

Démarche et méthode pour la
diffusion de documentation sur
Intranet au format XML

Louis-Pierre Guillaume
Documentation manager
BIT
guillaume1@slb.com

5 novembre 1998
Forum XML

Sommaire de la présentation

- ◆ Historique
- ◆ Nouveau système éditorial
- ◆ Démarche suivie :
 - Conception de 3 DTD
 - Rétro-conversion de RTF vers XML
 - Mise à jour des documents par les rédacteurs
 - Publication multi-formats (HTML, ...)
- ◆ Demo

Historique

- ◆ Schlumberger met en oeuvre SAP
- ◆ La documentation utilisateur est une aide-en-ligne sous Winhelp (5000 équiv.-pages)
- ◆ 12 années-hommes pour concevoir la version 5
- ◆ Diffusion sur cédérom
- ◆ Rédaction sous Word, transformation en RTF, conversion en Winhelp

Nouveau système éditorial

◆ But :

- Harmoniser l'édition des documents
- Faciliter la mise à jour
- Gérer les traductions
- Publier via plusieurs média (Web, papier)

◆ Outils :

- BDD documentaire SGML (NovaManage + Balise)
- Éditeur SGML (Adept Editor)
- Convertisseur vers HTML-Help (HTML-Package)

Démarche

1. Conception de 3 DTD
2. Rétro-conversion de RTF vers XML
3. Mise à jour par les rédacteurs (formateurs)
4. Publication multi-formats (HTML, ...)

1. Conception de 3 DTD

- ◆ Analyse des types de documents :
 - 3 types identifiés
 - Structure de chacun assez homogène
- ◆ Création des DTD :
 - Réutilisation de DTD de Schlumberger
 - Création des éléments sémantiques
 - Modularité des DTD et de la documentation
- ◆ Rôle de conseil du sous-traitant (AIS)

Exemple simple: "Narrative"

Schlumberger

How do I create a Contract Release Order?

Overview

- **Purpose:** Use this process to create (release) purchase orders based on the prices and conditions defined in a contract with a vendor.
- **Trigger:** A requirement exists for a material, external service or an asset that is covered under a contract.
- **Result:** A purchase order is created (released) to a vendor that uses the contract as a reference. Each purchase order release updates the accumulated statistics of the contract.
- **Performed by:** Warehouse/Store/Material/Administrative Staff
- **Used by which Product Lines:** All

What do I need to know?

- **Prerequisites/data:**
 - Contract number
 - Quantity to release
 - Delivery requirements
- **Approval/authorization:** N/A
- **Warnings:** For consumables, external services, and assets an account assignment must be made unless they were defined in the original contract.
- **Restrictions:** N/A

What tasks must I perform?

- **System tasks:**
 - [Create a Contract Release Order with Reference to a Requisition](#)
 - [Create a Contract Release Order without Reference to a Requisition](#)
- **Other related SAP tasks:** N/A
- **Reports and queries:** To be determined
- **Previous process(es):** Create a Purchasing Contract
- **Next process(es):** Create a Goods Receipt
- **Related process(es):**
 - Create a Purchase Order
 - Create a Purchase Requisition

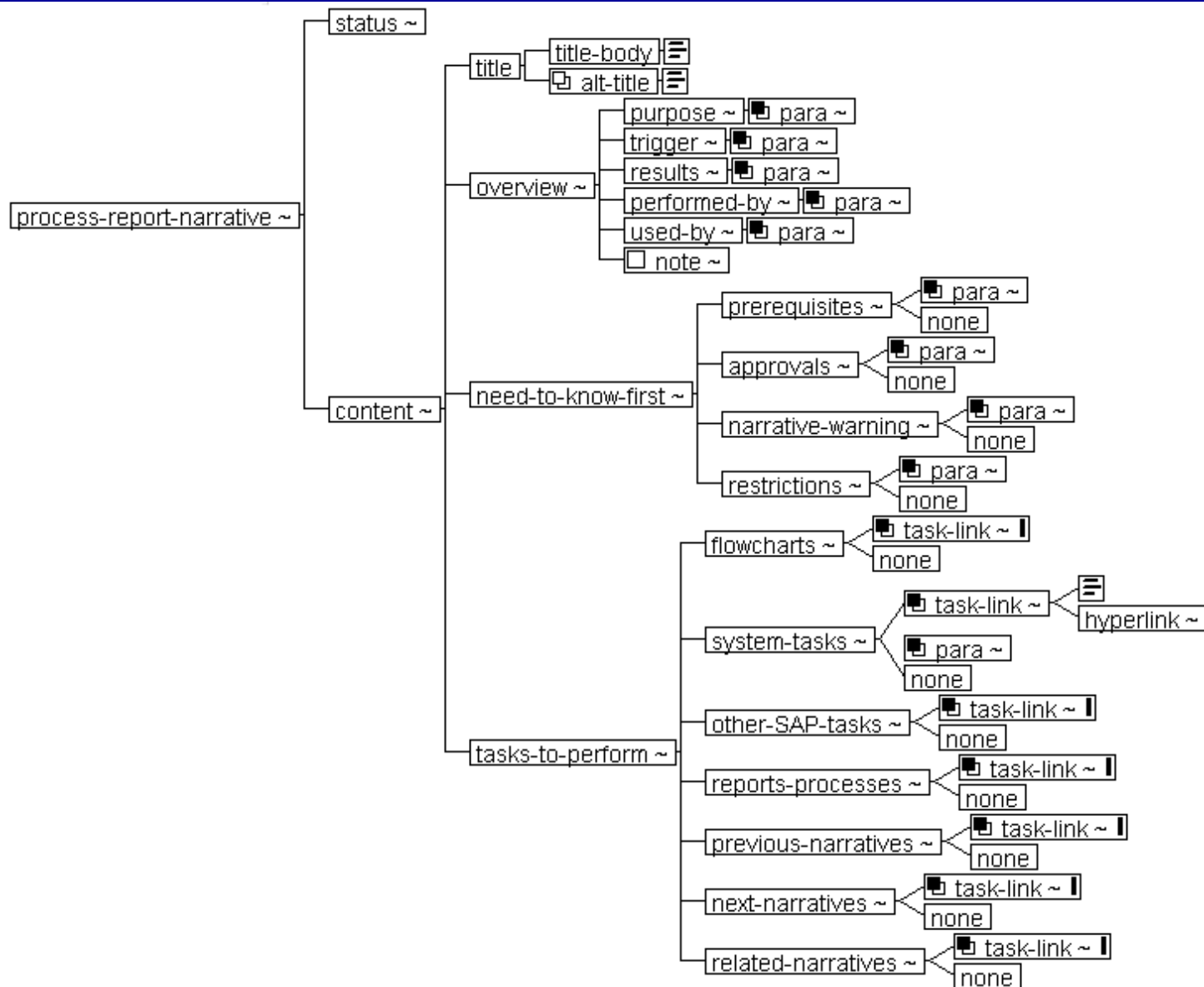


[Show process Graphics](#)




[Questions? Suggestions? Corrections?](#)

DTD pour "Narratives"



Exemple complexe: "System task"


Schlumberger BASIS Help




Contents Search Print << >> Glossary 

Stock Overview: Company Code/Plant/Storage Location/Batch □ label


Check Material Availability title-body


Page: 1 of 2 step-seq ~ SAP-menu

- 1** **MMBE** or Logistics > Materials management > Inventory management > Environment > Stock > Stock overview SAP-transcode
- 2** Complete the **Material** field:  inline-figure ~
- 3** If you want to view materials... SAP-field ~
 - ▶ *at the plant level*, complete the **Plant** field. conditional-step ~
 - ▶ *at the storage location level*, complete the **Storage location** field.

Note: These optional fields are search criteria. The more fields you complete, the more concise your *Basic List* will be.
- 4** To view more specific information, click  for instructions action-step ~
- 5** Execute:  ...  hyperlink ~ fn ~

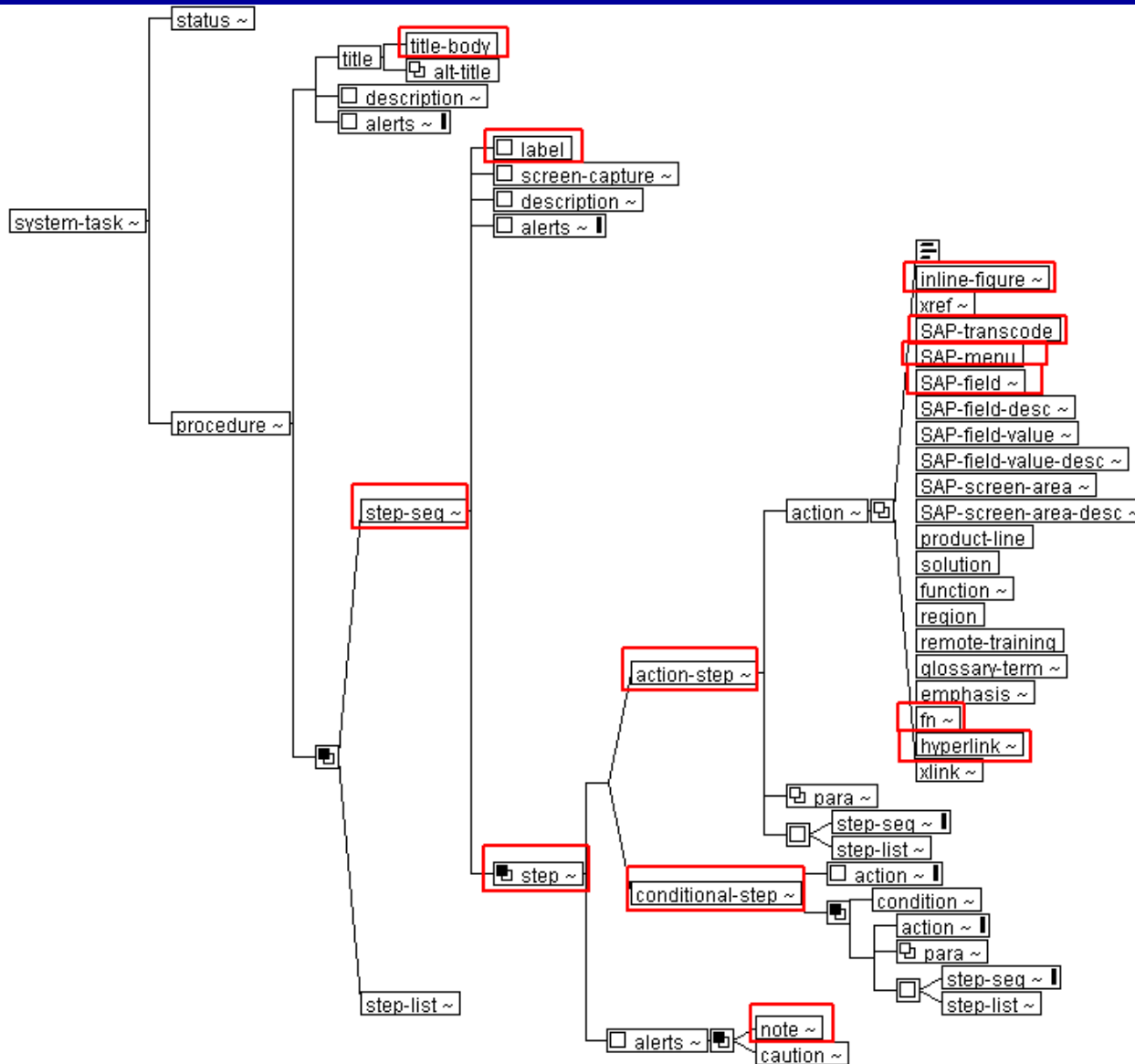
Note: Leave the **No zero stock lines** box selected. This prevents locations where stock balances are zero from being displayed on the next screen. note ~

 [Questions? Suggestions? Corrections?](#)

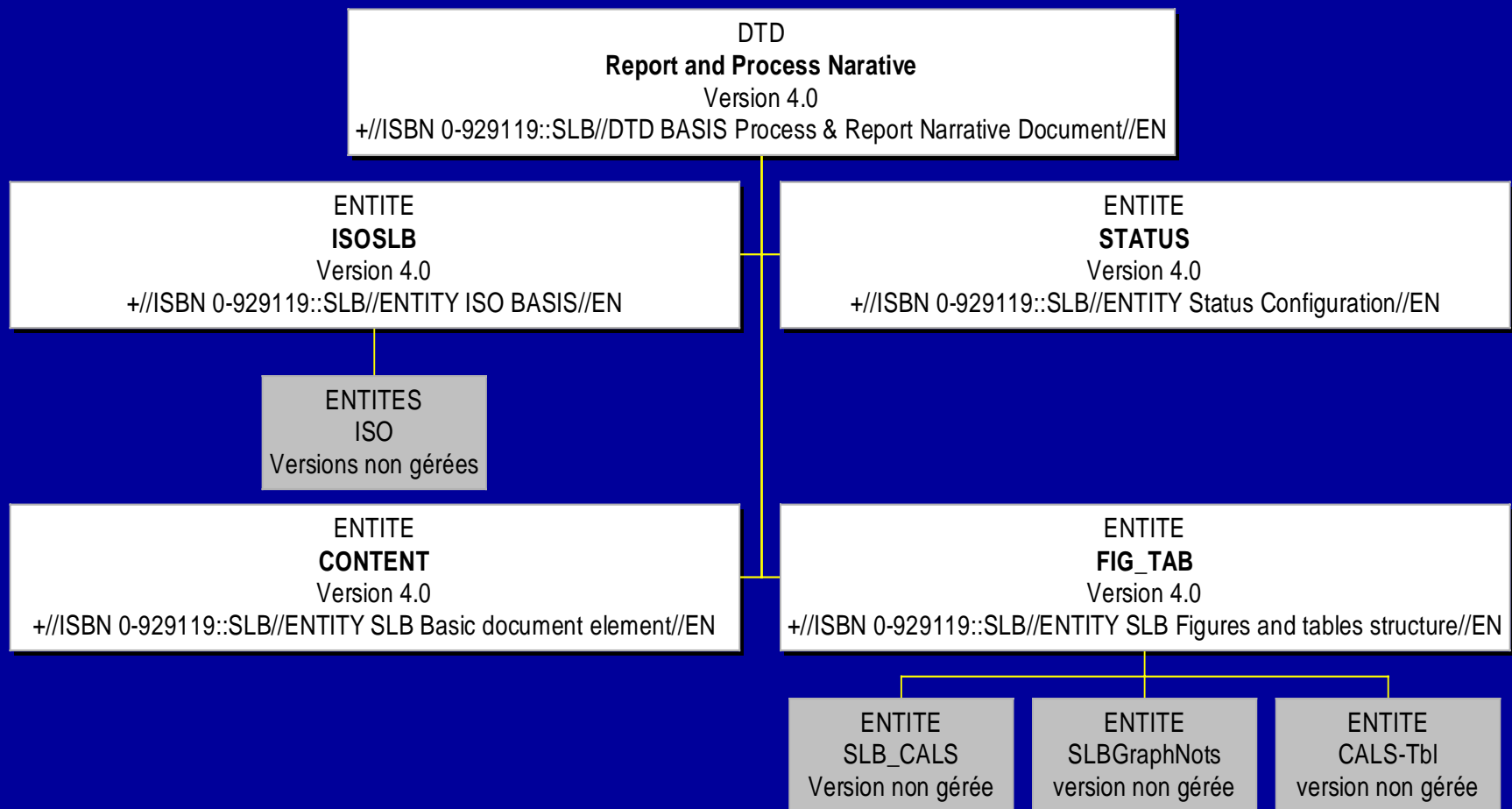
 [Go to SAP Help on this topic](#)

.SAP.version.number

DTD pour "System Task"



Modularité des 3 DTD



Démarche

1. Conception de 3 DTD

2. Rétro-conversion de RTF vers XML

3. Mise à jour par les rédacteurs (formateurs)

4. Publication multi-formats (HTML, ...)

2. Rétro-conversion vers XML

- ◆ RTF de départ est balisé avec des codes "Winhelp"
- ◆ Convertisseur :
 - Conçu avec Balise
 - Utilise des heuristiques pour extraire la sémantique
- ◆ Nettoyage des données:
 - Travail itératif (conversion, analyse des "log", nettoyage du RTF ou modification du XML)
 - Long, nécessite beaucoup de soins

Exemple : RTF => XML

```
$#>{bmc E:\mm -\GRAPHICS\SL-SMALL.BMP} How do I create a Contract Release Order?
```

Overview

```
{bmcwd E:\mm -\GRAPHICS\SMALLBLUE.BMP}
Purpose: Use this process to create (release) purchase orders based on the prices and conditions defined in a contract with a vendor.
```

```
{bmcwd E:\mm -\GRAPHICS\SMALLBLUE.BMP} Trigger: A requirement exists for a material, external service or an asset that is covered under a contract.
```

```
{bmcwd E:\mm -\GRAPHICS\SMALLBLUE.BMP} Result: A purchase order is created (released) to a vendor that uses the contract as a reference. Each purchase order release updates the accumulated statistics of the contract.
```

```
{bmcwd E:\mm -\GRAPHICS\SMALLBLUE.BMP} Performed by: Warehouse/Store/Material/Administrative Staff
```

```
{bmcwd E:\mm -\GRAPHICS\SMALLBLUE.BMP} Used by which Product Lines: All
```

What do I need to know?

```
{bmcwd E:\mm -\GRAPHICS\SMALLBLUE.BMP} Prerequisites/data:
{bmcwd E:\mm -\GRAPHICS\SMALLGREEN.BMP} Contract number
{bmcwd E:\mm -\GRAPHICS\SMALLGREEN.BMP} Quantity to release
{bmcwd E:\mm -\GRAPHICS\SMALLGREEN.BMP} Delivery requirements
```

```
<title><title-body>How do I create a Contract Release Order?</title-body></title>
```

<overview>

```
<purpose><para><text>Use this process to create (release) purchase orders based on the prices and conditions defined in a contract with a vendor.</text></para></purpose>
```

```
<trigger><para><text>A requirement exists for a material, external service or an asset that is covered under a contract.</text></para></trigger>
```

```
<results><para><text>A purchase order is created (released) to a vendor that uses the contract as a reference. Each purchase order release updates the accumulated statistics of the contract.</text></para></results>
```

```
<performed-by><para><text>Warehouse/Store/Material/Administrative Staff</text></para></performed-by>
```

```
<used-by><para><text>All</text></para></used-by></overview>
```

<need-to-know-first>

```
<prerequisites><para>
<unord-list><list-item><para><text>Contract number</text></para></list-item>
<list-item><para><text>Quantity to release</text></para></list-item>
<list-item><para><text>Delivery requirements</text></para></list-item>
</unord-list></para>
</prerequisites>
```

```
$ Create a Contract Release Order
```

```
* MM_CCRO_PH_COM
```

Nomenclature

```
> main u
```

Démarche

1. Conception de 3 DTD
2. Rétro-conversion de RTF vers XML
- 3. Mise à jour par les rédacteurs (formateurs)**
4. Publication multi-formats (HTML, ...)

3. Mise à jour par les rédacteurs

◆ Processus éditorial :

- Édition des documents dans Adept
- Visualisation en HTML-Help pour contrôler
- Enregistrement dans la base de données
- Contrôles qualités (structure et contenu)
- Inclusion de captures d'écran annotées

◆ Facilité d'utilisation des outils:

- Les rédacteurs ne connaissaient pas XML
- La DTD leur permet de se concentrer sur le contenu

Démarche

1. Conception de 3 DTD
2. Rétro-conversion de RTF vers XML
3. Mise à jour par les rédacteurs (formateurs)
- 4. Publication multi-formats (HTML, ...)**

4. Publication

◆ Création de l'aide en ligne :

- Export des derniers documents à jour (XML, GIF, "images map")
- Construction des outils de navigations (liens, index, tables des matières)
- Compilation de plus de 1000 fichiers HTML-Help
- Intégration de liens avec SAP pour l'aide contextuelle

Autres publications prévues

◆ Production de manuels papiers :

- Extraction de la base pour une population donnée
- Création de manuel papier via un composeur

◆ Production de tableaux Excel :

- Extraction de la base
- Recherche de balises spécifiques dans les documents
- Production de tableaux Excel utilisés par les scripts de tests automatiques

◆ Traduction multilingue

Démo

- ◆ Document SGML source
- ◆ Production du HTML-Help à la volée
- ◆ Résultat de l'export

Questions ?

