'icône pour afficher les commentaires de la discussion ou révision .</p>
Mail de Modèle	<p>Le Mail de Modèle facilité est un service de messagerie électronique personnel, interne au projet. Vous pouvez l'utiliser pour envoyer des courriels à des personnes ou groupes spécifiques de votre projet, concernant le contenu ou les fonctionnalités du Gestionnaire de Spécification , ou tout autre sujet dont vous souhaitez discuter.</p> <p>Si vous souhaitez discuter d'un élément particulier, cliquez dessus dans le Gestionnaire de Spécification , ouvrez Mail de Modèle (cliquez-droit Collaborer Envoyer un Mail) et créez un message, puis utilisez le bouton « Insérer un lien rapide » pour créer un lien hypertexte dans le message électronique vers l'élément sélectionné.</p>

Créer un document Révision

Lorsque vous gérez le travail d'une équipe de projet, il est utile de disposer d'un mécanisme permettant de coordonner et de guider le travail que les membres de l'équipe doivent effectuer sur les éléments du Paquetage Spécification, comme un document révision. Vous pouvez générer ce type de document rapidement et simplement à partir du Gestionnaire de Spécification, pour le distribuer, l'accéder et le lire via la Bibliothèque d'Équipe facilité.

Il existe, globalement, deux types de documents révision que vous pouvez générer :

- Un document de spécifications qui contient le matériel à examiner - les fonctionnalités individuelles de chaque élément - comme un aperçu Modèle, une liste de problèmes ou Rapport Maintenance, et
- Un document de gestion ou révision qui guide le lecteur dans l'application des tests, des contrôles et des procédures sur l'ensemble du Paquetage, comme une Révision de phase, un plan Test ou un plan de formation.

Vous pouvez générer les deux types de documents en utilisant une gamme de gabarits, ou créer un document sans utiliser de gabarit. Les gabarits sont tous ceux disponibles via le Générateur Rapport (documents de spécifications) ou l'Éditeur de Documents Liés (documents de gestion), qu'ils soient fournis par le système ou conçus par l'utilisateur.

Les documents de spécifications structurent automatiquement les informations du Gestionnaire de Spécification en fonction du gabarit sélectionné et ne devraient pas nécessiter de modifications supplémentaires pour remplir leur fonction (bien qu'il soit possible de les modifier si vous en avez besoin). Ils sont donc appelés « documents générés automatiquement ».

Par défaut, les « Documents Révision » sont stockés dans des dossiers (Sujets) d'une catégorie spéciale de la Bibliothèque d'Équipe, appelée « Révisions formelles ». Vous pouvez cependant générer ces documents ailleurs dans la Bibliothèque d'Équipe, en liant le Paquetage Spécification au dossier Bibliothèque d'Équipe le plus approprié au Paquetage. Par exemple, si vous avez une structure modulaire dans la Bibliothèque d'Équipe, vous souhaitez peut-être conserver les « Documents Révision » d'un Paquetage Spécification dans la même section de la Bibliothèque d'Équipe que les dossiers contenant les discussions et les documents sur la partie du modèle contenant ce Paquetage.

Accéder

Ruban	Démarrer > Collaborer > Bibliothèque d'Équipe
-------	---

Créer un document Révision

Option	Action
Nom	Dans la dialogue « Document d'équipe », saisissez un nom pour le document. C'est le nom que vous utilisez pour reconnaître et ouvrir le document dans les dossiers de la Bibliothèque d'Équipe.
RTF Gabarit	Cliquez sur la flèche déroulante et sélectionnez : <ul style="list-style-type: none"> • « Aucun » pour créer vous-même un document au format libre, ou • Un nom gabarit de document, pour créer un document de ce type
OK	Cliquez sur ce bouton pour ouvrir le document dans l'« Éditeur de documents », que vous pouvez utiliser pour remplir le document avec du texte et des images, le formater et l'imprimer. En même temps:

	<ul style="list-style-type: none"> • La fenêtre Bibliothèque s'ouvre • La catégorie « Révisions formelles » est créée (si elle n'existe pas déjà) dans la Bibliothèque d'Équipe • Un dossier est créé avec le même nom que le Paquetage Spécification (s'il n'existe pas déjà) dans la catégorie « Révisions formelles » • Le nom du document révision est ajouté à ce dossier <p>Si vous avez lié le Paquetage à un autre dossier Bibliothèque d'Équipe , le « Document Révision » est créé dans ce dossier au lieu d'être sous la catégorie « Révisions formelles ».</p>
--	--

Générer automatiquement un document Révision

Option	Action
Nom	Dans la dialogue « Document d'équipe », saisissez un nom pour le document. C'est le nom que vous utilisez pour reconnaître et ouvrir le document dans les dossiers de la Bibliothèque d'Équipe .
RTF Gabarit	Cliquez sur la flèche déroulante et sélectionnez un nom de modèle de système de rapport de document pour créer un document de ce type
OK	<p>Cliquez sur ce bouton pour générer le document via le Générateur Rapport de Document, contenant les informations actuellement affichées dans le Gestionnaire de Spécification , dans les paramètres du gabarit du rapport.</p> <p>En même temps:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fenêtre Bibliothèque s'ouvre • La catégorie « Révisions formelles » est créée (si elle n'existe pas déjà) dans la Bibliothèque d'Équipe • Un dossier est créé avec le même nom que le Paquetage Spécification (s'il n'existe pas déjà) dans la catégorie « Révisions formelles » • Le nom du document révision est ajouté à ce dossier <p>Le document est affiché dans l'onglet « Document d'équipe » pour toute édition et modification ultérieure dont vous avez besoin, bien que le document soit effectivement prêt pour une utilisation immédiate.</p> <p>Si vous avez lié le Paquetage à un autre dossier Bibliothèque d'Équipe , le « Document d'Équipe » est créé dans ce dossier au lieu d'être sous la catégorie « Révisions formelles ».</p>

Lier Paquetage à un autre dossier Bibliothèque d'Équipe

Étape	Action
1	Dans la dialogue « Sélectionner un sujet à lier », cliquez sur la zone d'extension à côté du nom de catégorie approprié pour afficher les dossiers de sujets qu'elle contient.

2	Cliquez sur le nom du dossier de sujet approprié.
3	<p>Cliquez sur le bouton OK .</p> <p>Lorsque vous :</p> <ul style="list-style-type: none">• Créez un « Document Révision », il sera maintenant automatiquement stocké dans le dossier de sujet sélectionné• Sélectionnez l'option « Afficher le dossier Révision actuel », la fenêtre Bibliothèque d'Équipe s'ouvrira avec le nom du dossier sélectionné mis en surbrillance et développé• Sélectionnez l'option « Révisions actuelles », le sous-menu listera les documents contenus dans le dossier sélectionné ; cliquez sur l'un d'eux pour l'ouvrir

Notes

- Pour un Spécification Paquetage donné, vous pouvez générer autant de documents révision que vous le souhaitez
- Avant de générer un document Révision à partir du Gestionnaire de Spécification , vous pouvez exécuter le correcteur orthographique du système sur le Paquetage Spécification pour supprimer les erreurs dans le texte.

Document Révision Vue

Dans le Gestionnaire de Spécification, vous pouvez générer une gamme de documents qui guident une révision structurée des éléments que vous avez répertoriés ou fournissent le matériel réel - les descriptions, fonctionnalités et propriétés des éléments - à réviser. Ces documents sont, par défaut, stockés dans la catégorie « Révisions formelles » de la Bibliothèque d'Équipe, à partir de laquelle ils sont accessibles de plusieurs manières. Quel que soit le chemin d'accès que vous sélectionnez, le document s'ouvre dans la zone de travail de l'application et vous pouvez le lire en ligne, le modifier et/ou l'imprimer.

Si vous souhaitez éditer ou imprimer le document, vous pouvez le faire en utilisant les facilités de l'éditeur de documents commun, qui est utilisé pour créer et éditer à la fois des documents et gabarits de documents.

Le Gestionnaire de Spécification fournit également une facilité permettant de modifier le dossier par défaut dans lequel les « Documents Révision » sont générés et à partir duquel vous pouvez sélectionner les documents à ouvrir.

Accéder

Ruban	Pour ouvrir la fenêtre Bibliothèque : <ul style="list-style-type: none">• Explorer > Portails > Windows > Collaborer > Révision d'Équipe ou• Démarrer > Collaborer > Bibliothèque d'Équipe
Autre	Depuis la fenêtre Bibliothèque : <ul style="list-style-type: none">• Révisions formelles <Nom Paquetage > double-cliquez sur <nom du document>

Notes

- Si vous avez modifié le dossier par défaut du Paquetage (en liant le Paquetage à un dossier autre que ceux de la catégorie « Révisions formelles »), les options « Révisions actuelles » et « Afficher le dossier Révision actuel » afficheront automatiquement le nouveau dossier par défaut et les documents qu'il contient ; si vous accédez directement à la fenêtre Bibliothèque, vous devrez connaître le nom et l'emplacement du nouveau dossier par défaut

Gestion des changements

Si vous êtes responsable d'une équipe de personnes qui travaillent sur la spécification, vous pouvez gérer leur travail et surveiller les modifications qu'ils apportent via le Gestionnaire de Spécification, en gardant le focus sur le travail de spécification plutôt que de devoir définir le focus dans chaque outil de gestion séparément. Vous utilisez le Gestionnaire de Spécification pour :

- Indiquer si chaque élément du Paquetage possède une ressource ou un élément de maintenance (présence ou absence d'un indicateur de colonne sur la colonne concernée, ou dans la colonne « Tous les indicateurs »)
- Lorsque l'élément dispose d'un indicateur de colonne de ressources ou de maintenance, ouvrez la fenêtre appropriée en double-cliquant sur cette icône
- Lorsque l'élément n'a pas d'indicateur de colonne, ou pour d'autres outils de surveillance, maintenez le focus sur l'élément pour la fenêtre que vous ouvrez via le ruban approprié

Accéder

Ruban	Conception > Paquetage > Spécification Vue
-------	--

Gestion et suivi facilités

Facilité	Description
Gérer Paquetage Lignes de base	<p>Appuyez sur Ctrl+Alt+B ou cliquez sur l'option du ruban « Conception > Paquetage > Gérer > Gérer Lignes de base » pour ouvrir la boîte dialogue « Lignes de base », que vous pouvez utiliser pour capturer l'état de développement du Paquetage Spécification, en tant que ligne de base. À un stade ultérieur, vous pouvez comparer l'état actuel du Paquetage avec cette ligne de base capturée (ou une autre) et établir les modifications qui ont été apportées depuis que cette ligne de base a été créée.</p> <p>Vous pouvez également annuler les modifications que vous ne souhaitez pas conserver.</p>
Piste d'audit de Vue	<p>Cliquez sur l'option de ruban « Paramètres > Modèle > Audit » pour afficher la Vue d'audit et l'onglet « Historique d'audit » de la fenêtre de sortie système.</p> <p>Vous pouvez utiliser la Vue Audit dans un premier temps pour activer et configurer l'audit, puis pour effectuer des vérifications d'audit sur les modifications apportées aux éléments et aux connecteurs du Paquetage Spécification (qui peuvent inclure des modifications apportées à des objets autres que ceux du type d'élément Spécification). Les résultats de la vérification d'audit sont affichés à la fois dans la Vue Audit et dans la fenêtre Sortie système.</p>
Ressources	<p>Cliquez sur l'option du ruban 'Construction > Gestion des Ressources > Ressources' pour afficher la fenêtre d'allocation des ressources. Vous pouvez utiliser cette fenêtre pour définir et allouer du travail aux personnes (ressources) travaillant sur le Paquetage Spécification, soit au niveau Paquetage, soit au niveau de l'élément (sélectionnez un élément dans le Gestionnaire de Spécification avant de définir le travail).</p> <p>Vous pouvez également sélectionner les onglets « Risque », « Effort » et « Mesures » de la fenêtre Outils de projet pour définir d'autres aspects du travail sur un</p>

	<p>élément (options du ruban « Construction > Gestion de Projet > Effort », « Risques » et « Mesures »). Vous créez et mettez à jour les enregistrements réels via la dialogue « Détails de <élément> ».</p> <p>Une fois que vous avez alloué une ressource ou défini un risque, une icône s'affiche sur la ligne de l'élément dans la colonne correspondante du Gestionnaire de Spécification et dans la colonne « Tous les indicateurs ». Vous pouvez double-cliquer sur l'icône pour réafficher l'onglet approprié de la fenêtre Outils de projet et révision l'enregistrement, et ajouter d'autres enregistrements si nécessaire.</p>
Entretien	<p>Cliquez sur le panneau de ruban « Construction > Gestion du Changement » et sélectionnez l'option appropriée pour l'un de ces éléments de maintenance :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnalités • Changements • Documents • Problèmes • Défauts • Tâches <p>L'onglet correspondant de la fenêtre Maintenance s'affiche, à travers lequel vous pouvez créer un enregistrement pour définir l'élément de maintenance pour le Paquetage Spécification ou un élément sélectionné à l'intérieur de celui-ci.</p> <p>Lorsque vous créez l'un de ces enregistrements, une icône s'affiche sur la ligne de l'élément dans les colonnes « Maintenance » et « Tous les indicateurs » du Gestionnaire de Spécification .</p>
Tester	<p>Cliquez sur l'option de ruban « Construire > Gestion Test > Tests » et sélectionnez l'option appropriée pour l'un de ces types de tests :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tous • Inspection • Unité • Intégration • Système • Acceptation • Scénario <p>La fenêtre Cas Test s'affiche dans l'onglet correspondant, à travers lequel vous pouvez créer un enregistrement pour définir un Test pour le Paquetage Spécification ou un élément sélectionné à l'intérieur de celui-ci (l'enregistrement est en fait créé et modifié dans la dialogue « Détails »).</p> <p>Lorsque vous créez un de ces enregistrements, une icône s'affiche sur la ligne de l'élément dans les colonnes « Test » et « Tous les indicateurs » du Gestionnaire de Spécification . Vous pouvez double-cliquer sur l'icône pour réafficher la fenêtre Cas Test et révision l'enregistrement, et pour ajouter d'autres enregistrements si nécessaire.</p>
Vue Paquetage sous forme de Gantt ou de liste	<p>Cliquez sur l'option de ruban « Conception > Paquetage > Vue Gantt » ou « Vue Liste » pour afficher le contenu Paquetage au format Gantt ou Liste, dans un onglet séparé. La vue Gantt répertorie tous les éléments du Paquetage , montrant les ressources qui leur sont affectées et la progression du travail sur leurs tâches distinctes, à la fois sous forme de texte sur le côté gauche et sous forme de chronologie graphique sur un calendrier sur la droite. Au format Liste, les éléments sont simplement répertoriés dans une forme plus condensée du Gestionnaire de Spécification , sans texte Notes , éléments de Maintenance ou Tests.</p> <p>Vous pouvez révision les propriétés de l'élément ou les détails de la ressource en</p>

	double-cliquant sur l'élément.
--	--------------------------------

Notes

- Si un enregistrement ou une entrée ne s'affiche pas dans le Gestionnaire de Spécification lorsque vous enregistrez l'enregistrement, appuyez sur F5 pour actualiser l'affichage
- Paquetage Lignes de base et Auditing sont disponibles dans les éditions Corporate et Extended d' Enterprise Architect
- Dans les éditions Corporate et Extended d' Enterprise Architect , un système de sécurité utilisateur peut être appliqué pour restreindre ou autoriser l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction dans le Gestionnaire de Spécification , vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour travailler avec cette fonction.

Rapportage

Au fur et à mesure que vous développez les éléments du Paquetage Spécification , vous pouvez produire un certain nombre de documents et de rapports pour diffuser les informations que vous avez compilées ou pour extraire des informations supplémentaires sur les éléments provenant d'autres aspects du développement et de la gestion du modèle, qui pourraient ne pas être immédiatement visibles dans le Gestionnaire de Spécification .

Vous pouvez également exporter les données que vous avez créées dans un fichier .csv et éventuellement vers un autre outil, ou importer des informations sur les éléments créés en dehors d' Enterprise Architect .

Accéder

Ruban	<p>Sélectionnez l'élément dans le Gestionnaire de Spécification , puis l'option « Spécification - Spécifier > Élément > Documentation », puis l'option de sous-menu requise :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Générer de la Documentation (DOCX/PDF/RTF) • Publier en HTML • Publier en tant qu'article Joomla! • Importation/exportation CSV • Rapports et indicateurs AQ • Vérification orthographique Paquetage actuel
-------	--

Révision facilités

Facilité	Description
Générer de la documentation au format document rapport	<p>Enterprise Architect fournit un facilité complet de génération de rapports, grâce auquel vous pouvez créer une gamme de rapports sur différents aspects de votre modèle. Vous pouvez appliquer ce facilité aux éléments d'un Paquetage Spécification , pour générer un rapport dans l'un de ces formats :</p> <ul style="list-style-type: none"> • DOCX • PDF • RTF <p>Sélectionnez l'option « Générer la documentation (DOCX/PDF/RTF) ».</p> <p>La dialogue « Générer la documentation » s'affiche, avec le champ « Élément » défini sur « Éléments sélectionnés » comme contenu cible du rapport, et le champ « Gabarit » défini sur « Liste Gestionnaire de Spécification ». L'extension du fichier de sortie détermine le format de sortie du document.</p>
Générer de la documentation au format page web (HTML)	<p>Au fur et à mesure que vous développez les éléments Paquetage Spécification , vous pouvez les publier sur le Web, où la structure schématique reflète étroitement la structure Paquetage et le rend très simple à explorer en ligne. Vous exportez le Paquetage vers des pages Web, où le rapport Web fournit une structure basée sur JavaScript facile à utiliser et très détaillée. De plus, les liens hypertexte dans les éléments facilitent la navigation vers les informations associées.</p> <p>Sélectionnez l'option « Publier au format HTML ».</p>

	<p>La dialogue « Publier au format HTML » s'affiche, avec le nom Paquetage Spécification dans les champs « Paquetage » et « Titre ».</p>
<p>Générer de la documentation sous forme de Joomla! Article</p>	<p>Un Paquetage Enterprise Architect peut être publié sous forme d'article (page HTML) dans une installation Joomla! locale, en utilisant la dialogue « Publier en tant qu'article Joomla! ». Tous Paquetages enfants du Paquetage sélectionné seront automatiquement inclus pour la publication.</p> <p>Sélectionnez l'option « Publier en tant qu'article Joomla ! ».</p> <p>La dialogue « Publier en tant qu'article Joomla ! » s'affiche, avec le nom Paquetage Spécification dans le champ « Paquetage ».</p>
<p>Générer un fichier de feuille de calcul (CSV) et l'importer à partir d'une feuille de calcul</p>	<p>Dans Enterprise Architect vous pouvez importer des données d'une feuille de calcul dans un Paquetage et exporter des données d'élément d'un Paquetage dans un fichier .csv.</p> <p>Vous pouvez effectuer ces deux opérations dans le Gestionnaire de Spécification , pour importer un ensemble existant de définitions d'éléments dans le Paquetage Spécification ou transférer les définitions d'éléments Enterprise Architect vers un autre emplacement.</p> <p>Sélectionnez l'option « Importer/Exporter CSV ».</p> <p>Dans le cadre de l'une ou l'autre opération, vous devez créer un fichier Spécification CSV.</p> <p>Bien que votre affichage puisse être filtré pour afficher un type d'élément spécifique, les opérations fonctionnent sur le Paquetage lui-même et intègrent tous les types d'éléments dans le Paquetage .</p> <p>Après avoir effectué une importation, actualisez l'affichage (appuyez sur F5) pour afficher les éléments importés.</p>
<p>Générer des rapports et des métriques d'assurance qualité</p>	<p>Enterprise Architect fournit plusieurs rapports d'assurance qualité permettant de vérifier le développement et l'impact du développement des éléments d'un Paquetage . Vous pouvez y accéder dans le Gestionnaire de Spécification , de sorte que le Paquetage Spécification soit automatiquement la cible du rapport.</p> <p>Vous pouvez également afficher et ajuster le rapport de métriques si vous souhaitez surveiller l'impact sur les métriques du projet du travail que les éléments de la spécification pourraient impliquer.</p>
<p>Vérification de l'orthographe Paquetage</p>	<p>Avant de générer et/ou d'imprimer des informations à partir du Gestionnaire de Spécification , vous pouvez exécuter le correcteur orthographique du système sur le Paquetage Spécification pour supprimer toutes les erreurs qui pourraient exister dans les noms des éléments et le texte.</p> <p>Sélectionnez l'option « Vérifier l'orthographe Paquetage actuel » pour afficher la dialogue « Vérification orthographique : < Nom Paquetage > » et cliquez sur le bouton Démarrer .</p>

Notes

- Dans les éditions Corporate et Extended d' Enterprise Architect , un système de sécurité utilisateur peut être appliqué pour restreindre ou autoriser l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction dans le Gestionnaire de Spécification , vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour travailler avec cette fonction.

