

La traçabilité de A à Z

Comment assurer la continuité de la traçabilité entre
clients et fournisseurs

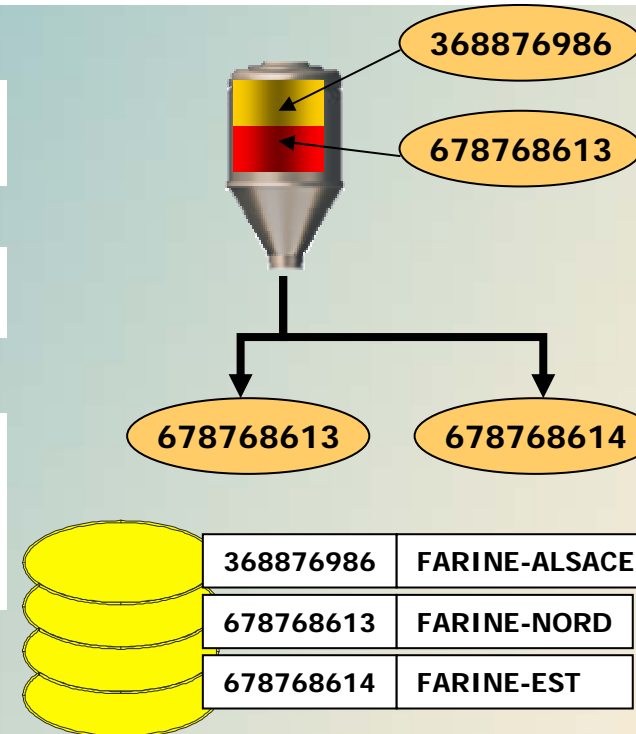
Philippe ALLOT – PDG ORDINAL Technologies

- Tentative de généralisation

- Identification informatique et « tracking »

- Indivisibilité

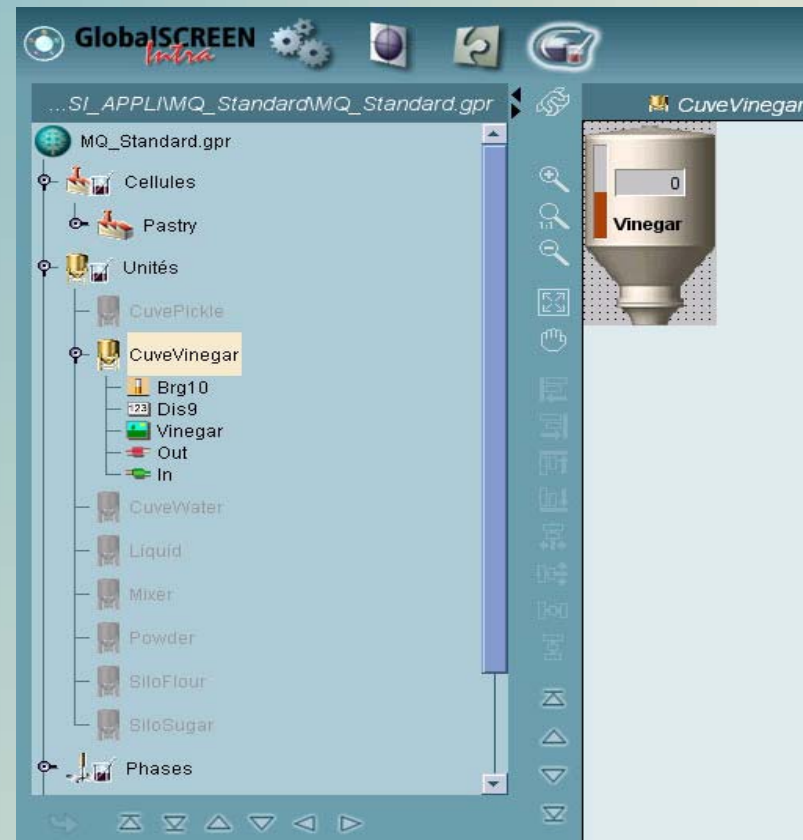
- Association de la caractéristique suivie par un service de traçabilité s'appuyant sur une base de donnée



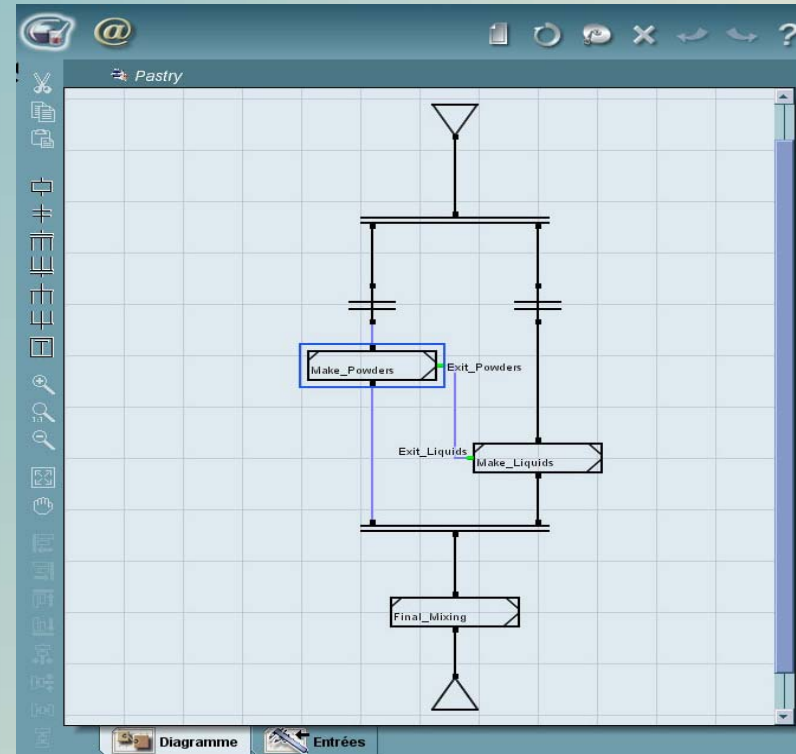
- Déploiement de la traçabilité :
Les exigences
 - Fiabilité totale – objectif zéro papier
 - Acquisition automatique ou saisie
 - Prise en compte d'ensemble du process
 - Montée en puissance des caractéristiques tracées
 - Evolutivité des lignes de fabrication

- Incontournable dans le domaine pharmaceutique
- Pénétration forte dans l'agroalimentaire
- Une norme positive : vers le zéro papier
- Les points remarquables :
 - Piste d'audit (*audit trail*, cf. recette)
 - Obligation et unicité du login
 - Signature des enregistrements

- Cellule de procédé (*process cell*)
- Unités (*units*)
- Modules d'équipement (*equipment modules*)
- Modules de contrôle (*control modules*)



- Modélise l'exécution de la recette (*recipe*)
- Langage PFC graphique (*Procedure Function Chart*)
- Correspondance niveau à niveau avec le modèle physique
- Expressions sur transitions
- Synchronisations



- Difficultés particulières pour la généalogie (réutilisations, mélanges)
- Problèmes spécifiques à certaines industries (incompatibilités, non contamination)
- Présence d'opérations automatiques et d'opérations manuelles
- Corrélation entre différents types de traçabilité (dossier de lots)