



ENTERPRISE ARCHITECT

Série de Guides d'Utilisateur

Création d'un système d'aide

Author: Sparx Systems

Date: 7/11/2024

Version: 17.0

CRÉÉ AVEC  **ENTERPRISE
ARCHITECT**

Table des Matières

Création d'un système d'aide	3
Utilisation des éléments du système d'aide	8
Tableaux du système d'aide	14
Contenu du système d'aide à la création	17
Générer des fichiers à partir d'un Modèle d'aide	19
Générer des fichiers HTML	20
Le Dialogue ' Générer Aide '	22
Aide Gabarit Fichiers	24
Générer des fichiers PDF	30
Gabarits pour générer des PDF	32

Création d'un système d'aide

Enterprise Architect vous permet de fournir support aux utilisateurs des modèles, systèmes et processus que vous développez, à l'aide du Modèle de système d'aide. Il s'agit d'un modèle simple à utiliser qui propose un certain nombre de facilités permettant de créer une structure de rubriques d'aide pour documenter votre modèle ou 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 modèles 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

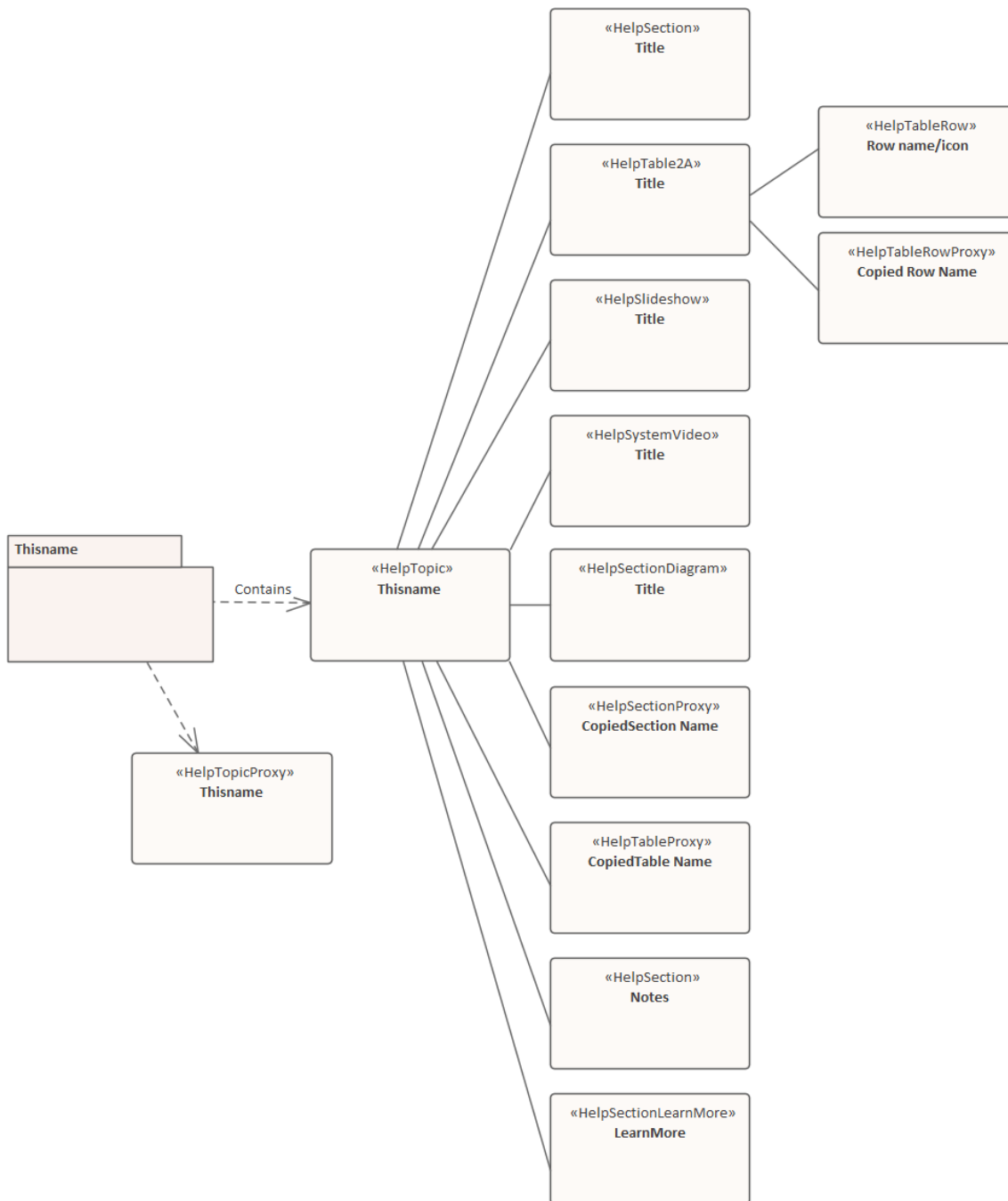
Les fichiers HTML générés à partir de votre modèle d'aide peuvent être déployés sur Internet via votre propre site Web ou sur votre système de fichiers local, puis visualisés avec n'importe quel navigateur Web. Des documents PDF peuvent également être générés pour les utilisateurs souhaitant accéder 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 du profil incluent des éléments tels qu'un HelpTopic , des HelpSections et divers 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 d'utiliser les types corrects 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 entre eux. Note que l'élément HelpTable2A représente la plage d'éléments Tableau disponibles pour une utilisation dans le modèle d'aide.



Présentation des composants Modèle d'aide

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 rubriques 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** Un élément « HelpTopic » correspond à une page HTML. Le nom de l'élément HelpTopic est affiché comme titre de page dans tous les documents générés. La propriété HelpTopic 'Alias' est utilisée comme nom du fichier .html dans lequel la rubrique est générée.
- L'élément HelpTopic contient généralement un texte d'introduction 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 HelpPackage . L' HelpTopic peut être le parent d'autres éléments Help, à l'exception de :
- Autres rubriques d'aide
 - Éléments HelpTopicProxy
 - HelpTableRows et
 - Éléments HelpTableRowProxy
- HelpTopicProxy** Si vous souhaitez dupliquer une rubrique d'aide existante, vous pouvez ajouter un élément « HelpTopicProxy » au HelpPackage à la place 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.
- HelpSection** Un élément « HelpSection » correspond à un ou plusieurs paragraphes connexes au sein d'une page, traitant d'un sujet particulier.
- Le nom de l'élément HelpSection est rendu sous forme de sous-titre dans le document généré pour la rubrique parent.
- Une HelpSection ne peut être qu'un enfant d'un HelpTopic et ne peut contenir aucun autre type d'élément, y compris d'autres HelpSections. Vous pouvez avoir plusieurs HelpSections sous un HelpTopic , une seule ou aucune.
- Un élément HelpSection avec le nom *Notes* est généralement placé en avant-dernier sous HelpTopic (avant la section *En savoir plus*), contenant une liste à puces de points supplémentaires sur le sujet du sujet. Cependant, il n'est pas obligatoire d'avoir une section *Notes* .
- HelpSectionProxy** Un élément « HelpSectionProxy » capture le contenu d'une HelpSection existante ailleurs dans le système. Vous utilisez cet élément pour dupliquer du contenu 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.
- 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 créé en tant qu'enfant de l'élément HelpSectionDiagram ; tous les éléments ou constructions (non Help) utilisés pour créer le diagramme n'apparaîtront pas dans les documents HTML ou PDF eux-mêmes.
- 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.
- HelpSystemVideo** 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 explicatives de votre site Web, qui peuvent être visionnées « dans » le guide de l'utilisateur.

HelpSlideshow	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 ressemble cette fonctionnalité » sur votre site Web, qui peuvent être affichées « dans » le Guide de l'utilisateur.
HelpTable	Un « HelpTable <i>xn</i> » définit un type de tableau parmi plusieurs selon le stéréotype réellement sélectionné. Le HelpTable identifie le nombre de colonnes, les largeurs relatives des colonnes et, dans Valeur Étiquetés , les en-têtes de colonnes. Les différents types de tableau sont décrits dans la rubrique d'aide <i>Help Systems Tableaux</i> . Le Tableau peut avoir n'importe quel nombre d'éléments HelpTableRow ou HelpTableRowProxy enfants. Le nom de l'élément HelpTable est rendu sous forme d'en-tête au-dessus du tableau dans tous les documents générés.
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 du contenu 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	Un élément « HelpTableRow » définit le contenu d'une seule ligne d'un tableau de n'importe quel 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 Étiquetés définissent les liens hypertexte vers les rubriques d'aide de support, dans la colonne « Voir aussi ». Si le tableau ne prend pas support une colonne « Voir aussi », ces Valeur Étiquetés sont ignorées. Un HelpTableRow ne peut être qu'un enfant d'un HelpTable et ne peut contenir aucun autre type d'élément. Vous pouvez également utiliser Valeur Étiquetés pour ajouter une icône à l'en-tête de ligne ou pour remplacer le texte de l'en-tête par une icône. Cette question est abordée dans la rubrique d'aide <i>Utilisation des éléments du système d'aide</i> .
HelpTableRowProxy	Un élément « HelpTableRowProxy » capture le contenu d'un HelpTableRow existant ailleurs dans le système. Vous utilisez cet élément pour dupliquer du contenu 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 pas de contenu propre.
HelpSectionLearnMore	L'élément « HelpSectionLearnMore » est utilisé pour fournir une liste d'hyperliens 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 de la rubrique afin de ne pas détourner l'attention du contenu présenté dans le corps de la rubrique. 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. Le générateur PDF ignore cet élément.

Générer de l'aide

Une fois que 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 ce faire, sélectionnez l'élément HelpTopic au point le plus haut de la structure que vous souhaitez générer, cliquez-droit dessus et sélectionnez l'option « Générer Aide sur Item actuel ». La fenêtre de sortie du système s'affiche

pour montrer la progression de la génération de l'aide. Les fichiers HTML générés peuvent alors 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 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 d'exemple Enterprise Architect, dans la section « Modèle Publishing ». Vous pouvez y 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 le modèle d'exemple, choisissez l'option du ruban ' Démarrer > Aide > Aide > Ouvrir le Modèle d'exemple '.

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 supposons que vous avez lu la rubrique d'aide *Création du système d'aide* et que vous savez quels éléments sont disponibles et comment ils s'intègrent dans la structure de la page d'aide.

Configurer la page d'aide

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

Modèle Motifs

Ouvrez la dialogue Constructeur de Modèle (Ctrl+Maj+M), 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 et cliquez sur le bouton Créer Modèle .

Faites glisser depuis la page du système d'aide de la boîte à outils Diagramme vers la fenêtre Navigateur

1. Sélectionnez le Paquetage / Paquetage d'aide qui contiendra cette rubrique.
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 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 d'éléments.


Une fois la structure définie, vous pouvez ajouter le contenu et définir Valeur Étiquetés et propriétés qui pourraient être nécessaires. Vous pouvez utiliser la fenêtre Notes de 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 préférable de l'utiliser en conjonction 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 à la rubrique 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 vers l'élément précédent ou parent dans le Gestionnaire de Spécification . Vous êtes invité à sélectionner si le nouvel élément vient après l'élément existant en tant qu'homologue, ou sous l'élément existant en tant qu'enfant.

Créer des éléments d'aide

Chaque élément d'aide est un élément de classe 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 ce faire :

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 et 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 en regard du 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 communes aux deux stéréotypes (comme les en-têtes de colonne), évitant ainsi d'avoir à réinitialiser les valeurs.

N'oubliez pas que Valeur Étiquetées alloué aux stéréotypes par les 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 selon 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 navigation en haut de la page et une liste de liens de type menu vers les rubriques 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 l'aide d' Enterprise Architect , « Langages Modélisation ») doivent avoir l'indicateur « Racine Namespace noms » défini pour l'ingénierie de code. 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 rubrique 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'élément d'aide, mais agit plutôt comme conteneur pour l' HelpTopic et ses propres éléments enfants. Il est important que l'élément Help Paquetage et l'élément 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 guillemets) est un alias valide et fournira le nom de fichier 'requirements_management.html' lors de la génération.

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 . L' HelpTopic peut être le parent de la plupart des autres éléments Help, 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 à HelpTopicProxy son propre nom de rubrique et un alias approprié. Dans la fenêtre Propriétés de l'élément, pour la Valeur Étiquetée 'refTopic', vous cliquez sur l'icône  et recherchez et sélectionnez la 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 connexes dans une page, traitant d'un sujet particulier. Le nom HelpSection apparaîtra comme titre 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 une rubrique, ils apparaîtront dans la page générée dans l'ordre dans lequel ils apparaissent dans la fenêtre Navigateur et dans 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 avec le nom « Notes » est généralement placé avant-dernier dans la HelpTopic (avant la section « En savoir plus », si elle est présente), contenant une liste à puces de points supplémentaires sur le sujet de la rubrique, tels que les autorisations Enterprise Architect ou DBMS qui peuvent être requises pour effectuer une tâche.

HelpSectionProxy Similairement à HelpTopicProxy , 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 homologues HelpSection , HelpSectionProxy , HelpTable et HelpTableProxy sous HelpTopic .

Le HelpSectionProxy possède son propre nom d'élément. Dans la fenêtre Propriétés de l'élément, pour la Valeur Étiquetée 'refSection', cliquez sur l'icône



et localisez et sélectionnez le 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 les constructions qui apparaissent 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 dans le 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 .

Outre la fourniture d'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 d'hyperlien dans le texte pour créer un lien vers ce diagramme ou cette image qui se trouve ailleurs dans le modèle ou dans le gestionnaire d'images.

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

Après avoir fourni un nom à l'élément, vous configurez ce facilité en complétant cet ensemble de Valeur Étiquetés .

- VideoTitle - Type un titre ou une étiquette pour la vidéo
- VideoURL - Cliquez sur l'icône  et recherchez 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 Durée 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

Similaire à l'élément HelpSystemVideo, l'élément HelpSlideshow permet à l'utilisateur d'exécuter un diaporama d'écrans statiques décrivant les étapes d'un processus, ou des exemples de résultats, ou d'autres images illustrant le sujet de la rubrique d'aide. Là encore, vous fournissez un nom pour l'élément et complétez ces Valeur Étiquetées :

- Icône - cliquez sur l'icône  et localisez et sélectionnez l'image dans le 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 recherchez 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 souhaitez créer un diaporama de plusieurs images, accédez à l'onglet 'Tags' de la fenêtre Propriétés et créez 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 l'ordre de haut en bas. Vous pouvez donc simplement ajouter les Valeur Étiquetées en premier et ajouter les images des diapositives dans l'ordre requis lorsque vous avez terminé.

Comme il s'agit de toutes Valeur Étiquetées « Image1 » et qu'elles font partie de la définition, elles apparaîtront dans l'onglet « Élément » de la section Valeur Étiquetées du stéréotype, dans l'ordre du plus récent au plus ancien (si ce n'est pas le cas, cliquez sur l'élément et cliquez à nouveau dessus).

2. Créez jusqu'à quatre Valeur Étiquetées du type HelpSystem::Image2 à HelpSystem::Image5. Ajoutez la première image de votre diaporama à la Valeur Étiquetée 'Image2', la suivante à 'Image3', et ainsi de suite. Ces Valeur Étiquetées font partie du profil HelpSystem mais pas de la définition du stéréotype HelpSlideshow, elles sont donc répertoriées dans l'onglet 'Tags' de la fenêtre Propriétés. Toutes Valeur Étiquetées sont traitées par nom étiquette dans l'ordre alphanumérique, donc les étiquettes HelpSlideshow seront traitées de 'HelpSystem::Image2' à 'HelpSystem::Image5' à 'Icon' à 'Image1'.

C'est pourquoi la Valeur Étiquetée Image1 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 dans l'ordre alphanumérique.

HelpTable

Les éléments HelpTable sont disponibles dans une variété de formats, en fonction du stéréotype attribué.

Les noms de colonnes sont appliqués à l'aide Valeur Étiquetées 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 par défaut est « 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 autre rubrique d'aide, de n'importe quel style et format. Cela inclut tous les éléments HelpTableRow et HelpTableRowProxy que le HelpTable existant peut contenir. L'élément HelpTableProxy ne peut être que l'enfant d'un HelpTopic et ne peut pas avoir d'éléments enfants lui-même.

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 recherchez et sélectionnez la HelpTable que vous souhaitez dupliquer dans la rubrique actuelle.


HelpTableRow

Un élément Help Tableau Row représente une seule ligne dans un tableau . En général, le nom de l'élément devient le titre de la ligne et le champ Notes devient la description de la ligne. Cependant, l'élément possède plusieurs Valeur Étiquetées définies dans la fenêtre Propriétés qui supportent différents types d'en-têtes de ligne et de contenu de colonne. Il s'agit de :

- 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  et recherchez 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 recherchez et sélectionnez l'image dans votre navigateur de fichiers
- ImageLink - cliquez sur l'icône  et recherchez et sélectionnez la rubrique d'aide qui s'affiche lorsque l'utilisateur clique sur l'image
- Voir aussi - vous permet d'ajouter un lien vers une autre rubrique d'aide, dont le nom s'affichera dans la colonne Voir aussi (le cas échéant en fonction du type tableau)
Note que ces liens ne peuvent être que vers des éléments HelpTopic , et non vers un autre type d' object ; 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 générés dans le tableau dans la même séquence dans laquelle ils sont répertoriés 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 , recherchez et sélectionnez l' HelpTableRow que vous souhaitez dupliquer dans le tableau actuel.

HelpSectionLearnMore

L'élément HelpSectionLearnMore est utilisé pour fournir une liste d'hyperliens vers des rubriques connexes qui n'ont pas été liées ailleurs dans la rubrique, ni

dans la hiérarchie de l'aide affichée à côté de la rubrique d'aide générée. Il est généralement placé en dernier dans la HelpTopic afin de ne pas détourner l'attention du contenu présenté dans le corps de la 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 contenu, plus près du début de la page d'aide.

Dans l'aide Enterprise Architect la section se compose généralement d'une simple liste à puces de liens hypertexte vers d'autres rubriques d'aide ou vers des sites Web pertinents. Vous pouvez toutefois ajouter un texte explicatif si nécessaire ou omettre la section s'il n'existe aucun point de référence en plus de ceux déjà liés dans le reste de la rubrique.

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

HelpPackage Valeur Étiquetés pour la génération de PDF

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

- RapportAlias
- Auteur du rapport
- ReportCoverImage
- RapportMots-clés
- Producteur de rapports
- 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 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 listées ci-dessus, ReportAuthor, ReportCoverImage, ReportKeywords, ReportStatus, ReportSummary, ReportTitle et ReportVersion sont disponibles pour inclusion dans vos documents générés. Ces propriétés, ainsi que plusieurs propriétés d'éléments standard, peuvent être insérées en tant que champs dans gabarits de votre document. Elles apparaissent sous le menu « Constantes Rapport » lorsque vous cliquez-droit dans l'éditeur gabarit . En général, elles sont utilisées dans un gabarit CoverPage ou dans les sections d'en-tête et de pied de page du gabarit principal du document.

Certaines de ces propriétés ont des noms similaires aux propriétés d'élément standard. Il s'agit de : Nom, Alias, Mots-clés, Statut et Version. Si les valeurs de l'une de ces propriétés stéréotypées sont vides, les champs du document utiliseront les valeurs de propriété d'élément standard correspondantes à leur place.

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 rubriques.

Tableaux du système d'aide

Tableaux constituent un moyen pratique de présenter des informations aux utilisateurs. Le Modèle d'aide vous aide à configurer différents types de tableau pour répondre à différents objectifs, comme la définition de la signification des icônes, la description des étapes d'un processus ou la description des étapes numérotées d'une procédure. Les générateurs HTML et PDF support les définitions pour tableaux à 2 ou 3 colonnes.

Les deux générateurs déterminent comment restituer tableaux à l'aide de règles différentes. Le générateur HTML fonctionne sur des règles métier stockées dans le code.

Le générateur PDF fonctionne sur des 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 fixes
- 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 les conditions suivantes :

- Toutes les tables d'aide 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 colonne, ils sont affichés dans une ligne en surbrillance en haut du tableau ; si vous ne fournissez pas d'en-têtes 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 « Colonne 3 ») est toujours la colonne « Voir aussi », qui est conçue pour contenir un lien hypertexte vers une autre rubrique d'aide
- Dans certains types de tableau à 2 colonnes, « Colonne 2 » est désignée comme la colonne « Voir aussi »
- Le générateur PDF ne prend pas support les 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 la forme d'un tableau à 2 colonnes dans le PDF généré, et qu'un tableau à 2 colonnes contenant une colonne « Voir aussi » dans la source est rendu sous la forme d'un tableau à une seule colonne dans le 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 Valeur Étiquetée l'ImageRef 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 », 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 possède une ou plusieurs Valeur Étiquetées « Voir aussi » complétées, les noms HelpTopic auxquels ils font référence seront chargés dans la troisième colonne du tableau
- Les largeurs tableau affichées dans le code 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 elles sont affichées.
- Dans la sortie HTML, les largeurs des colonnes varient en fonction du nom de l'élément HelpTableRow le plus long et du volume de texte dans les autres colonnes.
- Les largeurs tableau et des colonnes 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 du texte dans les deux colonnes. Dans la sortie PDF, cela apparaît comme 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. En PDF, il s'agira d'un tableau à une seule colonne contenant le texte des notes de l'élément HelpTableRow , 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), ce qui explique sa taille réduite. Les instructions des étapes 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 comme 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 comme 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 du texte dans les deux colonnes. Ce tableau ne comporte ni en-têtes ni bordures de colonne. Dans la sortie PDF, cela apparaît comme un tableau à 2 colonnes, la première colonne représentant 25 % de la largeur tableau et la seconde 75 %.
HelpTable2DX	tableau à deux colonnes qui affiche le nom de l'élément et les images « ImageRef » Valeur Étiquetée dans la première colonne et notes dans la deuxième colonne. Ce tableau n'a pas d'en-têtes de colonne ni de bordures. Dans la sortie PDF, cela apparaît comme 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 comme 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 d'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 comme 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 « 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 comme 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 comme 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-têtes de colonne ni de bordures.</p> <p>Dans la sortie PDF, cela apparaît comme un tableau à 2 colonnes, la première colonne représentant 25 % de la largeur tableau et la seconde 75 %.</p>
HelpTable3CX	<p>tableau à trois colonnes avec le nom de l'élément HelpTableRow et l'image « ImageRef » Valeur Étiquetée affichée dans la première colonne, notes dans la deuxième et un « Voir aussi » dans la troisième. Ce tableau n'a pas d'en-têtes de colonne ni de bordures.</p> <p>Dans la sortie PDF, cela apparaît comme un tableau à 2 colonnes, la première colonne représentant 25 % de la largeur tableau et la seconde 75 %.</p>

Contenu du système d'aide à la création

Le modèle de 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 aux normes et à la présentation propres à votre organisation.

Le format du contenu d'aide source est en grande partie contrôlé par Enterprise Architect, puis interprété par les générateurs HTML et PDF comme défini par les gabarits et le fichier CSS. Il existe cependant divers formats et styles que vous pouvez imposer lorsque vous rédigez votre texte d'aide, et ceux-ci sont abordés dans les sections de cette rubrique.

Utilisation du Gestionnaire de Spécification

L'outil principal 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 :

- 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 de focus pour se concentrer sur la 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 le statut, la priorité et le stéréotype. Vous pouvez également préférer masquer toutes les colonnes à l'exception de « Item », qui affichera uniquement le nom de l'élément et le contenu Notes (le texte d'aide). Vous utilisez l'option de menu contextuel « Sélecteur de champs » pour ajouter des colonnes et faites simplement glisser les en-têtes de colonne hors de la barre d'en-tête pour les masquer.

Lorsque vous ouvrez le Gestionnaire de Spécification, le ruban Spécifications-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 sur 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 de niveau homologue
- 'Affichage > Format Notes', qui vous permet de placer le texte Notes là où il vous convient le mieux de le lire et de le modifier, soit sous le nom de l'élément d'aide ou à sa droite, soit de masquer les en-têtes de colonnes ('Document Vue')
- « Affichage > Numérotation des Niveaux », qui - dans les structures de sujet 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 réductibles » pour masquer les éléments enfants sous leurs éléments parents, afin de pouvoir développer uniquement le groupe d'éléments sur lequel vous souhaitez travailler (très utile lorsque vous avez plusieurs 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 le développement du 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 démarre 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

Référencement des images

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

Considérations sur le style et le formatage

Comme vous allez éditer 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 des caractères gras, italiques, soulignés ou colorés 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. Cela est dû au fait qu'ils sont définis dans le glossaire et qu'ils apparaîtront dans le document d'aide final avec une couleur ou une apparence particulière. Si vous incluez de nouveaux termes pour des éléments d'interface utilisateur, des raccourcis clavier ou des termes spéciaux, il peut être judicieux de les ajouter à la section appropriée du glossaire. Pour ce faire, mettez le terme en surbrillance et utilisez le menu contextuel Créer | Définition du glossaire. Ajoutez le terme à l'emplacement approprié et vérifiez le 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 écrivez 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 nécessaires à la génération des ensembles de fichiers respectifs, ainsi que les détails sur les gabarits et les feuilles de style utilisés et sur la manière de les modifier.

Au cours du processus de création de l'aide et une fois terminé, il est important de générer le contenu sur lequel vous travaillez au format HTML et/ou PDF. Cela vous permet de visualiser l'apparence de votre contenu pour le 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 doit être facile à lire, bien structuré et avoir une apparence et une sensation cohérentes. Assurez-vous que l'espacement des paragraphes, le placement des images, le placement des titres et les 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 réservées au Web.

Générer des 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'appeler la commande ' Générer Aide '. Dans le dialogue qui s'affiche, spécifiez un dossier de sortie, spécifiez l'emplacement des fichiers gabarit, spécifiez 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 Aide sur Item actuel '.
Ruban	Avec un élément « HelpPackage », « HelpTopic » ou « HelpTopicProxy » sélectionné dans la fenêtre Navigateur, choisissez l'option du ruban « Publier > Rapports de Modèle > Générer Aide ».

Étapes pour générer des 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 Aide ' est expliqué en détail dans la rubrique d'aide '*Le Dialogue Générer Aide*'.

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 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 du premier exécuter 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 champ ' 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 exécuter, si les fichiers n'existent pas déjà à cet emplacement.
Spécifiez le Master 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

	<p>pour la hiérarchie du modèle à partir du « HelpPackage » sélectionné.</p> <p>La fenêtre Sortie système s'affiche et un log de traitement est écrit dans la page « Système d'aide » de cette fenêtre.</p>
Vue les fichiers générés	<p>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.</p> <p>Ouvrez un navigateur Web et chargez le fichier nommé dans la fenêtre de sortie.</p>

Fichiers Gabarit

Un ensemble de fichiers gabarit prêts à l'emploi est fourni avec Enterprise Architect . Les fichiers gabarit seront extraits dans un sous-dossier nommé « Gabarits » dans votre dossier de sortie spécifié à chaque fois que vous générez des fichiers HTML. Une fois les fichiers copiés dans le dossier de sortie, vous êtes libre de les modifier pour les adapter à 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 pour l'adapter à vos propres besoins, cependant, il est beaucoup moins probable que vous ayez besoin de modifier les fichiers gabarit des éléments.

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

Fichier CSS

Un fichier CSS nommé « user-guide.css » qui définit les styles utilisés par le code HTML généré est également fourni avec 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 que le fichier existe dans votre dossier de sortie, vous pouvez mettre à jour les styles qu'il définit en fonction de vos besoins.

Le Dialogue ' Générer Aide '

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

Les champs Dialogue

Nom du champ	Objectif/Utilisation
Dossier de sortie	<p>Utilisez ce champ pour spécifier un dossier de 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>
Localisation Gabarits	<p>Ce champ permet de spécifier le dossier dans lequel le générateur peut trouver 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>A chaque exécution du Générateur d'aide, un ensemble de fichiers gabarit par défaut sera copié dans le dossier spécifié ici. Les fichiers existants dans le dossier ne seront pas écrasés.</p>
Maître Gabarit	<p>Le fichier « gabarit maître » agit comme 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 la création de fichiers HTML qui seront visualisés à partir de votre système de fichiers local.</p> <p>Un second fichier « gabarit principal » 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 pour les adapter à vos besoins spécifiques - dans ce cas, vous devez spécifier le nom du fichier modifié.</p>
Traduire en	<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 à un fichier HTML rendu 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 de Pro Cloud Server et uniquement lorsque les facilités SBPI requises ont été configurées. Dans le cas contraire, le message « SBPI indisponible » s'affiche dans la liste déroulante.</p>
Mise à jour de la traduction	<p>Les valeurs dans 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 - Ne pas interroger le service de traduction pour obtenir une nouvelle string de traduction. Utiliser 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, utiliser 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'. Elle peut également être utilisée pour remplacer l'espace réservé "#SITE_PATH#" dans le fichier gabarit maître.</p>
Options de génération	<p>Générer des sous-packages - Sélectionnez cette option lorsque vous générez un ensemble complet de fichiers HTML pour publication. En désélectionnant cette option, vous pouvez générer un fichier HTML uniquement pour le paquetage ou la rubrique sélectionnée dans la fenêtre Navigateur , ce qui est très utile lorsque vous souhaitez réviser les modifications que vous avez apportées à une seule rubrique.</p> <p>Écrire les erreurs dans « Errors.txt » - Choisissez si les erreurs et les avertissements du processus de génération doivent ou non être écrits dans le fichier « error.txt » dans le dossier de sortie spécifié.</p> <p>Générer des légendes d'image - Utilisez cette option pour spécifier si l'étiquette HTML <caption> doit être générée ou non pour les images intégrées dans les champs Notes de l'élément. Le texte de la légende est récupéré à partir du champ Notes d'un élément Artefact Image ou du champ « Description » d'une image stockée dans le Gestionnaire d'images.</p>

Aide Gabarit Fichiers

Enterprise Architect utilise une série de fichiers gabarit pour générer du 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.

A 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 que chaque élément est rendu, jusqu'à ce que finalement, le contenu de la page soit remplacé dans l'espace réservé correspondant dans le fichier « gabarit maître ».

Il existe un fichier gabarit spécifique correspondant 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 pour l'adapter à vos propres besoins, cependant, il est beaucoup moins probable que vous ayez besoin de 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 .

Lime Master Gabarit

Le fichier gabarit principal est unique, dans le sens où vous spécifiez le nom du fichier que vous souhaitez utiliser lorsque vous démarrez une génération. Vous êtes encouragé à copier et à renommer ce fichier, et à le modifier selon 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 pour une utilisation 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 « Chemin du dossier du site », 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 : <pre><li class = "home" > Index</pre>
MÉTA_DESCRIPTION	Cet espace réservé est remplacé par une valeur construite à l'aide du nom du HelpTopic généré, suivi de la première phrase du champ Notes du HelpTopic généré. La valeur « méta description » est utilisée par les moteurs de recherche tels que Google pour indexer la page Web. L'utilisation typique serait d'inclure la ligne suivante dans la section <head> du fichier gabarit maître : <pre><meta name = "Description" content = "#META_DESCRIPTION#" /></pre>
BREADCRUMB	Cet espace réservé est remplacé par une string de code HTML, qui est 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 d'hyperliens vers les pages générées associées à chacun des paquetages parents sous lesquels se trouve la rubrique actuelle. Le contenu par défaut du fichier gabarit maître entoure cet espace réservé avec

	étiquettes <div>, <table> et , qui spécifient les classes CSS requises pour afficher la liste des hyperliens sous forme de contrôle de navigation. Si vous souhaitez supprimer le contrôle de navigation, 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 l'intégralité du fragment tableau qui commence par <code>< tableau class = "hnavright" ></code>
PREV_LINK_CLOSE	Cet espace réservé est remplacé par du code HTML qui ferme l' étiquette 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 l'intégralité du fragment tableau qui commence par <code>< tableau class = "hnavright" ></code>
NEXT_LINK_CLOSE	Cet espace réservé est remplacé par du code HTML qui ferme l' étiquette qui est 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 d'un élément « HelpTopic », en utilisant le fichier gabarit correspondant au type de chaque élément enfant et construit une string HTML unique qui englobe tout le contenu du modèle pour la rubrique d'aide actuelle.
NAVIGATION	Cet espace réservé est remplacé par une liste d'hyperliens, qui génère un menu sur le côté gauche de la page Web, prenant en charge la navigation vers les rubriques d'aide sœurs de la rubrique actuelle. C'est-à-dire les rubriques qui se trouvent 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 vous en avez besoin, 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 avec 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 titre 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 le titre 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 page » à la suite des Notes de l'élément « HelpTopic ».
LEARN_MORE	Actuellement non utilisé. À ce stade, 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 vous en avez besoin, 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 avec 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 restitue le nom de l'élément comme un en-tête pour le 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 pour une utilisation dans l'ensemble de fichiers gabarit nommés " HelpTableNN .html ». Vous pouvez modifier le contenu de ces fichiers si vous en avez besoin, 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 correspondant 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 comme un en-tête, suivi de toutes notes associées à l'élément, puis le tableau suit avec les en-têtes de colonnes en haut, et le contenu des lignes 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 restitue le nom de l'élément comme un en-tête pour le 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 de code HTML générée, qui constitue le début de la définition tableau . Il comprend des en-têtes de colonne 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 les 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 vous en avez besoin, 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 avec 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 est disponible pour une utilisation 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 restitue 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 vous en avez besoin, 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 avec 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 restitue le nom de l'élément comme un en-tête pour le contenu généré à partir de l'élément.

	En règle générale, l'élément s'appellerait " 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 au 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 comportant une seule ligne et 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 de titre, avec l'élément Notes placé sous le titre. Vous pouvez modifier le contenu de ce fichier si vous en avez besoin, 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 avec ce nom.

Nom de l'espace réservé	Description
FIRST_LB_IMAGE	Cet espace réservé est remplacé par du code HTML qui ouvre les étiquettes 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 de diaporama.
FIRST_LB_IMAGE_END	Cet espace réservé est remplacé par un code HTML qui ferme l' étiquette de la première image du diaporama
TAGGED_VALUES_IMAGE	Cet espace réservé est remplacé par un 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 restitue 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 vous en avez besoin, 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 avec ce nom.

Nom de l'espace réservé	Description

VIDEO_TITLE	Cet espace réservé est remplacé par la valeur de la valeur 'VideoTitle' de l'élément. Le contenu par défaut de ce fichier gabarit affiche le titre sous forme d'en-tête au-dessus du contrôle vidéo HTML.
VIDEO_URL	Cet espace réservé est substitué par la valeur de valeur de l'élément nommée 'VideoURL'. Il est utilisé dans l'étiquette HTML 'video', pour fournir la valeur URL de l'attribut 'src' de l'étiquette 'source'. Le contenu par défaut de ce fichier gabarit affiche un contrôle vidéo pleine largeur. Lorsque le bouton « play » est cliqué, le contrôle charge et lit le fichier vidéo trouvé à l'URL spécifiée.
VIDEO_TYPE	Cet espace réservé est substitué par la valeur de la valeur 'VideoType' de l'élément. Il est utilisé dans l'étiquette HTML 'video' pour fournir une valeur pour l'attribut 'type' de l'étiquette '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 vous en avez besoin, 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 avec ce nom.

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

Notes

- Les espaces réservés au 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.

Générer des fichiers PDF

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

Il est également possible de sauvegarder un « Document ressource » associé à un paquetage, afin de pouvoir facilement régénérer le document PDF associé à un paquetage 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 la HelpTopic pour laquelle générer un fichier PDF et d'appeler la commande « Générer la documentation ». Dans le dialogue qui s'affiche, spécifiez 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 rubrique. Note que le générateur de documents (ainsi que le générateur HTML) génère du contenu de manière récursive, vous pouvez donc choisir de créer un ensemble de Paquetages à partir d'un parent commun ou de créer une rubrique à feuille unique selon vos besoins.
Ouvrir 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 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 va créer un document non récursif, ce qui signifie que seuls les éléments du Paquetage actuel seront générés. Ceci 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 la 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 Génération Gabarits et Feuille de style	<p>Un ensemble de gabarits système et une feuille de style vous sont fournis.</p> <p>Sélectionnez le gabarit « Guide de l'utilisateur » dans la liste déroulante « Gabarit » et le gabarit « Styles du guide de l'utilisateur » dans la liste déroulante « Feuille de style ». 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 couverture et Tableau des matières, ces éléments ne seront pas générés.</p>
Définir les options de génération	Il existe quelques options supplémentaires à sélectionner avant de créer le document PDF.

	<p>1. Sur la première page de la dialogue « Génération de documents », cochez l'option « Marquer les termes du glossaire » pour activer la mise en surbrillance automatique des termes du glossaire conformément à la feuille de style CSS, définie avec les définitions du glossaire.</p> <p>2. Sur la page « Options », sélectionnez l'option « Masquer les objets non imprimables ». Cela garantit 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).</p>
Créer un document PDF	Une fois tout paramétré, cliquez sur le bouton Générer pour créer le fichier PDF.
Vue et Vérification	<p>Une fois le document créé avec succès, vous pouvez immédiatement l'afficher en appuyant sur le bouton Vue .</p> <p>Examinez attentivement le document pour détecter les espaces verticaux excessifs ou manquants, l'utilisation inappropriée de tableaux , les images mal rendues, la mauvaise lisibilité, la 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 régénérez-la et confirmez que la correction a été efficace.</p>

Documents de référence

Une fois que vous êtes prêt à générer le document PDF, tous les paramètres de génération tels que le paquetage racine, le chemin d'accès 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 intitulé 'Document Ressource' dans le coin supérieur droit de la fenêtre ' Générer un Document'. Donnez un nom au nouveau Document Ressource, puis cliquez sur OK .

Pour régénérer le document pour ce paquetage , 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 un 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 ressources en cliquant sur le bouton « Mettre à jour la ressource ».

Gabarits pour générer des PDF

Enterprise Architect fournit un ensemble de gabarits de document 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 ne peuvent donc pas être modifiés. Cependant, vous êtes libre de les copier et de les enregistrer en tant que gabarits « personnalisés », que vous pouvez ensuite modifier à votre guise. Lorsque vous spécifiez les gabarits à utiliser pour la génération de documents, vous êtes libre de choisir entre gabarits système ou vos propres gabarits personnalisés.

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

Types Gabarit

La dialogue « Générer la documentation » comporte quatre champs dans lesquels vous pouvez spécifier différents gabarits. Les champs sont intitulés Gabarit, Page de couverture, Tableau des matières et Feuille de style. Les gabarits spécifiés dans chacun de ces champs ont un objectif spécifique, comme décrit ci-dessous.

Document Gabarit

Le gabarit du document principal permet de définir le contenu et disposition du corps du document généré. Il est spécifié dans le champ 'Gabarit' de la dialogue 'Générer la documentation'. Le gabarit système 'Guide de l'utilisateur' vous a été fourni comme point de départ. Il fait appel au fragment gabarit 'Sélecteur Gabarit d'aide'. Le gabarit du sélecteur 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 disposition de la page de garde de votre document. Il est spécifié dans le champ 'Page de garde'. Si vous ne souhaitez pas générer de page de garde pour votre document, vous pouvez choisir '<none>' à la place d'un nom gabarit. Le gabarit système 'Couverture du guide utilisateur' vous a été fourni comme point de départ. Le gabarit 'Couverture du guide utilisateur' 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 définit le contenu et disposition de la page de Tableau de votre document. Il est spécifié dans le champ 'Tableau de contenu'. Si vous ne souhaitez pas générer de page de tableau pour votre document, vous pouvez choisir '<none>' à la place d'un nom gabarit. Le gabarit système 'User Guide TOC' vous a été fourni comme point de départ. Le gabarit 'User Guide 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 feuille de style est spécifié dans le champ « Feuille de style »

de la dialogue « Générer la documentation ». Le gabarit système « Styles du guide de l'utilisateur » vous a été fourni comme point de départ. 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 et ainsi de suite. Note cependant que les différents gabarits fournis utilisent plusieurs styles non standard définis dans « 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 ayez une bonne compréhension de la manière dont tous les gabarits s'articulent et des styles de formatage que vous utilisez. Comme tous les autres gabarits, vous pouvez copier et enregistrer « 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 formatage qu'il définit pour utiliser un formatage de paragraphe, des polices, une taille de texte ou une couleur différents. Vous pouvez également ajouter ou supprimer des styles à partir des définitions existantes.

Sélecteur Gabarit

Le gabarit du document « Guide de l'utilisateur » utilise le sélecteur gabarit facilité d'Enterprise Architect. Il fait appel au fragment de gabarit « Help Gabarit Selector », qui spécifie à son tour 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 possède une entrée pour (presque) chaque classe stéréotypée définie dans le profil « HelpSystem ». Les exceptions sont HelpTableRow, HelpSectionLearnMore, HelpSlideshow et HelpSystemVideo. Les HelpTableRow sont traitées comme des éléments enfants dans chacun des fragments gabarit HelpTable, elles n'ont donc pas besoin d'une entrée dans le gabarit du sélecteur. 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 tellement dans les documents PDF. Si vous souhaitez générer du contenu dans vos documents PDF pour des éléments de ces types, ajoutez simplement une entrée au 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. HelpTableRow est traité 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 la feuille de style gabarit 'Styles du guide de l'utilisateur'.

Les gabarits fournis sont gabarits « système » et ne peuvent donc pas être modifiés. Vous êtes cependant libre de les copier et de les enregistrer en tant que gabarits « personnalisés », que vous pourrez ensuite modifier à votre guise.

