



ENTERPRISE ARCHITECT

Série de Guides d'Utilisateur

Diagrammes Feuille de Route

Author: Sparx Systems

Date: 7/11/2024

Version: 17.0

CRÉÉ AVEC  **ENTERPRISE
ARCHITECT**

Table des Matières

Diagrammes Feuille de Route	3
Feuille de Route Options de Diagramme	9

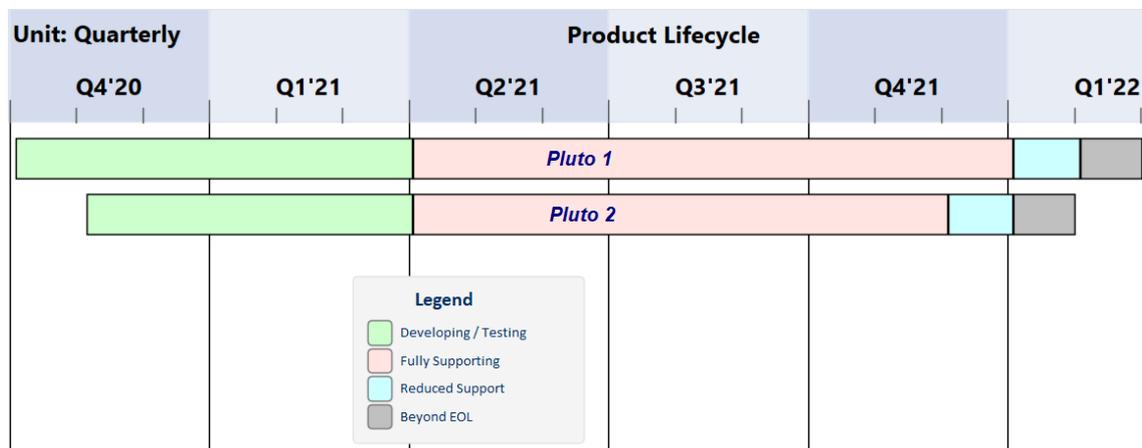
Diagrammes Feuille de Route

Diagrammes Feuille de Route vous aident à cartographier les éléments existants par rapport à une chronologie. Cela est utile pour visualiser l'évolution d'un système au fil du temps, planifier une migration de responsabilité entre deux équipes, documenter la support simultanée de plusieurs plates-formes ou représenter à peu près n'importe quelle donnée temporelle. Pour garantir que le modélisateur et le visualiseur disposent toujours du contexte approprié, la chronologie est toujours affichée à l'écran, sur toutes les images enregistrées et lors de l'impression.

Les changements de phase ou d'état de chaque élément peuvent être représentés dans diagrammes Feuille de Route à l'aide d'une notation dédiée sous forme de barre divisée en segments colorés représentant chaque état. Les états disponibles, l'ordre dans lequel ils apparaissent et les couleurs utilisées sont contrôlés par une légende Diagramme . Chaque élément affiché indique alors la longueur de chaque segment (et donc la durée de chaque état), et offre également la possibilité de masquer des segments individuels sur cet élément.

Création d'un Diagramme Feuille de Route

Ce diagramme montre un exemple de Feuille de Route qui documente le cycle de vie prévu pour deux produits à travers le développement, la publication, support et le retrait, par trimestre sur une période d'un an et demi.



Vous pouvez développer ce diagramme comme exemple pour la procédure guidée dans le tableau *Configuration d'un Diagramme Feuille de Route* . Pour créer le diagramme initial de base :

1. Cliquez-droit sur son Paquetage parent et sélectionnez l'option 'Nouveau Diagramme ' . Le diagramme ' Constructeur de Modèle ' s'ouvre, avec la page à onglet ' Constructeur de diagramme ' affichée.
2. Dans le champ « Diagramme », saisissez le nom diagramme , par exemple « Exemple Feuille de Route ».
3. Cliquez sur la flèche déroulante dans l'en-tête « Type » et sélectionnez le groupe Perspective « Construction > Gestion de Projet », puis cliquez sur « Gestion de Projet » dans le panneau sous l'en-tête.
4. Le panneau « Types Diagramme » répertorie les types diagramme - Gestion de Projet , Feuille de Route et Backlog. Cliquez sur le type diagramme Feuille de Route .
5. Cliquez sur le bouton OK . Le système ouvre le diagramme dans la zone de travail centrale.

Vous pouvez également générer l'un des diagrammes Feuille de Route prédéfinis à partir des Motifs fournis par Enterprise Architect , pour adapter la Feuille de Route à n'importe quel domaine de travail. Pour accéder à ces Motifs , sélectionnez l'option du ruban « Conception > Paquetage > Constructeur de Modèle ' , puis dans la dialogue Constructeur de Modèle , sélectionnez la perspective 'Construction > Gestion de Projet ' . Si nécessaire, développez le groupe ' Feuilles de Route ' .

Sélectionnez la ou les Feuille de Route souhaitées et cliquez sur le bouton Créer Modèle . Chaque Feuille de Route est automatiquement créée au sein de son propre Paquetage .

Accéder

Pour commencer à configurer le diagramme que vous venez de générer, affichez sur le diagramme ouvert la dialogue « Options Feuille de Route » en utilisant l'une des méthodes décrites ici.

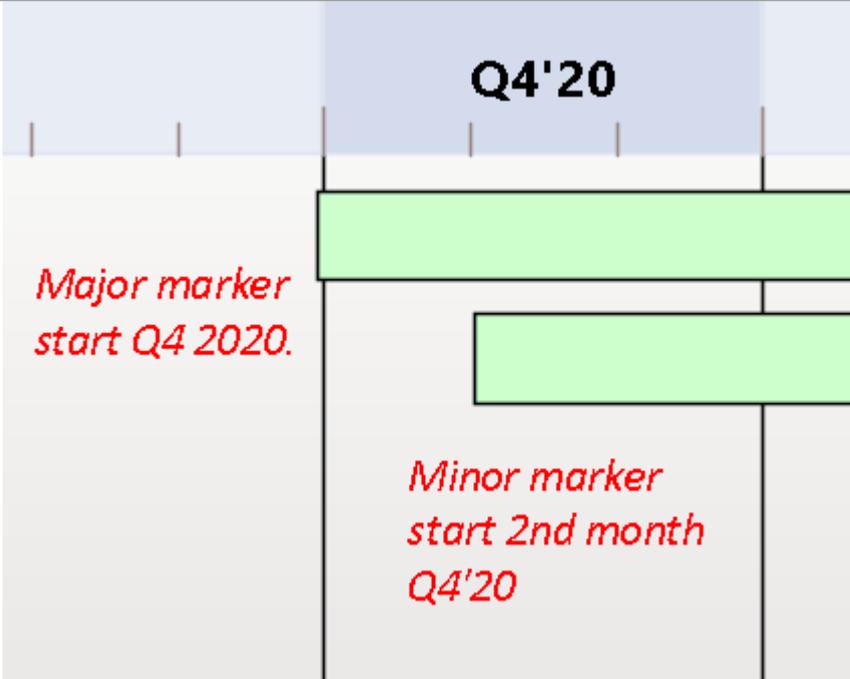
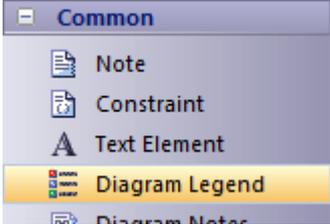
Ruban	Conception > Diagramme > Gérer > Feuille de Route
Menu Contexte	Dans le diagramme , cliquez-droit sur le fond Feuille de Route

Mise en place d'un Diagramme Feuille de Route

En commençant par la dialogue « Options Feuille de Route », suivez ces étapes pour configurer le diagramme Feuille de Route *Feuille de Route route*. Les champs sont décrits plus en détail dans la rubrique *Options de Diagramme feuille de route* . Cette procédure comprend l'utilisation d'une légende Diagramme pour diviser automatiquement un élément en segments de phase de différentes couleurs. Les étapes vous conduisent à créer le diagramme présenté au début de cette rubrique.

Étape	Action
1	Cochez la case « Activé » pour activer la chronologie sur le diagramme .

2	Dans le champ « Titre Feuille de Route », saisissez un titre pour le diagramme par exemple « Cycle de vie du produit ». (Le titre est facultatif et vous pouvez laisser le champ vide si vous préférez.)
3	<p>Dans le champ « Unités », cliquez sur la flèche déroulante et sélectionnez « Trimestrielle ». Les sections principales sont affichées en alternance de tons clairs et foncés pour faciliter la distinction entre les sections adjacentes.</p> <p>Le champ « Unités » propose une large gamme d'unités prédéfinies pour l'échelle de la chronologie, et vous pouvez définir vos propres unités personnalisées. Vous pouvez également modifier la couleur d'affichage de la section à l'aide du champ « Couleur de la chronologie » dans le panneau « Apparence de la chronologie ».</p>
4	Cliquez sur le curseur « Espacement des graduations » et faites-le glisser vers la gauche ou la droite pour mettre à l'échelle la chronologie à une taille adaptée à votre diagramme .
5	<p>Dans le champ 'Timeline Démarrer ', cliquez sur la flèche déroulante et cliquez sur la date à laquelle la chronologie de la Feuille de Route doit commencer. (Pour l'exemple, sélectionnez le 10 octobre 2020 ; la valeur exacte n'a pas d'importance, tant qu'elle se situe dans le trimestre dans lequel vous souhaitez commencer.)</p> <p>Le champ « Fin de la chronologie » est désactivé pour les échelles d'unités de date (c'est-à-dire années, trimestres, mois et jours).</p>
6	<p>Ajuster les paramètres d'apparence :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dans le champ « Position Feuille de Route », sélectionnez l'option « Haut » pour positionner les en-têtes de la chronologie de la feuille de route en haut du diagramme • Faites glisser le curseur « Hauteur de la chronologie » jusqu'à environ la moitié de la barre • Dans le champ « Couleur de ligne », cliquez sur la flèche déroulante et sélectionnez une couleur foncée telle que le charbon de bois • Cochez la case « Lignes à intervalles majeurs » • Cochez la case « Utiliser la légende pour les couleurs de phase »
7	Cliquez sur le bouton OK pour enregistrer les paramètres et fermer le dialogue .
8	<p>Dans la boîte à outils Diagramme , passez aux pages Classe et faites glisser deux éléments Classe sur le diagramme . Donnez-leur les noms « Pluton 1 » et « Pluton 2 ».</p> <p>Déplacez et redimensionnez « Pluton 1 » de sorte que son bord gauche soit sur la ligne du marqueur majeur Q4'20 (début octobre 2020) et que son bord droit soit juste en dessous du deuxième marqueur mineur Q1'22 (fin février 2022).</p> <p>Déplacez et redimensionnez « Pluton 2 » de sorte que son bord gauche soit sous le premier marqueur mineur Q4'20 (novembre 2020) et son bord droit soit sous le premier marqueur mineur Q1'22 (fin janvier 2022).</p>

	 <p>(Note : le diagramme a été annoté pour montrer les positions des éléments ; ce texte n'est pas généré sur le diagramme réel.)</p>
9	<p>(Cette étape est un « espace réservé » pour montrer à quel stade du processus vous ajoutez une légende Diagramme et ce que vous faites à peu près. Les procédures réelles se trouvent dans les rubriques d'aide liées dans la colonne « Voir aussi ».)</p> <p>Depuis la page « Commun » de la boîte à outils Diagramme , faites glisser une icône « Légende Diagramme » sur le diagramme .</p>  <p>Vous l'utiliserez pour ajouter et formater les segments de phase sur les deux éléments.</p> <p>Double-cliquez sur la légende Diagramme pour afficher sa dialogue « Propriétés » et définissez comment l'élément Légende lui-même sera affiché et comment les segments de phase seront appliqués. Dans l'exemple, vous définirez ces quatre phases :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Développeur/ Tester • Entièrement compatible • Support réduit • Au-delà de la fin de vie <p>Pour chaque phase, saisissez le nom dans le champ « Valeur », sélectionnez une couleur d'affichage dans le champ « Couleur de remplissage » et cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer la définition de la phase.</p> <p>Cochez les cases « Appliquer la couleur automatique » et « Appliquer le remplissage », puis cliquez sur le bouton OK pour enregistrer les paramètres et fermer le dialogue .</p>
10	<p>Vous avez maintenant deux éléments sur la chronologie, chacun avec quatre segments colorés de longueur égale qui représentent les phases du cycle de vie du produit comme indiqué dans la légende Diagramme .</p> <p>Pour définir la durée de chaque phase, cliquez sur la ligne de séparation entre deux phases et faites-la</p>

glisser jusqu'au point approprié par rapport à l'échelle de la chronologie.

Vous avez maintenant créé un diagramme Feuille de Route ressemblant à l'exemple montré au début de cette rubrique.

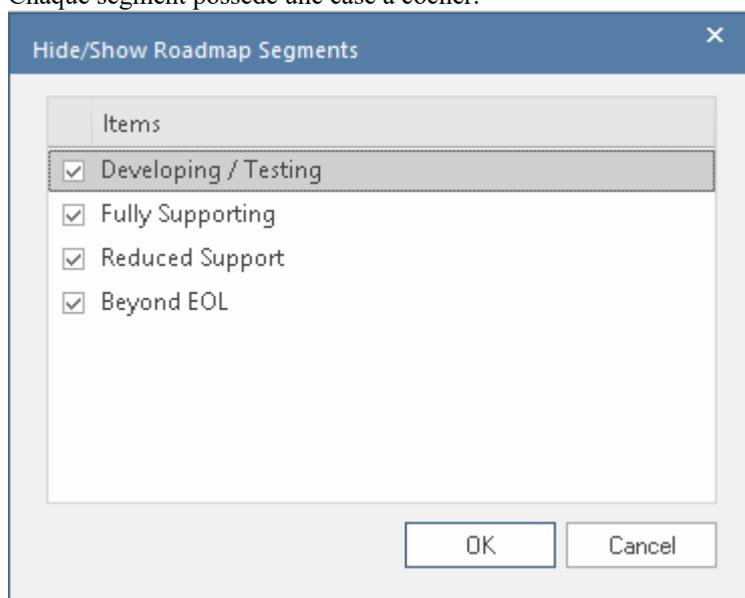
Masquer et afficher les segments

Lorsque vous configurez une légende pour appliquer des segments aux éléments d'une Feuille de Route, chaque élément de la Feuille de Route possède tous les segments définis. Cependant, certains segments peuvent ne pas être pertinents pour des éléments particuliers, auquel cas vous pouvez masquer ces segments sur ces éléments. Si un segment masqué est pertinent pour un élément, vous pouvez l'afficher.

Un nouvel élément ajouté au diagramme affichera tous les segments. Cependant, si vous ajoutez un nouveau segment à un élément existant, ce segment est automatiquement masqué et, s'il doit être affiché, il doit être défini comme décrit ici.

Pour masquer ou réafficher des segments sur un élément :

1. Cliquez-droit sur l'élément et sélectionnez l'option 'Masquer/Afficher les segments de Feuille de Route'. La dialogue 'Masquer/Afficher les segments Feuille de Route' s'affiche, répertoriant les segments définis dans la Légende. Chaque segment possède une case à cocher.



2. Pour chaque segment à afficher sur l'élément, cochez la case. Pour chaque segment à masquer sur l'élément, décochez la case.
3. Cliquez sur le bouton OK. Les segments sélectionnés sur l'élément s'affichent sur le diagramme.

Lorsqu'un segment est masqué, le segment visible le plus directement affecté occupe automatiquement l'espace du segment masqué. Il s'agit généralement du segment immédiatement à droite (le segment chronologiquement le plus récent), sauf lorsque le dernier segment de l'élément est masqué, auquel cas le segment de gauche s'étend pour remplir l'espace. La longueur globale de l'élément ne change pas, ni la longueur des segments restants de l'élément ; si elles doivent être ajustées, faites glisser les lignes de séparation vers la ligne temporelle appropriée.

Lorsqu'un segment masqué est rendu visible, il occupe la première unité de temps du segment suivant dans la séquence chronologique (ou, s'il a été ajouté à la fin de l'élément, la dernière unité de temps du segment précédent). Là encore, la longueur totale de l'élément n'est pas affectée, pas plus que la longueur des autres segments de l'élément. Vous pouvez effectuer des ajustements manuels pour définir la longueur du nouveau segment et de tout autre segment devant être ajusté pour l'accueillir.

Notes

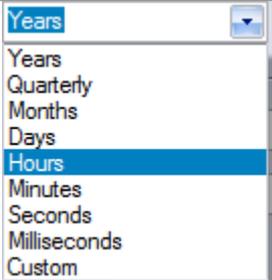
- La chronologie et le texte qui y est affiché sont toujours affichés, lorsque vous faites défiler le diagramme vers le haut ou vers le bas
- Vous pouvez appliquer un regroupement ou une catégorisation supplémentaire des éléments sur la Feuille de Route , en définissant des couloirs horizontaux pour le diagramme

Feuille de Route Options de Diagramme

Cette rubrique décrit chacune des options disponibles dans la dialogue « Options Feuille de Route », que vous utilisez pour définir une chronologie de Feuille de Route sur un diagramme . Le processus de création d'un diagramme Feuille de Route est décrit dans la rubrique *Diagrammes Feuille de Route* .

Feuille de Route option

Option	Description
Activé	Cochez cette case pour afficher la chronologie de Feuille de Route et fonctionnalités associées sur le diagramme . Effacer la case pour masquer la Feuille de Route sur le diagramme (ce qui masquera fonctionnalités Feuille de Route dérivées d'une Légende, mais pas fonctionnalités d'éléments appliquées par une Légende indépendante de la Feuille de Route).
Feuille de Route	Type un nom ou un titre approprié pour la Feuille de Route , ou laissez vide si aucun titre n'est requis.
Unités	Cliquez sur la flèche déroulante et sélectionnez l'unité de temps appropriée pour la chronologie.

	 <p>Vous pouvez également sélectionner « Personnalisé » et définir votre propre échelle de mesure ; voir <i>Configuration d'une échelle personnalisée</i> à la fin de cette rubrique.</p> <p>L'unité sélectionnée est automatiquement identifiée dans le coin supérieur gauche de la chronologie et la séquence d'unités appropriée s'affiche sur toute la largeur de la chronologie.</p> <p>Chaque unité de temps standard est automatiquement divisée en un nombre approprié de divisions plus petites par des séparateurs (ou « graduations ») ; chaque trimestre est divisé en trois mois, chaque année comporte douze divisions, chaque jour comporte 24 divisions, et ainsi de suite. Pour voir certaines des divisions les plus fines (comme les secondes dans une minute), vous devrez peut-être régler le curseur « Espacement des graduations » à l'extrémité gauche, ce qui minimise la largeur des unités étiquetées afin que vous puissiez en voir davantage à l'écran.</p>
Afficher l'étiquette de l'unité	<p>Lorsque cette option est activée, le texte « Unité :<Échelle " s'affiche dans le coin de la chronologie (en haut à gauche pour une chronologie supérieure et en bas à gauche pour une chronologie inférieure).</p> <p>L'option « Afficher l'étiquette de l'unité » est activée par défaut mais peut être désactivée pour fournir un diagramme plus propre.</p>
Espacement des tiques	<p>Cliquez sur le curseur et faites-le glisser vers la gauche ou la droite pour diminuer ou augmenter la largeur des divisions de l'échelle dans la chronologie.</p> <p>Si vous modifiez ce paramètre après avoir positionné des éléments sur le diagramme , ces éléments sont raccourcis ou allongés automatiquement pour conserver leur relation avec les divisions de l'échelle.</p>
Chronologie Démarrer	<p>Si le champ « Unités » est défini sur « Années », « Trimestre », « Mois » ou « Jours », ce champ prend par défaut la date du jour. Pour modifier cela, cliquez sur la section de la date et remplacez-la, ou cliquez sur la flèche déroulante et sélectionnez une autre date dans le calendrier.</p> <p>Pour les unités de temps plus petites et pour le paramètre « Personnalisé », le champ est vide et vous pouvez définir une valeur de départ. Si vous ne définissez pas de valeur de départ, le premier marqueur du diagramme est par défaut à 0.</p> <p>La date de début ou valeur est affichée comme l'étiquette de la première section principale de la chronologie.</p>
Fin de la chronologie	<p>Si le champ « Unités » est défini sur « Années », « Trimestrielle », « Mois » ou « Jours », ce champ est désactivé et la chronologie est indéfinie.</p> <p>Pour les unités de temps plus petites et pour le paramètre « Personnalisé », le champ est vide et vous pouvez définir une valeur de fin. Si vous ne définissez pas de valeur de fin, le nombre d'unités augmente jusqu'au marqueur contenant le bord droit de l'élément le plus à droite.</p> <p>Lorsqu'une valeur de fin est définie et que cette fin est atteinte, la chronologie revient à la valeur 'Timeline Démarrer '. Cela permet d'étendre la chronologie unique en utilisant la largeur diagramme au lieu de la hauteur, documentant ainsi un ensemble différent d'éléments par rapport à la même chronologie.</p>

Échelle	Ce champ est activé lorsque vous sélectionnez « Personnalisé » dans le champ « Unités ». Type l'unité d'échelle appropriée ; la valeur s'affiche dans le coin supérieur gauche de la chronologie en tant qu'unité. Voir <i>Configuration d'une échelle personnalisée</i> à la fin de cette rubrique.
Marqueur décalé	Ce champ est activé lorsque vous sélectionnez « Personnalisé » dans le champ « Unités ». Type le nombre d'unités que représente chaque segment principal de l'échelle. Voir <i>Configuration d'une échelle personnalisée</i> à la fin de cette rubrique.
Tiques	Ce champ est activé lorsque vous sélectionnez « Personnalisé » dans le champ « Unités ». Type le nombre de graduations pour subdiviser chaque segment principal de la chronologie. Voir <i>Configuration d'une échelle personnalisée</i> à la fin de cette rubrique.
Feuille de Route de position	Cliquez sur la flèche déroulante et sélectionnez si vous souhaitez afficher la chronologie en haut ou en bas de la Vue Diagramme , ou aux deux endroits. (« Haut et bas » est particulièrement utile si votre diagramme remplit la hauteur de l'écran.)
Hauteur de la chronologie	Cliquez sur le curseur et faites-le glisser vers la gauche ou la droite pour diminuer ou augmenter la profondeur du ruban de la chronologie. La profondeur optimale permet de conserver tout le texte de la chronologie séparé et distinct sans masquer une trop grande partie du diagramme lui-même.
Couleur de la chronologie	Cliquez sur la flèche déroulante et sélectionnez dans la palette standard la couleur dans laquelle afficher la chronologie. L'affichage alterne entre une teinte plus claire et plus foncée de la couleur pour aider à distinguer les différents segments. Cette nuance est moins claire avec des couleurs sombres ou vives. Si vous souhaitez sélectionner une couleur autre que celles de la palette standard, cliquez sur le bouton Plus de couleurs et sélectionnez ou définissez la couleur requise.
Couleur de la ligne	Il est possible d'afficher des lignes directrices verticales sur le diagramme , issues des limites des segments principaux (voir l'option 'Lignes aux intervalles principaux'). Cliquez sur la flèche déroulante et sélectionnez dans la palette standard la couleur dans laquelle afficher ces lignes. Si vous souhaitez sélectionner une couleur autre que celles de la palette standard, cliquez sur le bouton Plus de couleurs et sélectionnez ou définissez la couleur requise.
Police	Cliquez sur l'icône A pour afficher la dialogue « Police » et sélectionnez le type de police, le style, la taille, la couleur et les effets à appliquer au texte de la chronologie.
Lignes à intervalles importants	Cochez la case pour afficher des lignes verticales sur le diagramme , afin de marquer les principaux segments de la chronologie. Décochez la case pour masquer les lignes. Sur le diagramme d'exemple, les lignes séparent les quarts et sont représentées en noir.
Étiquettes de marqueur central	Cochez cette case pour afficher les étiquettes de segment au centre du segment. Effacer la case pour afficher les étiquettes de segment chevauchant le bord gauche du segment.
Utiliser la légende pour les	Cochez cette case pour appliquer la notation de la feuille de route d'une barre divisée en segments colorés représentant les phases à tous les éléments. Cela

couleurs de phase	nécessite une légende avec l'option « Appliquer la couleur automatique » activée pour exister sur le diagramme . Chaque couleur de propriété que vous définissez dans la légende est représentée par une bande de couleur dans chaque élément de la Feuille de Route . Une fois que vous avez configuré la légende et la Feuille de Route , redimensionnez les éléments pour qu'ils couvrent le nombre approprié de segments d'unités auxquels ils correspondent. Dans chaque élément, faites glisser la bordure gauche et/ou droite de chaque segment de couleur afin qu'ils couvrent également le nombre de segments d'unités auxquels ils s'alignent, comme illustré dans l'exemple Feuille de Route .
OK	Cliquez sur ce bouton pour fermer le dialogue et appliquer les modifications que vous avez apportées aux paramètres.
Annuler	Cliquez sur ce bouton pour fermer le dialogue et annuler toutes les modifications apportées aux paramètres.

Configuration d'une échelle personnalisée

Une échelle personnalisée vous permet de créer un diagramme Feuille de Route pour un processus qui n'est pas cartographié en fonction du temps, ou de donner une échelle différente à une unité de temps. Par exemple, vous pouvez vouloir afficher la consommation de matières premières en tonnes sur plusieurs étapes, ou la progression d'une étape prenant deux minutes où les changements de flux sont mieux cartographiés à des intervalles de 10 secondes qu'à des intervalles de 1 seconde.

Pour configurer une échelle personnalisée sur un diagramme Feuille de Route , définissez les champs dans la dialogue « Options Feuille de Route » comme décrit dans le tableau *Options Feuille de Route* précédent, mais fournissez des valeurs spécifiques pour les champs décrits dans ce tableau .

Champ	Action
Unités	Cliquez sur la flèche déroulante et sélectionnez « Personnalisé ». Ce paramètre active les champs « Échelle », « Décalage Marqueur » et « Coches » et efface les champs « Démarrer la chronologie » et « Fin de la chronologie » pour la saisie de texte libre.
Fin de la chronologie	Dans le champ vide, saisissez la valeur de fin, de coupure ou cible de l'échelle. Par exemple, un chiffre d'affaires cible ou un coût, une période ou une capacité maximum. Lorsqu'une valeur de fin est définie et que cette fin est atteinte, la timeline affiche à nouveau la valeur 'Timeline Démarrer ' et s'incrémente à partir de là. Vous pouvez utiliser cette échelle répétée pour configurer un groupe différent d'éléments sous la même timeline. Si vous ne définissez pas de valeur de fin, le nombre d'unités s'incrémente jusqu'au marqueur contenant le bord droit de l'élément le plus à droite.
Échelle	Type l'unité de mesure souhaitée, en chiffres, en texte ou les deux. Vous pouvez par exemple spécifier des unités de distance, de poids ou valeur monétaire, ou un pourcentage. La valeur s'affiche dans le coin supérieur gauche de la chronologie en tant qu'unité.
Chronologie Démarrer	Dans le champ vide, saisissez la valeur de départ de l'échelle. Par exemple, une période d'attente au début du processus, ou un solde minimum ou un solde reporté pour les scénarios comptables. La chronologie s'incrémente ensuite à partir de cette valeur . Si vous ne spécifiez pas de valeur , la chronologie démarre à 0.

Marqueur décalé	<p>Type le nombre d'unités que représente chaque segment <i>principal</i> de l'échelle. Vous définissez cette valeur en combinaison avec le champ « Échelle » ; vous pouvez, par exemple, définir l'échelle sur « \$US 1000 » et le décalage sur « 1 », ou l'échelle sur simplement « \$US » et le décalage sur « 1000 ».</p> <p>Le décalage peut également représenter l'unité naturelle de progression, donc si une sortie délivre deux unités, vous pouvez définir le décalage sur 2 et l'échelle indique « 2, 4, 6, 8 » et ainsi de suite, ou si la livraison est de 3 unités, définissez un décalage de 3 et l'échelle indique « 3, 6, 9, 12 » et ainsi de suite.</p>
Tiques	<p>Type le nombre de séparateurs (ou « graduations ») que vous souhaitez afficher pour subdiviser chaque segment principal de la chronologie. Le nombre de graduations est inférieur de 1 au nombre de subdivisions. Par exemple, dans l'unité « Année », il y a 11 graduations, ce qui donne 12 subdivisions, une pour chaque mois de l'année.</p>

