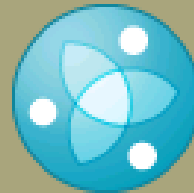


Jazz Global Configuration



Et son application sur les outils:

- Doors Next Generation
- Rational Team Concert
- Rational Quality Manager



Les challenges de la gestion de configuration dans Jazz

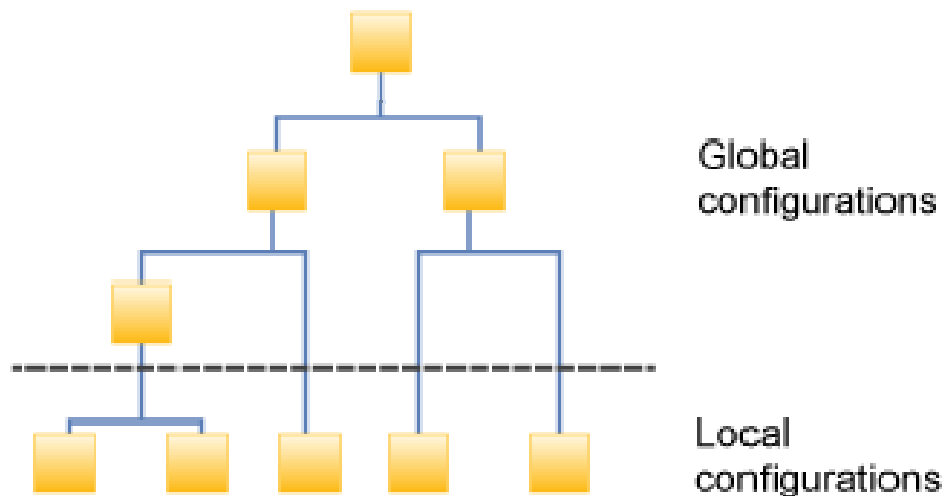
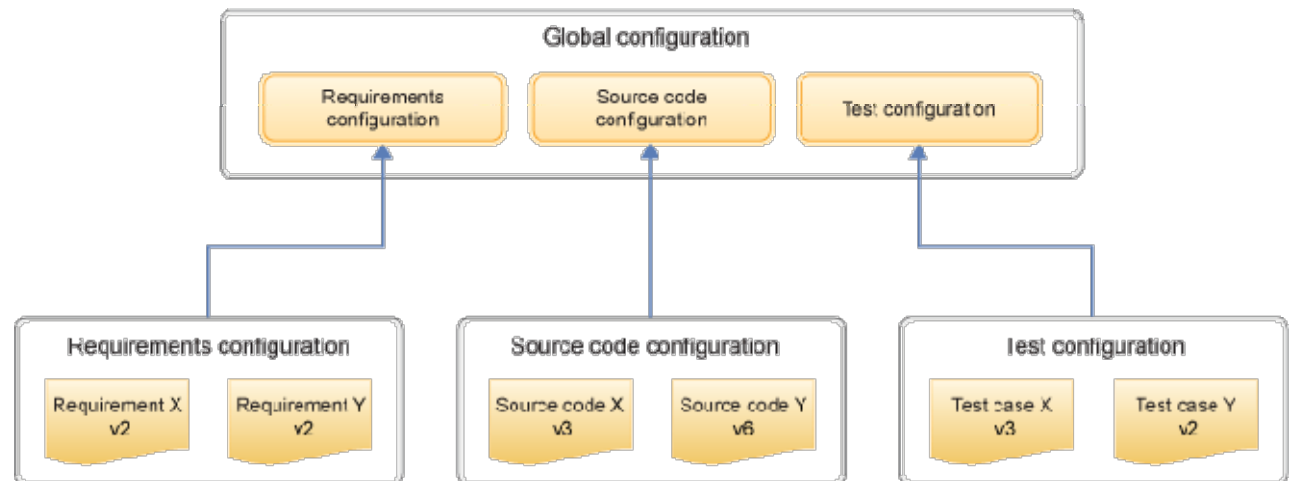
- Il est relativement simple de faire de la gestion de configuration dans une application (Git, Svn, etc...)
- Mais comment gérer des liens de traçabilité entre des applications qui ont chacune leur propre gestion de configuration
- D'où la création d'une nouvelle application
 - GC – Global Configuration



Jazz Demo Project (Global Configuration)

Principe de la gestion de configuration

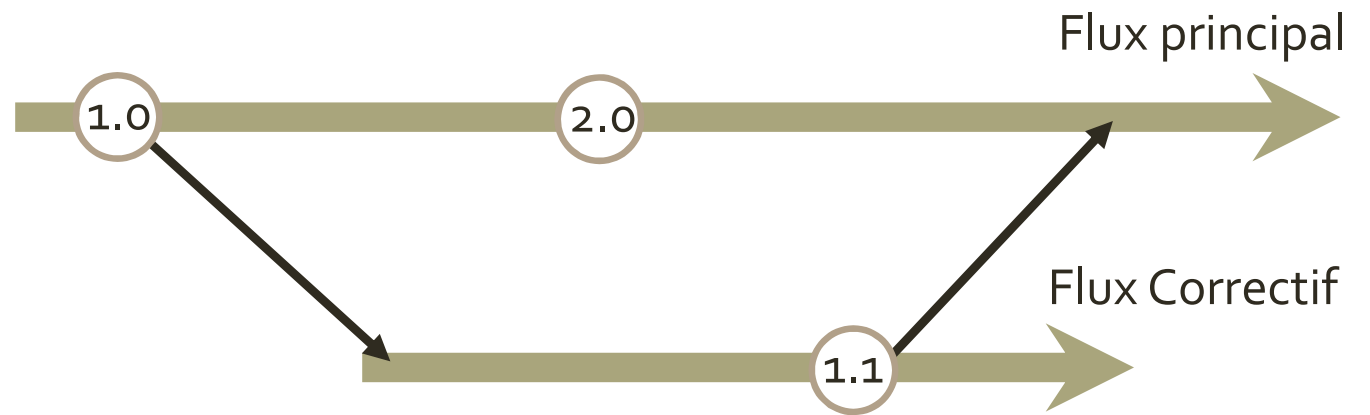
- Les configurations globales contiennent des références à toutes les configurations locales que l'on souhaite lier entre elles



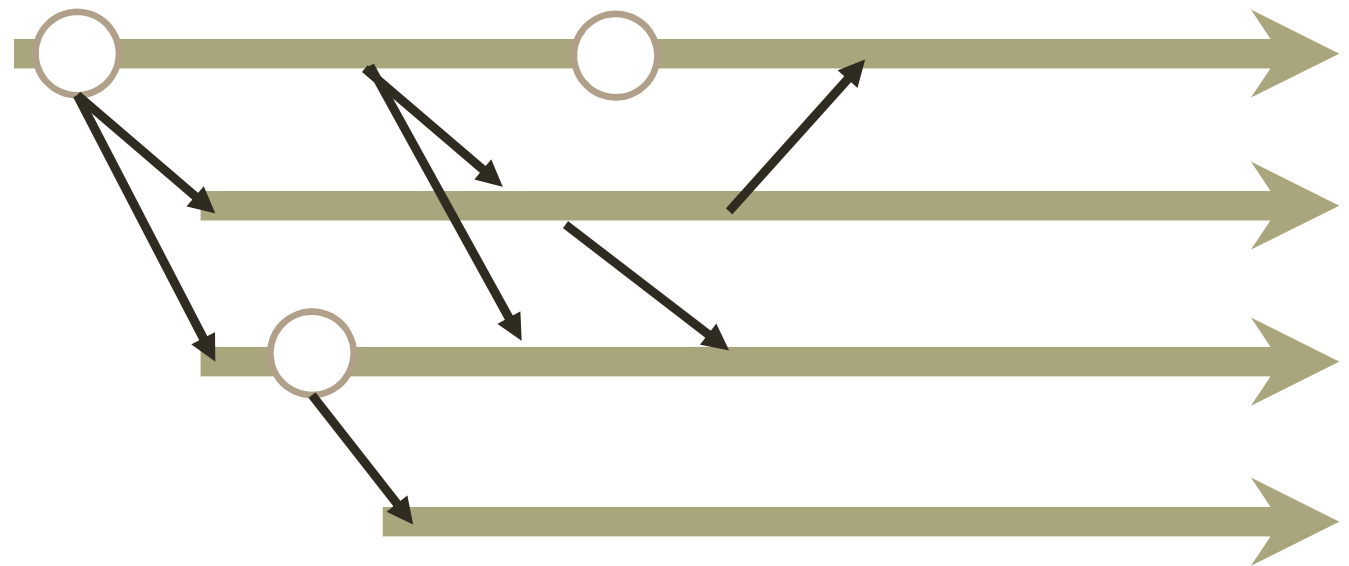
Intérêt de l'applicatif de gestion de configuration globale

- Travailler en parallèle sur des variantes du même produit
- Créer des liens entre des actifs de 2 configurations locales différentes
- Propager des changements d'une configuration à une autre
- Lors du reporting, référencer la configuration globale permet de récupérer les actifs de toutes les configurations locales sous jacentes

Principe de la gestion de configuration



Ou par variante



Les applications principales prenant en charge la gestion de configuration

- Seul RQM et DNG prennent en charge la gestion de configuration de Jazz
- RTC ayant sa propre gestionnaire de configuration, les liens de traçabilité sont gérés différemment

Zones de projet connexes

Gestion des modifications

Zone de projet	Statut
My Jazz GC Project (Change and Configuration Management)	Compatible

Gestion des exigences

Zone de projet	Statut
My Jazz GC Project (Requirements Management)	Activé

Gestion de l'architecture

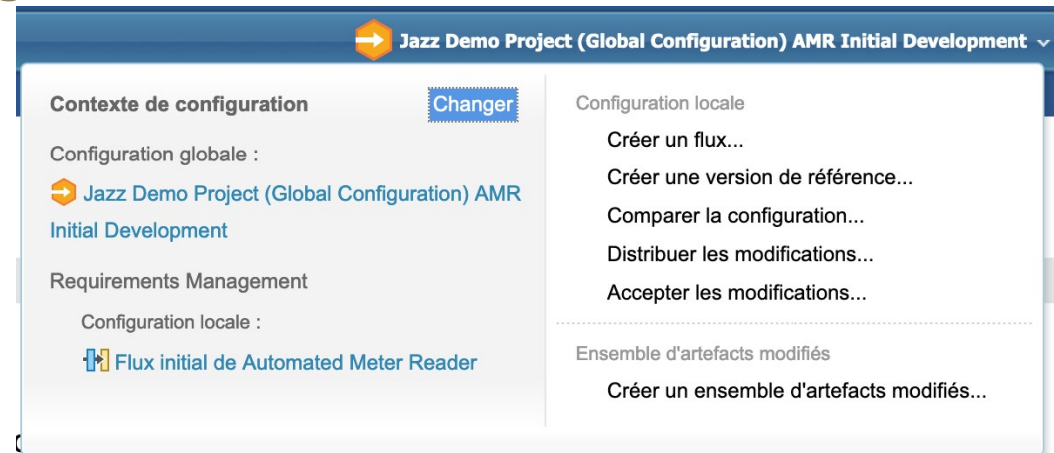
Zone de projet	Statut
My Jazz GC Project (Design Management)	Compatible

Gestion de la qualité

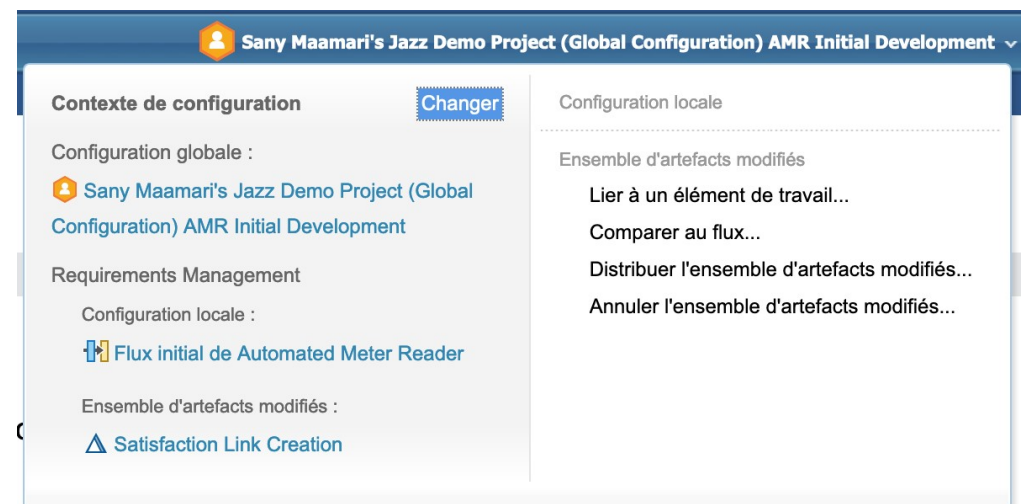
Zone de projet	Statut
My Jazz GC Project (Quality Management)	Activé

La gestion de configuration appliquée Doors Next Generation

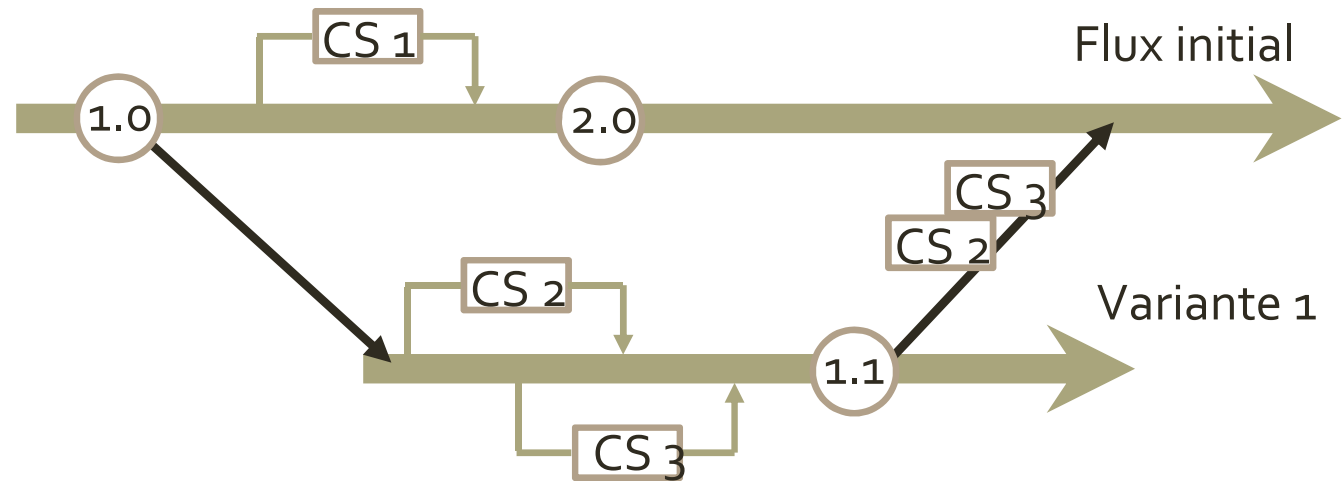
- Créer un nouveau Stream, Créer une nouvelle baseline, Distribuer des modifications, Accepter des modifications, **Créer un change Set**



- Lier à un élément de travail, Comparer au flux, Distribuer l'ensemble d'artefacts modifiés, Annuler l'ensemble d'artefacts modifiés



Fonctionnement des change set dans DNG (1/2)



- Les change sets contiennent l'ensemble des modifications que l'on souhaite apporter à un flux donné
- C'est l'élément de plus petite granularité dans la gestion de configuration sur la plateforme Jazz
- Lors de la livraison d'un flux dans un autre, on peut sélectionner quels change sets livrer dans le flux
- Attention à l'apparition de conflits lors de livraison des change set

Fonctionnement des changes set dans DNG (2/2)

- Dans DNG, il est possible de forcer la création d'un change set pour modifier les artefacts DNG
- Il peut aussi forcer le fait qu'un élément de travail RTC doit être lié au change set avant de le livrer

Flux: Flux initial de Automated Meter Reader

Ensembles des artefacts modifiés

Flux

Versions de référence

Détails

Description

Entrez une description identifiant cette configuration

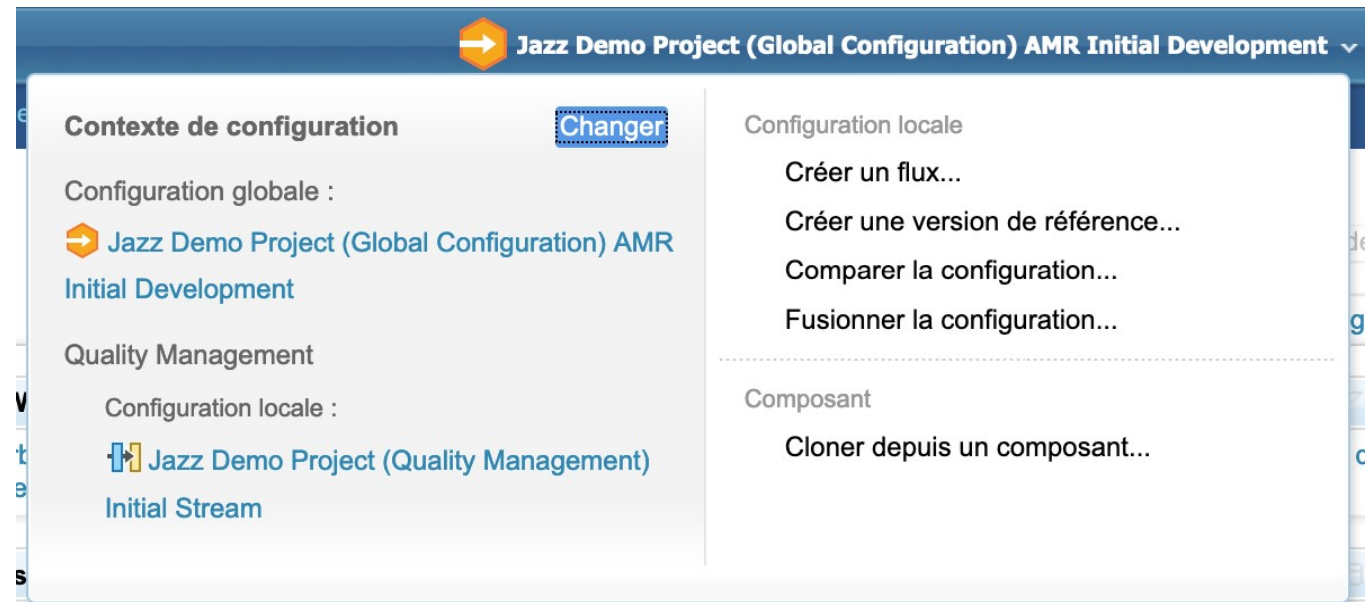
Contraintes de gestion des modifications

Pour éditer ce flux, les modifications doivent être apportées dans un ensemble d'artefacts modifiés

Pour la distribution dans ce flux, les ensembles d'artefacts modifiés doivent être liés à une demande de modification approuvée ou à un élément de travail

La gestion de configuration dans QM

- Les choix dans la gestion de configuration dans RQM
 - Créer un nouveau Stream
 - Créer une nouvelle baseline
 - Comparer des configurations
 - Fusionner des configurations



La gestion de configuration dans RTC

- RTC fonctionne différemment de DNG et RQM
- Pour faire des liens entre un WI RTC et des exigences ou des tests, il faut configurer RTC en définissant des associations entre des itérations, des livrables et des configurations globales



Organiser la gestion de configuration global

- Dans l'application Global Configuration
- Sélectionner Parcourir et créer des composants
- Cliquer sur Créer un composant pour créer autant de composant que nécessaire
- Les composants peuvent être hiérarchisés dans une arborescence en leur définissant des étiquettes séparé par un « / »

Bienvenue dans les configurations globales

Parcourir et créer des composants

Les composants représentent des éléments physiques ou logiques de votre système et fournissent un contexte pour vous aider à définir une "famille" de configurations, notamment des versions de référence.

Parcourir et créer des requêtes

Recherchez des configurations globales rapidement en interrogeant les attributs, les artefacts associés et l'emplacement dans la hiérarchie. Créez une requête pour votre usage personnel ou partagez-la avec tous les membres de la zone de projet.

Rechercher

Recherchez des flux, des versions de référence ou des composants par nom et par balises.

Flux Recherche par nom et étiquettes

Parcourir les composants

Tous les composants
Sans étiquette

Etiquettes

Utilisez des étiquettes pour trouver et organiser les composants.

Créez des étiquettes pour les composants sélectionnés en cliquant sur l'un d'entre eux avec le bouton droit de la souris et en sélectionnant **Etiqueter des composants**.

Imbriguez des étiquettes en insérant une barre oblique (/) dans le nom de l'étiquette.

Créer un composant... | Etiqueter des composants...

Éléments par page : 25 | Filtrer par nom et étiquettes

<input checked="" type="checkbox"/>	Composant	Créé le	Étiquettes	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	Jazz Demo Project (Global Configuration) AMR	13 mai 2019	-	-

Précédent | 1 - 1 de 1 | Suivant

Un exemple de Configuration Jazz

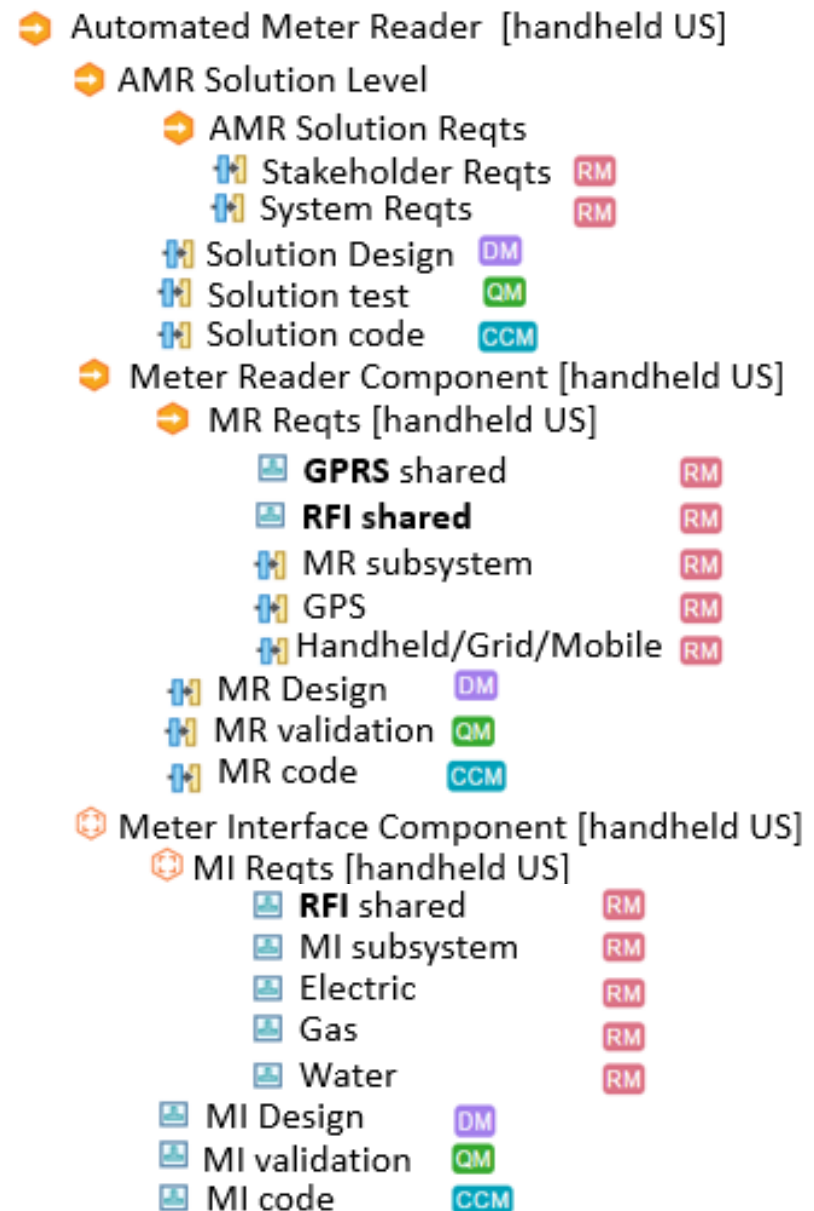
La configuration globale Jazz peut contenir:

D'autres configuration globale

Des flux des applications métiers

Des baselines d'applications métiers

On peut ajouter autant de configurations de la même application tant que dans celles-ci, il n'existe pas de même artefact avec des versions différentes



Il est possible de gérer les branches de manières globales

Depuis un flux

The screenshot shows the configuration management interface. At the top, there is a toolbar with several icons. The icon for 'Créer une version de référence...' is highlighted with a red box. Below the toolbar, the main content area displays the configuration details for 'Développement initial de My global Component'. The 'Type' is set to 'Flux'. The 'Branche' is '<Non affecté>'. The 'Détails' section shows the configuration was created by Sany Maamari on 29 janv. 2018, and it is linked to 'Version de référence initiale de My global Component'.

Depuis une version de référence

The screenshot shows the configuration management interface. At the top, there is a toolbar with several icons. The icon for 'Créer un flux...' is highlighted with a red box. Below the toolbar, the main content area displays the configuration details for 'Développement initial de My global Component (20180129-1541)'. The 'Type' is set to 'Version de référence'. The 'Branche' is '<Non affecté>'. The 'Détails' section shows the configuration was created by Sany Maamari on 29 janv. 2018, and it is linked to 'Développement initial de My global Component'.

Un flux est créé à partir d'une version de référence et vice versa

Et d'afficher
l'historique
de l'évolution
des branches

[+ Ajouter des configurations...](#) | [Créer une version de référence...](#)

Historique de My global Component ?

Version de référence initiale	Développement initial de My global Component	Versions de référence d...My global Component	My global Component Variante	Développement initial d...onent de Sany Maamari
	<p>Développement initial de My global Component (20180129-1541) Réduire les événements</p> <p>Version de référence validée, Configuration remplacée 29 janv. 2018</p> <p>Sany Maamari 21:41:24</p> <ul style="list-style-type: none">Variante 1 (20180129-1541)Variante 1 (20180129-1541) <p>Créé 29 janv. 2018</p> <p>Sany Maamari 21:41:15</p>			<p>Développement initial de My global Component de Sany Maamari - état en cours Réduire les événements</p> <p>Configuration ajoutée 29 janv. 2018</p> <p>Sany Maamari 21:45:33</p> <ul style="list-style-type: none">Développement initial de My global Component <p>Créé 29 janv. 2018</p> <p>Sany Maamari 21:45:33</p>
	<p>Développement initial de My global Component - état en cours Réduire les événements</p> <p>Configuration ajoutée 29 janv. 2018</p> <p>Sany Maamari 21:41:02</p> <ul style="list-style-type: none">Variante 1Variante 1 <p>Configuration ajoutée 29 janv. 2018</p> <p>Sany Maamari 21:40:33</p> <ul style="list-style-type: none">Variante 1 <p>Créé 29 janv. 2018</p> <p>Sany Maamari 21:35:23</p>		<p>My global Component Variante - état en cours Réduire les événements</p> <p>Créé 29 janv. 2018</p> <p>Sany Maamari 21:39:34</p>	
<p>Version de référence initiale de My global Component Réduire les événements</p> <p>Créé 29 janv. 2018</p> <p>Sany Maamari 21:35:23</p>				

Modifier le : 29 janv. 2018

Mon flux personnel : [Cliquez pour créer](#)

Description