ENTERPRISE ARCHITECT

Série de Guides d'Utilisateur

Le Gestionnaire de Spécification

Author: Sparx Systems
Date: 23/11/2023
Version: 16.1

CRÉÉ AVEC ENTERPRISE ARCHITECT

Table des Matières

Le Gestionnaire de Spécification 3
Spécification - Ruban de Spécifier 4
Gestionnaire de Spécification Configuration 5
Options d'apparence 6
Options Modèle 8
Options Paquetage 10
Rapportage 12
Gestion des changements 14
Document Révision Vue 17
Créer un document Révision 18
Révision des éléments 21
Matrice des relations ouvertes 23
Créer un profil Matrice 25
Traçabilité 27
Colonnes d'indicateurs 28
Modification d'éléments 30
Suppression d'éléments 33
Ajout d'éléments 34
Personnaliser les colonnes 37
Sélectionnez Spécification Paquetage 39
Sélectionnez Type Spécification 42
Utilisation du Gestionnaire de Spécification 43
Gestionnaire de Spécification - Présentation 47

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, telle que 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 dans, par exemple, diagrammes Exigences et construisant le modèle graphiquement, ou
- Basé sur du texte, créant des éléments sous forme de simples descriptions textuelles, 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 en un modèle plus complet.

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

Le Gestionnaire de Spécification est une interface documentaire simple 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 direction, qui n'a peut-être pas 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 la modification de chaque fonctionnalité .

Dans le Gestionnaire de Spécification vous pouvez :

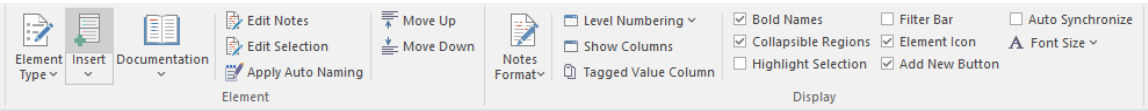
- Travaillez sur les entrées d'éléments sous forme de texte de paragraphe de la même manière que vous modifieriez un document à l'aide d'un traitement de texte ; cela inclut la copie ou le glisser-déposer du texte d'un fichier externe vers le Gestionnaire de Spécification et l'importation de données 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 appeler pour afficher, modifier et discuter des propriétés du Paquetage ou de l'élément sélectionné ; ces outils couvrent la gamme de Gestion de Projet et Modèle Management facilités , notamment :
  - Traçabilité (Fenêtre de Traçabilité et Matrice de Relation)
  - Gestion du Changement (Lignes de base et Audit)
  - Entretien
  - Tester
  - Gestion des risques
  - Documentation (format document, format web et format tableur)
  - Métriques
  - Révision et Discussion (Bibliothèque d'Équipe , Discussions, Révisions Formelles et Mail de Modèle)

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

Le Gestionnaire de Spécification facilite le développement d'une description visuelle simple 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 tout élément sélectionné, si vous avez besoin de ce détail.

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 en tant que spécification basée sur du texte, 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 » offre une gamme de facilités pour travailler avec les éléments affichés dans la vue Gestionnaire de Spécification . Il existe facilités pour ajouter de nouveaux éléments et afficher et modifier les propriétés des éléments.
Afficher	Le panneau « Affichage » propose une gamme d'options qui permettent de personnaliser l'apparence de la vue du Gestionnaire de Spécification , afin de mieux afficher les informations que vous souhaitez examiner. Il existe des options fournissant des repères visuels, telles que la mise en surbrillance de l'élément sélectionné et l'utilisation de polices grasses pour souligner les noms des éléments, ainsi que des options permettant de filtrer la liste des éléments affichés.

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 propose 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 ainsi que la dénomination et la numérotation automatiques des éléments

Options d'apparence

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

Accéder

Ruban	Spécification - Spécifier > Affichage > Format Notes > [option de format] Spécification - Spécifier > Afficher > Noms en gras Spécification - Spécifier > Afficher > Régions pliables Spécification - Spécifier > Affichage > Sélection de surbrillance Spécification - Préciser > Afficher > Taille de Police > [option taille] Spécification - Préciser > Afficher > Elément Icône

Ajuster l'apparence de l'écran

Aspect	Description
Affichage des Notes	Dans le Gestionnaire de Spécification vous pouvez choisir de masquer, vérifier ou créer et modifier le texte Notes à l'écran. Cliquez sur l'icône « Format Notes » et sur l'une de ces options : • « Masquer » pour ne pas afficher les Notes du tout ; les lignes d'éléments se rapprochent • « 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 du 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 dans la colonne » pour afficher le texte complet Notes pour chaque élément dans une nouvelle colonne à côté des noms des éléments ; vous avez la même liberté de modifier le texte que pour « Notes complètes en ligne » • 'Document Vue ' pour afficher uniquement les noms et le texte des éléments, sans en-têtes de colonnes 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'expansion sur les éléments parents	Si un élément a des éléments enfants, vous pouvez configurer le Gestionnaire de Spécification pour : • Masquez les éléments enfants mais fournissez une flèche d'expansion sur laquelle vous pouvez cliquer pour ouvrir et réduire la hiérarchie des éléments

	(cochez la case « Régions réductibles »), ou • Afficher automatiquement les éléments enfants en retrait sous l'élément parent (décochez la case "Autoriser les régions pliables")
Mettre en surbrillance les détails de l'élément actuel	Lorsque vous cliquez sur un nom d'élément ou une propriété, le Gestionnaire de Spécification indique par défaut la sélection avec des barres latérales et/ou des soulignements. Vous pouvez, si vous préférez, mettre également 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 d'un coup d'œil le type de l'élément que vous réviser . Cochez la case 'Element Icône ' pour afficher une icône représentant le type d'élément, à gauche du nom de chaque élément.
Modifier les tailles d'affichage Police	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 /propriété et les en-têtes de colonnes ont chacun leur propre taille de police. Vous pouvez choisir d'augmenter ou de diminuer la taille des polices sous forme d'ensemble sur l'écran, par rapport aux tailles actuelles. Sélectionnez l'option ' Taille de Police ' et soit : • 'Petit' • « Moyen » ou • 'Grand'

Options Modèle

Le Gestionnaire de Spécification vous aide à développer les éléments d'un Paquetage à partir de « la base ». 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. Étant donné que vous pouvez commencer dès le début du développement du modèle, certaines des données de référence que vous souhaitez utiliser peuvent ne pas exister. Le Gestionnaire de Spécification facilite la mise au point des éléments et le contrôle de l'évolution des propriétés en utilisant les facilités permettant de définir les types de données dont vous avez besoin.

Accéder

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

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 là où il apparaît dans le texte du modèle.
Types d'exigences	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 . Si ces types ne suffisent pas à vos besoins, vous pouvez définir des alternatives sur la page « Exigence » de la dialogue « Types généraux ».
Auteurs du projet	Un auteur de projet est un utilisateur du système chargé de créer des structures et des données modélisation dans un projet. Initialement, 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. Cliquez sur l'option de ruban 'Paramètres > Données de référence > Types Modèle > Personnes > Auteurs du projet' pour afficher la dialogue 'Personnes', sur laquelle vous définissez les Auteurs du projet.
Noms et compteurs automatiques	Lorsque vous commencez à créer des éléments dans votre modèle, le système leur donne 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 modifiez ensuite ces noms par défaut.

	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. Affichez la dialogue « Compteurs de noms automatiques », avec laquelle vous pouvez définir votre système de dénomination et de numérotation.
Types de propriétés étendues	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. Cependant, vous souhaiterez peut-être utiliser un type de Valeur Étiquetée qui n'est pas disponible actuellement ; dans ce cas, vous pouvez créer ce type en utilisant la page ' Types de Valeur Étiquetés ' de la dialogue ' Types UML '. Cliquez sur l'option de ruban 'Paramètres > Données de référence > Types UML > Types de Valeur Étiquetés ' pour afficher la dialogue 'Types UML '.

Notes

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

Options Paquetage

Au fur et à mesure que vous définissez les éléments dans votre spécification, vous pouvez faciliter leur référence en leur attribuant des noms et/ou des numéros d'éléments plus appropriés, soit au fur et à mesure de la création des éléments, soit rétrospectivement lorsqu'un système de dénomination et de numérotation a été finalisé. Vous pouvez également faciliter la localisation et la visualisation des éléments en activant la numérotation et l'indentation des niveaux, vous aidant ainsi à organiser et révision 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 focus sur le Paquetage Spécification dans la fenêtre Navigateur .

Accéder

Ruban	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

Configurer les options Paquetage

Option	Description
Appliquer une dénomination automatique aux éléments	Si vous avez dû créer des éléments avant de mettre en place un système de dénomination et/ou de numérotation automatique, vous pouvez sélectionner cette option pour appliquer le système aux éléments existants de manière rétrospective. Si vous configurez un système de dénomination et/ou de numérotation automatique avant de créer vos éléments, ce système est automatiquement appliqué lors de la création des éléments.
Numérotation des Niveaux - Activer	Cliquez sur cette option pour appliquer une numérotation de niveau aux éléments du Paquetage Spécification et mettre en retrait 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: 1 Nom 2 Nom 2.1 Nom 2.1.1 Nom 2.1.2 Nom 3
Numérotation des Niveaux - Indent Description	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: *Option activée :*

	1 Nom Description 2 Nom Description 2.1 Nom Description 2.1.1 Nom Description 2.1.2 Nom Description 3 Nom Description *Option désactivée :* 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 étendues d' Enterprise Architect , un système de sécurité utilisateur peut être appliqué pour restreindre ou permettre l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction du Gestionnaire de Spécification , vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour utiliser 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 soit pour diffuser les informations que vous avez compilées, soit 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 vers un fichier .csv et éventuellement vers un autre outil, ou importer des informations sur les éléments créées en dehors Enterprise Architect .

Accéder

Ruban	Sélectionnez l'élément dans le Gestionnaire de Spécification , et l'option ' Spécification - Spécifier > Elément > Documentation', puis l'option de sous-menu requise : • Générer de la Documentation (DOCX/PDF/RTF) • Publier au format HTML • Publier sous Joomla! Article • Importation/Exportation CSV • Rapports et mesures AQ • Vérification orthographique Paquetage actuel

Révision facilités

Facilité	Description
Générer de la documentation au format document rapport	Enterprise Architect fournit facilité une génération de rapports complète, grâce à laquelle vous pouvez créer une gamme de rapports sur différents aspects de votre modèle. Vous pouvez appliquer cette facilité aux éléments d'un Paquetage Spécification , pour générer un rapport dans l'un de ces formats : • DOCX • PDF • RTF Sélectionnez l'option ' Générer Documentation (DOCX/PDF/RTF)'. La dialogue ' Générer Documentation' s'affiche, avec le champ 'Élément' défini sur 'Éléments sélectionnés' comme contenu cible du rapport, et le champ ' Gabarit ' défini sur ' Gestionnaire de Spécification List'. L'extension du fichier de sortie détermine le format de sortie du document.
Générer de la documentation au format page web (HTML)	Au fur et à mesure que vous développez les éléments Spécification Paquetage , vous pouvez les publier sur le Web, où la structure générale reflète étroitement la structure Paquetage et rend très simple l'exploration en ligne. Vous exportez le Paquetage vers des pages Web, où le rapport Web fournit une structure JavaScript facile à utiliser et très détaillée. De plus, tous les hyperliens présents dans les éléments facilitent grandement la navigation vers les informations associées. Sélectionnez l'option « Publier au format HTML ».

	La dialogue « Publier au format HTML » s'affiche, avec le nom Spécification Paquetage dans les champs « Paquetage » et « Titre ».
Générer de la documentation sous forme de Joomla! Article	Un Paquetage Enterprise Architect peut être publié sous forme d'article (page HTML) dans un site Joomla! l'installation, en utilisant l'option 'Publier sous Joomla! dialogue de l'article. Tous Paquetages enfants du Paquetage sélectionné seront automatiquement inclus pour la publication. Sélectionnez l'option « Publier en tant que Joomla ! Option article. L'option 'Publier sous Joomla! dialogue de l'article s'affiche, avec le nom Spécification Paquetage dans le champ ' Paquetage '.
Générer un fichier tableur (CSV) et importer depuis un tableur	Dans Enterprise Architect vous pouvez importer des données d'une feuille de calcul dans un Paquetage et exporter les données d'éléments d'un Paquetage vers un fichier .csv. 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. Sélectionnez l'option « Importer/Exporter CSV ». Dans le cadre de l'une ou l'autre opération, vous devez créer un fichier CSV Spécification . Bien que votre affichage puisse être filtré pour afficher un type spécifique d'élément, les opérations fonctionnent sur le Paquetage lui-même et intègrent tous les types d'éléments au sein du Paquetage . Après avoir effectué une importation, actualisez l'affichage (appuyez sur F5) pour afficher les éléments importés.
Générer des rapports et des métriques d'assurance qualité	Enterprise Architect fournit plusieurs rapports d'assurance qualité pour vérifier le développement et l'impact du développement des éléments d'un Paquetage . Vous pouvez y accéder au sein du Gestionnaire de Spécification , afin que le Paquetage Spécification soit automatiquement la cible du rapport. 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.
Vérifier l'orthographe du Paquetage	Avant de générer et/ou d'imprimer des informations à partir du Gestionnaire de Spécification , vous pouvez exécuter le vérificateur orthographique du système sur le Paquetage Spécification pour supprimer toutes les erreurs qui pourraient exister dans les noms d'éléments et le texte. Sélectionnez l'option 'Spell Check Current Paquetage ' pour afficher la dialogue 'Spell Check: < Paquetage Name>', puis cliquez sur le bouton Démarrer .

Notes

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

Gestion des changements

Si vous êtes responsable d'une équipe de personnes qui travaillent sur la spécification, vous pouvez gérer leur travail et suivre les modifications qu'elles apportent via le Gestionnaire de Spécification , en gardant le focus sur le travail de spécification plutôt que d'avoir à se concentrer sur 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 (la présence ou l'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 ressource 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	Appuyez sur Ctrl+Alt+B ou cliquez sur l'option de ruban 'Conception > Paquetage > Gérer > Gérer Lignes de base ' pour ouvrir la dialogue ' Lignes de base ', que vous pouvez utiliser pour capturer l'état de développement du Paquetage Spécification , comme une ligne de base. Ultérieurement, vous pourrez 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. Vous pouvez également annuler les modifications que vous ne souhaitez pas conserver.
Piste d'audit Vue	Cliquez sur l'option de ruban « Paramètres > Modèle > Audit » pour afficher la Vue d'audit et l'onglet « Historique d'audit » de la fenêtre Sortie système. Vous pouvez utiliser Audit Vue initialement pour activer et configurer l'audit, puis pour effectuer des contrôles d'audit sur les modifications apportées aux éléments et connecteurs dans le Paquetage Spécification (qui peuvent inclure des modifications sur des objets autres que ceux du type d'élément Spécification). Les résultats du contrôle d'audit sont affichés à la fois dans Audit Vue et dans la fenêtre Sortie système.
Ressources	Cliquez sur l'option du ruban 'Construire > Gestion des Ressources > Ressources' pour afficher la fenêtre 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 sur le Gestionnaire de Spécification avant de définir le travail). Vous pouvez également sélectionner les onglets « Risque », « Effort » et « Métriques » de la fenêtre Outils de projet pour définir d'autres aspects du travail sur un élément (les options du ruban « Construction > Gestion de Projet > Effort », «

	Risques » et « Métriques »).). Vous créez et mettez à jour les enregistrements réels via la dialogue « <item> Détails ». 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 , ainsi que 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.
Entretien	Cliquez sur le panneau de ruban 'Construire > Gestion du Changement ' et sélectionnez l'option appropriée pour l'un de ces éléments de maintenance : • Fonctionnalités • Changements • Documents • Problèmes • Défauts • Tâches 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. Lorsque vous créez 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 .
Tester	Cliquez sur l'option du ruban « Construire > Gestion Test > Tests » et sélectionnez l'option appropriée pour l'un de ces types de tests : • Tous • Inspection • Unité • L'intégration • Système • Acceptation • Scénario La fenêtre Cas de 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 '<élément> Détails'). 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 des cas Test et révision l'enregistrement, et ajouter d'autres enregistrements si nécessaire.
Vue Paquetage sous forme de Gantt ou de liste	Cliquez sur l'option de ruban 'Conception > Paquetage > Gantt Vue ' ou 'List Vue ' pour afficher le contenu Paquetage au format Gantt ou Liste, sur 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 à gauche et sous forme de chronologie graphique sur un calendrier à droite. Au format Liste, les éléments sont simplement répertoriés sous une forme plus condensée du Gestionnaire de Spécification , sans texte Notes , d'éléments de Maintenance ou de Tests. Vous pouvez révision les propriétés de l'élément ou les détails de la ressource en double-cliquant sur l'élément.

Notes

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

Document Révision Vue

Dans le Gestionnaire de Spécification , vous pouvez générer une série de documents qui soit guident une révision structurée des éléments que vous avez répertoriés, soit 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 choisi, le document s'ouvre dans l'espace de travail de l'application et vous pouvez le lire en ligne, le modifier et/ou l'imprimer.

Si vous souhaitez modifier 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 des gabarits de documents.

Le Gestionnaire de Spécification fournit également une facilité pour changer 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 : • Explorer > Portails > Windows > Collaborer > Révision d'Équipe ou • Démarrer > Collaborer > Bibliothèque d'Équipe
Autre	Depuis la fenêtre Bibliothèque : • 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 aurez besoin de connaître le nom et l'emplacement du nouveau dossier par défaut

Créer un document Révision

Lorsque vous gérez le travail d'une équipe de projet, il est utile de disposer d'un mécanisme pour coordonner et guider le travail que les membres de l'équipe sont appelés à faire 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 être diffusé, consulté et lu via la Bibliothèque d'Équipe facilité .

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

- Un document de spécification qui contient le matériel à réviser - les fonctionnalités individuelles de chaque élément - tel qu'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 à travers le Paquetage , comme une Phase Révision , 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 Rapport Generator (documents de spécification) ou Linked Document Editor (documents de gestion), qu'ils soient fournis par le système ou conçus par l'utilisateur.

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

Par défaut, les « Documents Révision » sont stockés dans des dossiers (Sujets) dans 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 souhaiterez 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 de la part de le 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 Bibliothèque d'Équipe .
RTF Gabarit	Cliquez sur la flèche déroulante et sélectionnez soit : • « 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:

	• 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 du 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 Si vous avez lié le Paquetage à un autre dossier Bibliothèque d'Équipe , le « Document Révision » est créé dans ce dossier plutôt que sous la catégorie « Révisions formelles ».

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 Bibliothèque d'Équipe .
RTF Gabarit	Cliquez sur la flèche déroulante et sélectionnez le nom d'un modèle de système de rapport de document pour créer un document de ce type.
OK	Cliquez sur ce bouton pour générer le document via le Document Rapport Generator, contenant les informations actuellement affichées dans le Gestionnaire de Spécification , dans les paramètres du gabarit du rapport. En même temps: • 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 du 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 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 à être utilisé immédiatement. Si vous avez lié le Paquetage à un autre dossier Bibliothèque d'Équipe , le « Document d'équipe » est créé dans ce dossier plutôt que sous la catégorie « Révisions formelles ».

Lier Paquetage à un autre dossier Bibliothèque d'Équipe

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

2	Cliquez sur le nom du dossier de sujet approprié.
3	Cliquez sur le bouton OK . Lorsque vous: • Créez un 'Document Révision ', il sera maintenant automatiquement stocké dans le dossier thématique sélectionné • Sélectionnez l'option « Afficher le dossier Révision actuel », la fenêtre Bibliothèque d'Équipe s'ouvrira avec le nom du dossier sélectionné en surbrillance et développé. • Sélectionnez l'option ' Révisions actuelles', le sous-menu listera les documents contenus dans le dossier sélectionné ; cliquez sur un pour l'ouvrir

Notes

- Pour un Paquetage Spécification donné, vous pouvez générer autant de documents révision que nécessaire
- 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 toute erreur dans le texte.

Révision des éléments

Lorsque vous gérez ou travaillez en tant que membre d'une équipe de projet, il est utile de disposer de mécanismes pour 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 la gamme complète 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	Il est possible de créer un nombre illimité 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. Les documents sont stockés et facilement accessibles depuis la fonctionnalité « Bibliothèque d'Équipe ». Sélectionnez l'option de ruban ' Démarrer > Collaborer > Bibliothèque d'Équipe '.
Lier Paquetage au dossier Bibliothèque d'Équipe	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 la Bibliothèque d'Équipe le plus approprié au Paquetage .
Bibliothèque d'Équipe	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. éléments, ou sur un aspect plus large du développement du modèle.
Discussions	À l'aide de la fenêtre Discuter et Révision , vous pouvez lancer ou répondre à une discussion générale et ponctuelle entre les membres de votre équipe, sur un élément spécifique. La facilité conserve un enregistrement de chaque commentaire ou question initial, ainsi que de chaque réponse à ce commentaire. Il n'y a pas de limite sur le nombre de discussions différentes, sur le nombre de réponses ou sur la longueur de chaque élément, même si la facilité est mieux adaptée aux requêtes et réponses courtes. De même, vous pouvez effectuer une révision formelle sur un élément ou un groupe, en respectant un protocole et un calendrier plus stricts. Lorsqu'il y a une discussion ou une révision sur un élément, l'icône s'affiche dans les colonnes 'Discussion' et 'Tous les indicateurs' du Gestionnaire de

	Spécification . Double-cliquez simplement sur l'icône pour afficher les commentaires de discussion ou révision .
Mail de Modèle	Le Mail de Modèle facilité est un service de messagerie personnel, interne au projet. Vous pouvez l'utiliser pour envoyer des e-mails à des personnes ou des groupes spécifiques sur votre projet, concernant le contenu ou les fonctions du Gestionnaire de Spécification , ou tout autre sujet dont vous avez besoin de discuter. Si vous souhaitez discuter d'un élément particulier, cliquez dessus dans le Gestionnaire de Spécification , ouvrez Mail de Modèle (cliquez-droit | Collaborate | Send Mail) et créez un message, puis utilisez le bouton 'Insérer un lien rapide' pour créer un hyperlien dans le message électronique à l'élément sélectionné.

Matrice des 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 grâce à la Matrice des Relations . En ouvrant la Matrice de relation depuis le Gestionnaire de Spécification , vous pouvez utiliser les paramètres déjà définis dans le Gestionnaire de Spécification pour configurer automatiquement la Matrice de relation.

Accéder

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

Ouvrir la Matrice des relations

Option	Action
Comme source	Ouvrez la Matrice de relation avec le Paquetage Spécification défini comme Paquetage source et le type d'élément Type Spécification comme type d'élément source. Les autres champs proviennent par défaut des derniers paramètres de la Matrice de relation ; vous pouvez modifier tous les champs si nécessaire.
Comme cible	Ouvrez la Matrice de relation avec le Paquetage Spécification défini comme Paquetage cible et le type d'élément Type Spécification comme type d'élément cible. Les autres champs proviennent par défaut des derniers paramètres de la Matrice de relation ; vous pouvez modifier tous les champs si nécessaire.
Comme les deux	Ouvrez la Matrice de relation avec le Paquetage Spécification défini à la fois comme Paquetage source et Paquetage cible, et le type d'élément Spécification Type comme type d'élément source et cible. Les autres champs proviennent par défaut des derniers paramètres de la Matrice de relation ; vous pouvez modifier tous 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 Spécification défini comme type d'élément Source, et ouvrez automatiquement la Matrice de relation avec ce profil en vigueur.
Paramètres précédents	Ouvrez la Matrice de relation 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 Relationnelle indépendamment de toute utilisation du Gestionnaire de Spécification .

Notes

- Dans les éditions Corporate et étendues d' Enterprise Architect , un système de sécurité utilisateur peut être appliqué pour restreindre ou permettre l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction du Gestionnaire de Spécification , vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour utiliser 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 Relation pour examiner de plus près les relations entre les 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 Relation. Le système vous aide à le faire. Vous pouvez également appliquer cette procédure à la création du profil de matrice représenté par un élément d'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, comme Paquetage source dans la Matrice des 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	Par défaut, le nom du Paquetage Spécification actuel est le Paquetage cible d'éléments dans les relations à examiner. Si vous souhaitez examiner les relations avec les éléments d'un Paquetage cible différent, cliquez sur le bouton ... et, dans la dialogue « Parcourir le projet », localisez 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 les types d'éléments cibles « <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 le sens opposé 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 en appliquant le Profil que vous venez de définir.
Annuler	Cliquez sur ce bouton pour ignorer 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 relation s'affiche immédiatement avec ce profil en vigueur
- Dans les éditions Corporate et étendues d' Enterprise Architect , un système de sécurité utilisateur peut être appliqué pour restreindre ou permettre l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction du Gestionnaire de Spécification , vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour utiliser cette fonction.

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 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 à cet effet sont la fenêtre de traçabilité et la Matrice des relations.

Lorsque vous affichez la fenêtre Traçabilité, vous pouvez révision 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 des Relations fournit une vue des relations entre les éléments au sein du Paquetage Spécification , ou entre les éléments du Paquetage Spécification et un Paquetage différent . 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 les 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 de relation ouverte > <options> Conception > Élément > Trace
Raccourcis Clavier	Ctrl+7 (afficher la fenêtre Traçabilité)

Colonnes d'indicateurs

Une spécification d'élément peut être associée à un certain nombre de ressources. Vous pouvez obtenir une indication rapide que des ressources existent pour l'élément en affichant la colonne correspondante (sélectionnée dans la dialogue 'Field Chooser') sur 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'une série d'enregistrements de l'élément, dans la fenêtre correspondante. Vous pouvez utiliser ces fenêtres pour modifier, supprimer ou (le cas échéant) ajouter des enregistrements concernant l'élément.

Le Paquetage que vous réviser peut également contenir des éléments de différents types. Il est donc utile de pouvoir voir d'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 de l'élément' pour afficher une icône représentant le type d'élément, à gauche du nom de chaque élément.

Colonnes

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

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.

Modification d'éléments

Lorsque vous avez créé des éléments dans le Gestionnaire de Spécification , vous pouvez ajouter et révision les propriétés et les caractéristiques de chaque élément dans la mesure dont vous avez besoin. Vous pouvez simplement définir certaines propriétés de base telles que la version de l'élément, le statut et la description générale dans la zone Notes , ou vous pouvez développer des propriétés étendues (Valeur Étiquetés) 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	Lorsqu'une colonne du Gestionnaire de Spécification contient une valeur de propriété, vous pouvez double-cliquer sur la valeur et soit : • Type une valeur différente (telle que le nom de l'élément) ou • Cliquez sur le champ pour afficher une flèche déroulante et sélectionnez une valeur dans la liste Alternativement, cliquez sur la valeur et appuyez sur F2. Sinon, vous pouvez cliquez-droit sur l'élément et sélectionner : • 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'un élément	Le ruban « Spécification - Spécifier » fournit l'icône « Format Notes » pour définir la façon dont vous affichez le texte Notes existant sur chaque élément, ou la façon dont vous créez et modifiez Notes , selon la façon dont vous avez configuré l'affichage des Notes à l'écran. 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 du 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). Si vous sélectionnez une option ' Notes complètes', en ligne ou en colonne, le texte complet de toutes Notes existantes s'affiche respectivement sous ou à droite du nom de l'élément. Vous pouvez maintenant créer et modifier les Notes directement dans le champ - cliquez simplement deux fois sur la zone et saisissez le texte. Le texte que vous tapez ici peut également être affiché 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 sur l'élément. Dans les deux cas, vous pouvez également cliquez-droit sur une string de texte pour afficher le menu contextuel ' Notes ' et effectuer d'autres opérations, ainsi qu'utiliser les raccourcis clavier. Ces opérations comprennent : • Création d'une définition de glossaire à partir du texte et création de liens vers des 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 effectivement glisser directement sur un diagramme ouvert • Création d'un lien du texte sélectionné vers un élément existant dans le modèle (dans la fenêtre Notes uniquement) • Création d'un lien hypertexte vers un large éventail 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 en utilisant 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 diverses sources (options dérivées du menu contextuel ' Éditeur de Code ') • Modification du texte, avec couper, copier, coller, annuler et supprimer • Masquer ou révéler les marqueurs de définition du glossaire (soulignés) dans le texte (ligne Notes d'édition Gestionnaire de Spécification) Vous pouvez également choisir d'afficher uniquement les noms d'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.
Localiser un élément sélectionné dans la fenêtre Navigateur	Cliquez-droit sur la rubrique de l'élément et sélectionnez l'option ' Rechercher dans Projet Navigateur ' (ou cliquez sur la rubrique et appuyez sur Ctrl+F). Le système agrandit la fenêtre Navigateur et met en surbrillance le nom de l'élément.
Révision des propriétés étendues (Valeur Étiquetés) sur un élément	Cliquez-droit sur la rubrique de l'élément et sélectionnez l'option ' Valeur Étiquetés ' (ou cliquez sur la rubrique et appuyez sur Ctrl+2). La fenêtre Propriétés s'affiche ; sélectionnez l'onglet 'Tags' , grâce auquel vous pouvez visualiser, ajouter, modifier et supprimer Valeur Étiquetés sur l'élément sélectionné. Une fois la fenêtre Propriétés ouverte, vous pouvez cliquer sur n'importe quel élément du Gestionnaire de Spécification et basculer immédiatement le focus de l'onglet 'Tags' sur cet élément. Vous pouvez également afficher les valeurs de balises spécifiques utilisées dans le Paquetage , avec une colonne Valeur Étiquetés pour chaque balise nommée. Voir *Personnaliser les colonnes* . Si un élément a une Valeur Étiquetée qui correspond à l'en-tête de colonne, vous pouvez modifier la valeur . Pour: • Valeurs sélectionnées dans une liste définie, double-cliquez sur la valeur et modifiez-la dans l'onglet 'Tags' • Valeurs en texte libre, qu'elles soient simples ou de type <memo>, cliquez deux fois sur la valeur et éditez-la sur place Le champ n'est pas modifiable si l'élément n'a pas la balise, est verrouillé ou a des noms de balise en double.
Créer et modifier un document lié sur un élément	Vous pouvez créer un Document Lié sur l'élément sélectionné dans le Paquetage Spécification , en : • Faites un clic droit sur la ligne de l'élément et sélectionnez l'option 'Document lié', ou • En cliquant sur la ligne de l'élément et en appuyant sur Ctrl+Alt+D La dialogue 'Nouveau document lié depuis 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 . Lorsque vous cliquez sur le bouton OK , la vue 'Editeur 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. Si l'élément possède déjà un document lié, la sélection de l'option « Document lié » ouvre ce document. 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 du 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 consiste à appuyer sur Échap.

Notes

- Vous pouvez également copier et 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 étendues d' Enterprise Architect , un système de sécurité utilisateur peut être appliqué pour restreindre ou permettre l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction du Gestionnaire de Spécification , vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour utiliser 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 du 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 de la fenêtre Navigateur , ce qui les supprime également tous du Gestionnaire de Spécification en une seule opération
- Dans les éditions Corporate et étendues d' Enterprise Architect , un système de sécurité utilisateur peut être appliqué pour restreindre ou permettre l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction du Gestionnaire de Spécification , vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour utiliser cette fonction.

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 du Paquetage

Il existe plusieurs méthodes pour ajouter un nouvel élément, dont certaines varient selon que vous avez défini un type d'élément spécifique comme Spécification Type , 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'éléments 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 de 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 une valeur par défaut Spécification-Spécifier > Élément > Insérer > Ajouter un enfant Spécification-Spécifier > Élément > Insérer > Répéter le précédent Spécification-Spécifier > Élément > Insérer > Ajouter un 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'écran
Raccourcis Clavier	Ctrl+N (nouvel élément) Ctrl+Shift+N (nouvel élément enfant) Maj+F3 (répéter l'élément précédent)

Ajouter un élément 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 précis sur le Gestionnaire de Spécification Vue . L'entrée de l'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 en surbrillance

- 'Insérer en tant qu'enfant' - le nouvel élément sera ajouté en tant qu'enfant de l'élément 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 y déplacer et le sélectionner, puis sélectionnez soit :

- Un type d'élément dans la liste des types appropriés en fonction du type et du contenu du Paquetage actuel.
- L'option « Autre » et sélectionnez un groupe d'éléments et un type dans le sous-menu, ou
- L'option 'Any' pour 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 autre nom
- Si l'élément est l'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'expansion

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 ' Spécification Type ' sur '<Any>', 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 gabarit d'éléments dans vos spécifications, et vous pouvez les « glisser et déposer » depuis la Boîte à outils ou l'onglet « Ressources » de la fenêtre Navigateur vers le Gestionnaire de Spécification .

Lorsque vous relâchez le bouton de la souris pour « déposer » le Motif , un court menu s'affiche à partir duquel vous choisissez d'ajouter les 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 étendues d' Enterprise Architect , la sécurité des utilisateurs peut être appliquée pour restreindre ou permettre l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction du Gestionnaire de Spécification , vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour utiliser cette fonction.

Personnaliser les colonnes

Le Gestionnaire de Spécification peut afficher un large éventail de propriétés pour les éléments du Paquetage Spécification sélectionné, chaque propriété étant affichée dans une colonne distincte. À l'aide de la boîte dialogue « Sélecteur de champs », vous pouvez personnaliser l'affichage des colonnes afin d'en afficher autant ou aussi peu que nécessaire, dans un ordre approprié. En outre, vous pouvez ajouter des colonnes pour afficher les valeurs de balises 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 pour filtrer l'affichage afin d'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 colonnes que vous souhaitez inclure hors du « Sélecteur de champs » et sur la barre d'en-tête, à la position que vous souhaitez que la colonne occupe dans la séquence des en-têtes de colonnes. Vous pouvez faire glisser un titre existant de sa position actuelle dans la barre vers une autre position de la séquence, y compris en en faisant la dernière colonne.

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 hors de la barre. Il est automatiquement renvoyé à la dialogue 'Field Chooser'.

Utiliser 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 tapez la string , les lignes d'éléments du Gestionnaire de Spécification qui ne correspondent pas au filtre sont masquées de l'affichage.

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 colonnes et en sélectionnant l'option 'Toggle Barre de Filtre '.

Ajouter une colonne Valeur Étiquetée

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

Méthode	Action
1	Ouvrez l'onglet 'Tags' de la boîte dialogue ' Propriétés ' de l'élément (Alt+5 | Propriétés Dialogue > Général > Tags) et faites glisser la balise sur le Gestionnaire de Spécification ; une nouvelle colonne est ajoutée pour chaque balise que vous faites glisser sur la liste.
2	Soit: • Cliquez-droit sur l'élément dans le Gestionnaire de Spécification et sélectionnez l'option 'Add Tag Value Column', ou • Cliquez-droit sur les en-têtes de colonnes et sélectionnez l'option 'Ajouter une colonne de valeur de balise', ou • Sélectionnez l'option ' Spécification - Spécifier > Afficher > Colonne Valeur Étiquetée La dialogue « Ajouter une colonne de valeur de balise » s'affiche. Soit saisissez le nom de la balise dans le champ ' Valeur Étiquetée ', soit sélectionnez l'un des deux boutons radio : • Global Valeur Étiquetés - remplit la liste déroulante « Valeur Étiquetée » avec toutes les 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 de balises Lorsque vous avez sélectionné la balise requise, cliquez sur le bouton OK pour ajouter une colonne pour cette balise aux colonnes du Gestionnaire de Spécification .

Notes

- Vous pouvez modifier les valeurs des balises dans les colonnes Valeur Étiquetée ; voir la rubrique d'aide *sur la 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 colonne soit ajouté à la dialogue 'Field Chooser'.
- 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 de valeur de balise ».

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 la facilité , le Paquetage Spécification est par défaut le premier Paquetage de niveau supérieur dans votre modèle, comme indiqué par le « Chemin Paquetage » dans la barre d'outils du Navigateur. S'il s'agit du Paquetage dans lequel vous comptez travailler, vous pouvez procéder à la configuration de l'affichage et à la création ou révision d'éléments.

Vous souhaiterez 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 créerez sous le Paquetage Spécification actuel, ou
- Vous allez créer sous un Paquetage différent 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 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	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 '. 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 le dialogue).
2	Pour développer un Paquetage et révéler les sous-packages qu'il contient, cliquez sur la flèche d'expansion 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 d'expansion.)
3	Cliquez sur le Paquetage souhaité et cliquez sur le bouton OK . 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 le cas échéant.
4	Personnalisez les colonnes et/ou ajoutez des éléments au Paquetage .

Localiser Paquetage existant

Il est possible que vous souhaitiez créer votre spécification dans un Paquetage configuré à cet effet mais ne contenant pas encore d'éléments (ou d'éléments du type spécifié). Dans ce cas, le Paquetage ne sera 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 Paquetage Spécification 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 précédent Paquetage Spécification .
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 autre Paquetage 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 .

	Cliquez sur le bouton OK . Le champ 'Propriétaire' dans la dialogue 'Nouveau Paquetage ' est mis à jour.
4	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 .
5	Cliquez sur le bouton OK . Le nouveau Paquetage devient l'actuel Spécification Paquetage , nommé dans la barre d'outils de la fenêtre. Le Paquetage est également ajouté à la fenêtre Navigateur sous le Paquetage parent sélectionné.
6	Personnalisez les colonnes et/ou ajoutez des éléments au Paquetage .

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 spécifique d'élément 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 soit sur :

- "Autre", et développez les technologies et les groupes d'éléments jusqu'à ce que vous puissiez cliquer sur un type d'élément spécifique à filtrer, ou
- Un type d'élément dans la liste des types récemment utilisés (si vous n'avez pas préalablement sélectionné 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 au listing de tout type d'élément dans le Paquetage , cliquez soit sur :

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

La liste des types récemment utilisés (après l'option « Autre ») accumule les entrées à mesure que vous vous concentrez sur des éléments de différents types spécifiques. Cela vous aide à parcourir les travaux 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 d'éléments. types d'éléments fréquemment utilisés.

Utilisation du Gestionnaire de Spécification

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

- Mise en place du Gestionnaire de Spécification selon vos exigences de travail
- Créer et/ou organiser les éléments dans la Vue
- Effectuer tout travail que vous devez effectuer 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
Spécifier le type d'élément sur lequel travailler	Soit: • Travaillez avec la valeur par défaut (tous les types d'éléments) ou • Sélectionnez un type d'élément spécifique Vous spécifiez d'abord le type d'élément, car lorsque vous recherchez ou sélectionnez le Paquetage Spécification , si vous avez spécifié un type d'élément particulier, le système filtre automatiquement la sélection du Paquetage pour sélectionner uniquement ceux qui contiennent des éléments de ce type.
Sélectionnez le Paquetage dans lequel travailler	Soit: • 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	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 incluant des valeurs spécifiques ou masquer complètement la barre de filtre. Certaines colonnes contiennent des indicateurs qui représentent les enregistrements et documents associés à un élément. Vous pouvez accéder à l'élément représenté par un indicateur en cliquant dessus.
	Lorsque vous commencez, ou à tout autre moment dans votre utilisation du

Configurer l'affichage	Gestionnaire de 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. 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 .

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	Le Gestionnaire de Spécification reflète la séquence des éléments du Paquetage comme indiqué dans la fenêtre Navigateur . Pour mettre les éléments dans le Gestionnaire de Spécification dans un ordre différent, soit : • 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 'Move Up' ou 'Move Down' • Cliquez sur l'élément à déplacer et sur les options de ruban 'Spécification-Spécifier > Elément > Monter' ou 'Descendre', ou • Cliquez sur l'élément et appuyez sur Ctrl+Maj+Flèche haut ou Ctrl+Maj+Flèche bas

Révision des éléments

Tâche	Action
Créer et Révision Relations	Vous pouvez examiner les relations existantes et en créer de nouvelles à l'aide de la Matrice des relations, en créant et en utilisant des profils Matrice spécifiques. Vous pouvez également révision 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 aucune relation, la flèche bleue n'est pas affichée.
Discuter et révision les éléments entre les membres du projet	Il est possible de créer des documents révision et d'enregistrer des discussions par SMS sur l'élaboration de vos éléments, grâce aux facilités Révision , Discussion et Mail de Modèle .

	Si un élément a une Discussion ou Révision existante, celle-ci est représentée par une icône « bulle » dans les colonnes « Discussion » et « Tous les indicateurs ». Vous pouvez ouvrir la discussion en double-cliquant sur cette icône.
Effectuer, Révision et gérer les modifications	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 . Vous pouvez également surveiller les modifications apportées Paquetage ou à l'élément sélectionné n'importe où dans le système, à l'aide des Lignes de base et Facilités d'audit. De plus, vous pouvez gérer les modifications apportées par d'autres utilisateurs, en ouvrant la fenêtre Outils de projet pour attribuer rapidement des ressources et des risques au travail sur l'élément. Vous pouvez révision 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. La maintenance et Tester sont intégrés et facilement disponibles pour vous aider à améliorer la qualité du logiciel dès le début de votre projet. 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.
Imprimer la liste des entrées	Un imprimé de la liste des éléments Gestionnaire de Spécification est un document contenant une version simplifiée de l'affichage à l'écran : • 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 des indicateurs ne sont pas imprimées • La taille de la police et la police de caractères sont uniformes dans tout le rapport Pour générer l'impression : 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. Affichez et imprimez le fichier de sortie.
Générer des rapports	Si vous avez besoin d'extraire et/ou de publier davantage d'informations dans le Gestionnaire de Spécification , vous pouvez le faire sous différentes formes telles que : • Utiliser d'autres gabarits et options de génération pour produire des rapports documentaires standards ou personnalisés au format RTF, DOCX ou PDF • Publication sur le Web en HTML ou Joomla!, ou • Exportation vers un tableur au format CSV

Notes

- Pendant que vous travaillez sur les informations sur le 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 étendues d' Enterprise Architect , la sécurité utilisateur peut être appliquée pour restreindre ou permettre l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction du Gestionnaire de Spécification , vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour utiliser cette fonction.

Gestionnaire de Spécification - Présentation

Le Gestionnaire de Spécification est une interface basée sur des documents pour un Paquetage sélectionné dans le modèle, fournissant 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 série 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 unique, et développer ou examiner des détails complexes sur chaque élément *ou non* , selon vos besoins.

Vous avez également la possibilité de basculer facilité 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

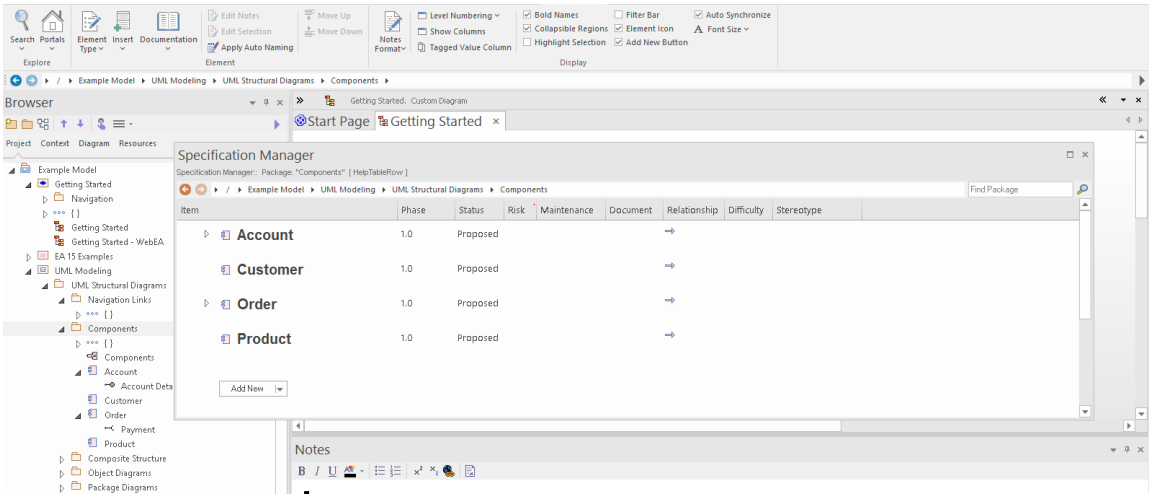
Le Gestionnaire de Spécification Vue

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

- Exemple sur mesure de la Barre d'Outils de Navigateur
- Barre d'en-tête de liste 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 n'importe quel type contenu dans le Paquetage .



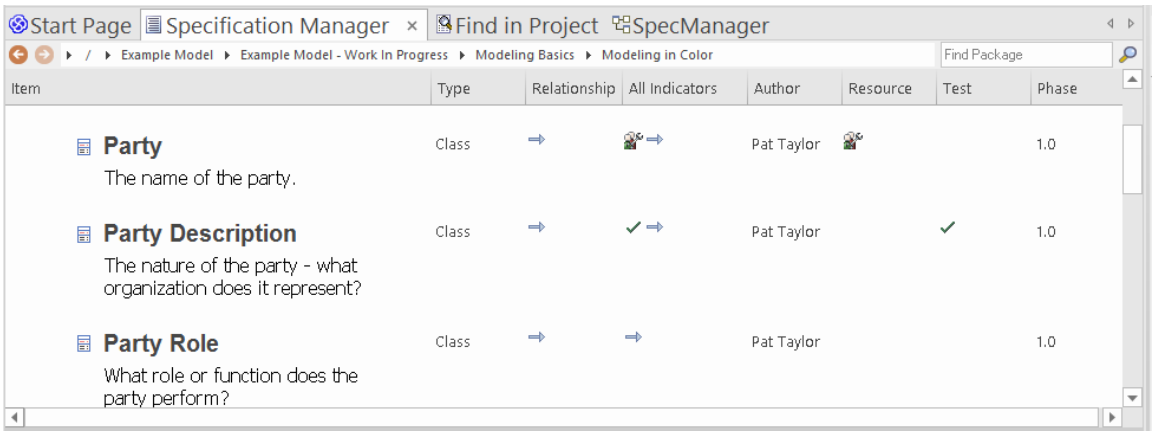
Si vous préférez, vous pouvez faire glisser l'onglet ' Gestionnaire de Spécification ' hors de l'espace de travail de l'application et l'utiliser comme fenêtre flottante ou ancrée.

Pour commencer, vous pouvez soit :

- Travailler avec le Paquetage sélectionné, ou
- Si vous avez coché la case « Synchroniser automatiquement » 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 du 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 colonnes pour inclure les colonnes qui affichent les informations qui vous intéressent et afficher la barre de filtre pour isoler davantage des éléments particuliers à des fins révision . Pour un Paquetage existant, le Gestionnaire de Spécification pourrait maintenant ressembler à ceci :

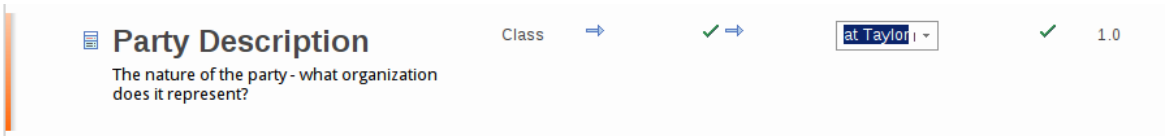


L'écran affiche :

- Les icônes et les noms des éléments, ainsi que notes qu'ils pourraient avoir (vous pouvez configurer l'affichage pour masquer les icônes et notes)
- Les valeurs de texte de chaque propriété représentées par une colonne, où ces valeurs ont été définies ; vous pouvez modifier rapidement n'importe quelle valeur
- Des icônes en plusieurs colonnes, qui indiquent que l'élément est associé object , 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 en éditer les détails

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

Lorsque vous cliquez sur un élément dans l'affichage, il est marqué par une ligne colorée verticale dans la marge de gauche pour indiquer que l'élément est sélectionné, et une ligne verticale ou horizontale contre 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 en modification. Par exemple:



Ajouter, afficher et modifier des informations

Lorsque vous créez ou révision un élément sur le Gestionnaire de Spécification , vous intervenez à travers l'une des quatre zones suivantes :

1. La barre d'outils du Navigateur, qui propose des options pour :
   - Changer le Paquetage en révision
2. Le ruban Spécification - Spécifier, qui propose des options pour :
   - Changer le type d'élément de spécification
   - Définissez l'option pour changer automatiquement l'affichage selon Paquetage sur lequel vous cliquez
   - Ouvrir des outils pour créer, afficher ou révision les propriétés, caractéristiques et enregistrements associés de le Paquetage ou des éléments spécifiques du Paquetage
   - Configurer l'apparence de l'affichage du Gestionnaire de Spécification et les types d'informations que vous pourrait se développer à partir des données affichées à l'écran
3. La zone d'affichage elle-même, où vous pouvez :
   - Effectuez une édition sur place en éditant directement du texte (tel que notes de version, de phase ou d'élément) ou en sélectionnant des valeurs alternatives dans les listes déroulantes (telles que Difficulté, Statut ou Priorité)
   - Double-cliquez sur une icône d'indicateur et révision la fiche 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 n'importe où sur une entrée de l'affichage ; cela offre des options pour :
   - Création et suppression d'éléments
   - Modification des propriétés des éléments (y compris l'ajout et réviser de propriétés étendues, ou Tagged Valeurs)
   - Repérer l'élément dans la fenêtre Navigateur et
   - Actualisation de l'affichage

Notes

- Dans les éditions Corporate et étendues d' Enterprise Architect , la sécurité utilisateur peut être appliquée pour restreindre ou permettre l'accès à une gamme d'opérations et de fonctions ; si vous ne pouvez pas accéder à une fonction du Gestionnaire de Spécification , vérifiez auprès de votre administrateur système ou de votre administrateur de sécurité si vous disposez des autorisations d'accès pour utiliser cette fonction.