

Utilisation de QuBES chez BOBST SA

Besoins

> Chercher une alternative au Traitement des déclarations de non-conformités

> Faites jusque là sur des formulaires papiers.



BOBST				RAPPORTEUR DE NON CONFORMITÉ			DÉSIGNATION		N° D'ARTICLE	
N° 039821								N° de commande		
Quantité	Quantité livrée	Quantité non conforme	Op. à	Matière		Code matière				
Description des non conformités:										
Description de la retouche:										
N° maîtrise: _____ Nom: _____ Date: _____ Visa: _____										
Remarque: _____										
Circulation			Origine des causes			Analyse des responsabilités				
Ordre	Nom	Visa	Date	Secteur	N°	Maîtrise	Nb pces	Centre	Ecart	
				Opérateur/Centre		Fabrication/Montage				
				Dessin		BC				
				Gamme/Programme		Industrialisation				
				Fournisseur		Achats				
				Sous-traitant		Sous-traitance				
AQ				Action corrective: DM* N° _____			DA* N° _____			
Emetteur										
Classement: Secrétariat FAB Mex <input type="checkbox"/>				N° maîtrise: _____ Nom: _____ Date: _____ Visa: _____						
Contrôle stock		Matière non conforme		Décision gestion		Quantité		Date		Visa
Lieu:	Quantité:	Quantité reçue:	Quantité reçue:	Pièce à ne pas refaire						
A effectuer:	<input type="checkbox"/>	MO Date: _____	MO Date: _____	Pièce à retirer						
Effectué:	<input type="checkbox"/>	Quantité remplacée: _____	Quantité remplacée: _____	Industrialisation						
Date: _____	Visa: _____	MO Date: _____	MO Date: _____	Gestion matière						
				<input type="checkbox"/> Par Bobst	<input type="checkbox"/> Par fournisseur	<input type="checkbox"/> Dans le centre				

RA*: rapport d'anomalie DM*: demande de modification DA*: demande d'analyse

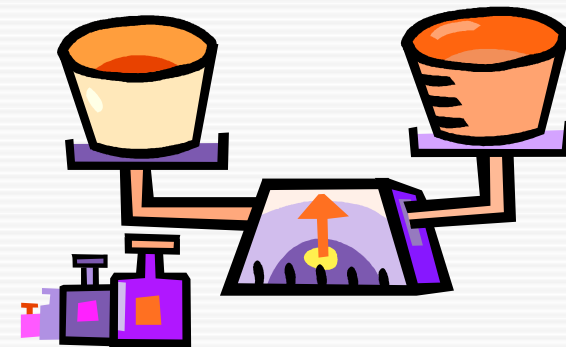
Besoins



- > Ne pas perdre de rapports
- > Utiliser un work-flow afin de dynamiser les traitements
- > Avoir une traçabilité
- > Centraliser les données
- > Avoir un outil simple accessible de tous
- > Ne pas avoir recours à un service informatique pour la modélisation

Choix

- > Beaucoup de fournisseurs de solutions
- > Solutions internes
- > Solutions avec les outils existants chez BOBST



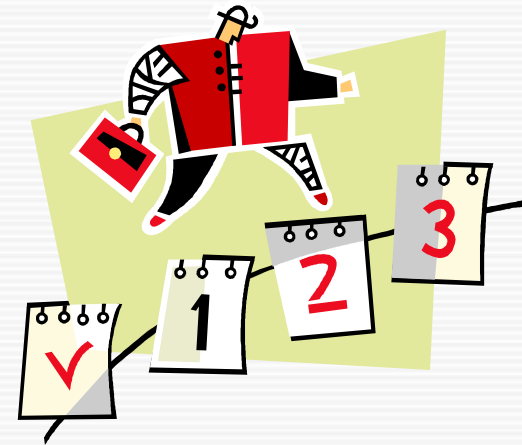
Comparatif

Choix

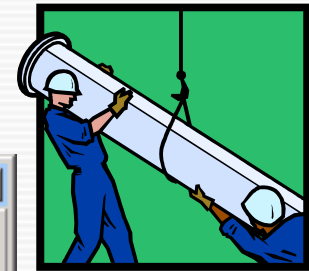


Mise en route

- > Installation
- > Formation
- > Paramétrage de base
- > Modélisation d'un premier processus



Installation



Configuration des options serveurs

QuBES Express | QuBES Peon | QuBES Indexer | Serveur SMTP | Serveur Date/Heure

QuBES

Autoriser le Compte

Liens intranet p

Nom de domair

http://E

Définition des Unités - Cardamoni Silvano

Unités + ↻ ↺ ↻

Abrev.	Nom
m	Mètres
kg	Kilo
SFr	Francs
€	Euros
h	Heures
min	Minutes
mm	Millimètres
SFr/h	Francs à l'...
g	Grammes
p	Pièces

Edition de l'unité

Abreviation

Nom

Description

Dimension de l'unité

Exposants

Longueur (m)	0	↕
Masse (kg)	0	↕
Temps (s)	0	↕
Intensité (A)	0	↕
Température (K)	0	↕
Candela (cd)	0	↕
Qté de Matière (mol)	0	↕
Monétaire (Euro €)	0	↕

Ratio par rapport à l'unité SI :

1 unité =

unités SI

plus

Préfixable (µ, m, k, M, ...)

Unité de Gestion (-> GPAQ)

Enregistrer les modifications

Abandon

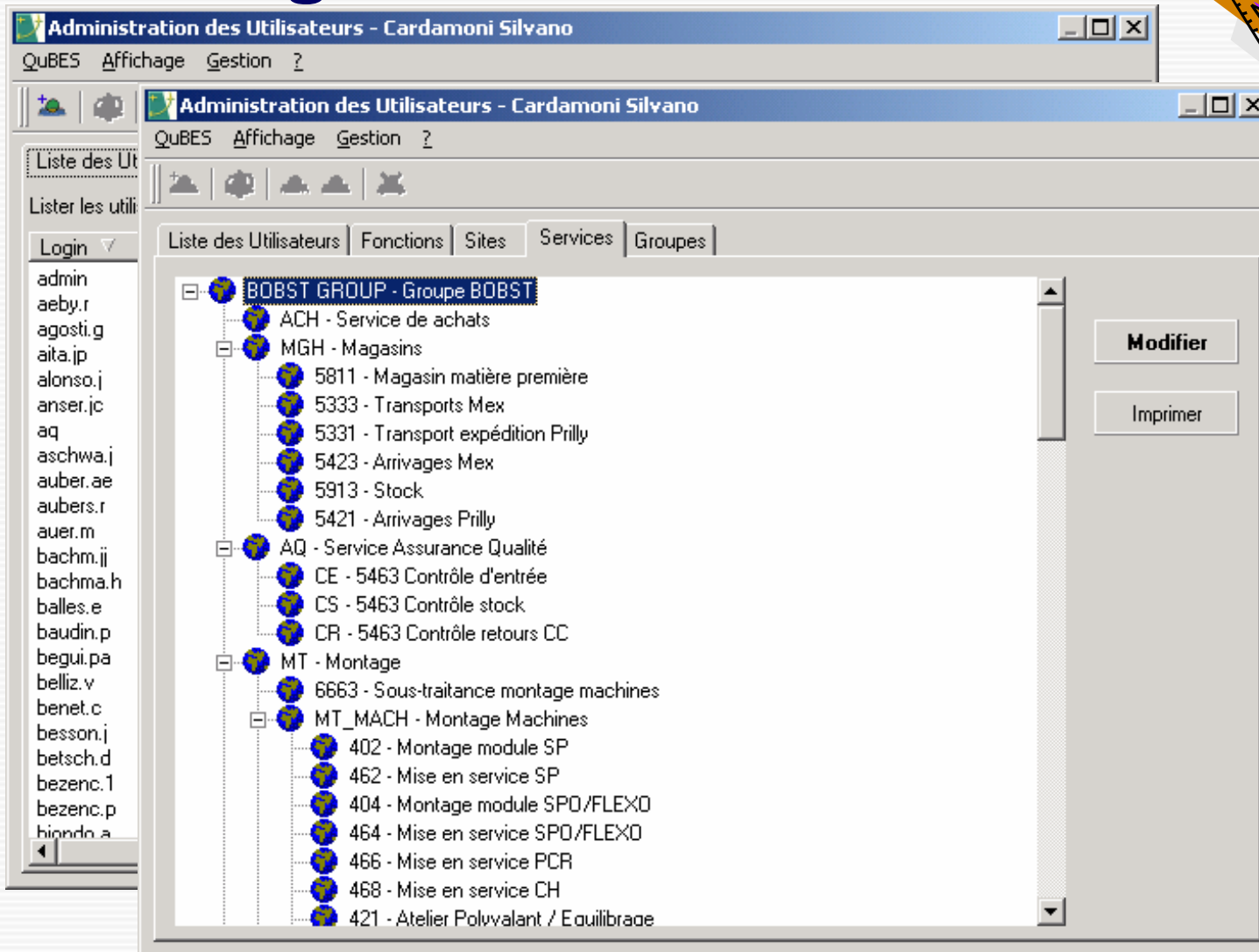
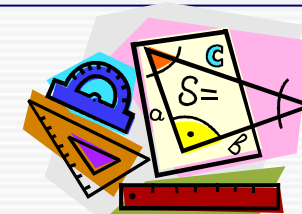
Aide

Formation

- > Fonctions de bases de l'outil
- > Utilisation
 - > Divers fonctionnalités de l'outil
- > Administration
 - > Paramétrage de base
 - > Modélisation de processus
- > Assistance
 - > Pour la modélisation du premier processus



Paramétrage de base

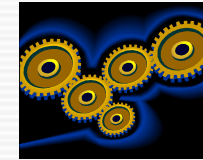


The screenshot shows the 'Administration des Utilisateurs' web application interface. The main content area displays a hierarchical tree structure of users and groups. The root node is 'BOBST GROUP - Groupe BOBST'. Underneath, there are several sub-nodes representing different departments or services, each with a list of specific users or roles. The tree is expanded to show the following structure:

- BOBST GROUP - Groupe BOBST
 - ACH - Service de achats
 - 5811 - Magasin matière première
 - 5333 - Transports Mex
 - 5331 - Transport expédition Prilly
 - 5423 - Arrivages Mex
 - 5913 - Stock
 - 5421 - Arrivages Prilly
 - AQ - Service Assurance Qualité
 - CE - 5463 Contrôle d'entrée
 - CS - 5463 Contrôle stock
 - CR - 5463 Contrôle retours CC
 - MT - Montage
 - 6663 - Sous-traitance montage machines
 - MT_MACH - Montage Machines
 - 402 - Montage module SP
 - 462 - Mise en service SP
 - 404 - Montage module SPD/FLEXD
 - 464 - Mise en service SPD/FLEXD
 - 466 - Mise en service PCR
 - 468 - Mise en service CH
 - 421 - Atelier Polyvalant / Equilibrae

On the left side of the interface, there is a 'Liste des Ut' section with a 'Login' dropdown menu and a list of usernames. On the right side, there are 'Modifier' and 'Imprimer' buttons.

Paramétrage d'un processus




PROCESS-003 v0.04 - Test RNC Après Stock - Microsoft Internet Explorer

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Précédente Recherche Favoris Média

Adresse <http://bsaint01:85/Doc.QFile?ID=22> Liens >>

BOBST 	Test RNC Après Stock	
	PROCESS-003 v0.04	Mis en Application
Processus	Application : Mex / AQ	Fiche Info

```

graph TD
    Start([*Découverte]) --> Script[_Script]
    Script --> Decouverte[Découverte]
    Decouverte --> Type{<_Type découverte>}
    Type -- BSA --> Decouverte
    Type -- ST --> Decouverte
    Decouverte --> Impression[_Impression RNC]
    Impression --> Genre{<Genre RNC>}
            
```

Constantes

Variables

Découverte de la non-conformité, données article, des actions entreprises

Aiguillage en fonction d'une découverte BSA ou ST montage

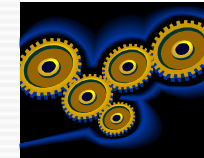
Provenance du RNC sous traitance montage

Impression d'un rapport de non-conformité qui accompagne les pièces non-conforme

Aiguillage par rapport au genre de RNC

Terminé Sites de confiance

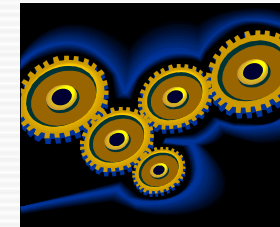
Paramétrage d'un processus, Outils



The screenshot displays the QUBES software interface for process configuration. It features a 'Script Editor' window on the left with a script containing comments and variable declarations. Three configuration windows are overlaid on the script editor:

- Saisie d'une valeur entière**: A dialog for configuring integer input, including fields for 'Libellé', 'Valeur par défaut', 'Incément (bouton)', and a checkbox for 'La valeur doit être comprise entre...'. It also includes an 'Aide' field and a 'Raccourci' dropdown.
- Selecteur "Liste Externe"**: A dialog for configuring an external list selector, with fields for 'Libellé', 'Description', 'Liste externe', 'Champ de sélection', and 'Type de sélection'. It includes a checkbox for 'Récupérer la valeur de' and a 'Raccourci' dropdown.
- Editeur d'expression booléenne**: A dialog for configuring boolean expressions. It contains a tree view of logical expressions:
 - Expression OU:
 - Expression OU:
 - Découverte.NbArticleLivres < Découverte.NbArticleNC
 - Découverte.Nb_corrigeés > Découverte.NbArticleNC
 - Découverte.Quantité_besoin > Découverte.NbArticleNC
 - Variables.NB_NC_découvert <> Découverte.NbArticleNC
 - Expression OU:
 - Expression ET:
 - Découverte.Action Correctives ? = Constantes.Oui
 - Découverte.Nb_corrigeés = Constantes.zero
 - Expression ET:
 - Découverte.Action Correctives ? <> Constantes.Oui
 - Découverte.Nb_corrigeés <> Constantes.zero
 - Expression OU:
 - Expression ET:
 - Découverte.Besoin = Constantes.Oui
 - Découverte.Quantité_besoin = Constantes.zero
 - Expression ET:
 - Découverte.Besoin <> Constantes.Oui

Paramétrage d'un processus



Système Qualité QuBES - PROCESS-003 v0.04 - Microsoft Internet Explorer

Adresse: http://bsaint01:85/FrmNew.QXSLT?DOC_ID=22&EndURL=@@url@@_1_@end@@MainQualityInsurance.QXSLT?INDICE=1&DOC_ID=22&Status=\$MyRole=2&TimeStatus=5&Filt...

BOBST **PROCESS-003 v0.04**

N° RNC :

Genre de RNC :

Type de découverte :

Date de découverte :

Découvert par (centre) :

Découvert par :

N° de l'article :

Numéro de commande atelier :




Nombre d'articles livrés :

Nombre d'articles non conforme :

Terminé

BOBST **QuBES™** Cardamoni Silvano 16.01.2003

Assurance Qualité

Formulaires    Actifs dont je suis responsable Filtrer le champ : Référence =

Qualité	Référence	Etat	Avancement	Date limite	Responsable	Lancé par	Lancé le	Clos le	Responsable	NbArtic
• Test RNC	000016	Actif	Début	N/A	(cardam.s) Cardamoni Silvano	(cardam.s) Cardamoni Silvano	11.10.02	N/A	N/A	1
• Test RNC avant stock	000021	Actif	Début	N/A	(cardam.s) Cardamoni Silvano	(cardam.s) Cardamoni Silvano	18.10.02	N/A	N/A	0
• Test RNC Après Stock	000022	Actif	Début	N/A	(cardam.s) Cardamoni Silvano	(cardam.s) Cardamoni Silvano	18.10.02	N/A	N/A	0
	000024	Actif	Analyse & Décision	31.10.02	(cardam.s) Cardamoni Silvano	(cardam.s) Cardamoni Silvano	30.10.02	N/A	N/A	0
	000031	Actif	Début	N/A	(cardam.s) Cardamoni Silvano	(chappu.r) Chappuis Roger	04.11.02	N/A	N/A	0
	000040	Actif	Début	N/A	(cardam.s) Cardamoni Silvano	(cardam.s) Cardamoni Silvano	20.11.02	N/A	N/A	0
	000041	Actif	Début	N/A	(cardam.s) Cardamoni Silvano	(cardam.s) Cardamoni Silvano	21.11.02	N/A	N/A	0
	000043	Actif	Début	N/A	(cardam.s) Cardamoni Silvano	(cardam.s) Cardamoni Silvano	28.11.02	N/A	cardam.s	0
	000045	Actif	Début	N/A	(cardam.s) Cardamoni Silvano	(cardam.s) Cardamoni Silvano	28.11.02	N/A	cardam.s	0
	000047	Actif	Début	N/A	(cardam.s) Cardamoni Silvano	(cardam.s) Cardamoni Silvano	09.01.03	N/A	magne.p	0
	000048	Actif	Début	N/A	(cardam.s) Cardamoni Silvano	(cardam.s) Cardamoni Silvano	14.01.03	N/A	cardam.s	0

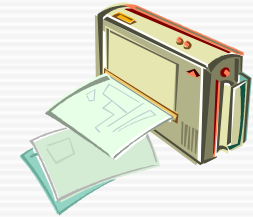
Sites de confiance

Mise en production

- > Aujourd'hui nous avons
 - > 3 administrateurs
 - > 3 processus qui tournent
 - > Plus de 200 utilisateurs

- > Utilisations **Q**u**B**ES pour les statistiques
 - > Pour les actions correctives
 - > La mesure de la qualité

Extractions

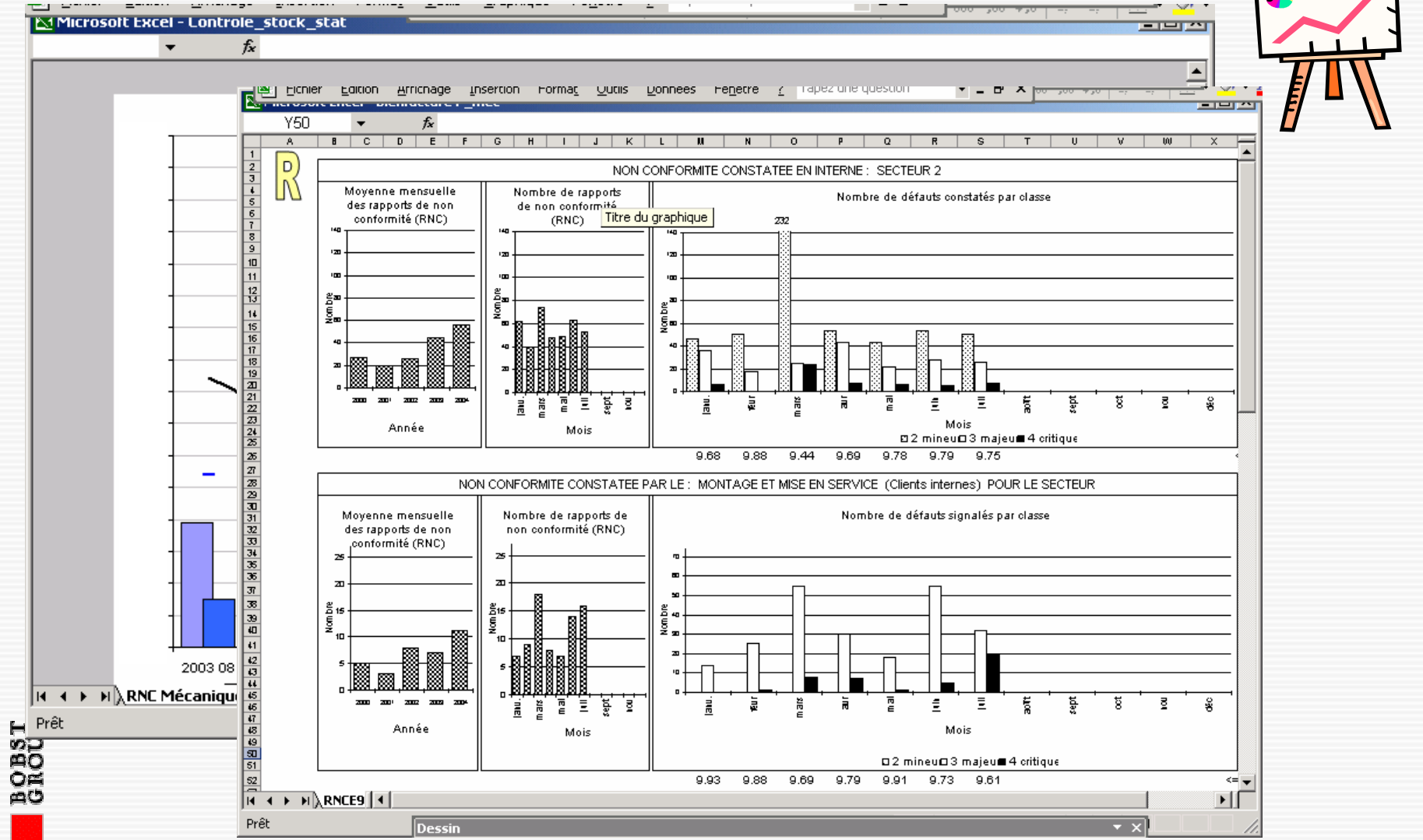
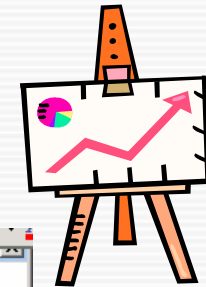


Microsoft Excel interface showing data extraction. The main window displays a summary table with columns for execution number, date, and service. A secondary window provides a detailed breakdown of defects and execution counts for a specific execution number (1220).

ExecutionNo	teDecouverte	teCloture	couvert par	couvert service
1	134	RNC		
3				
4	006039	24.08.04	27.08.04	Gonin Fabric 464
5	006038	24.08.04	27.08.04	Wagnières N 466
6	006033	24.08.04	25.08.04	Chappuis R 402
7	006022	23.08.04	25.08.04	Kaufmann F 462
8	006021	23.08.04	27.08.04	Blatti Michel CR

Compte Ecart	Responsable NC	Données	Total
1220	5333	Somme de Défauts mineurs	0
		Somme de Défauts majeurs	0
		Somme de Défauts critique	2
		Nombre de ExecutionNo	2
	5913	Somme de Défauts mineurs	0
		Somme de Défauts majeurs	0
		Somme de Défauts critique	9
		Nombre de ExecutionNo	4
	591	Somme de Défauts mineurs	0
		Somme de Défauts majeurs	0
		Somme de Défauts critique	2
		Nombre de ExecutionNo	1
	404	Somme de Défauts mineurs	0
		Somme de Défauts majeurs	0
		Somme de Défauts critique	1
		Nombre de ExecutionNo	1
Somme de Défauts mineurs 1220			0
Somme de Défauts majeurs 1220			0
Somme de Défauts critique 1220			14
Nombre de ExecutionNo 1220			8
1221	605	Somme de Défauts mineurs	0
		Somme de Défauts majeurs	23
		Somme de Défauts critique	0
		Nombre de ExecutionNo	4
	606	Somme de Défauts mineurs	0
		Somme de Défauts majeurs	3
		Somme de Défauts critique	0
		Nombre de ExecutionNo	1
	607	Somme de Défauts mineurs	0
		Somme de Défauts majeurs	118

Tableaux de bords



Suite

- > Fiabiliser les processus en cours
- > Étendre la création de processus pour d'autres tâches
- > Utiliser d'autres fonctions de **Qu**BES

FIN