



ENTERPRISE ARCHITECT

Série de Guides d'Utilisateur

Création du système d'aide

Author: Sparx Systems

Date: 23/11/2023

Version: 16.1

CRÉÉ AVEC  **ENTERPRISE
ARCHITECT**

Table des Matières

Création du système d'aide	3
Utilisation des éléments du système d'aide	8
Tableaux du système d'aide	15
Création de contenu du système d'aide	18
Générer des fichiers à partir d'un Modèle d'aide	20
Génération de fichiers HTML	21
Le Dialogue « Générer de l'aide »	23
Aide les fichiers Gabarit	25
Génération de fichiers PDF	31
Gabarits pour générer des PDF	33

Création du système d'aide

Enterprise Architect vous permet d'assurer support des utilisateurs des modèles, systèmes et processus que vous développez, à l'aide du Système d'Aide Modèle . Il s'agit d'un modèle simple à utiliser qui présente un certain nombre de facilités pour créer une structure de rubriques d'aide afin de documenter votre modèle ou votre système de manière aussi complète et approfondie que vous le souhaitez. Ces facilités comprennent :

- Un Profil d'Aide, définissant les stéréotypes d'Aide, Valeur Étiquetés et la page d'Aide de la Boîte à Outils Diagramme
- Une perspective d'aide (accessible à partir du groupe Perspective de gestion)
- motifs de modèle d'aide qui fournissent un point de départ pour vous permettre de créer votre propre modèle d'aide à l'aide d'éléments stéréotypés du profil d'aide.
- Aide à la génération gabarits
- Un fichier CSS de base que vous pouvez modifier et étendre selon vos besoins
- Un générateur HTML et un générateur PDF, créant une documentation à partir de la même source Modèle d'aide

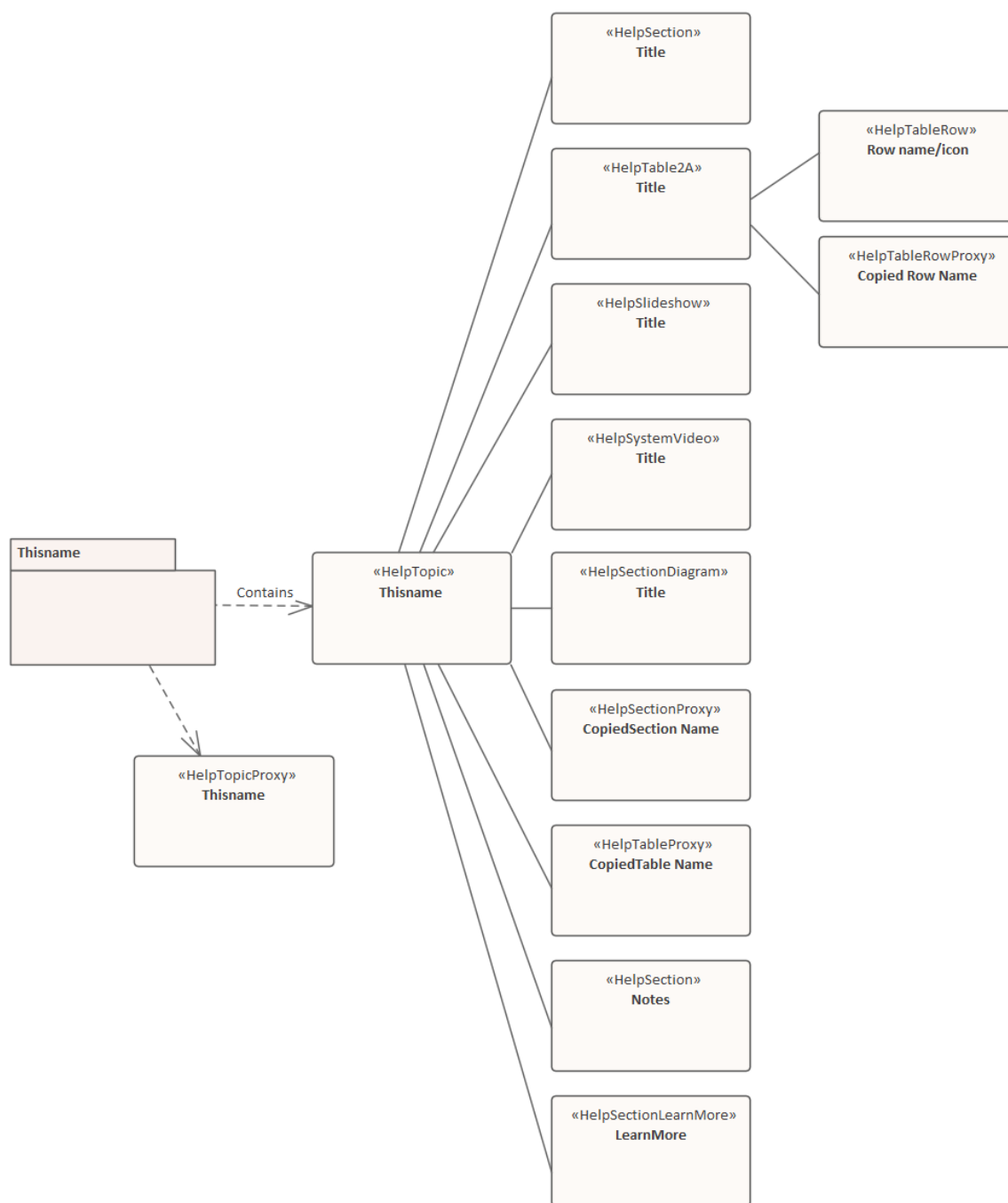
Les fichiers HTML générés à partir de votre modèle d'aide peuvent être déployés sur Internet via votre propre site Web ou sur votre système de fichiers local, puis visualisés avec n'importe quel navigateur Web. Des documents PDF peuvent également être générés pour les utilisateurs souhaitant accéder à une version plus « linéaire » de l'aide.

La dernière section de cette rubrique fournit une brève explication de la manière dont vous générez et affichez les pages d'aide que vous créez.

Présentation du Modèle de système d'aide

Le modèle du système d'aide est construit à partir d'un ensemble standard d'éléments UML stéréotypés à l'aide d'un profil Enterprise Architect personnalisé. Les principaux éléments de profil incluent des éléments tels qu'un HelpTopic , des HelpSections et diverses HelpTables (voir le tableau *Présentation des composants du système d'aide*). Chaque stéréotype a un objectif spécifique et régit la manière dont le contenu Web ou PDF résultant sera généré. Il est important que les types corrects soient utilisés pour garantir un résultat cohérent et agréable.

Ce diagramme identifie les éléments qui peuvent être utilisés pour créer une page d'aide dans le système d'aide, ainsi que leurs relations les uns avec les autres. Note que l'élément HelpTable2A représente la gamme d'éléments Tableau disponibles pour une utilisation dans le modèle d'aide.



Présentation des composants d'aide Modèle

Ce tableau définit les principaux éléments stéréotypés du profil du système d'aide qui sont utilisés dans la création d'un système d'aide en ligne. Une discussion plus détaillée de chaque type d'élément est fournie dans la rubrique d'aide *Utilisation des éléments du système d'aide*.

HelpPackage Chaque rubrique d'aide individuelle est définie par un élément « HelpPackage ». Celui-ci peut appartenir à un Paquetage ou HelpPackage parent, et peut posséder des HelpPackages enfants pour former une hiérarchie de sujets fournissant des informations générales, puis plus détaillées et spécifiques sur certains aspects du système.

Chaque élément HelpPackage contient un - et un seul - élément HelpTopic , qui doit avoir le même nom que son HelpPackage parent.

HelpTopic	<p>Un élément « HelpTopic » correspond à une page HTML. La propriété 'Alias' HelpTopic est utilisée comme nom du fichier .html dans lequel la rubrique est générée.</p> <p>L'élément HelpTopic contient généralement un texte d'introduction pour expliquer l'objectif du sujet et comment il s'intègre dans toute structure de sujet dont il fait partie.</p> <p>Il ne peut y avoir qu'un seul élément HelpTopic dans un HelpPackage . Le HelpTopic peut être le parent d'autres éléments d'aide, à l'exception de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autres rubriques d'aide • Éléments HelpTopicProxy • HelpTableRows, et • Éléments HelpTableRowProxy
HelpTopicProxy	<p>Si vous souhaitez dupliquer une rubrique d'aide existante, vous pouvez ajouter un élément « HelpTopicProxy » au HelpPackage au lieu de l'élément HelpTopic . Vous n'ajoutez aucun autre élément sous un élément HelpTopicProxy , car il appelle l'intégralité du contenu de la rubrique en cours de duplication.</p>
HelpSection	<p>Un élément « HelpSection » correspond à un ou plusieurs paragraphes liés au sein d'une page, traitant d'un sujet particulier.</p> <p>Une HelpSection ne peut être qu'un enfant d'une HelpTopic et ne peut contenir aucun autre type d'élément, y compris d'autres HelpSections. Vous pouvez avoir plusieurs HelpSections sous un HelpTopic , ou une, ou aucune.</p> <p>Un élément HelpSection portant le nom <i>Notes</i> est généralement placé avant-dernier sous HelpTopic (avant la section <i>En savoir plus</i>), contenant une liste à puces de points supplémentaires sur le sujet du sujet. Cependant, il n'est pas obligatoire d'avoir une section <i>Notes</i> .</p>
HelpSectionProxy	<p>Un élément « HelpSectionProxy » capture le contenu d'une HelpSection existante ailleurs dans le système. Vous utilisez cet élément pour dupliquer des éléments dans un ou plusieurs autres points de votre structure d'aide. Un HelpSectionProxy ne peut être qu'un enfant d'un HelpTopic , ne peut contenir aucun autre type d'élément et n'a pas de contenu textuel propre.</p>
HelpSectionDiagram	<p>Un élément « HelpSectionDiagram » est utilisé comme espace réservé/conteneur pour un diagramme qui apparaîtra dans l'aide sous forme d'image. Le diagramme doit être créé en tant qu'enfant de l'élément HelpSectionDiagram ; les éléments ou constructions (hors aide) utilisés pour créer le diagramme n'apparaîtront pas dans les documents HTML ou PDF eux-mêmes.</p> <p>Le diagramme de cet élément est généralement un diagramme autonome qui illustre le sujet dans son ensemble. Vous pouvez également créer des liens dans un HelpTopic , HelpSection ou HelpTableRow pour afficher des images diagramme qui illustrent un point spécifique.</p>
HelpSystemVideo	<p>Un élément « HelpSystemVideo » est utilisé comme conteneur pour un contrôle vidéo, qui lira une vidéo dans le navigateur Web dans lequel l'aide est affichée. Cela permet d'inclure de courtes vidéos « Comment faire » de votre site Web, qui peuvent être visionnées « dans » le guide de l'utilisateur.</p>
HelpSlideshow	<p>Un élément « HelpSlideshow » est utilisé comme conteneur pour un contrôle de diaporama, qui lira une séquence de diapositives dans le navigateur Web dans lequel l'aide est affichée. Cela permet d'inclure des diapositives « À quoi</p>

ressemble cette fonctionnalité » sur votre site Web, qui peuvent être consultées « dans » le Guide de l'utilisateur.

HelpTable	Un « HelpTable <i>xn</i> » définit l'un des nombreux types de tableau en fonction du stéréotype réel sélectionné. Le HelpTable identifie le nombre de colonnes, les largeurs relatives des colonnes et, dans Valeur Étiquetées, les en-têtes de colonnes. Les différents types de tableau sont décrits dans la rubrique <i>d'aide Tableaux des systèmes</i> d'aide. L'aide Tableau peut avoir n'importe quel nombre d'éléments HelpTableRow ou HelpTableRowProxy enfants.
HelpTableProxy	Un élément « HelpTableProxy » capture le contenu d'une HelpTable existante de n'importe quel type ailleurs dans le système. Vous utilisez cet élément pour dupliquer des éléments dans un ou plusieurs autres points de votre structure d'aide. Un HelpTableProxy ne peut être qu'un enfant d'un HelpTopic, ne peut contenir aucun autre type d'élément et n'a pas de contenu propre.
HelpTableRow	<p>Un élément « HelpTableRow » définit le contenu d'une seule ligne d'un tableau de tout type. Le nom de l'élément est le titre de la ligne et les Notes de l'élément fournissent la description ou l'explication du titre de la ligne. Valeur Étiquetées définit les hyperliens vers les rubriques d'aide de support, dans la colonne « Voir aussi ». Si le tableau ne support pas de colonne 'Voir aussi', ces Valeur Étiquetées sont ignorées.</p> <p>Un HelpTableRow ne peut être qu'un enfant d'un HelpTable et ne peut contenir aucun autre type d'élément.</p> <p>Vous pouvez également utiliser Valeur Étiquetées pour ajouter une icône à l'en-tête de ligne ou pour remplacer le texte de l'en-tête par une icône. Ceci est abordé dans la rubrique d'aide <i>Utilisation de la rubrique d'aide sur les éléments du système d'aide</i>.</p>
HelpTableRowProxy	Un élément « HelpTableRowProxy » capture le contenu d'un HelpTableRow existant ailleurs dans le système. Vous utilisez cet élément pour dupliquer des éléments dans un ou plusieurs autres points de votre structure d'aide. Un HelpTableRowProxy ne peut être qu'un enfant d'un HelpTable, ne peut contenir aucun autre type d'élément et n'a aucun contenu propre.
HelpSectionLearnMore	<p>L'élément « HelpSectionLearnMore » est utilisé pour fournir une liste de liens hypertexte vers des rubriques connexes qui n'ont pas été liées ailleurs dans la rubrique, ni dans la hiérarchie d'aide affichée à côté de la rubrique d'aide générée. Il est généralement placé à la fin du sujet afin de ne pas détourner l'attention du contenu présenté dans le corps du sujet. Le nom de l'élément est toujours ' Apprenez Plus ' ; il n'y a qu'une seule section ' Apprenez Plus ' sous un HelpTopic et elle ne peut pas avoir d'éléments enfants.</p> <p>Le générateur PDF ignore cet élément.</p>

Générer de l'aide

Lorsque vous avez créé une structure d'éléments d'aide et ajouté du contenu et des illustrations pour former une page d'aide, vous pouvez générer et afficher la rubrique pour examiner comment elle apparaît en tant que page HTML réelle. Pour cela, sélectionnez l'élément HelpTopic au point le plus haut de la structure que vous souhaitez générer, cliquez-droit dessus et sélectionnez l'option ' Générer de l'aide sur l'item courant '. La fenêtre Sortie système s'affiche pour montrer la progression de la génération de l'aide. Les fichiers HTML générés peuvent ensuite être visualisés dans votre navigateur Web préféré.

La rubrique d'aide *Génération de fichiers d'aide* fournit une explication détaillée sur la manière de générer à la fois des fichiers HTML et des fichiers PDF à partir de votre modèle d'aide.

Exemple Modèle

La branche du modèle d'aide utilisée pour créer cette rubrique d'aide a été copiée dans le modèle Enterprise Architect Exemple, au sein de la section 'Modèle Publishing'. Là, vous pouvez explorer l'exemple de modèle d'aide, générer des fichiers à partir de celui-ci et expérimenter en l'étendant ou en le mettant à jour.

Pour ouvrir l'exemple de modèle, choisissez l'option du ruban 'Démarrer > Aide > Aide > Ouvrir l'exemple Modèle '.

Utilisation des éléments du système d'aide


Cette rubrique explique comment configurer chaque type d'élément d'aide afin qu'il soit généré en tant que composant fonctionnel et utile de la page d'aide.

Nous partons du principe que vous avez lu la rubrique d'aide *relative à la création du système* et que vous connaissez les éléments disponibles et la manière dont ils s'intègrent dans la structure de la page d'aide.

Configurer la page d'aide

Il existe deux méthodes rapides pour configurer une structure pour une nouvelle rubrique d'aide.

Modèle Motifs

Ouvrez l'Assistant de Modèle (Page Démarrage , onglet 'Créer à partir de Motif'), cliquez sur l'icône  et sélectionnez le Profil d'Aide.

Réviser les motifs répertoriés dans le panneau de gauche, sélectionnez le plus approprié pour votre page d'aide, puis cliquez sur le bouton Créer un ou plusieurs Modèle .

Faites glisser depuis la page du système d'aide Diagramme Toolbox vers la fenêtre Navigateur .

1. Sélectionnez le Paquetage / Paquetage aide pour contenir ce sujet.
2. Faites glisser l'icône HelpPackage de la Boîte à outils sur le Paquetage sélectionné dans le Navigateur , et dans la dialogue 'Nouveau Paquetage ', donnez un nom au nouveau HelpPackage .
3. Faites glisser l'icône HelpTopic ou HelpTopicProxy de la boîte à outils vers le nouveau HelpPackage dans le Navigateur .
4. Faites glisser l'icône HelpSection , HelpTablexn ou autre élément d'aide approprié de la boîte à outils vers le HelpTopic dans le Navigateur . Répétez cette opération aussi souvent que nécessaire.
5. Si vous avez ajouté des HelpTables, faites glisser l'icône HelpTableRow de la boîte à outils vers la HelpTable appropriée dans le Navigateur .
6. Enfin, si nécessaire, faites glisser l'icône HelpSectionLearnMore de la Boîte à outils vers la fenêtre Navigateur et positionnez-la à la fin de l'ensemble des éléments.


Après avoir configuré la structure, vous pouvez ensuite ajouter le contenu et définir les Valeur Étiquetées et propriétés qui pourraient être requises. Vous pouvez utiliser la fenêtre Notes sur chaque élément d'aide pour ajouter le texte et la fenêtre Propriétés pour définir les propriétés. La fenêtre Notes vous offre un moyen rapide et flexible d'écrire et de formater du texte.

Bien que vous puissiez utiliser la fenêtre Notes seule pour commencer, il est de loin préférable de l'utiliser conjointement avec le Gestionnaire de Spécification , qui vous permet de voir la structure et le contenu de la page d'aide au fur et à mesure que vous la créez.

Le Gestionnaire de Spécification est également le meilleur outil pour ajouter d'autres éléments d'aide au sujet au fur et à mesure de son développement, en faisant glisser l'icône appropriée de la page du système d'aide de la boîte à outils sur l'élément précédent ou parent dans le Gestionnaire de Spécification . Vous êtes invité à choisir si le nouvel élément vient après l'élément existant en tant qu'homologue ou sous l'élément existant en tant qu'enfant.

Création d'éléments d'aide

Chaque élément Help est un élément Class modifié par un stéréotype. Si vous faites glisser le mauvais élément d'aide dans une structure d'aide ou si vous changez d'avis sur la manière de présenter vos informations, vous pouvez modifier le stéréotype de l'élément existant pour en faire le type d'élément correct. Pour faire ça:

1. Cliquez sur l'élément puis accédez à la fenêtre Propriétés de l'élément.
2. Dans le champ « Stéréotype », cliquez sur l'icône  et, dans la dialogue « Stéréotype pour le nom de l'élément »,

faites défiler la liste vers le haut ou vers le bas pour localiser le stéréotype requis, puis cochez la case correspondante.

3. Cliquez sur le bouton OK .

4. Cliquez à nouveau sur l'icône  dans le champ « Stéréotype » et décochez la case correspondant au stéréotype incorrect.

5. Cliquez sur le bouton OK .

Note qu'en ajoutant le stéréotype correct avant de supprimer le stéréotype incorrect, vous devez conserver les valeurs de toutes Valeur Étiquetées qui sont communes aux deux stéréotypes (comme les en-têtes de colonnes), évitant ainsi d'avoir à réinitialiser les valeurs.

Rappelons que Valeur Étiquetées alloué aux stéréotypes par profils sont répertoriées dans l'onglet 'Élément' de la fenêtre Propriétés , et non dans l'onglet 'Tags' .

HelpPackage

Chaque rubrique du système d'aide est représentée par un HelpPackage contenant un élément enfant HelpTopic du même nom.

Les HelpPackages sont organisés dans une hiérarchie de Paquetages parents et enfants pour développer la structure des pages d'aide dans le système d'aide. Cette hiérarchie paquetage est ensuite reflétée dans les pages Web générées, via un contrôle de fil d'Ariane en haut de la page et un menu sous forme de liste de liens vers des sujets enfants sur la gauche de la page.

Note que les paquetages de niveau supérieur dans une hiérarchie d'aide (en fait les nœuds « Chapitre » ; par exemple, dans la propre aide d' Enterprise Architect , « Langages Modélisation ») doivent avoir l'indicateur d'ingénierie de code « Racine Namespace » défini. Lors de la génération de l'aide Web, Enterprise Architect crée des sous-dossiers dans le dossier de sortie spécifié, en utilisant les noms des paquetages racine Namespace comme noms de dossier. Chaque fichier de sujet généré est placé dans le sous-dossier créé à partir de son paquetage parent le plus proche qui est marqué comme racine Namespace . Au minimum, un seul paquetage de niveau supérieur doit être marqué comme racine Namespace . La racine Namespace peut être définie en cliquant sur un Paquetage , puis en sélectionnant l'option de ruban « Développer > Code source > Options > Définir Paquetage comme racine Namespace .

Le HelpPackage n'est pas directement généré en tant qu'aide, mais agit plutôt comme un conteneur pour le HelpTopic et ses propres éléments enfants. Il est important que les éléments Help Paquetage et Help Topic partagent le même nom.

HelpTopic

Un élément HelpTopic correspond à une page HTML.

Il est important que la propriété 'Alias' HelpTopic soit définie sur le nom de fichier requis pour la rubrique d'aide dans la sortie finale générée. L'alias doit avoir un nom unique dans l'ensemble du système d'aide et ne doit pas inclure l'extension. Par exemple, « requirements_management » (sans les guillemets) est un alias valide et fournira le nom de fichier « requirements_management.html » une fois généré.


L'élément HelpTopic contient généralement un texte d'introduction (dans le champ ' Notes ' de l'élément) pour expliquer le but du sujet et comment il s'intègre dans toute structure de sujet dont il fait partie.

Il ne peut y avoir qu'un seul élément HelpTopic dans un Paquetage . HelpTopic peut être le parent de la plupart des autres éléments d'aide, à l'exception de HelpTopicProxy , HelpTableRow et HelpTableRowProxy .

HelpTopicProxy

Un élément HelpTopicProxy capture le contenu d'un élément HelpTopic existant et de ses éléments enfants, et les duplique sous un autre HelpPackage . Vous insérez donc l'élément HelpTopicProxy en tant qu'enfant du HelpPackage .

Vous donnez au HelpTopicProxy son propre nom de sujet et son alias approprié. Dans la fenêtre Propriétés de l'élément, pour la Valeur Étiquetée 'refTopic', vous

cliquez sur l'icône  et localisez et sélectionnez le HelpTopic à dupliquer. Vous n'avez rien d'autre à faire dans les éléments HelpTopicProxy ou HelpPackage .

HelpSection

Un élément HelpSection correspond à un ou plusieurs paragraphes liés au sein d'une page, traitant d'un sujet particulier. Le nom de la HelpSection apparaîtra sous forme d'en-tête et les notes de l'élément comme contenu.


Une HelpSection ne peut être qu'un enfant d'un HelpTopic et ne peut contenir aucun autre élément.

Si vous avez plusieurs éléments HelpSection sous un sujet, ils apparaîtront dans la page générée dans l'ordre dans lequel ils apparaissent dans la fenêtre Navigateur et Gestionnaire de Spécification . Vous pouvez intégrer des liens vers diagrammes et des captures d'écran dans le contenu HelpSection , et ceux-ci seront reproduits dans le contenu Web ou PDF selon les besoins.

Un élément HelpSection portant le nom ' Notes ' est généralement placé avant-dernier dans le HelpTopic (avant la section 'En savoir plus', le cas échéant), contenant une liste à puces de points supplémentaires sur le sujet du sujet, tels que Des autorisations Enterprise Architect ou SGBD peuvent être requises pour effectuer une tâche.

HelpSectionProxy

Semblable au HelpTopicProxy , un HelpSectionProxy duplique le contenu d'un HelpSection existant. Vous insérez HelpSectionProxy en tant qu'enfant de l'élément HelpTopic , à la position appropriée dans la séquence des éléments HelpSection , HelpSectionProxy , HelpTable et HelpTableProxy homologues sous HelpTopic .

Le HelpSectionProxy a son propre nom d'élément. Dans la fenêtre Propriétés de l'élément, pour la 'refSection' Valeur Étiquetée , vous cliquez sur l'icône  et localisez et sélectionnez la HelpSection à dupliquer.

HelpSectionDiagram

Un élément HelpSectionDiagram est utilisé comme espace réservé/conteneur pour un diagramme qui apparaîtra dans l'aide sous forme d'image.

Le diagramme doit être construit sous l'élément HelpSectionDiagram ; les éléments ou constructions apparaissant dans le diagramme n'apparaîtront pas dans les documents HTML, Web ou PDF eux-mêmes. Cela permet de créer diagrammes explicatifs sans avoir à intégrer chaque élément représenté dans le document d'aide lui-même. Les éléments du diagramme seront cependant répertoriés dans la fenêtre Navigateur et du Gestionnaire de Spécification .

Vous pouvez inclure du texte dans cet élément. Comme le diagramme est essentiellement subordonné à l'élément HelpSectionDiagram , le texte appartenant à l'élément s'affichera au-dessus du diagramme .

En plus de fournir un nom pour l'élément HelpSectionDiagram , vous n'avez pas besoin de définir de propriétés.


Cet élément est généralement utilisé pour diagrammes autonomes qui illustrent fonctionnalités ou des concepts généraux. Si un diagramme ou une image est un exemple d'un point expliqué dans un HelpTopic , HelpSection ou HelpTableRow , vous disposez de mécanismes de lien hypertexte dans le texte pour créer un lien vers ce diagramme ou cette image conservé ailleurs dans le modèle ou dans le gestionnaire d'images.

HelpSystemVideo

Un élément HelpSystemVideo est un conteneur pour un contrôle vidéo, qui lira une vidéo dans le navigateur Web dans lequel l'aide est affichée. Cela permet d'inclure de courtes vidéos « Comment faire » de votre site Web, qui peuvent être lancées à partir de l'aide en ligne.

Après avoir donné un nom à l'élément, vous configurez cette facilité en complétant



cet ensemble de Valeur Étiquetées .

- VideoTitle - Type un titre ou une étiquette pour la vidéo
- VideoURL - Cliquez sur l'icône  , localisez et sélectionnez l'URL pour lire la vidéo ; l'URL peut être une valeur absolue ou relative, elle est insérée dans le document généré sans modification
- VideoType - Type le type de fichier ; par exemple, vidéo/mp4
- Durée : Type le temps nécessaire à la lecture de la vidéo, en secondes.
- ThumbnailURL - Type l'emplacement de l'icône qui représente la vidéo ; l'URL peut être une valeur absolue ou relative, elle est insérée dans le document généré sans modification

Note que les valeurs Duration et ThumbnailURL ne sont pas incluses dans les documents HTML ou PDF générés, elles (avec les autres valeurs) sont écrites dans le fichier « site-map.xml », qui est utilisé pour améliorer le classement de recherche des fichiers de votre site Web. .

HelpSlideshow

Semblable à l'élément HelpSystemVideo , l'élément HelpSlideshow permet à l'utilisateur d'exécuter un diaporama d'écrans statiques illustrant les étapes d'un processus, ou des exemples de sortie, ou d'autres images illustrant le sujet de la rubrique d'aide. Encore une fois, vous fournissez un nom à l'élément et complétez ces Valeur Étiquetées :

- Icône - cliquez sur l'icône  et localisez et sélectionnez l'image du Gestionnaire d'images sur laquelle l'utilisateur cliquera pour démarrer le diaporama ; cette image pourrait être un standard pour tous vos diaporamas
- Image1 - cliquez sur l'icône  et localisez et sélectionnez l'image dans le gestionnaire d'images qui représente la DERNIÈRE diapositive à afficher ; voir l'explication sous cette liste
- DiagramRef - À définir

La définition HelpSlideshow inclut la Valeur Étiquetée « Image1 ». Si vous avez l'intention d'avoir un diaporama de plus d'une image, allez dans l'onglet 'Tags' de la fenêtre Propriétés et créez-y d'autres Valeur Étiquetées . Vous avez deux options :

1. Créez autant Valeur Étiquetées « Image1 » supplémentaires que vous le souhaitez, sans limite. Chaque nouvelle Valeur Étiquetée est ajoutée en haut de la liste et, étant toutes du même nom, elles seront traitées dans la séquence de haut en bas, alors peut-être ajoutez simplement la Valeur Étiquetées en premier et ajoutez les images des diapositives dans l'ordre requis. quand vous avez fini.
Comme ce sont tous des « Image1 » Valeur Étiquetées et font partie de la définition, ils apparaîtront dans l'onglet « Élément » dans la section stéréotype Valeur Étiquetées , dans l'ordre du plus récent au plus ancien (si ce n'est pas le cas, cliquez en dehors de l'élément et cliquez sur y revenir à nouveau).
2. Créez jusqu'à quatre Valeur Étiquetées du type HelpSystem::Image2 jusqu'à HelpSystem::Image5. Ajoutez la première image de votre diaporama à la Valeur Étiquetée 'Image2', et la suivante à 'Image3', et ainsi de suite. Ces Valeur Étiquetées font partie du profil HelpSystem mais ne font pas partie de la définition du stéréotype HelpSlideshow , elles sont donc répertoriées dans l'onglet 'Tags' de la fenêtre Propriétés . Toutes les Valeur Étiquetées sont traitées par nom de balise dans l'ordre alphanumérique, de sorte que les balises HelpSlideshow seront traitées de « **HelpSystem** ::Image2 » à « HelpSystem::Image5 » en passant par « **Ic on** » et « **Image1** ».

C'est pourquoi l'Image1 Valeur Étiquetée initiale fournie par défaut lors de la création de l'élément contient toujours la dernière diapositive du diaporama - c'est la plus ancienne et la dernière par ordre alphanumérique.


HelpTable Les éléments HelpTable se présentent sous différents formats, en fonction du stéréotype attribué.

Les noms de colonnes sont appliqués à l'aide Valeur Étiquetée dans la fenêtre Propriétés . Dans tableaux à trois colonnes, la troisième colonne contient des hyperliens vers d'autres rubriques d'aide (définies dans les éléments HelpTableRow) et son en-tête est par défaut « Voir aussi » dans le générateur d'aide. Note que les colonnes « Voir aussi » ne sont pas reproduites dans la sortie PDF générée à partir de la source d'aide.




Un élément HelpTable ne peut être qu'un enfant d'un élément HelpTopic et ne peut contenir que des éléments enfants HelpTableRow ou HelpTableRowProxy .

Une liste complète des formats tableau et de leurs stéréotypes est fournie dans la rubrique *Tableaux du système d'aide* .

HelpTableProxy Un HelpTableProxy duplique le contenu et la définition d'un HelpTable existant dans une rubrique d'aide différente, de n'importe quel style et format. Cela inclut tous les éléments HelpTableRow et HelpTableRowProxy que la HelpTable existante pourrait avoir. L'élément HelpTableProxy ne peut être que l'enfant d'un HelpTopic et ne peut pas lui-même avoir d'éléments enfants.


Après avoir donné un nom à l'élément, dans la fenêtre Propriétés de l'élément, sélectionnez la Valeur Étiquetée 'refTable', cliquez sur l'icône  et localisez et sélectionnez la HelpTable que vous souhaitez dupliquer dans le sujet actuel.

HelpTableRow Un élément Aide Tableau Row représente une seule ligne dans un tableau . Généralement, le nom de l'élément devient le titre de la ligne et le champ Notes devient la description de la ligne. Cependant, l'élément a diverses Valeur Étiquetées définies dans la fenêtre Propriétés qui support différents types d'en-tête de ligne et de contenu de colonne. Ceux-ci sont:

- ImageRef - vous pouvez *remplacer* le texte de l'en-tête de ligne par une image, auquel cas vous utilisez le nom de l'image dans le gestionnaire d'images comme nom d'élément ; cliquez sur l'icône  , localisez et sélectionnez l'image dans le gestionnaire d'images
Si vous souhaitez avoir un titre de ligne *et* une image, donnez ce titre à l'élément HelpTableRow comme nom.
- Lytebox - À définir
- ImageArtifact - si vous souhaitez ajouter une image contenue dans un *artefact d'image* à la ligne, ou remplacer le titre de la ligne par cette image (en utilisant les mêmes principes que pour ImageRef), cliquez sur l'icône  et localisez et sélectionnez l'image dans votre fichier. navigateur
- ImageLink - cliquez sur l'icône  , localisez et sélectionnez la rubrique d'aide qui s'affiche lorsque l'utilisateur clique sur l'image.
- SeeAlso - vous permet d'ajouter un lien vers une autre rubrique d'aide, dont le nom s'affichera dans la colonne Voir aussi (selon le type tableau)
Note que ces liens ne peuvent concerner que des éléments HelpTopic , et non aucun autre type d' objet ; si vous devez créer un lien vers un site Web ou une autre URL, créez le lien dans la deuxième colonne, en utilisant le champ Notes

Les HelpTableRows sont générées dans le tableau dans le même ordre que celui dans lequel elles sont répertoriées dans la fenêtre Navigateur .

HelpTableRowProxy Un élément HelpTableRowProxy duplique le contenu d'un élément HelpTableRow existant ailleurs dans le modèle. Il n'a pas de contenu propre. Comme pour les autres éléments Proxy, après avoir donné un nom à l'élément, dans la fenêtre Propriétés de l'élément, sélectionnez la Valeur Étiquetée 'refTableRow', cliquez sur

l'icône  et localisez et sélectionnez le HelpTableRow que vous souhaitez dupliquer dans le tableau actuel. .

HelpSectionLearnMore

L'élément HelpSectionLearnMore est utilisé pour fournir une liste de liens hypertexte vers des rubriques connexes qui n'ont pas été liées ailleurs dans la rubrique, ni dans la hiérarchie d'aide affichée à côté de la rubrique d'aide générée. Il est généralement placé en dernier dans le HelpTopic afin de ne pas détourner l'attention du contenu présenté dans le corps du HelpTopic ; cependant, s'il y a beaucoup de contenu, comme de longs tableaux de paramètres, d'attributs ou de méthodes, la section En savoir plus peut être insérée au-dessus de ce matériel, plus près du début de la page d'aide.

Dans l'aide d' Enterprise Architect , la section consiste généralement en une simple liste à puces de liens hypertexte vers d'autres rubriques d'aide ou vers des sites Web pertinents. Cependant, vous pouvez ajouter un texte explicatif si nécessaire, ou omettre la section s'il n'y a pas de points de référence au-delà de ceux déjà liés dans le reste du sujet.

Le générateur PDF ignore cet élément, la liste des liens ne s'affiche donc pas dans un document PDF.

HelpPackage Valeur Étiquetées pour la génération de PDF

Dans la fenêtre Propriétés d'un HelpPackage vous verrez la liste de propriétés suivante :

- Alias du rapport
- Auteur du rapport
- RapportCoverImage
- Mots-clés du rapport
- Producteur de rapport
- État du rapport
- Sujet du rapport
- Résumé du rapport
- Titre du rapport
- Version du rapport

Les propriétés sont stockées sous forme de valeurs balisées, appartenant au stéréotype « HelpPackage >>.

Ces propriétés, ainsi que certaines propriétés d'éléments standard, sont collectivement appelées constantes de Rapport . Les constantes Rapport (lorsqu'elles sont présentes) sont utilisées lors de la génération de documents PDF à partir de votre modèle d'aide.

Parmi les propriétés répertoriées ci-dessus, ReportAuthor, ReportCoverImage, ReportKeywords, ReportStatus, ReportSummary, ReportTitle et ReportVersion, sont disponibles pour être inclus dans vos documents générés. Ces propriétés, ainsi que plusieurs propriétés d'éléments standard, peuvent être insérées sous forme de champs dans gabarits de votre document. Elles apparaissent sous le menu ' Rapport Constantes' lorsque vous cliquez-droit dans l'éditeur gabarit . En règle générale, ils seraient utilisés dans un gabarit CoverPage ou dans les sections d'en-tête et de pied de page du gabarit du document principal.

Certaines de ces propriétés portent des noms similaires aux propriétés d'éléments standard. Ce sont : Nom, Alias, Mots-clés, Statut et Version. Si les valeurs de l'une de ces propriétés de stéréotype sont vides, les champs du document utiliseront à leur place les valeurs des propriétés d'élément standard correspondantes.

Une deuxième liste de propriétés, légèrement plus petite : ReportAuthor, ReportKeywords, ReportProducer, ReportSubject, ReportTitle, est utilisée pour écrire les métadonnées du fichier PDF généré.

Les valeurs balisées du ' paquetage racine' sélectionné pour la génération PDF seront utilisées pour l'ensemble du

document. Si le paquetage sélectionné comprend également une série de paquetages enfants, les valeurs balisées des paquetages enfants ne sont pas utilisées lors du rendu de ces sujets.

Tableaux du système d'aide

Tableaux constituent un moyen pratique de présenter des informations aux personnes ; le Modèle d'aide vous aide à configurer différents types de tableau pour répondre à différents objectifs, tels que définir la signification des icônes, décrire les étapes d'un processus ou décrire les étapes numérotées d'une procédure. Les générateurs HTML et PDF supportent les définitions tableaux à 2 ou 3 colonnes.

Les deux générateurs déterminent comment restituer tableaux en utilisant des règles différentes. Le générateur HTML fonctionne sur des règles métier stockées dans le code.

Le générateur PDF fonctionne sur les stéréotypes d'éléments, chaque stéréotype étant rendu via un gabarit RTF fixe :

- Le stéréotype de l'élément détermine la disposition tableau, la largeur des colonnes et les champs utilisés ; tous ces paramètres sont corrigés
- La disposition s'applique à l'ensemble tableau, donc toutes les lignes d'un tableau doivent suivre la même configuration

Considérations Tableau

Lors de la conception de la manière de présenter les données dans tableaux, il est important de prendre en compte ces conditions :

- Tous les HelpTables ont des bordures et des en-têtes à l'exception de HelpTable2AX, 2DX, 3AX et 3CX.
- Les en-têtes de colonnes sont définis dans la fenêtre Propriétés, dans les Valeur Étiquetées 'Colonne1' et 'Colonne2' ; vous tapez le texte de l'en-tête de colonne dans le champ Valeur Étiquetée approprié
- Si vous fournissez des en-têtes de colonnes, ils sont affichés dans une ligne en surbrillance en haut du tableau ; si vous ne fournissez pas d'en-tête de colonne, le tableau n'a pas de ligne d'en-tête
- La troisième colonne d'un tableau à 3 colonnes (avec la Valeur Étiquetée 'Column3') est toujours la colonne 'Voir aussi', conçue pour contenir un hyperlien vers une autre rubrique d'aide.
- Dans certains types de tableau à 2 colonnes, « Colonne2 » est désignée comme la colonne « Voir aussi »
- Le générateur PDF ne prend pas support des hyperliens dans un tableau et ignore donc la colonne « Voir aussi », ce qui signifie qu'un tableau à 3 colonnes dans la source est rendu sous forme de tableau à 2 colonnes dans le PDF généré, et un tableau à 2 colonnes contenant une colonne « Voir aussi » dans la source est rendu sous forme de tableau à une seule colonne au format PDF
- Les données de chaque ligne tableau proviennent du nom, notes et Valeur Étiquetées d'un élément HelpTableRow.
- Le contenu de la première colonne est tiré du nom de l'élément et/ou de l'ImageRef Valeur Étiquetée de chaque élément HelpTableRow
- Le contenu de la deuxième colonne est généralement tiré du champ Notes de chaque élément HelpTableRow.
- Si un élément HelpTableRow a une Valeur Étiquetée 'ImageRef' complétée, l'image spécifiée est chargée dans la première colonne
- Si le nom de l'élément HelpTableRow est le même que le nom de l'image enregistré dans la Valeur Étiquetée 'ImageRef' alors le nom de l'élément n'est PAS inclus dans la première colonne ; sinon, le nom de l'élément AND ImageRef sont chargés dans la première colonne
- Si un élément HelpTableRow a un ou plusieurs 'Voir aussi' Valeur Étiquetées complétés, les noms HelpTopic auxquels ils font référence seront chargés dans la troisième colonne du tableau.
- Les largeurs tableau affichées dans le HTML généré sont contrôlées par la longueur du texte chargé dans les cellules de la ligne et varient en fonction de la largeur de l'écran dans lequel ils sont affichés.
- Dans la sortie HTML, les largeurs de colonnes varient en fonction du nom d'élément HelpTableRow le plus long et du volume de texte dans les autres colonnes.
- Les largeurs tableau et de colonne affichées dans le PDF généré sont fixes et basées sur gabarits RTF prédéfinis

Formats Tableau

Format	Description
HelpTable2A	Un tableau général à deux colonnes qui affiche le texte dans les deux colonnes. Dans la sortie PDF, cela apparaît sous la forme d'un tableau à 2 colonnes, la première colonne représentant 25 % de la largeur tableau et la seconde 75 %.
HelpTable2B	Un tableau à deux colonnes qui affiche du texte dans la première colonne et des hyperliens dans la seconde. Au format PDF, il s'agira d'un tableau à une seule colonne contenant le texte de l'élément HelpTableRow notes , sur toute la largeur de la page.
HelpTable2C	tableau à 2 colonnes généralement utilisé pour afficher une série d'étapes, la première colonne affichant le numéro de l'étape (comme nom de l'élément HelpTableRow), c'est pourquoi il est étroit. Les instructions d'étape sont tirées des notes de l'élément HelpTableRow . Dans la sortie PDF, la première colonne représente 10 % de la largeur tableau , la seconde 90 %.
HelpTable2D	Un tableau à deux colonnes qui affiche à la fois le nom de l'élément et les images Valeur Étiquetée « ImageRef » dans la première colonne et notes dans la deuxième colonne. Dans la sortie PDF, cela apparaît sous la forme d'un tableau à 2 colonnes, la première colonne représentant 25 % de la largeur tableau et la seconde 75 %.
HelpTable2E	Un tableau à deux colonnes qui affiche une ImageRef dans la première colonne (AUCUN texte) et notes dans la seconde. Dans la sortie PDF, cela apparaît sous la forme d'un tableau à 2 colonnes, la première colonne représentant 25 % de la largeur tableau et la seconde 75 %.
HelpTable2AX	Un tableau général à deux colonnes qui affiche le texte dans les deux colonnes. Ce tableau n'a pas d'en-tête de colonne ni de bordure. Dans la sortie PDF, cela apparaît sous la forme d'un tableau à 2 colonnes, la première colonne représentant 25 % de la largeur tableau et la seconde 75 %.
HelpTable2DX	Un tableau à deux colonnes qui affiche à la fois le nom de l'élément et les images Valeur Étiquetée « ImageRef » dans la première colonne et notes dans la deuxième colonne. Ce tableau n'a pas d'en-tête de colonne ni de bordure. Dans la sortie PDF, cela apparaît sous la forme d'un tableau à 2 colonnes, la première colonne représentant 25 % de la largeur tableau et la seconde 75 %.
HelpTable3A	Un tableau général à trois colonnes qui affiche du texte dans les deux premières colonnes et des liens « Voir aussi » dans la troisième colonne. La première colonne contient le nom de l'élément HelpTableRow et la seconde contient le texte notes de l'élément. Dans la sortie PDF, cela apparaît sous la forme d'un tableau à 2 colonnes, la première colonne représentant 25 % de la largeur tableau et la seconde 75 %.
HelpTable3B	Un tableau à trois colonnes, généralement utilisé pour afficher une série d'étapes, la première colonne affichant le numéro de l'étape (comme nom de l'élément), la deuxième affichant Notes et la troisième contenant les liens « Voir aussi ». Vous pouvez représenter les numéros d'éléments, par exemple, dans le style WordArt, en

	<p>utilisant des images ImageRef dans les éléments HelpTableRow .</p> <p>Dans la sortie PDF, cela apparaît sous la forme d'un tableau à 2 colonnes, la première colonne représentant 10 % de la largeur tableau et la seconde 90 %.</p>
HelpTable3C	<p>Un tableau à trois colonnes avec le nom de l'élément HelpTableRow et l'image Valeur Étiquetée « ImageRef » affichée dans la première colonne, notes dans la deuxième et un « Voir aussi » dans la troisième.</p> <p>Dans la sortie PDF, cela apparaît sous la forme d'un tableau à 2 colonnes, la première colonne représentant 25 % de la largeur tableau et la seconde 75 %.</p>
HelpTable3D	<p>Un tableau à trois colonnes avec l'image HelpTableRow 'ImageRef' Valeur Étiquetée affichée dans la première colonne, notes dans la deuxième et un « Voir aussi » dans la troisième.</p> <p>Dans la sortie PDF, cela apparaît sous la forme d'un tableau à 2 colonnes, la première colonne représentant 25 % de la largeur tableau et la seconde 75 %.</p>
HelpTable3AX	<p>Un tableau général à trois colonnes qui affiche du texte dans les deux premières colonnes et des liens « Voir aussi » dans la troisième colonne. La première colonne contient le nom de l'élément HelpTableRow et la seconde contient le texte notes de l'élément. Ce tableau n'a pas d'en-tête de colonne ni de bordure.</p> <p>Dans la sortie PDF, cela apparaît sous la forme d'un tableau à 2 colonnes, la première colonne représentant 25 % de la largeur tableau et la seconde 75 %.</p>
HelpTable3CX	<p>Un tableau à trois colonnes avec le nom de l'élément HelpTableRow et l'image Valeur Étiquetée « ImageRef » affichée dans la première colonne, notes dans la deuxième et un « Voir aussi » dans la troisième. Ce tableau n'a pas d'en-tête de colonne ni de bordure.</p> <p>Dans la sortie PDF, cela apparaît sous la forme d'un tableau à 2 colonnes, la première colonne représentant 25 % de la largeur tableau et la seconde 75 %.</p>

Création de contenu du système d'aide

Le modèle du système d'aide Enterprise Architect fournit toute la structure, le formatage et les styles dont vous avez besoin pour créer et générer immédiatement des rubriques d'aide qui ressemblent à l'aide Enterprise Architect elle-même. Vous pouvez ensuite modifier le fichier CSS et les gabarits pour adapter le résultat afin de refléter les normes et la présentation de votre organisation.

Le format du matériel d'aide source est largement contrôlé par Enterprise Architect, puis interprété par les générateurs HTML et PDF tels que définis par les gabarits et le fichier CSS. Il existe toutefois différents formats et styles que vous pouvez imposer lorsque vous rédigez votre texte d'aide. Ils sont abordés dans les sections de cette rubrique.

Utilisation du Gestionnaire de Spécification

Le principal outil de création de contenu d'aide est le Gestionnaire de Spécification. Il s'agit d'une interface personnalisable de type document dans laquelle vous pouvez ajouter et créer du contenu d'aide. Pour ouvrir le Gestionnaire de Spécification, sélectionnez un HelpPackage dans la fenêtre Navigateur, puis soit :

- Appuyez sur Ctrl+0
- Cliquez-droit et sélectionnez Gestionnaire de Spécification, ou
- Sélectionnez l'option de ruban Conception > Paquetage > Spécification Vue.

Par la suite, lorsque vous cliquez sur un élément d'aide dans la fenêtre Navigateur, le Gestionnaire de Spécification change le focus sur le HelpTopic parent de cet élément.

Le Gestionnaire de Spécification comporte un certain nombre de colonnes qui vous aident à vérifier et à gérer les propriétés d'un élément d'aide, telles que Statut, Priorité et Stéréotype. Vous préférerez peut-être également masquer toutes les colonnes à l'exception de 'Item', qui affichera simplement le nom de l'élément et le contenu Notes (le texte d'aide). Vous utilisez l'option de menu contextuel « Field Chooser » pour ajouter des colonnes et faites simplement glisser les en-têtes de colonnes hors de la barre d'en-tête pour les masquer.

Lorsque vous ouvrez le Gestionnaire de Spécification, le ruban Spécification-Spécifier s'affiche automatiquement. Les options utiles du ruban incluent :

- « Élément > Insérer > Afficher la boîte à outils » - affiche la boîte à outils Diagramme, que vous pouvez épingler à la page du système d'aide afin qu'elle s'ouvre toujours sur cette page.
- « Élément > Déplacer vers le haut » et « Élément > Déplacer vers le bas », qui vous aident à réorganiser la séquence des éléments au niveau des pairs
- 'Affichage > Format Notes', qui permet de placer le texte Notes là où cela vous convient le mieux pour le lire et le modifier, soit sous le nom de l'élément d'aide, soit à droite de celui-ci, ou encore de masquer les en-têtes de colonnes (« Document Vue »)
- 'Affichage > Numérotation des Niveaux', qui - dans des structures thématiques plus complexes - numérote les éléments parents et enfants afin que vous puissiez voir quels éléments sont les enfants de quels parents
- Affichage > Noms en gras, pour mettre en gras les noms des éléments et les rendre plus visibles parmi les blocs de texte
- "Affichage > Régions pliables" pour masquer les éléments enfants sous leurs éléments parents, afin que vous puissiez développer uniquement le groupe d'éléments sur lequel vous souhaitez travailler (très utile lorsque vous avez un certain nombre de tableaux, en particulier avec de nombreuses lignes)
- 'Affichage > Taille de Police', qui vous permet de modifier la taille d'affichage de tout le texte pour le rendre plus facile à lire, ou d'inclure plus de texte dans la zone de la fenêtre

La fenêtre Notes

La deuxième fenêtre importante pour développer le texte d'aide est la fenêtre Notes, qui facilite un peu le formatage et les hyperliens via les options de la barre d'outils de la fenêtre Notes.

Voici quelques raccourcis utiles dans notes :

- Ctrl+. Commence ou termine une liste à puces
- Ctrl+0 Commence ou termine une liste numérotée
- Ctrl+B Activer ou désactiver le gras
- Ctrl+I Activer ou désactiver l'italique
- Ctrl+U Activer ou désactiver le soulignement

Référencer des images

L'utilisation des images dans le Gestionnaire de Spécification s'effectue en utilisant la fenêtre Notes normale. Pour créer un lien vers une image, ouvrez la fenêtre Notes et utilisez le bouton Lien hypertexte de la barre d'outils pour ajouter un lien hypertexte vers une image dans le Gestionnaire d'images (sélectionnez le type de lien hypertexte comme « Gestionnaire d'images ») ou comme élément d'image contenu dans un diagramme de référence (sélectionnez le type d'hyperlien comme 'Element Image'). Il est également possible d'ajouter un Hyperlien directement à un diagramme contenu dans le même projet (sélectionnez le type d'hyperlien comme ' Image de Diagramme ').

Considérations sur le style et le formatage

Comme vous allez modifier un document qui sera généré ultérieurement, la plupart des considérations de formatage et de style sont déjà traitées automatiquement au moment de la génération. Essayez d'éviter d'appliquer manuellement du gras, de l'italique, du soulignement ou de la couleur au texte. Utilisez plutôt le glossaire pour baliser systématiquement les termes par catégorie (voir la section suivante sur le glossaire).

Lorsqu'une HelpSection ou HelpTable contient beaucoup de code, vous préférerez peut-être formater le texte en monospace. Vous pouvez le faire en sélectionnant l'onglet 'Tags' de la fenêtre Propriétés de l'élément et en ajoutant une nouvelle Valeur Étiquetée 'ContentType' avec la valeur 'basic'.

Le rôle du glossaire

Au fur et à mesure que vous ajoutez du contenu, vous verrez peut-être certains termes soulignés ; en effet, ils sont définis dans le glossaire et apparaîtront dans le document d'aide final avec une couleur ou une apparence spéciale. Si vous incluez de nouveaux termes pour des éléments de l'interface utilisateur, des touches de raccourci ou des termes spéciaux, vous devrez peut-être les ajouter à la section appropriée du glossaire. Vous pouvez le faire en mettant le terme en surbrillance et en utilisant le menu contextuel pour Créer | Définition du glossaire. Ajoutez le terme à l'endroit approprié et vérifiez votre contenu généré pour vous assurer qu'il apparaît comme prévu.

Le Glossaire Modèle joue également un rôle dans la définition de la langue maternelle dans laquelle vous rédigez le texte d'aide, ainsi que de toute autre langue dans laquelle vous le traduisez. Consultez les rubriques d'aide *de Translation Facilité* .

Générer des fichiers à partir d'un Modèle d'aide

Une fois que vous avez créé un modèle de documentation à l'aide des outils de création d'aide disponibles dans Enterprise Architect, l'étape suivante consiste à générer la documentation à partir du modèle. Enterprise Architect supporte la génération de pages Web HTML et de fichiers PDF, à partir du même modèle.

Dans les deux cas, le formatage et disposition sont contrôlés par des feuilles de style et gabarits, qui peuvent être personnalisés pour répondre à vos besoins spécifiques.

Les rubriques d'aide *Génération de fichiers HTML* et *Génération de fichiers PDF* décrivent les étapes requises pour générer les ensembles de fichiers respectifs, ainsi que des détails sur les gabarits et les feuilles de style utilisés et sur la manière de les modifier.

Pendant le processus de création d'aide et une fois terminé, il est important de générer le contenu sur lequel vous travaillez sous forme HTML et/ou PDF. Cela vous permet de voir comment votre matériel apparaîtra au consommateur final et de vérifier les erreurs de formatage évidentes, les omissions et autres erreurs. Il est préférable de générer les deux formats car il y aura des différences subtiles entre les deux sorties.

Un bon document PDF sera facile à lire, bien formé et d'une apparence cohérente. Assurez-vous que l'espacement des paragraphes, le placement des images, le placement des titres et autres problèmes de formatage sont vérifiés et corrigés si nécessaire. La même approche doit être utilisée pour le HTML avec la nécessité supplémentaire de vérifier les hyperliens et autres constructions uniquement Web.

Génération de fichiers HTML

Après avoir construit un modèle d'aide dans Enterprise Architect, vous pouvez ensuite générer des fichiers HTML à partir du modèle, adaptés au téléchargement sur un site Web ou à une utilisation sur un système de fichiers local.

Le processus de génération est aussi simple que de choisir le paquetage pour lequel générer les pages d'aide et d'invoquer la commande 'Générer Help'. Dans le dialogue qui s'affiche, précisez un dossier de sortie, précisez l'emplacement des fichiers gabarit, précisez le fichier gabarit maître à utiliser, puis cliquez sur 'Générer'.

Accéder

Menu Navigateur	Dans la fenêtre Navigateur, cliquez-droit sur un élément « HelpPackage », « HelpTopic » ou « HelpTopicProxy », puis choisissez l'option de menu 'Générer de l'aide sur Item courant'.
Ruban	Avec un élément « HelpPackage », « HelpTopic » ou « HelpTopicProxy » sélectionné dans la fenêtre Navigateur, choisissez l'option du ruban « Publier > Rapports de Modèle > Générer de l'aide ».

Étapes de génération de fichiers HTML

Le tableau ci-dessous décrit la procédure de génération de fichiers HTML à partir de votre modèle d'aide, dans sa forme la plus simple, en utilisant uniquement les valeurs par défaut.

Le dialogue 'Générer Help' est expliqué en détail dans la rubrique d'aide '*Le Dialogue Générer Help*'.

Étape	Description
Sélectionnez le Paquetage /Sujet à Générer	Dans la fenêtre Navigateur, cliquez-droit sur un « HelpPackage », « HelpTopic » ou un « HelpTopicProxy », puis choisissez la commande 'Générer de l'aide pour Item courant'. La dialogue 'Générer Aide' s'affiche.
Sélectionnez un dossier de sortie	Utilisez le bouton « Parcourir » pour sélectionner un dossier existant sur votre système de fichiers, dans lequel écrire les fichiers HTML générés. Note : Ne choisissez pas "C:\ " comme dossier de sortie, car le générateur ne peut pas extraire les fichiers nécessaires dans le dossier racine.
Spécifiez l'emplacement des fichiers Gabarit	S'il s'agit de la première exécution du Générateur d'Aide, le champ 'Gabarits Location' était vide jusqu'à présent. Lorsque le 'Dossier de sortie' est sélectionné à l'aide du bouton 'parcourir', le 'Gabarits Location' est mis à jour avec la valeur 'Gabarits', en tant que sous-dossier du dossier de sortie choisi. Note : Le générateur d'aide copiera l'ensemble des fichiers gabarit fournis dans l'emplacement Gabarits spécifié à chaque exécution, si les fichiers n'existent pas déjà à cet emplacement.
Spécifiez le Maître Gabarit à utiliser	Le champ 'Master Gabarit' aura été renseigné avec la valeur par défaut 'HelpPageTemplate.html'. Pour maintenant, laissez cette valeur telle quelle.
Générer	Cliquez sur le bouton 'Générer' pour générer un ensemble de fichiers HTML pour

	la hiérarchie du modèle à partir du « HelpPackage » sélectionné. La fenêtre Sortie système s'affiche et un log de traitement est écrit dans la page « Aide du système » de cette fenêtre.
Vue les fichiers générés	En haut du log de traitement dans la fenêtre Sortie système, vous trouverez le chemin complet du fichier généré pour le paquetage racine de la branche de modèle que vous venez de générer. Ouvrez un navigateur Web et chargez le fichier nommé dans la fenêtre de sortie.

Fichiers Gabarit

Un ensemble de fichiers gabarit prêts à l'emploi est fourni dans le cadre d' Enterprise Architect . Les fichiers gabarit seront extraits dans un sous-dossier nommé « Gabarits » dans votre dossier de sortie spécifié chaque fois que vous générez des fichiers HTML. Une fois les fichiers copiés dans le dossier de sortie, vous êtes libre de les modifier en fonction de vos propres besoins. Les fichiers existants ne seront pas écrasés lors de la prochaine génération de vos fichiers HTML.

Il est prévu que vous personnalisiez le fichier gabarit principal en fonction de vos propres besoins. Cependant, il est beaucoup moins probable que vous deviez modifier les fichiers gabarit des éléments.

Pour des informations détaillées sur les fichiers gabarit , consultez la rubrique d'aide *Aide Gabarit Files* .

Fichier CSS

Un fichier CSS nommé « user-guide.css » qui définit les styles utilisés par le HTML généré est également fourni dans le cadre d' Enterprise Architect . Lors de la génération de fichiers HTML, ce fichier est également extrait dans votre dossier de sortie spécifié s'il n'y existe pas déjà. Une fois le fichier existant dans votre dossier de sortie, vous pouvez mettre à jour les styles qu'il définit en fonction de vos besoins.

Le Dialogue « Générer de l'aide »

Cette rubrique explique l'utilisation des différents champs qui apparaissent sur la dialogue 'Générer Aide'.

Les champs Dialogue

Nom de domaine	But/Utilisation
Dossier de sortie	<p>Utilisez ce champ pour spécifier un dossier du système de fichiers dans lequel les fichiers générés doivent être écrits.</p> <p>Note : Ne choisissez pas "C:\ " comme dossier de sortie, car le générateur ne peut pas extraire les fichiers nécessaires dans le dossier racine.</p>
Emplacement Gabarits	<p>Ce champ permet de préciser le dossier dans lequel le générateur peut retrouver les fichiers gabarit utilisés dans le processus de génération.</p> <p>Par défaut, ce champ sera vide, cependant, lorsque le bouton 'parcourir' est utilisé pour sélectionner un dossier de sortie, ce champ sera mis à jour avec la valeur 'Gabarits ', en tant que sous-dossier du dossier de sortie sélectionné.</p> <p>À chaque exécution du générateur d'aide, un ensemble par défaut de fichiers gabarit sera copié dans le dossier spécifié ici. Les fichiers existants dans le dossier ne seront pas écrasés.</p>
Maître Gabarit	<p>Le fichier 'master gabarit ' fait office de conteneur pour le contenu généré.</p> <p>Par défaut, la valeur de ce champ est 'HelpPageTemplate.html'. Ce fichier fait partie de l'ensemble des fichiers gabarit fournis par Enterprise Architect . Il est destiné à être utilisé comme point de départ pour créer des fichiers HTML qui seront visualisés à partir de votre système de fichiers local.</p> <p>Un deuxième fichier ' gabarit maître' nommé 'HelpPageTemplateWeb.html' est également fourni dans l'ensemble des fichiers gabarit . Ce fichier est destiné à servir de point de départ pour la création de fichiers Web.</p> <p>Vous êtes libre de copier et de modifier ces fichiers en fonction de vos besoins spécifiques. Dans ce cas, vous préciserez le nom du fichier modifié.</p>
Se traduire par	<p>Utilisez la liste déroulante de ce champ pour choisir une langue cible pour la traduction. Les noms des éléments et les champs Notes seront traduits dans cette langue lors de la génération, ce qui donnera lieu au rendu du fichier HTML dans la langue choisie.</p> <p>Note : les services de traduction ne sont disponibles que lorsque vous vous connectez à votre modèle Enterprise Architect à l'aide Pro Cloud Server , et uniquement lorsque les facilités SBPI requises ont été configurées. Sinon, « SBPI indisponible » s'affichera dans la liste déroulante.</p>
Mettre à jour la traduction	<p>Les valeurs de la liste déroulante de ce champ sont utilisées pour contrôler si le générateur utilise une string de traduction enregistrée ou interroge le service de traduction pour récupérer une nouvelle string de traduction.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jamais : n'interrogez pas le service de traduction pour une nouvelle string de traduction. Utilisez la traduction enregistrée si elle existe. • Auto - Query le service de traduction pour une nouvelle string de traduction, uniquement lorsque le nom ou Notes de l'élément en cours de traitement ont été mis à jour depuis l'enregistrement de la dernière string de traduction. Sinon, utilisez la traduction enregistrée.

	<ul style="list-style-type: none">• Toujours : Query le service de traduction et récupérez une nouvelle string de traduction dans chaque cas. <p>Chaque fois qu'une nouvelle string de traduction est récupérée, elle est enregistrée dans le modèle.</p>
Chemin du site Web	<p>Ce champ est utilisé pour spécifier l'URL du dossier racine du site Web.</p> <p>La valeur est utilisée lors de l'écriture des entrées pour le fichier 'site-map.xml'. Il peut également être utilisé pour remplacer l'espace réservé "#SITE_PATH#" dans le fichier gabarit maître.</p>
Options de génération	<p>Générer des sous-packages - Sélectionnez cette option lors de la génération d'un ensemble complet de fichiers HTML pour publication. En désélectionnant cette option, vous pouvez générer un fichier HTML uniquement pour le paquetage ou le sujet sélectionné dans la fenêtre Navigateur , ce qui est très utile lorsque vous souhaitez réviser les modifications que vous avez apportées à un seul sujet.</p> <p>Écrire les erreurs dans 'Errors.txt' - Choisissez si les erreurs et les avertissements du processus de génération doivent être écrits ou non dans le fichier 'errors.txt' dans le dossier de sortie spécifié.</p> <p>Générer des légendes d'images - Utilisez cette option pour spécifier s'il faut ou non générer la balise HTML <caption> pour les images intégrées dans les champs Notes de l'élément. Le texte de la légende est récupéré du champ Notes d'un élément d'artefact d'image ou du champ « Description » d'une image stockée dans le gestionnaire d'images.</p>

Aide les fichiers Gabarit

Enterprise Architect utilise une série de fichiers gabarit lors de la génération de contenu HTML à partir de votre modèle d'aide. Chacun des fichiers gabarit contient des informations de formatage, ainsi que des espaces réservés où le contenu généré sera inséré.

Au fur et à mesure que chaque élément du modèle est rendu, le fichier gabarit correspondant est chargé en mémoire et les données de l'élément sont remplacées dans les espaces réservés appropriés. Le contenu de la page est construit au fur et à mesure du rendu de chaque élément, jusqu'à ce que finalement le contenu de la page soit remplacé dans l'espace réservé correspondant dans le fichier 'master gabarit'.

Il existe un fichier gabarit spécifique qui correspond à chaque type d'élément disponible dans le modèle d'aide, ainsi que deux exemples de fichiers ' gabarit maître'.

Tous ces fichiers gabarit sont fournis dans le cadre d' Enterprise Architect et seront copiés dans un sous-dossier nommé « Gabarits » dans votre dossier de sortie spécifié la première fois que vous générez des fichiers à partir de votre modèle d'aide.

Il est prévu que vous personnalisiez le fichier gabarit principal en fonction de vos propres besoins. Cependant, il est beaucoup moins probable que vous deviez modifier les fichiers gabarit des éléments.

Vous devez avoir une bonne connaissance pratique du HTML avant de tenter de personnaliser l'un des fichiers gabarit .

Dossier Maître Gabarit

Le fichier gabarit maître est unique, dans le sens où vous spécifiez le nom du fichier que vous souhaitez utiliser au début d'une génération. Nous vous encourageons à copier et renommer ce fichier et à le modifier en fonction de vos besoins. Essentiellement, il est utilisé comme conteneur pour le contenu généré et vous êtes libre de modifier la disposition de votre contenu comme vous le souhaitez.

Le tableau suivant décrit l'utilisation des espaces réservés de contenu disponibles dans un fichier gabarit principal.

TOPIC_TITLE	Cet espace réservé est remplacé par le nom de l'élément « HelpTopic ». Dans le contenu par défaut du fichier gabarit maître, cette valeur est utilisée pour définir le titre de la page web générée. Le titre de la page est utilisé par les navigateurs Web pour étiqueter les onglets individuels du navigateur.
SITE_PATH	Cet espace réservé est remplacé par la valeur du 'Site Folder Path', extraite de la dialogue ' Générer Aide'. Une utilisation typique serait de créer l'élément initial dans le contrôle de navigation du fil d'Ariane de la page. Par exemple: <code><li class = "home" > Index</code>
BREADCRUMB	Cet espace réservé est remplacé par une string de code HTML, utilisée pour créer un style de fil d'Ariane et un contrôle de navigation. La string HTML est construite sous la forme d'une liste de liens hypertexte vers les pages générées associées à chacun des paquetages parents sous lesquels réside le sujet actuel. Le contenu par défaut du fichier gabarit maître enveloppe cet espace réservé avec les balises <div>, <table> et , qui spécifient les classes CSS requises pour afficher la liste des hyperliens en tant que contrôle de fil d'Ariane. Si vous souhaitez supprimer le contrôle fil d'Ariane, vous devez supprimer l'intégralité du fragment <div>.
PREV_LINK	Cet espace réservé, utilisé conjointement avec l'espace réservé « PREV_LINK_CLOSE », est utilisé pour créer un bouton qui fournit un lien hypertexte vers la page Web associée à la rubrique « précédente » dans votre modèle d'aide. Si vous ne souhaitez pas afficher les boutons « Précédent » et « Suivant », vous

	devez supprimer tout le fragment tableau commençant par <code>< tableau class = "hnavright" ></code>
PREV_LINK_CLOSE	Cet espace réservé est remplacé par du code HTML qui ferme la balise ouverte avec l'espace réservé « PREV_LINK ».
NEXT_LINK	Cet espace réservé, utilisé conjointement avec l'espace réservé « PREV_LINK_CLOSE », est utilisé pour créer un bouton qui fournit un lien hypertexte vers la page Web associée à la rubrique « précédente » dans votre modèle d'aide. Si vous ne souhaitez pas afficher les boutons « Précédent » et « Suivant », vous devez supprimer tout le fragment tableau commençant par <code>< tableau class = "hnavright" ></code>
NEXT_LINK_CLOSE	Cet espace réservé est remplacé par du code HTML qui ferme la balise ouverte avec l'espace réservé « NEXT_LINK ».
TOPIC_TEXT	Cet espace réservé est remplacé par une string de texte HTML qui constitue le corps de la page Web générée. Le générateur traite chacun des éléments enfants au sein d'un élément « HelpTopic », en utilisant le fichier gabarit qui correspond au type de chaque élément enfant et construit une seule string HTML qui englobe tout le contenu du modèle pour la rubrique d'aide actuelle.
NAVIGATION	Cet espace réservé est remplacé par une liste de liens hypertexte, qui produit un menu sur le côté gauche de la page Web, prenant en charge la navigation vers les rubriques d'aide qui sont sœurs de la rubrique actuelle. Autrement dit, des sujets qui se situent au même niveau dans la hiérarchie du modèle.

HelpTopic

Le tableau suivant décrit l'utilisation des espaces réservés de contenu disponibles dans le fichier gabarit nommé "HelpTopic .html ". Vous pouvez modifier le contenu de ce fichier si nécessaire, mais nous vous recommandons de l'utiliser sans modification - du moins pour commencer.

Vous ne pouvez pas renommer ce fichier gabarit - le générateur d'aide s'attend à trouver un fichier portant ce nom.

Nom de l'espace réservé	Description
TOPIC_NAME	Cet espace réservé est remplacé par le nom de l'élément « HelpTopic ». Le contenu par défaut du fichier gabarit " HelpTopic .html " utilise le nom de la rubrique d'aide comme en-tête de la page.
NOTES	Cet espace réservé est remplacé par les Notes de l'élément « HelpTopic ». Le contenu par défaut du fichier gabarit " HelpTopic .html " affiche les Notes de la Rubrique d'Aide immédiatement après l'en-tête de la page.
PAGE_CONTENT	Cet espace réservé est remplacé par le contenu de la page généré à la suite du traitement des éléments enfants de l'élément « HelpTopic ». Le contenu par défaut du fichier gabarit " HelpTopic .html " affiche ce 'contenu de la page' à la suite des Notes de l'élément « HelpTopic ».
LEARN_MORE	Actuellement non utilisé. À l'heure actuelle, cet espace réservé est remplacé par un

	caractère « retour chariot ».
--	-------------------------------

HelpSection

Le tableau suivant décrit l'utilisation des espaces réservés de contenu disponibles dans le fichier gabarit nommé " HelpSection .html ». Vous pouvez modifier le contenu de ce fichier si nécessaire, mais nous vous recommandons de l'utiliser sans modification - du moins pour commencer.

Vous ne pouvez pas renommer ce fichier gabarit - le générateur d'aide s'attend à trouver un fichier portant ce nom.

Nom de l'espace réservé	Description
ELEMENT_NAME	Cet espace réservé est remplacé par le nom de l'élément en cours de traitement. Le contenu par défaut de ce fichier gabarit affiche le nom de l'élément comme en-tête du contenu généré à partir de l'élément.
NOTES	Cet espace réservé est remplacé par les Notes de l'élément « HelpSection ». Le contenu par défaut de ce fichier gabarit affiche les Notes de l'élément immédiatement après l'en-tête de l'élément.

HelpTableNN

Le tableau suivant décrit l'utilisation des espaces réservés de contenu disponibles dans l'ensemble de fichiers gabarit nommés " HelpTableNN .html ». Vous pouvez modifier le contenu de ces fichiers si nécessaire, mais nous vous recommandons de les utiliser sans modification - du moins pour commencer.

Vous ne pouvez pas renommer ces fichiers gabarit - le générateur d'aide s'attend à trouver un fichier avec un nom qui correspond au type de tableau en cours de traitement.

Le contenu par défaut de ces fichiers gabarit est construit de telle sorte que le nom de l'élément apparaisse sous forme d'en-tête, suivi de toutes les notes associées à l'élément, puis le tableau suit avec les en-têtes de colonnes en haut, et le contenu des lignes du tableaux suit en dessous. .

Nom de l'espace réservé	Description
ELEMENT_NAME	Cet espace réservé est remplacé par le nom de l'élément en cours de traitement. Le contenu par défaut de ce fichier gabarit affiche le nom de l'élément comme en-tête du contenu généré à partir de l'élément.
NOTES	Cet espace réservé est remplacé par les Notes de l'élément en cours de traitement. Le contenu par défaut de ce fichier gabarit affiche les Notes de l'élément immédiatement après l'en-tête de l'élément.
TAGGED_VALUES	Cet espace réservé est remplacé par une string générée de code HTML, qui constitue le début de la définition tableau . Il comprend des en-têtes de colonnes générés à partir des valeurs balisées de l'élément nommées "Column1", "Column2" et, dans le cas de tableaux à trois colonnes, "Column3".
TABLE_ROWS	Cet espace réservé est remplacé par la string HTML générée par le traitement des éléments « HelpTableRow » qui sont des enfants de l'élément « HelpTable » en cours de traitement.

HelpTableRow

Le tableau suivant décrit l'utilisation des espaces réservés de contenu disponibles dans le fichier gabarit nommé "HelpTableRow .html ". Vous pouvez modifier le contenu de ce fichier si nécessaire, mais nous vous recommandons de l'utiliser sans modification - du moins pour commencer.

Vous ne pouvez pas renommer ce fichier gabarit - le générateur d'aide s'attend à trouver un fichier portant ce nom.

Nom de l'espace réservé	Description
ELEMENT_NAME	Cet espace réservé est remplacé par le nom de l'élément en cours de traitement. Le contenu par défaut de ce fichier gabarit affiche le nom de l'élément dans la première cellule (la plus à gauche) de la ligne tableau .
NOTES	Cet espace réservé est remplacé par les Notes de l'élément en cours de traitement. Le contenu par défaut de ce fichier gabarit restitue les Notes dans la deuxième cellule de la ligne tableau .
ROWS_LINKS	Cet espace réservé peut être utilisé uniquement dans les fichiers gabarit pour tableaux à trois colonnes. Il est remplacé par des hyperliens générés à partir des données contenues dans les valeurs marquées « Voir aussi » de l'élément de ligne tableau en cours de traitement. Le contenu par défaut de ce fichier gabarit affiche les hyperliens « Voir aussi » dans la troisième cellule de la ligne tableau .

HelpSectionLearnMore

Le tableau suivant décrit l'utilisation des espaces réservés de contenu disponibles dans le fichier gabarit nommé "HelpSectionLearnMore .html ». Vous pouvez modifier le contenu de ce fichier si nécessaire, mais nous vous recommandons de l'utiliser sans modification - du moins pour commencer.

Vous ne pouvez pas renommer ce fichier gabarit - le générateur d'aide s'attend à trouver un fichier portant ce nom.

Nom de l'espace réservé	Description
ELEMENT_NAME	Cet espace réservé est remplacé par le nom de l'élément en cours de traitement. Le contenu par défaut de ce fichier gabarit affiche le nom de l'élément comme en-tête du contenu généré à partir de l'élément. Typiquement, l'élément serait nommé " Apprenez Plus »
NOTES	Cet espace réservé est remplacé par les Notes de l'élément en cours de traitement. Le contenu par défaut de ce fichier gabarit affiche les Notes de l'élément immédiatement après l'en-tête de l'élément.

HelpSlideshow

Le tableau suivant décrit les espaces réservés de contenu utilisés dans le fichier gabarit nommé " HelpSlideshow .html ". Le contenu par défaut du fichier gabarit ' HelpSlideshow .html', organise le contenu HTML généré sous forme de tableau ayant une seule ligne avec deux colonnes. Une icône représentant le diaporama est placée dans la première colonne. La deuxième colonne contient le nom de l'élément écrit sous forme d'en-tête, avec l'élément Notes placé sous l'en-tête. Vous pouvez modifier le contenu de ce fichier si nécessaire, mais nous vous recommandons de l'utiliser sans modification - du moins pour commencer.

Vous ne pouvez pas renommer ce fichier gabarit - le générateur d'aide s'attend à trouver un fichier portant ce nom.

Nom de l'espace réservé	Description
FIRST_LB_IMAGE	Cet espace réservé est remplacé par du code HTML qui ouvre les balises utilisées pour le contrôle de style lightbox et spécifie la première image du diaporama.
TAGGED_VALUES_ICON	Cet espace réservé est remplacé par le code HTML qui spécifie l'image à afficher comme icône du diaporama.
FIRST_LB_IMAGE_END	Cet espace réservé est remplacé par du code HTML qui ferme la balise de la première image du diaporama.
TAGGED_VALUES_IMAGE	Cet espace réservé est remplacé par du code HTML qui répertorie toutes les images suivantes dans le diaporama.
ELEMENT_NAME	Cet espace réservé est remplacé par le nom de l'élément en cours de traitement. Le contenu par défaut de ce fichier gabarit affiche le nom de l'élément sous forme d'en-tête, à droite de l'icône du diaporama.
NOTES	Cet espace réservé est remplacé par les Notes de l'élément en cours de traitement. Le contenu par défaut de ce fichier gabarit affiche les Notes de l'élément immédiatement sous l'en-tête de l'élément.

HelpSystemVideo

Ce tableau décrit l'utilisation des espaces réservés de contenu disponibles dans le fichier gabarit nommé " HelpSystemVideo .html ". Vous pouvez modifier le contenu de ce fichier si nécessaire, mais nous vous recommandons de l'utiliser sans modification - du moins pour commencer.

Vous ne pouvez pas renommer ce fichier gabarit - le générateur d'aide s'attend à trouver un fichier portant ce nom.

Nom de l'espace réservé	Description
VIDEO_TITLE	Cet espace réservé est remplacé par la valeur de la valeur balisée de l'élément nommée « VideoTitle ». Le contenu par défaut de ce fichier gabarit , affiche le titre en en-tête au-dessus du champ vidéo HTML.
VIDEO_URL	Cet espace réservé est remplacé par la valeur de la valeur balisée de l'élément nommée « VideoURL ». Ceci est utilisé dans la balise HTML 'video', pour fournir la valeur URL pour l'attribut 'src' de la balise 'source'. Le contenu par défaut de ce fichier gabarit affiche un contrôle vidéo pleine largeur. Lorsque vous cliquez sur le bouton « Lecture », le contrôle chargera et lira le fichier vidéo trouvé à l'URL spécifiée.
VIDEO_TYPE	Cet espace réservé est remplacé par la valeur de la valeur balisée de l'élément

	nommée « VideoType ». Ceci est utilisé dans la balise HTML 'video', pour fournir une valeur pour l'attribut 'type' de la balise 'source'.
--	---

HelpVideoLocal

Le fichier gabarit ' HelpVideoLocal .html' n'est actuellement pas utilisé.

Nom de l'espace réservé	Description
-------------------------	-------------

HelpSectionDiagram

Ce tableau décrit l'utilisation des espaces réservés de contenu disponibles dans le fichier gabarit nommé " HelpSectionDiagram .html ». Vous pouvez modifier le contenu de ce fichier si nécessaire, mais nous vous recommandons de l'utiliser sans modification - du moins pour commencer.

Vous ne pouvez pas renommer ce fichier gabarit - le générateur d'aide s'attend à trouver un fichier portant ce nom.

Nom de l'espace réservé	Description
IMAGE_LOCATION	Cet espace réservé est remplacé par le nom de chemin généré pour l'image diagramme . Le code HTML généré inclut uniquement le nom de chemin du fichier contenant l'image diagramme . Il n'inclut pas le nom de l'élément ni notes .

Notes

- Les espaces réservés de contenu dans les fichiers gabarit sont (et doivent rester) entourés d'un seul caractère "#" devant et derrière, afin que le générateur d'aide les reconnaisse comme des espaces réservés.

Génération de fichiers PDF

Après avoir construit un modèle d'aide dans Enterprise Architect, vous pouvez ensuite générer des fichiers PDF à partir du modèle. Le générateur PDF inclut le contenu du paquetage sélectionné ainsi que de manière récursive le contenu de tous ses paquetages enfants. Vous pouvez ainsi produire un grand document couvrant l'ensemble de votre modèle d'aide, ou des documents plus petits qui couvrent uniquement des sujets sélectionnés dans votre modèle.

Il est également possible d'enregistrer un 'Document ressource' associé à un paquetage, afin de pouvoir facilement régénérer le document PDF associé à un paquetage au fur et à mesure que son contenu est mis à jour et révisé au fil du temps.

Étapes pour générer des fichiers PDF

Le processus de génération est aussi simple que de choisir le HelpTopic pour lequel générer un fichier PDF et d'invoquer la commande 'Générer Documentation'. Dans le dialogue qui s'affiche, précisez un nom de fichier de sortie et les gabarits à utiliser, puis cliquez sur 'Générer'.

Le tableau ci-dessous décrit le processus de création d'un document PDF pour un sujet.

Étape	Description
Sélectionnez le Paquetage	À l'aide de la fenêtre Navigateur, recherchez et sélectionnez le Paquetage contenant votre sujet. Note que le générateur de documents (ainsi que le générateur HTML) générera du contenu de manière récursive, vous pouvez donc choisir de créer un ensemble de Paquetages en construisant à partir d'un parent commun, ou de créer un sujet à une seule feuille selon vos besoins.
Ouvrez le générateur de documents	<p>Une fois que vous avez sélectionné un Paquetage, soit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur F8 ou • Sélectionnez l'option 'Publier > Rapports de Modèle > Générateur de Rapports > Générer Documentation' ou • (Si vous éditez votre sujet dans le Gestionnaire de Spécification) sélectionnez l'option 'Spécification-Spécifier > Élément > Documentation > Générer de la Documentation (DOCX, PDF, RTF)' <p>Ces options affichent la dialogue 'Générer Documentation'.</p> <p>Une différence importante dans la troisième méthode est que le Gestionnaire de Spécification créera un document non récursif, ce qui signifie que seuls les éléments du Paquetage actuel seront générés. C'est idéal pour tester Paquetages de haut niveau sans avoir besoin de générer Paquetages enfants en même temps.</p>
Définir Type et le nom du fichier	Dans la dialogue 'Générer Documentation', vérifiez le nom et le chemin du fichier de sortie et modifiez-les si nécessaire, en vous assurant que l'extension du fichier de sortie est définie sur .pdf.
Sélectionnez Gabarits de génération et la feuille de style	<p>Un ensemble de gabarits système et une feuille de style vous sont fournis.</p> <p>Sélectionnez le gabarit 'Guide utilisateur' dans la liste déroulante 'Gabarit' et le gabarit 'Styles guide utilisateur' dans la liste déroulante 'Feuille de style'. En option, vous pouvez également sélectionner « Couverture du guide de l'utilisateur » dans la liste déroulante « Page de couverture » et « Table des matières du guide de l'utilisateur » dans la liste déroulante « Tableau des matières ». Si aucune sélection n'est effectuée dans les champs Page de garde et Tableau des matières, ces éléments ne seront pas générés.</p>
Définir les options de	Il existe quelques options supplémentaires à sélectionner avant de créer le

génération	<p>document PDF.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sur la première page de la dialogue « Génération de documents », cochez l'option « Termes du glossaire de balisage » pour activer la mise en évidence automatique des termes du glossaire selon la feuille de style CSS, définie avec les définitions du glossaire. 2. Sur la page « Options », sélectionnez l'option « Masquer les objets non imprimables ». Cela garantira que tous diagrammes rendus « à la volée » excluront les éléments désignés comme non imprimables. Ceci est important si vous avez placé notes explicatives sur diagrammes que vous souhaitez supprimer dans la sortie PDF (et HTML).
Créer un document PDF	Une fois que tout est paramétré, cliquez sur le bouton Générer pour créer le fichier PDF.
Vue et vérifier	<p>Une fois le document créé avec succès, vous pouvez l'afficher immédiatement en appuyant sur le bouton Vue .</p> <p>Examinez attentivement le document à la recherche d'espaces verticaux excessifs ou manquants, d'une utilisation inappropriée de tableaux , d'images dont le rendu est médiocre, d'une mauvaise lisibilité, d'une mauvaise grammaire et d'autres erreurs évidentes qui gâchent l'effet global. Si nécessaire, revenez à la HelpTopic et corrigez les problèmes en suspens, puis générez à nouveau et confirmez que le correctif a été efficace.</p>

Documents ressources

Une fois que vous êtes prêt à générer le document PDF, tous les paramètres de génération tels que le packaging racine, le chemin du fichier de sortie et les gabarits à utiliser, peuvent être enregistrés pour être réutilisés, en tant que document ressource. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton 'Resource Document' en haut à droite de la fenêtre ' Générer Document'. Donnez un nom au nouveau document ressource, puis cliquez sur OK .

Pour régénérer le document pour ce packaging , en utilisant les paramètres enregistrés, ouvrez l'onglet Ressources de la fenêtre Navigateur , puis développez le nœud 'Publication de documents > Rapport Bibliothèque '. Faites un clic droit sur le document ressource enregistré, puis sélectionnez ' Générer un document...' dans le menu. La fenêtre ' Générer Document' s'affiche, renseignée avec tous les paramètres de génération enregistrés.

À ce stade, vous avez la possibilité de modifier les paramètres de génération avant de générer et si vous le souhaitez, toutes les valeurs mises à jour peuvent ensuite être enregistrées dans le document de ressource en cliquant sur le bouton « Mettre à jour la ressource ».

Gabarits pour générer des PDF

Enterprise Architect fournit un ensemble de gabarits de documents que vous pouvez utiliser lors de la génération de fichiers PDF à partir de vos modèles d'aide, afin que vous puissiez commencer immédiatement. Les gabarits fournis sont des gabarits 'système' et à ce titre ne peuvent être modifiés. Cependant, vous êtes libre de les copier et de les enregistrer en tant que gabarits « personnalisés », que vous pourrez ensuite modifier comme bon vous semble. Lorsque vous spécifiez les gabarits à utiliser pour la génération de documents, vous êtes libre de choisir parmi des gabarits système ou vos propres gabarits personnalisés.

Pour plus d'informations sur la création de nouveaux gabarits de document, consultez la rubrique d'aide *Tout sur les Gabarits de document*.

Types Gabarit

La dialogue 'Générer Documentation' comporte quatre champs dans lesquels vous pouvez spécifier différents gabarits. Les champs sont étiquetés Gabarit, Page de couverture, Tableau des matières et Feuille de style. Les gabarits spécifiés dans chacun de ces champs répondent à un objectif spécifique, comme décrit ci-dessous.

Document Gabarit

Le gabarit du document principal est utilisé pour définir le contenu et la disposition du corps du document généré. Elle est précisée dans le champ 'Gabarit' du dialogue 'Générer Documentation'. Le gabarit système 'Guide de l'utilisateur' vous est fourni comme point de départ. Il fait appel au fragment gabarit 'Help Gabarit Selector'. Le sélecteur gabarit spécifie à son tour quels fragments gabarit sont utilisés pour restituer les différents types d'éléments qui composent un modèle d'aide.

Page de couverture Gabarit

Ce gabarit définit le contenu et la disposition de la page de garde de votre document. Elle est précisée dans le champ 'Page de garde'. Si vous ne souhaitez pas générer de page de garde pour votre document, vous pouvez choisir '<none>' au lieu d'un nom gabarit. Le gabarit du système 'User Guide Cover' vous a été fourni comme point de départ. Le gabarit 'User Guide Cover' applique différents styles de formatage au texte et aux champs qu'il utilise. Ces styles sont définis dans la feuille de style gabarit.

Tableau des matières Gabarit

Ce gabarit qui définit le contenu et la disposition de la page Tableau des matières de votre document. Il est précisé dans le champ 'Tableau des contenus'. Si vous ne souhaitez pas générer de tableau des matières pour votre document, vous pouvez choisir '<none>' au lieu d'un nom gabarit. Le gabarit système 'User Guide TOC' vous est fourni comme point de départ. Le gabarit 'Guide de l'utilisateur TOC' applique différents styles de formatage au texte et aux champs qu'il utilise. Ces styles sont définis dans la feuille de style gabarit.

Feuille de style Gabarit

Un gabarit de feuille de style est utilisé pour définir les styles de formatage des caractères et des paragraphes. Ces styles peuvent ensuite être utilisés par les différents gabarits de « contenu » pour appliquer différents styles de formatage à des sections spécifiques des documents générés. Le gabarit de la feuille de style est précisé dans le champ 'Stylesheet' de la

dialogue 'Générer Documentation'. Le gabarit système 'Styles du guide de l'utilisateur' a été fourni comme point de départ pour vous. Il définit un grand nombre de styles, tels que Heading1, Heading2, CoverHeading1, CoverHeading2, Help Element Header, Help Section Header, TableHeading, TableText et Normal, qui sont utilisés par (référéncés par) les autres gabarits de l'ensemble fourni. Vous pouvez également choisir <none>, ce qui vous donnera un ensemble réduit de styles standard, tels que Normal, Heading1, Heading2, etc. Note cependant que les différents gabarits fournis utilisent plusieurs styles non standards définis dans les « Styles du guide de l'utilisateur ». Il est donc recommandé d'utiliser le gabarit de feuille de style fourni, au moins jusqu'à ce que vous compreniez bien comment tous les gabarits s'emboîtent et quels styles de formatage vous utilisez. Comme tous les autres gabarits, vous pouvez copier et enregistrer les « Styles du guide de l'utilisateur » en tant que gabarit personnalisé, puis le modifier ultérieurement comme bon vous semble. Vous pouvez modifier les styles de mise en forme qu'il définit pour utiliser une mise en forme de paragraphe, des polices, une taille ou une couleur de texte différentes. Vous pouvez également ajouter ou supprimer des styles des définitions existantes.

Sélecteur Gabarit

Le document gabarit 'User Guide', facilite le sélecteur gabarit d' Enterprise Architect . Il fait appel au fragment gabarit 'Help Gabarit Selector', qui à son tour spécifie quels fragments gabarit sont utilisés pour restituer les différents types d'éléments qui composent un modèle d'aide. Il existe un fragment gabarit distinct correspondant à chacun des éléments stéréotypés disponibles dans le profil UML 'HelpSystem', à l'exception de HelpTableRow . Le gabarit du sélecteur a une entrée pour (presque) toutes les classes stéréotypées définies dans le profil 'HelpSystem'. Les exceptions sont HelpTableRow , HelpSectionLearnMore , HelpSlideshow et HelpSystemVideo . Les HelpTableRows sont gérés comme des éléments enfants dans chacun des fragments HelpTable gabarit, ils n'ont donc pas besoin d'une entrée dans le sélecteur gabarit . Chez Sparx Systems, nous ne générons pas les éléments HelpSectionLearnMore dans les documents PDF, car ils contiennent généralement des hyperliens vers des rubriques d'aide associées. Les hyperliens générés fonctionnent bien dans les fichiers HTML générés, mais pas dans les documents PDF. De même, les diaporamas et les vidéos fonctionnent bien dans les pages Web HTML, mais pas vraiment dans les documents PDF. Si vous souhaitez générer du contenu dans vos documents PDF pour des éléments de ces types, ajoutez simplement une entrée dans le sélecteur gabarit, en suivant le format des entrées existantes.

Pour plus d'informations, consultez la rubrique d'aide *Comment définir un fragment de sélecteur Gabarit* .

Fragments Gabarit

Il existe un fragment gabarit distinct correspondant à chacun des éléments stéréotypés disponibles dans le profil UML 'HelpSystem', à l'exception de HelpTableRow . Le HelpTableRow est géré comme un élément enfant dans chacun des gabarits HelpTable . Les fragments gabarit appliquent différents styles de formatage au texte et aux champs qu'ils utilisent. Ces styles sont définis dans le gabarit de la feuille de style 'User Guide Styles'.

Les gabarits fournis sont gabarits 'système' et à ce titre ne peuvent être modifiés. Cependant, vous êtes libre de les copier et de les enregistrer en tant que gabarits « personnalisés », que vous pourrez ensuite modifier comme bon vous semble.

