

ORACLE E-BUSINESS SUITE DAY



ORACLE
E-BUSINESS
SUITE
DAY



mardi 22 mars 2022

➤ **Innovation Oracle E-Business Suite : Manufacturing**
Mohammed OUATTASSI
Responsable des domaines Oracle ERP & SCM Solutions

ORACLE

Document Réservé aux adhérents Club Utilisateurs Oracle
Ne pas diffuser sans l'autorisation de ORACLE et AUFO

@clubAUFO | #E-Business Suite Day | @Oracle_France

Genealogy and Tracing

Product Issue - ECC Walkthrough



Focus sur les
commandes
client en
question



Analyser les
transactions



Analyser le
potentiel de
rappel de la
qualité



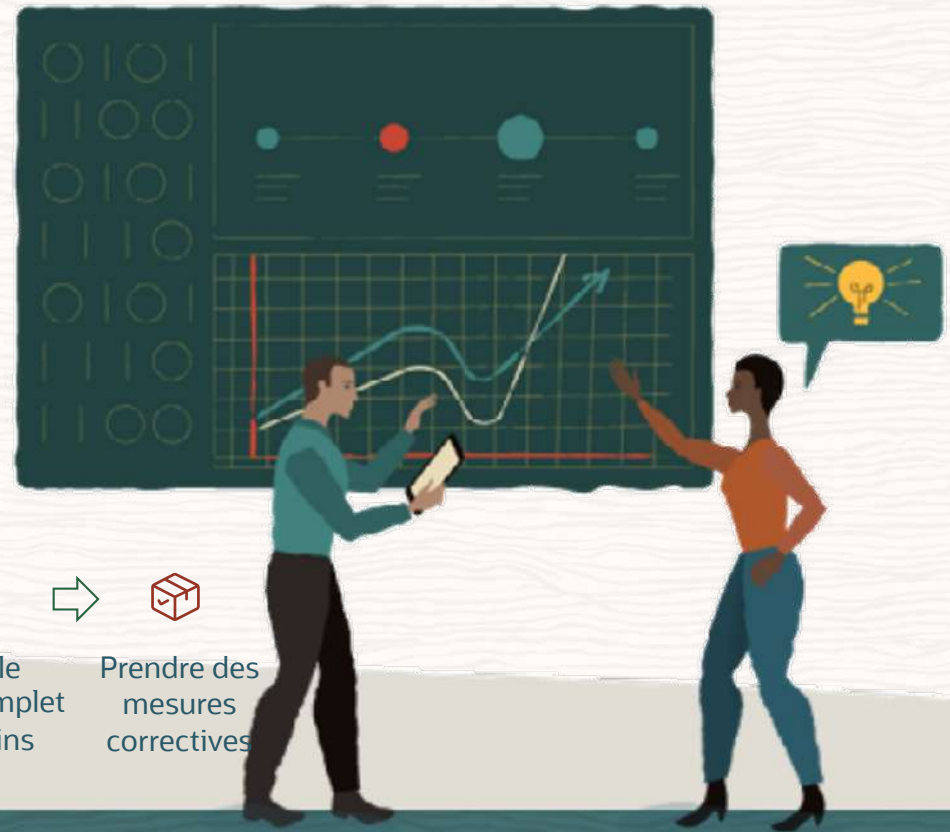
Identifier la
causes des
problèmes



Obtenir le
schéma complet
des besoins



Prendre des
mesures
correctives



Discrete Manufacturing Command Center

Gérer efficacement les opérations de production en respectant les engagements pris envers les clients

Améliorer les opérations de fabrication

- Trouver et résoudre les retards dans le calendrier des ordres de travail
- Identifier et gérer les problèmes de matériel en suspens, les pénuries et les goulots d'étranglement au niveau des ressources.

- Suivre l'achèvement des assemblages et les retours

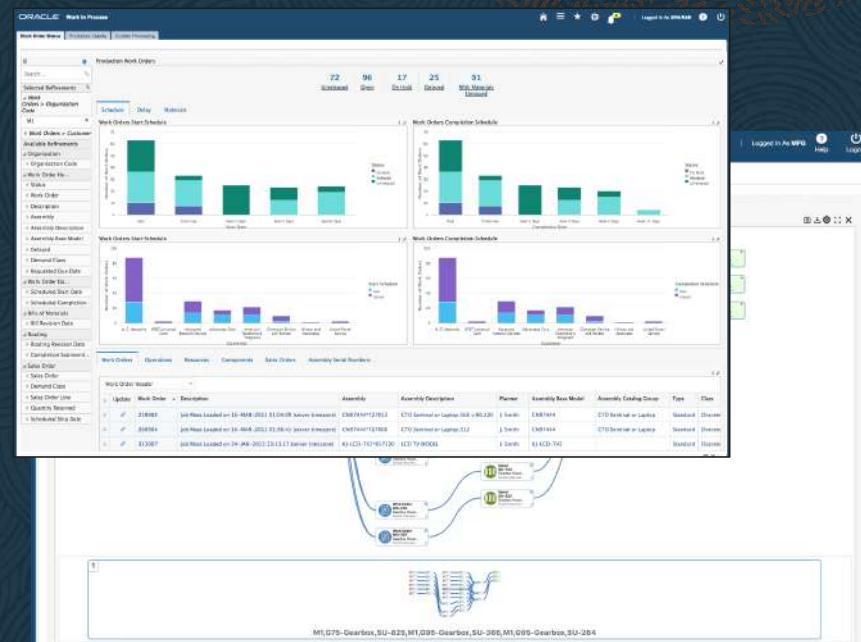
Identifier et agir sur les problèmes de qualité

Agir sur les problèmes de production concernant les rebuts, les rejets et les reprises

- Tracer efficacement la généalogie des produits pour l'analyse des causes profondes et de l'impact (AMELIORATION)

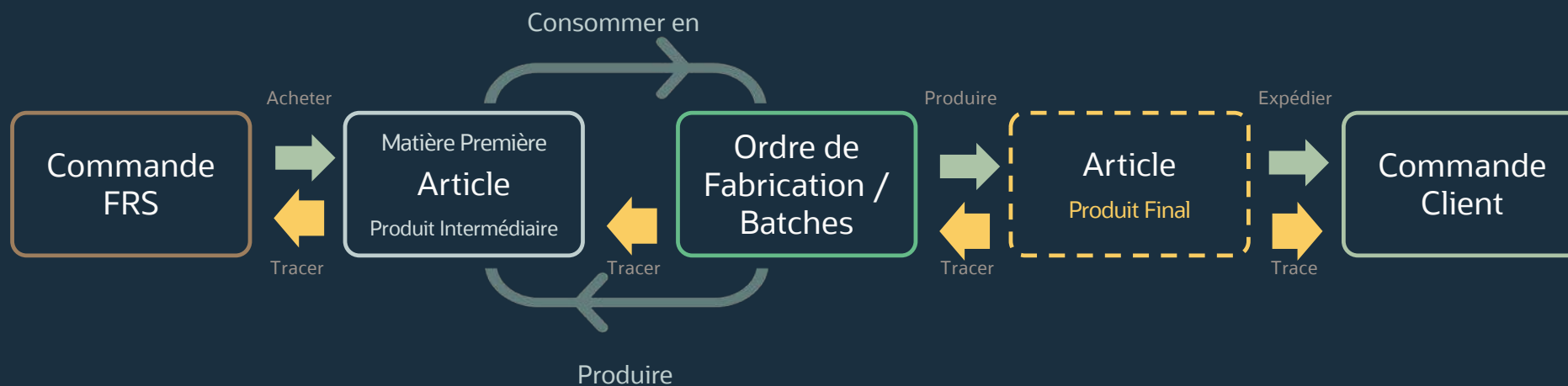
Gérer les exceptions de traitement externe

- Détectez les retards plus rapidement et ajustez les plannings
- Identifiez les goulots d'étranglement et les fournisseurs alternatifs pour limiter les non-conformités de qualité.

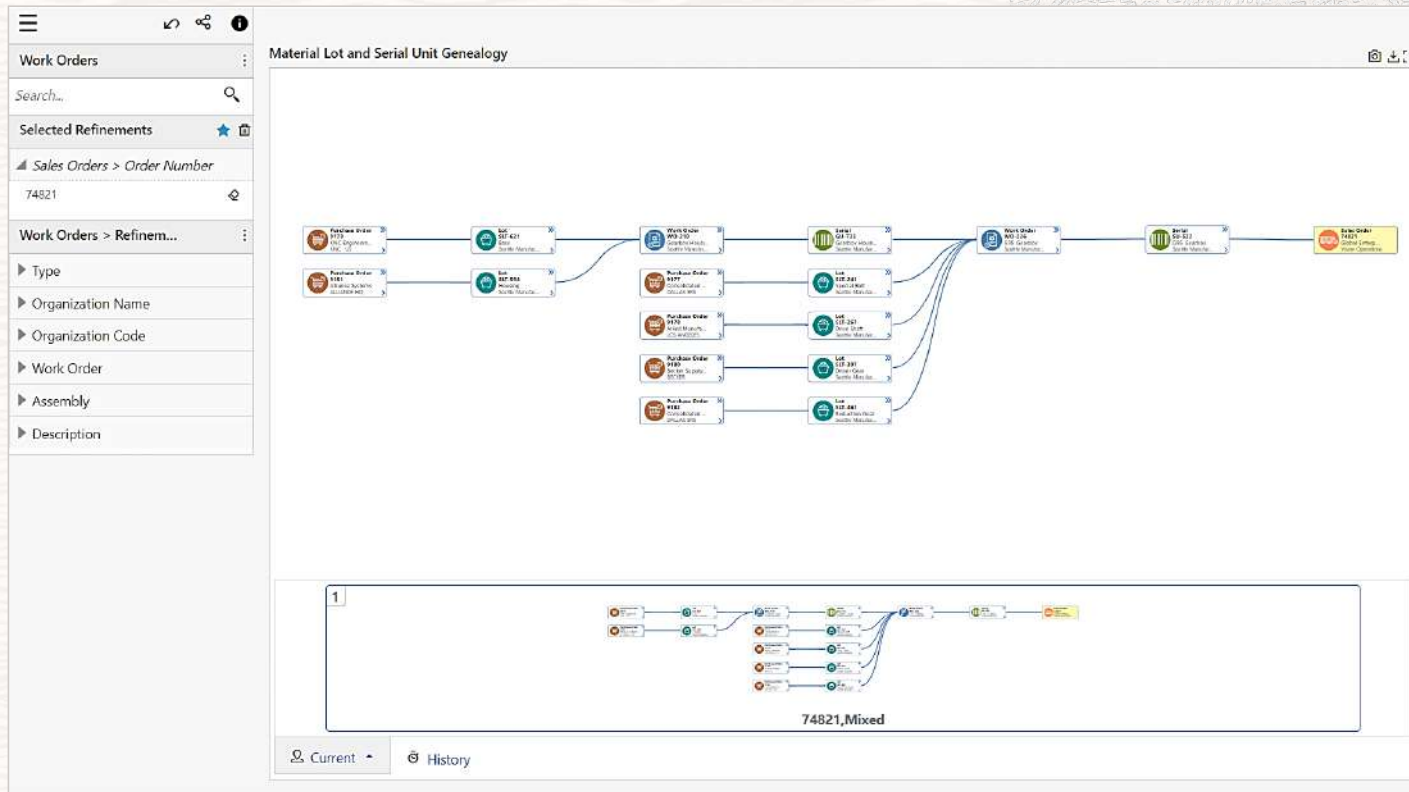


EBS Discrete Manufacturing Traceability

Généalogie des matériaux géré en lots et en numéros de série

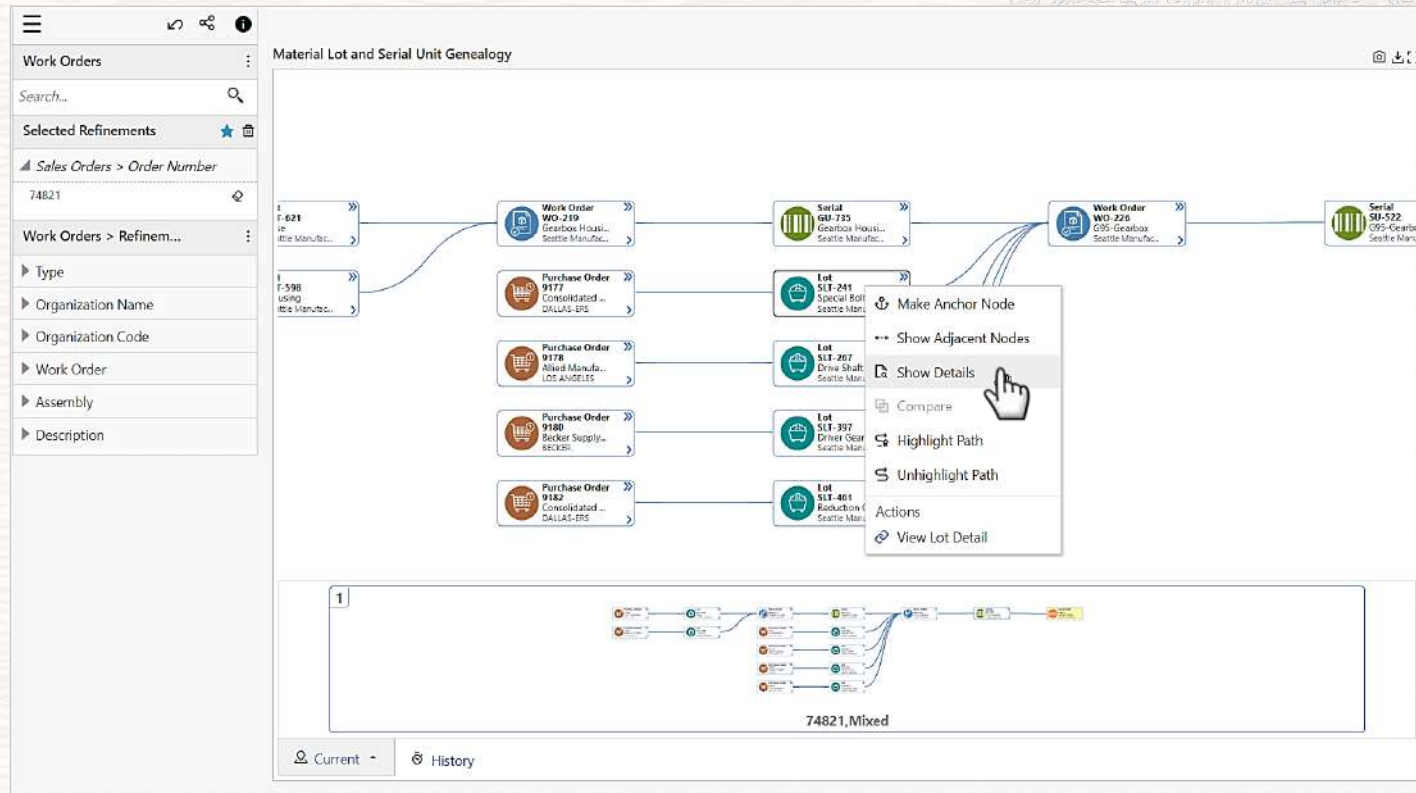


Focus sur les commandes client en question



Utiliser le diagramme pour afficher l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement pour la commande en question.

Analyser les transactions



Examiner les lots pour tout problème de qualité

Analyser les transactions

Material Lot and Serial Unit Genealogy

SLT-241

Search to filter:

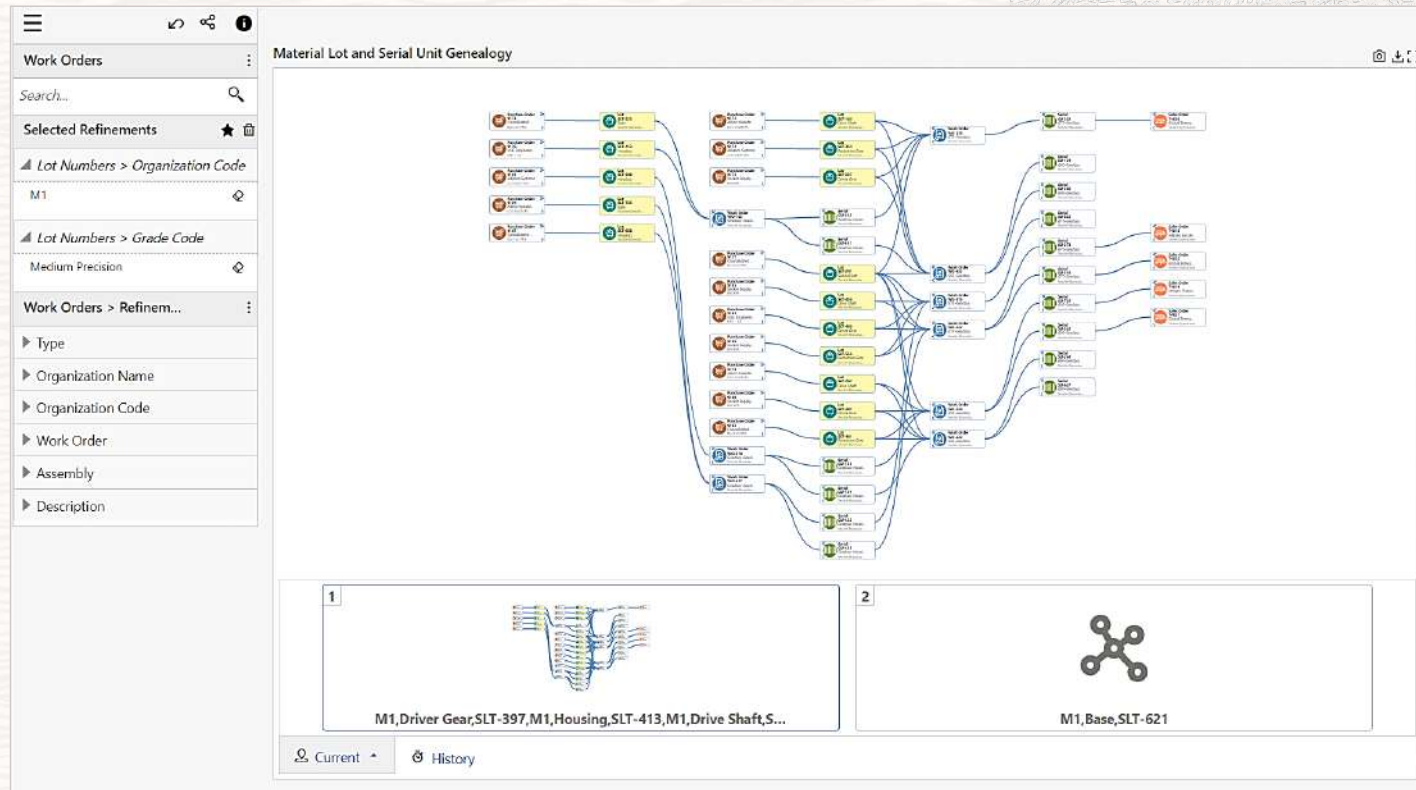
Column	Details
Type	Lot
Lot Number	SLT-241
Item	Special Bolt
Organization Name	Seattle Manufacturing
Item Description	Special Bolt
Organization Code	☒ M1
Status Code	Active
Grade Code	☒ Medium Precision
Origination Date	16-Apr-2021 09:11:14
Origination Type	Receiving

Condition:
(Organization Code = M1) AND (Grade Code = Medium Precision)

Close Find Similar

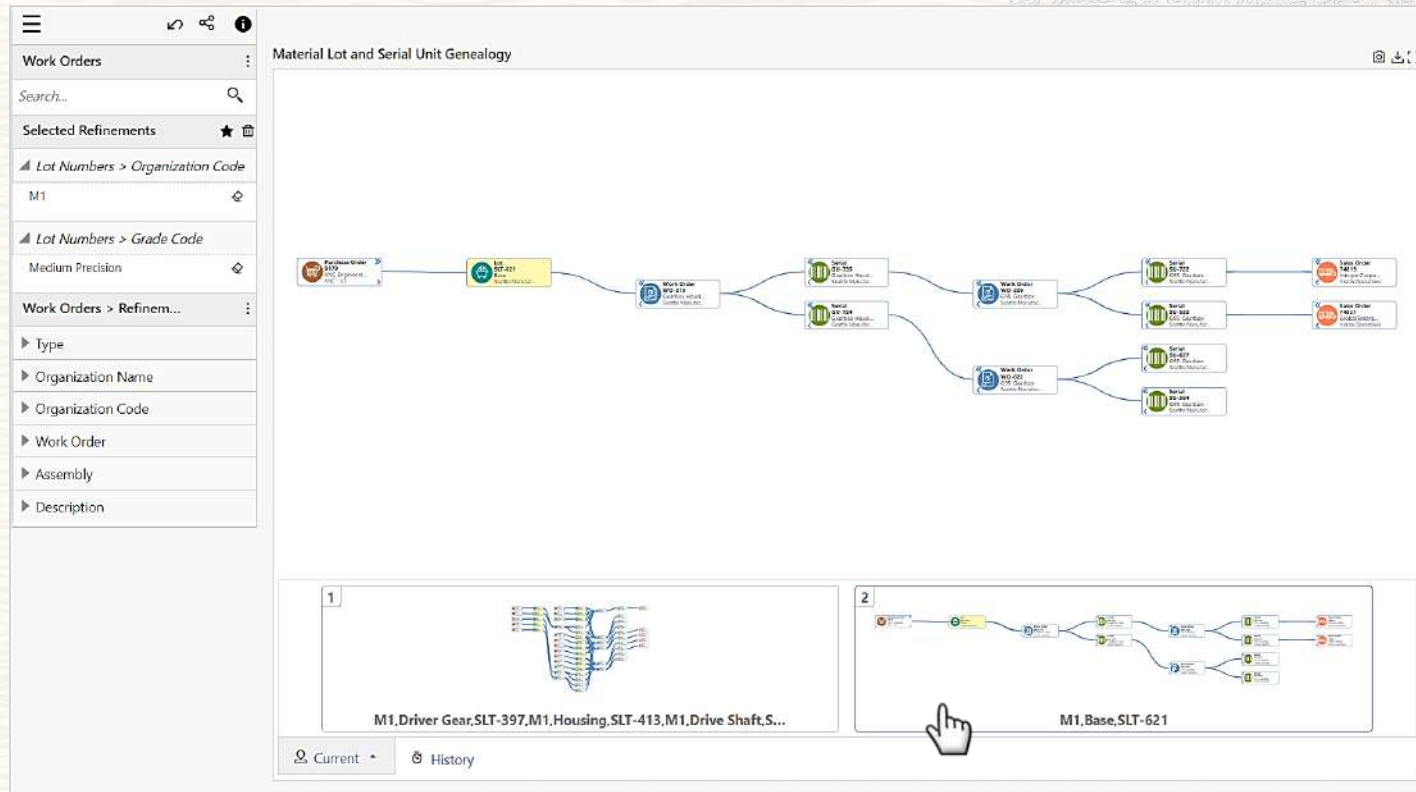
Trouver d'autres lots avec une précision de niveau similaire

Analyser le potentiel de rappel



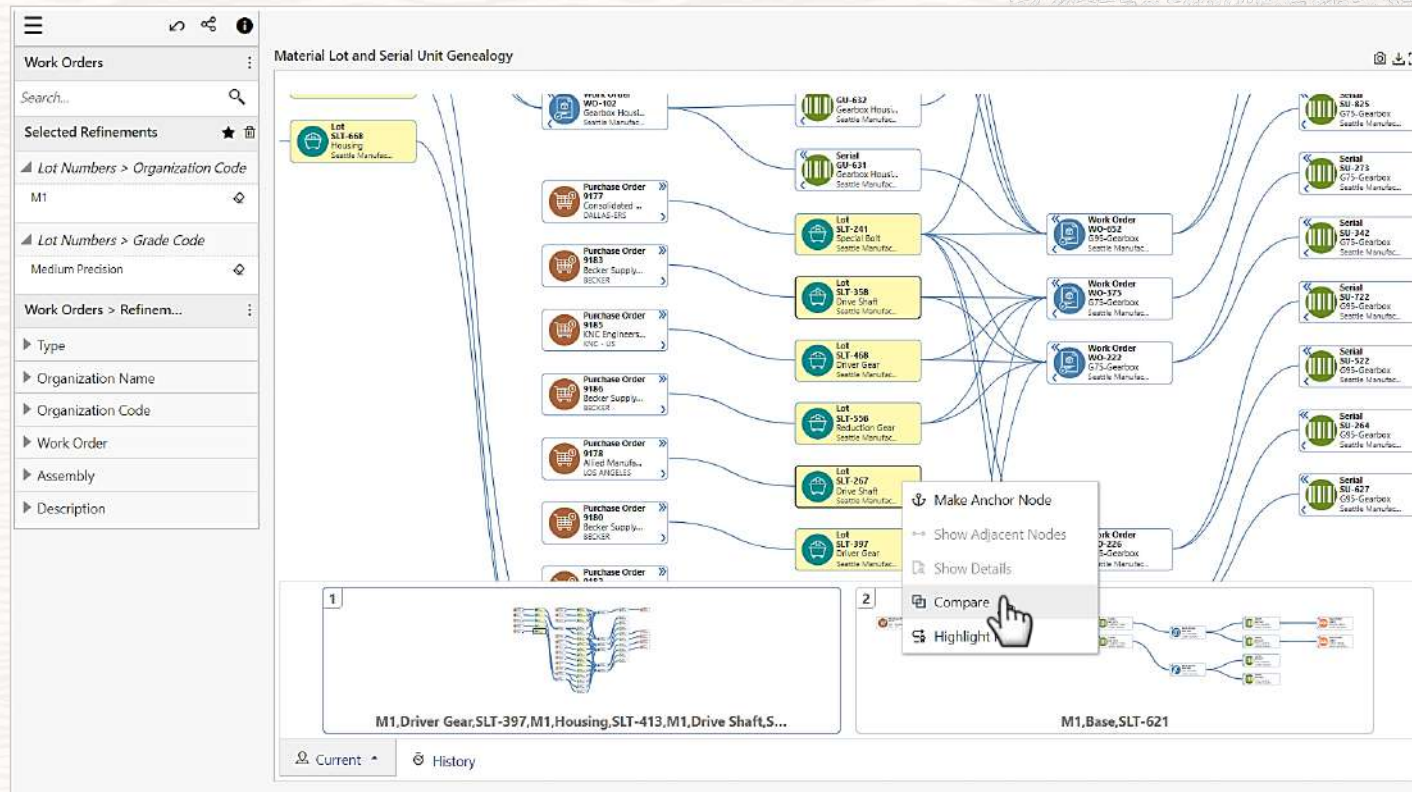
Examiner les autres commandes de vente associées à ces lots

Analyser le potentiel de rappel



 Passez en revue les autres pages pour comprendre les dépendances supplémentaires

Comparer les Details



Comparaison entre deux lots, y compris la précision de basse qualité



Comparer les Details

Material Lot and Serial Unit Genealogy

Work Orders

Search...

Selected Refinements

- Lot Numbers > Organization Code
- M1
- Lot Numbers > Grade Code
- Medium Precision
- Work Orders > Refinem...
- Type
- Organization Name
- Organization Code
- Work Order
- Assembly
- Description

Comparing 2 Records

Search to filter

	Record 1	Record 2
Type	Lot	Lot
Lot Number	SLT-358	SLT-267
Item	Drive Shaft	Drive Shaft
Organization Name	Seattle Manufacturing	Seattle Manufacturing
Item Description	Drive Shaft	Drive Shaft
Organization Code	M1	M1
Status Code	Active	Active
Grade Code	Medium Precision	Medium Precision
Origination Date	16-Apr-2021 11:52:49	16-Apr-2021 11:39:49
Origination Type	Receiving	Receiving
Retest Date		

Close Find Similar

M1,Driver Gear,SLT-397,M1,Housing,SLT-413,M1,Drive Shaft,S...

M1,Base,SLT-621

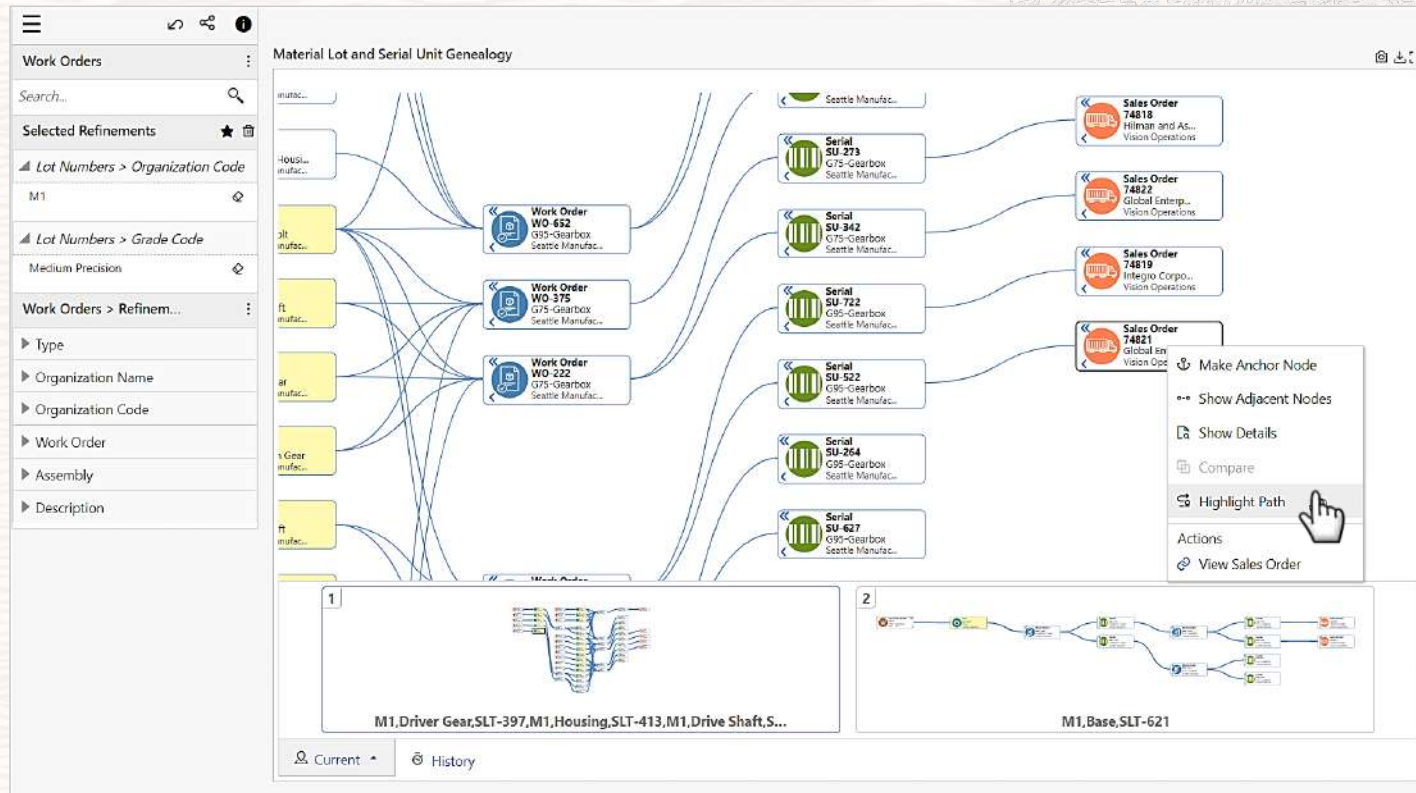
Current History



Mettre un accent sur les différences entre les lots sélectionnés



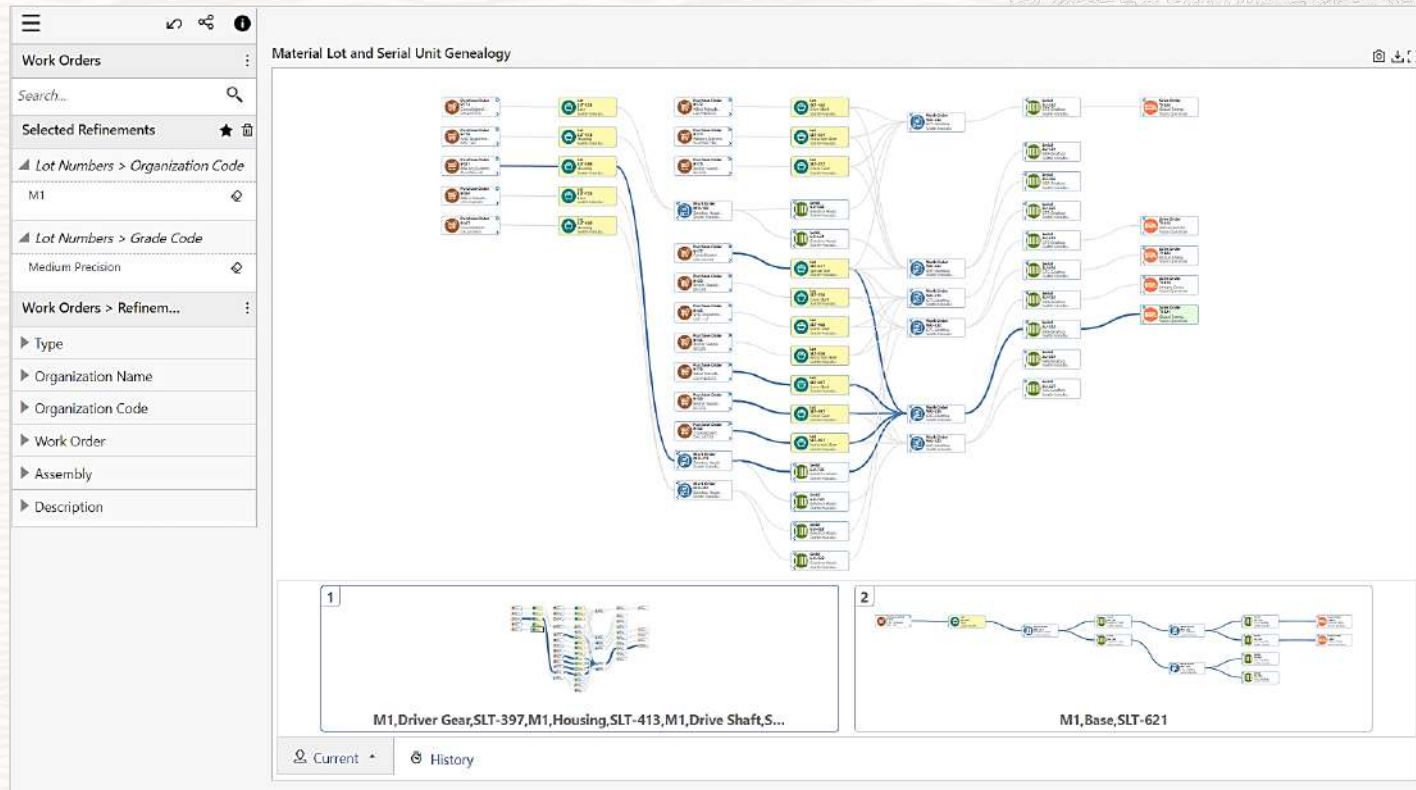
Identifier les origines du problème



Souligner le parcours de la commande client défectueux

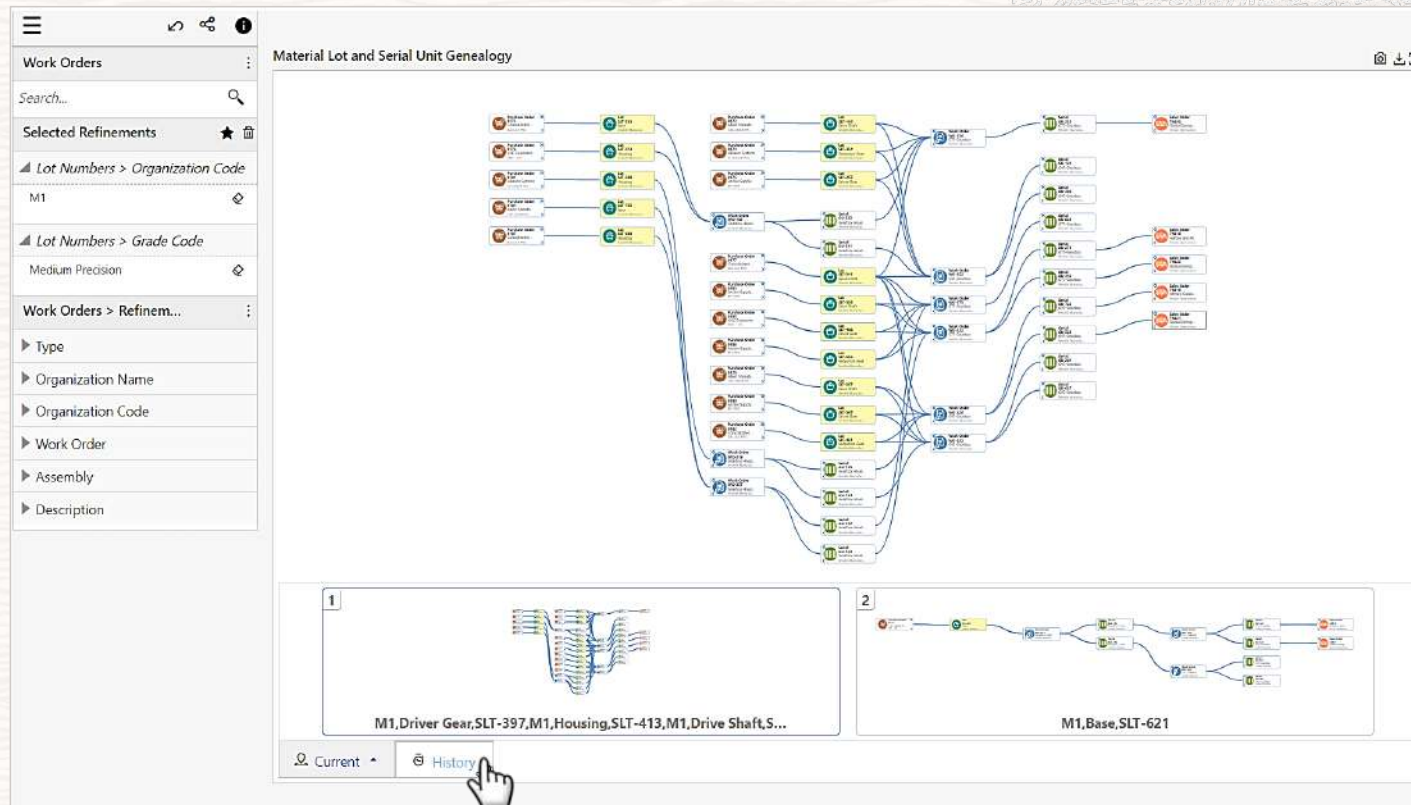


Identifier les origines du problème



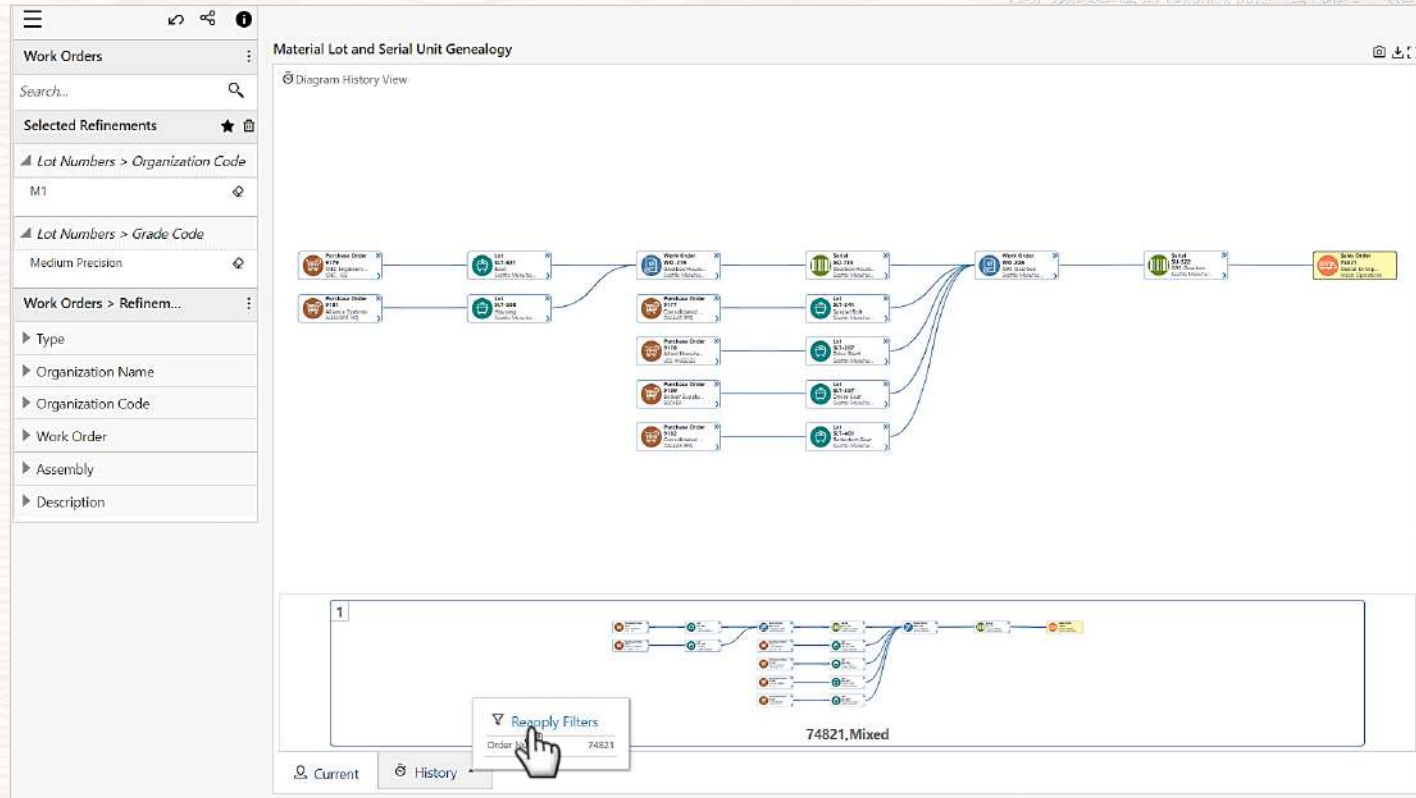
Tracer le flux complet

Identifier les origines du problème



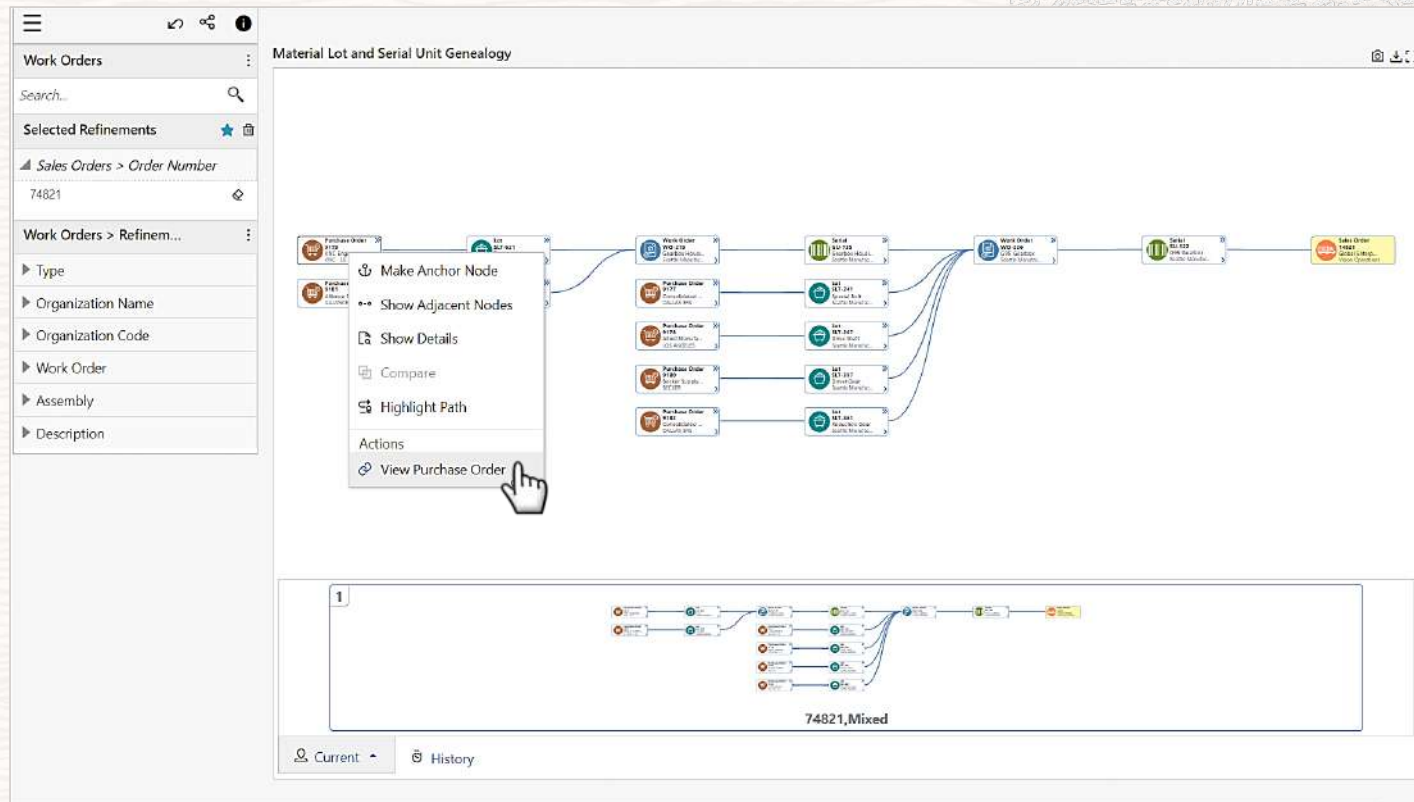
Revenir au diagramme de flux original

Obtenir le diagramme de flux original



Réappliquer les filtres d'une commande client défectueuse

Comprendre les dépendances



Obtenez une vue d'ensemble des articles liés pour une meilleure négociation.

Ouvrez le bon de commande requis

Prendre des mesures correctives

ORACLE Work In Process

Home Favorites Settings Worklist Logged In As MFG Help Logout

Standard Purchase Order 9179 Actions Manage Order Notes Go Update

Search

Header Lines Schedules Distributions

Operating Unit: Vision Operations
Status: Approved
Supplier: KNC Engineers Inc.
Supplier Site: KNC - US
Supplier Contact:
Communication Method: ☐ Print ☐ Fax ☐ E-Mail

Creation Date: 16-Apr-2021 11:30:02
Total: 1,000.00 USD
Buyer: Smith, Mr. Jonathan
Description:
Confirming Order: No

Terms

Bill-To Location: V1- New York City
Payment Terms: 45 Net (terms date + 45)
Pay On Receipt: No
Acknowledge By:
Required Acknowledgment: None

Default Ship-To Location: M1- Seattle Mfg
Ship Via:
Freight Terms: Due
FOB: Origin
Transportation Arranger:

Attachments

Seq	Title	Type	Description	Category	Update	Delete	Publish to Catalog
No results found.							

Notes



Examiner les commandes FRS pour en connaître les détails et négocier les conditions de qualité avec le fournisseur.

DEMO : Examiner et agir sur un problème de qualité de produit

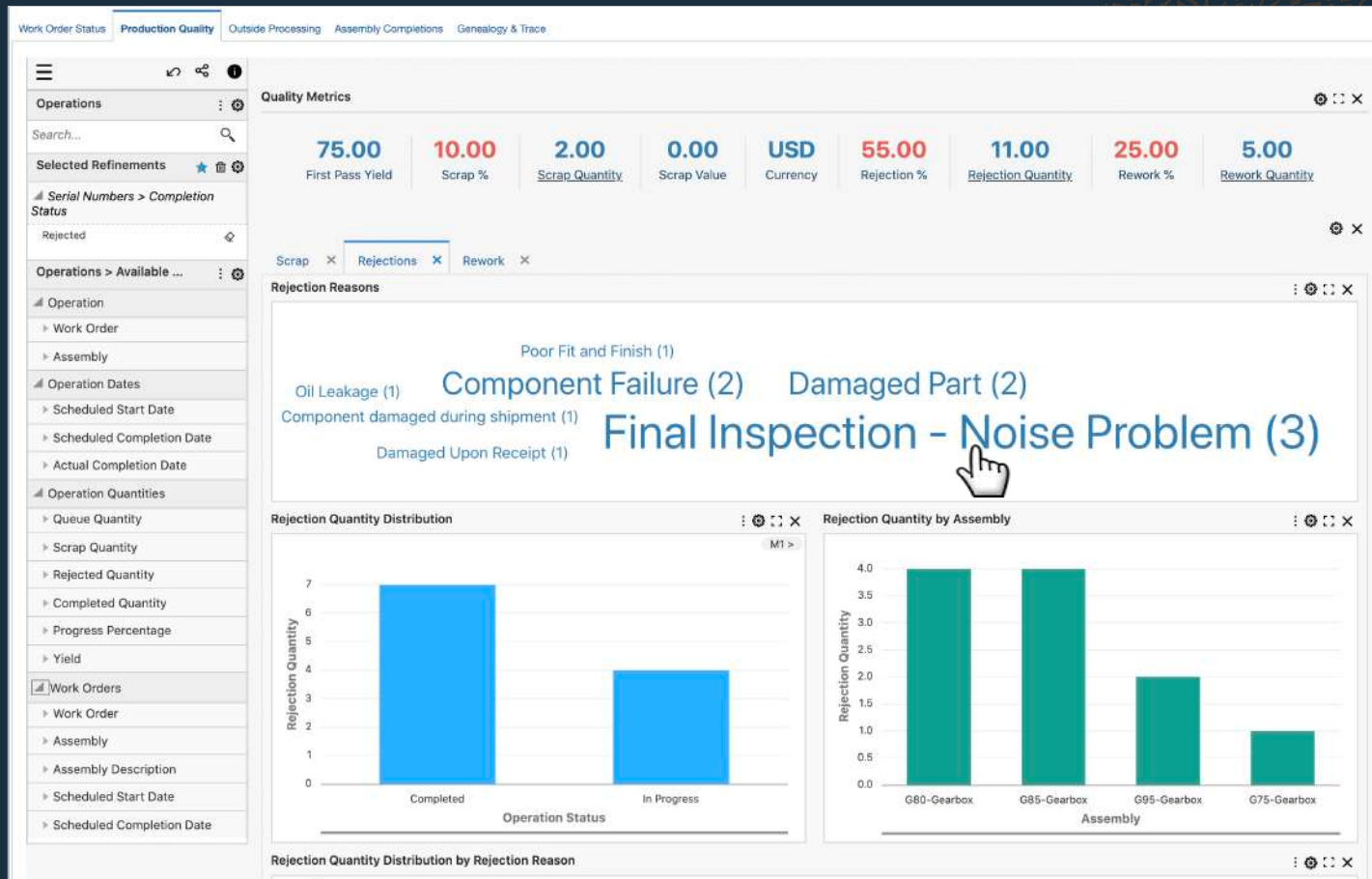
En utilisant Discrete Manufacturing Genealogy & Trace Dashboard

Le responsable de la qualité examine les rejets dans le tableau de bord de la qualité de la production

ORACLE
Business Suite

Le responsable de la qualité examine les rejets de qualité de la production

Cliquez sur le motif de rejet ayant le plus d'occurrences : problème de bruit



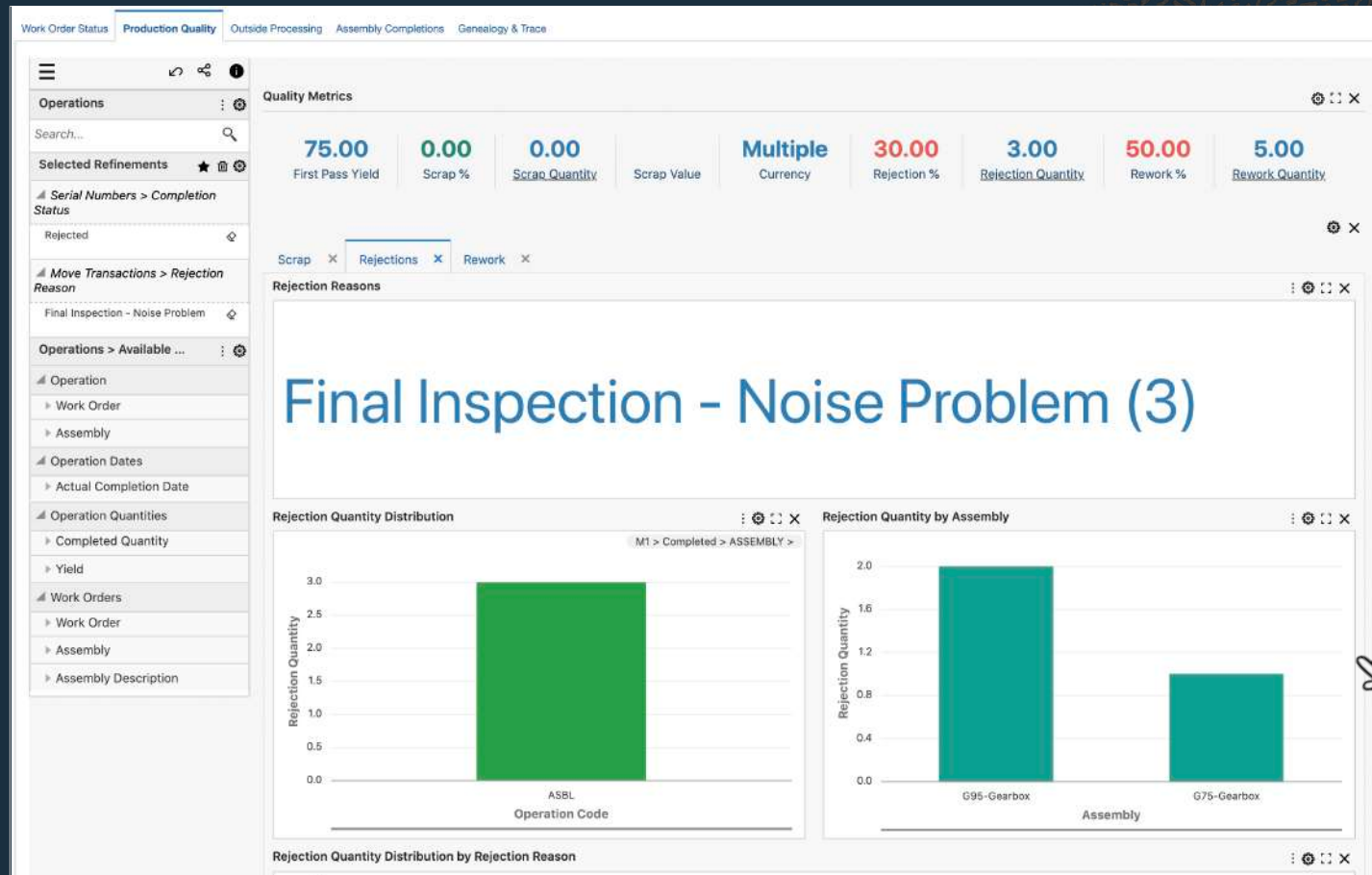
Investigate Impacted Assemblies with Noise Problem

ORACLE
E-Business Suite

Le responsable de la qualité examine les rejets de qualité de la production

Cliquez sur le motif de rejet ayant le plus d'occurrences : problème de bruit

Faites défiler vers le bas pour voir la liste des assemblages concernés.



Select Impacted Assembly Serial Units to View their Genealogy Network

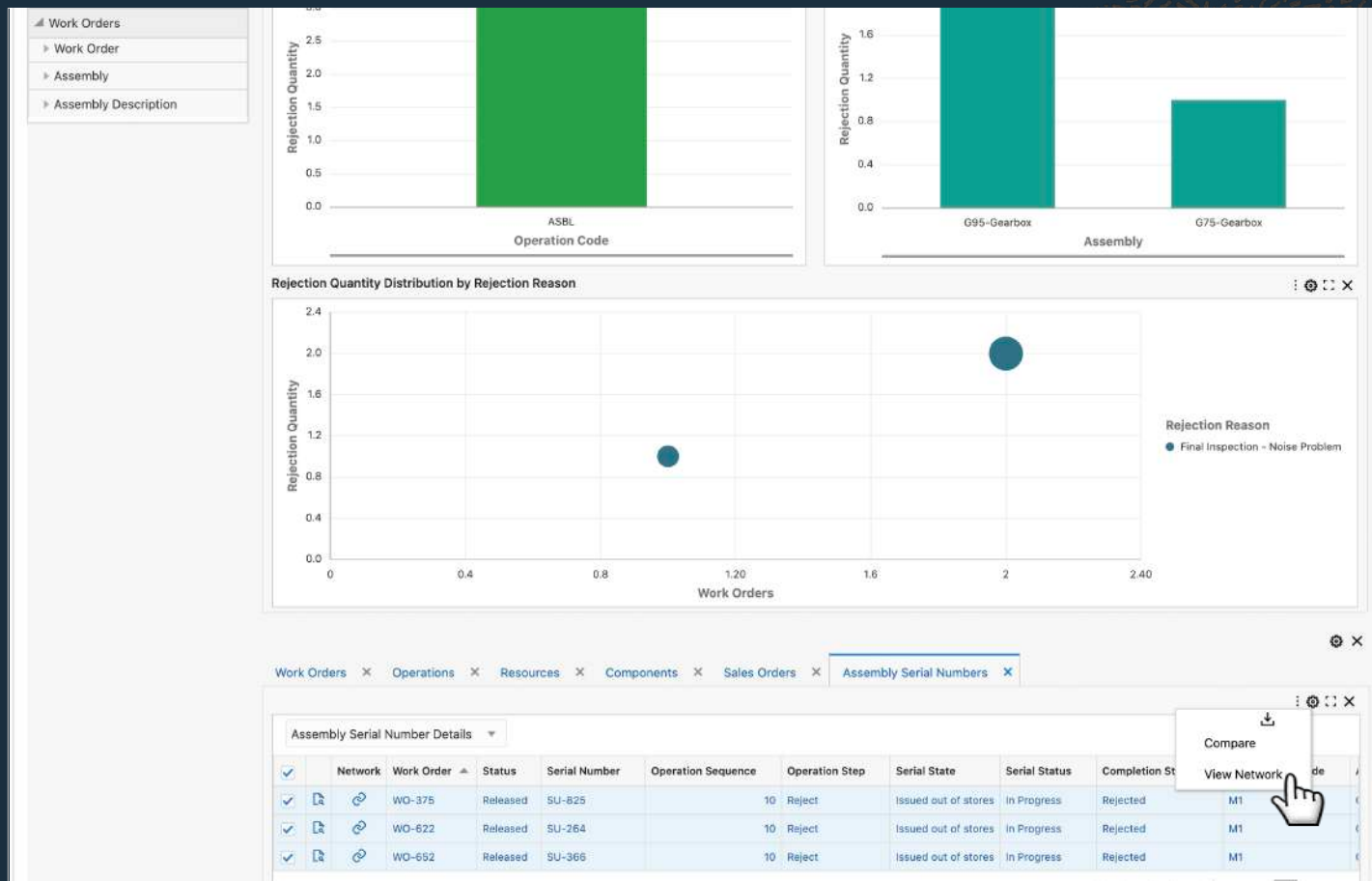
ORACLE
E-Business Suite

Le responsable de la qualité examine les rejets de qualité de la production

Cliquez sur le motif de rejet ayant le plus d'occurrences : problème de bruit

Faites défiler vers le bas pour voir la liste des assemblages concernés.

Cliquez sur l'action View Network pour afficher la généalogie de l'unité de série.



View Assembly Genealogy of Material Lots and Manufactured Parts

ORACLE
E-Business Suite

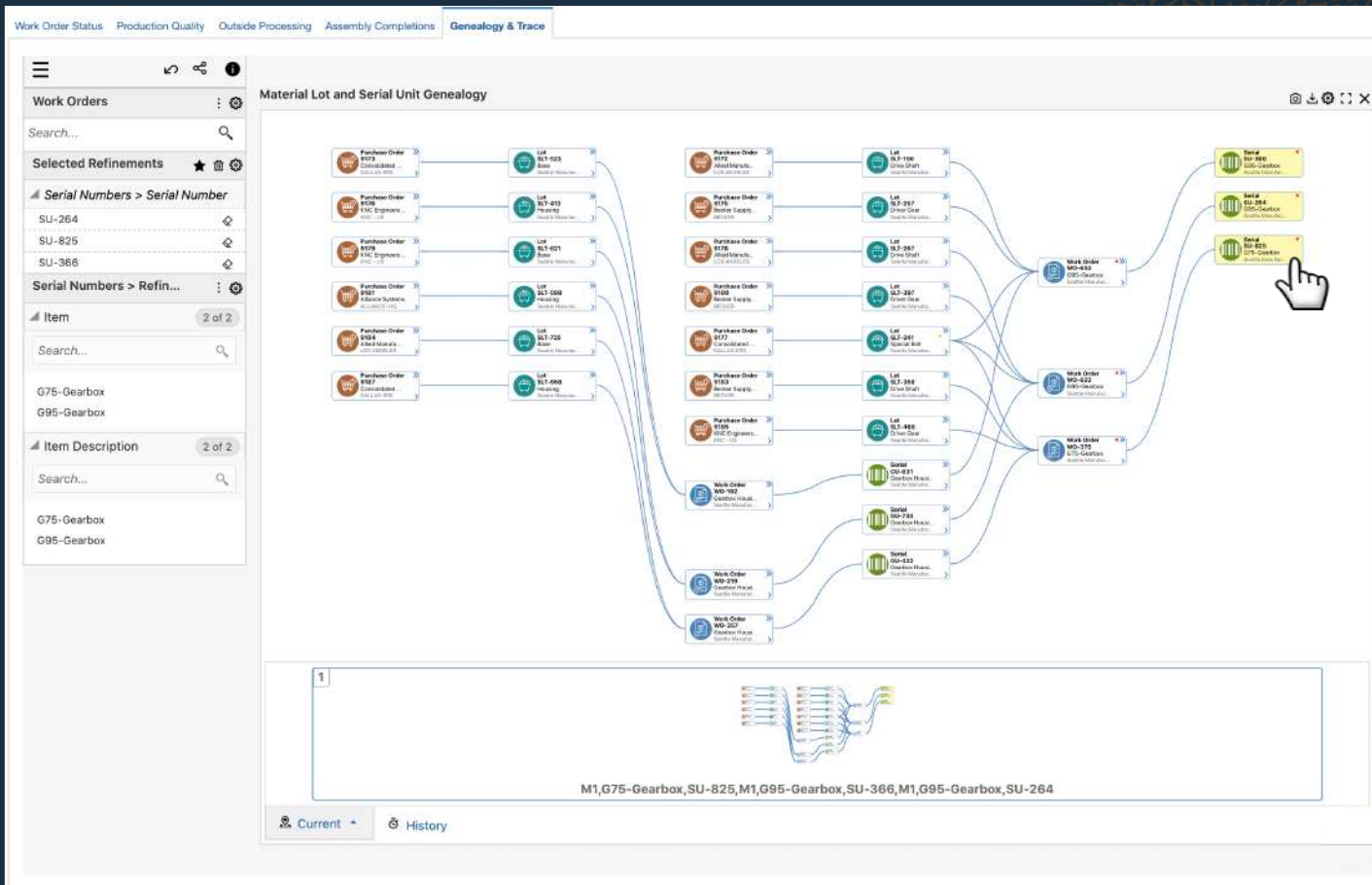
Le responsable de la qualité examine les rejets de qualité de la production

Cliquez sur le motif de rejet ayant le plus d'occurrences : problème de bruit

Faites défiler vers le bas pour voir la liste des assemblages concernés.

Cliquez sur l'action View Network pour afficher la généalogie de l'unité de série.

Mise en surbrillance du chemin pour visualiser les nœuds communs aux assemblages.



View Assembly Genealogy of Material Lots and Manufactured Parts

ORACLE
E-Business Suite

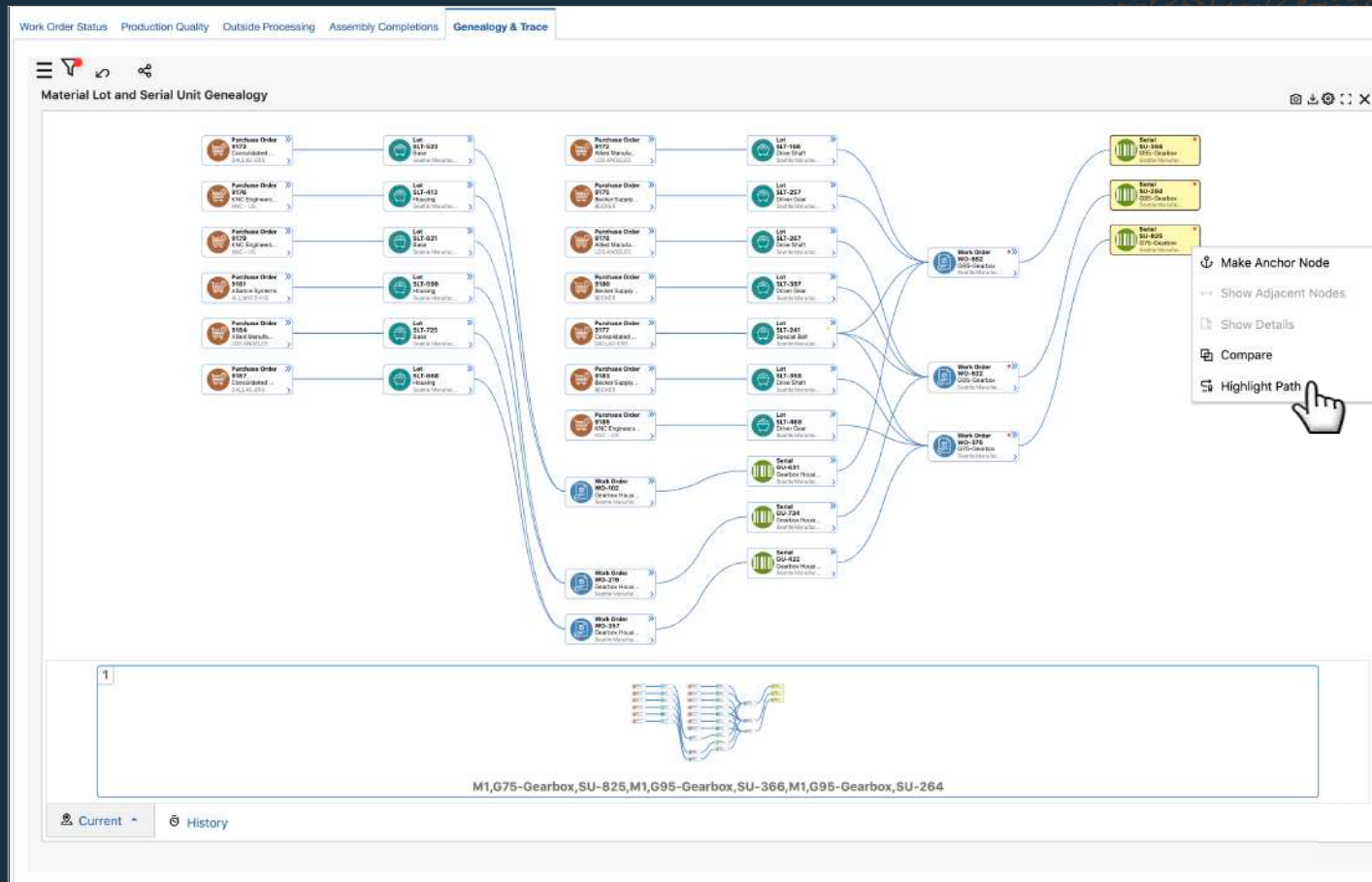
Le responsable de la qualité examine les rejets de qualité de la production

Cliquez sur le motif de rejet ayant le plus d'occurrences : problème de bruit

Faites défiler vers le bas pour voir la liste des assemblages concernés.

Cliquez sur l'action View Network pour afficher la généalogie de l'unité de série.

Mise en surbrillance du chemin pour visualiser les nœuds communs aux assemblages.



View Assembly Genealogy of Material Lots and Manufactured Parts

ORACLE
E-Business Suite

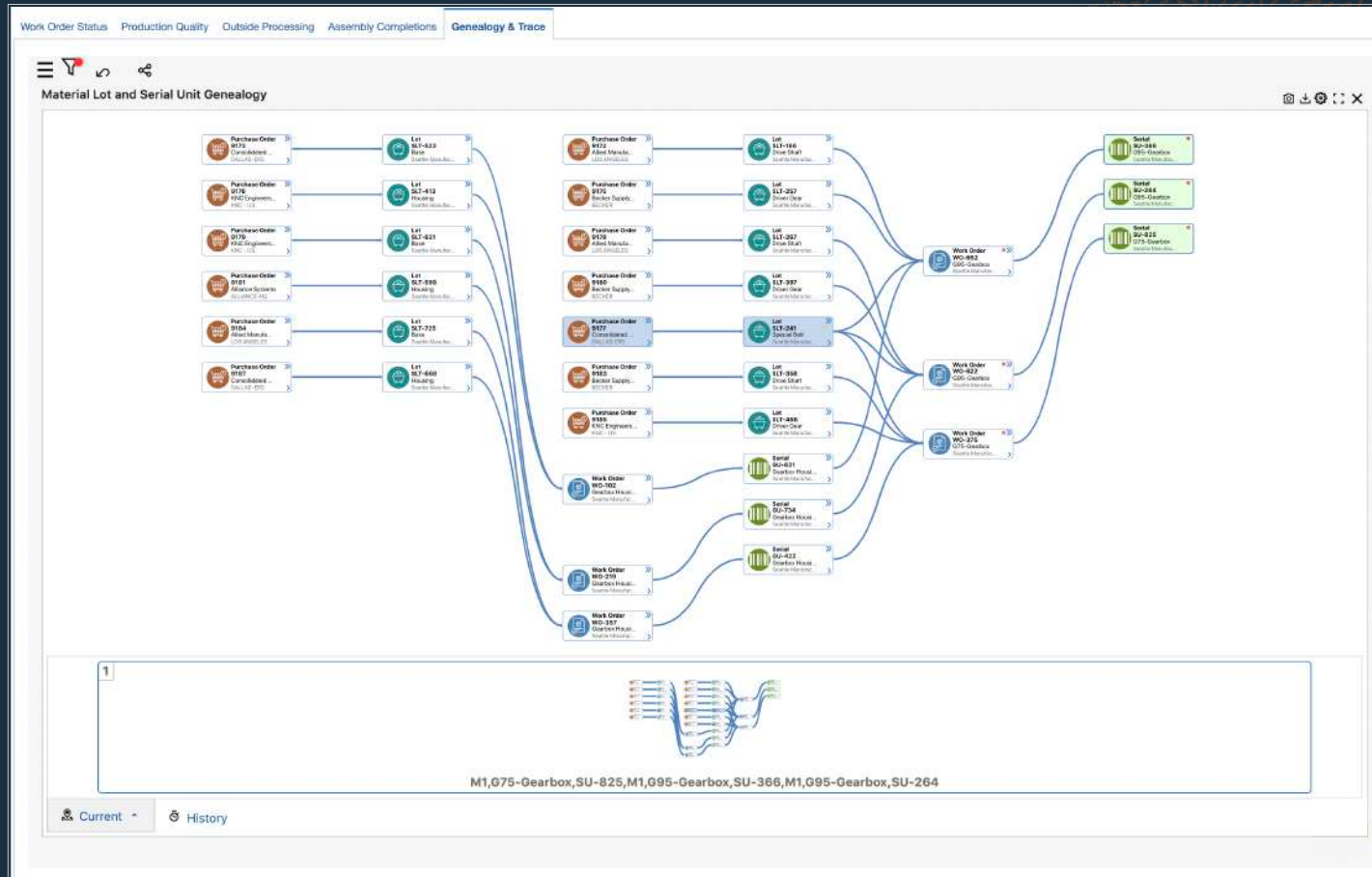
Le responsable de la qualité examine les rejets de qualité de la production

Cliquez sur le motif de rejet ayant le plus d'occurrences : problème de bruit

Faites défiler vers le bas pour voir la liste des assemblages concernés.

Cliquez sur l'action View Network pour afficher la généalogie de l'unité de série.

Mise en surbrillance du chemin pour visualiser les nœuds communs aux assemblages.



Identify Common Material Lot Used in All Assemblies with Noise Problem

ORACLE
E-Business Suite

Le responsable de la qualité examine les rejets de qualité de la production

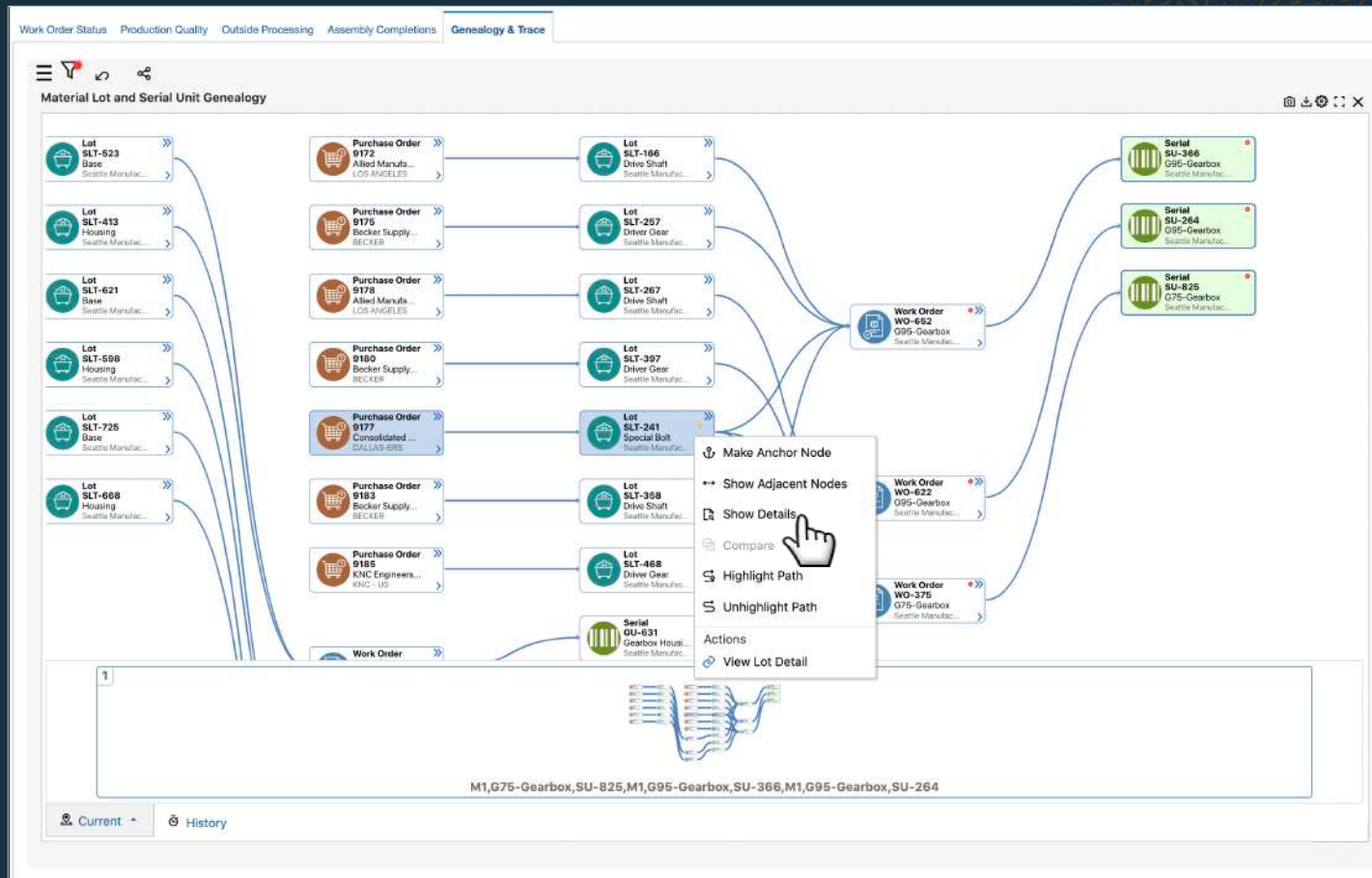
Cliquez sur le motif de rejet ayant le plus d'occurrences : problème de bruit

Faites défiler vers le bas pour voir la liste des assemblages concernés.

Cliquez sur l'action View Network pour afficher la généalogie de l'unité de série.

Mise en surbrillance du chemin pour visualiser les nœuds communs aux assemblages.

Cliquez sur Afficher les détails pour voir plus de détails sur ce lot.



Find the Material Lot Grade was Different than Typical Grade Used

ORACLE
E-Business Suite

Le responsable de la qualité examine les rejets de qualité de la production

Cliquez sur le motif de rejet ayant le plus d'occurrences : problème de bruit

Faites défiler vers le bas pour voir la liste des assemblages concernés.

Cliquez sur l'action View Network pour afficher la généalogie de l'unité de série.

Mise en surbrillance du chemin pour visualiser les nœuds communs aux assemblages.

Cliquez sur Afficher les détails pour voir plus de détails sur ce lot.

Fermer la fenêtre de détail

Material Lot and Serial Unit Genealogy

SLT-241

Search to filter

Column	Details
Type	Lot
Lot Number	SLT-241
Item	Special Bolt
Organization Name	Seattle Manufacturing
Item Description	Special Bolt
Organization Code	M1
Status Code	Active
Grade Code	Medium_Precision
Origination Date	16-Apr-2021 09:11:14
Origination Type	Receiving
Retest Date	

Close Find Similar

1

M1,G75-Gearbox,SU-825,M1,G95-Gearbox,SU-366,M1,G95-Gearbox,SU-264

Current History



Focus on this Lot to See Its Full Consumption and Impact

Le responsable de la qualité examine les rejets de qualité de la production

Cliquez sur le motif de rejet ayant le plus d'occurrences : problème de bruit

Faites défiler vers le bas pour voir la liste des assemblages concernés.

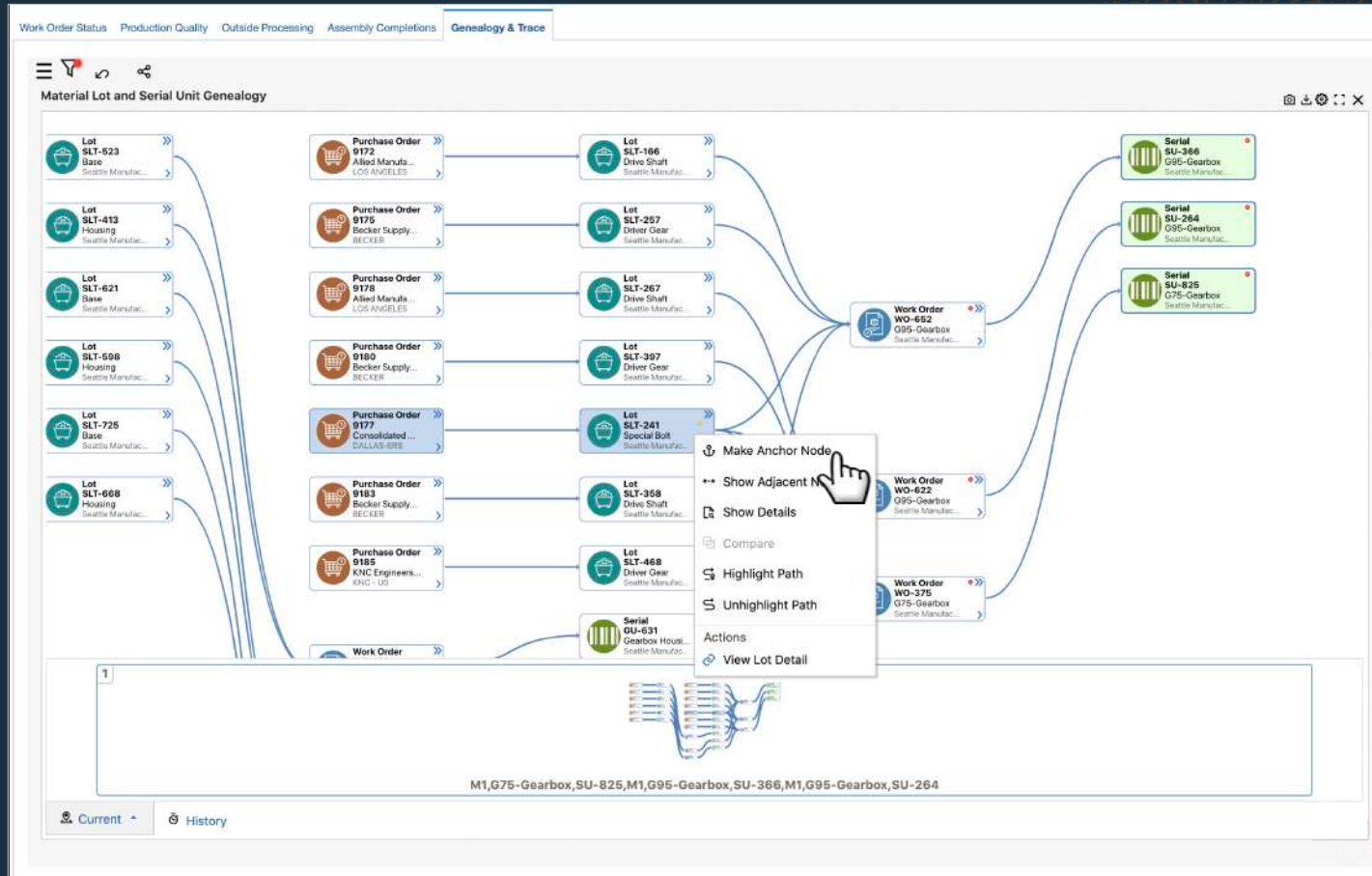
Cliquez sur l'action View Network pour afficher la généalogie de l'unité de série.

Mise en surbrillance du chemin pour visualiser les nœuds communs aux assemblages.

Cliquez sur Afficher les détails pour voir plus de détails sur ce lot.

Fermer la fenêtre de détail

Faire du nœud de lot le nœud d'ancrage



Find Some Assemblies Included on Sales Orders and Some Still in Inventory

ORACLE
E-Business Suite

Le responsable de la qualité examine les rejets de qualité de la production

Cliquez sur le motif de rejet ayant le plus d'occurrences : problème de bruit

Faites défiler vers le bas pour voir la liste des assemblages concernés.

Cliquez sur l'action View Network pour afficher la généalogie de l'unité de série.

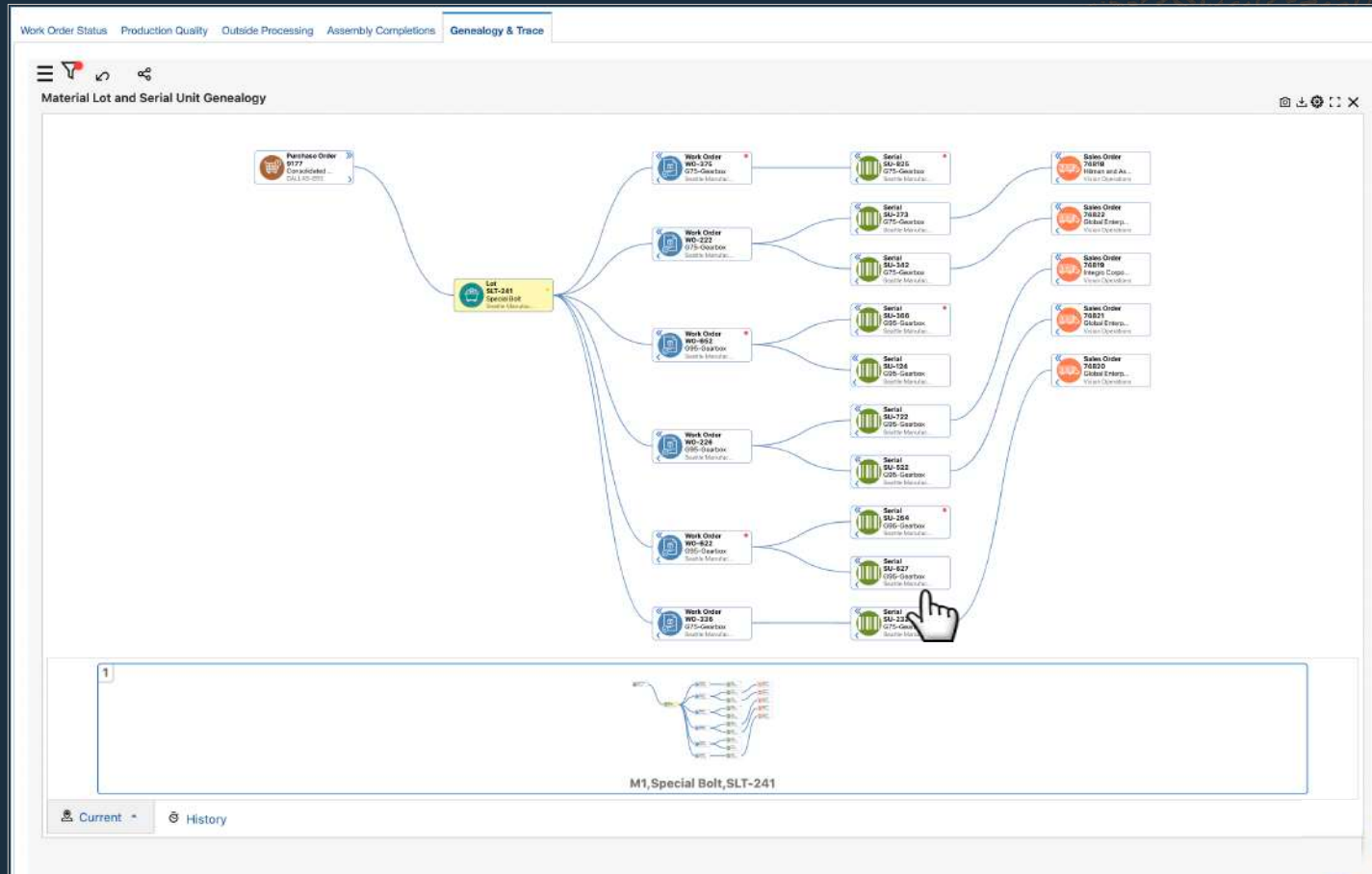
Mise en surbrillance du chemin pour visualiser les nœuds communs aux assemblages.

Cliquez sur Afficher les détails pour voir plus de détails sur ce lot.

Fermer la fenêtre de détail

Faire du nœud de lot le nœud d'ancrage

Cliquez sur le numéro de série de l'unité qui n'est pas encore sur la commande de vente et qui est toujours en stock.



Find Some Assemblies Included on Sales Orders and Some Still in Inventory

Le responsable de la qualité examine les rejets de qualité de la production

Cliquez sur le motif de rejet ayant le plus d'occurrences : problème de bruit

Faites défiler vers le bas pour voir la liste des assemblages concernés.

Cliquez sur l'action View Network pour afficher la généalogie de l'unité de série.

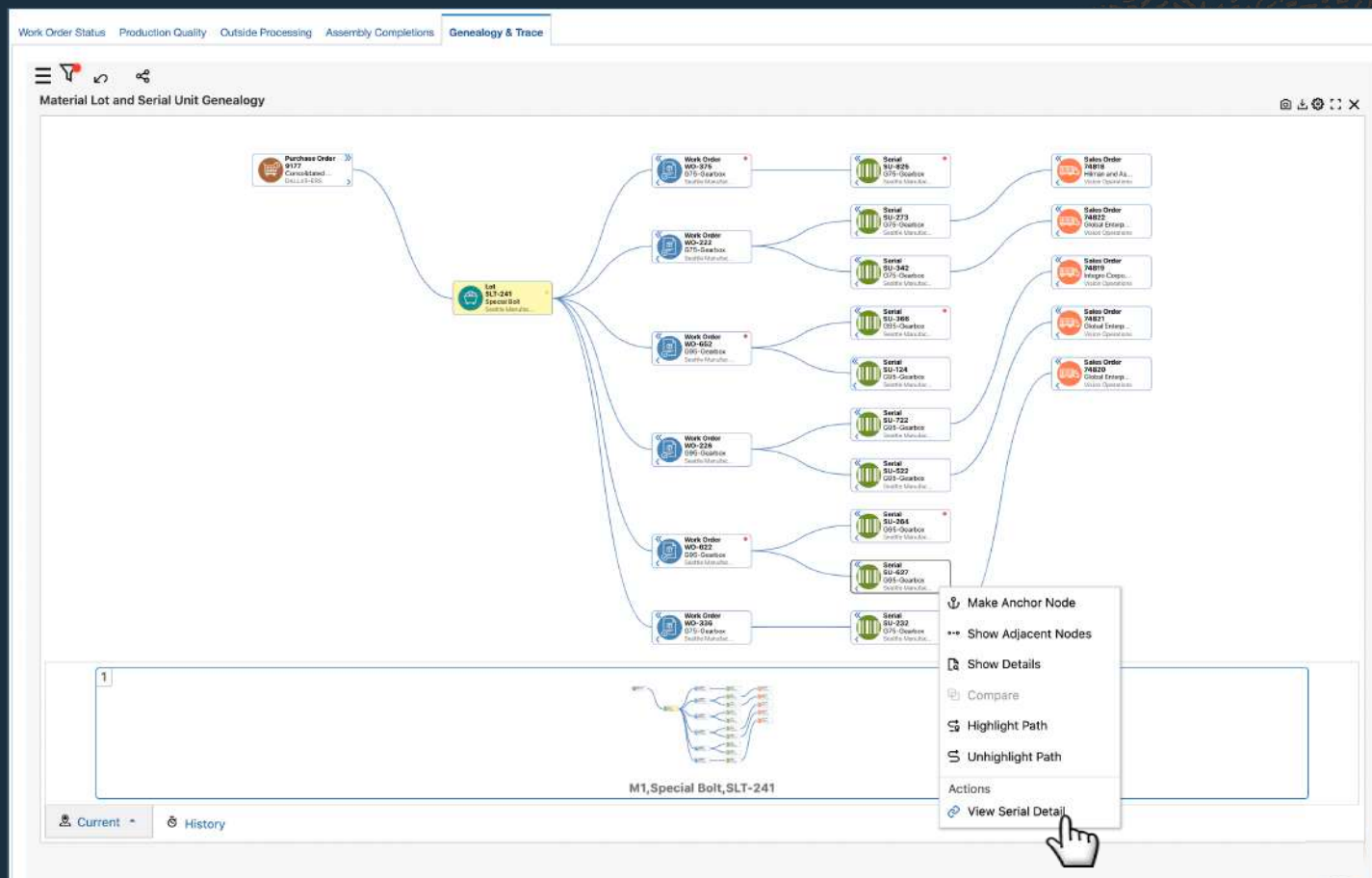
Mise en surbrillance du chemin pour visualiser les nœuds communs aux assemblages.

Cliquez sur Afficher les détails pour voir plus de détails sur ce lot.

Fermer la fenêtre de détail

Faire du nœud de lot le nœud d'ancrage

Cliquez sur le numéro de série de l'unité qui n'est pas encore sur la commande de vente et qui est toujours en stock.



Put Serial Units on Inventory Hold to Prevent Sales Order Reservations

ORACLE
E-Business Suite

The screenshot shows the 'Serial Numbers' window with the 'Serial Info' tab selected. It contains a table with the following data:

Serial	Item	State	Status
SU-627	G95-Gearbox	Resides in stores	Active

Below the table, the 'Item Description' is 'G95-Gearbox'. At the bottom, there are three buttons: 'View Genealogy', 'Transactions', and 'Lot'. A 'Material Status' dialog box is open over the table, showing a list of statuses: 'Material Status', 'Active', 'Inventory Hold' (highlighted), 'MRB Review', 'QC Hold', 'Quarantine', and 'Unserviceable'. The 'Find' button is at the bottom left, and 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right. A hand icon is pointing at the 'OK' button.

Le responsable de la qualité examine les rejets de qualité de la production

Cliquez sur le motif de rejet ayant le plus d'occurrences : problème de bruit

Faites défiler vers le bas pour voir la liste des assemblages concernés.

Cliquez sur l'action View Network pour afficher la généalogie de l'unité de série.

Mise en surbrillance du chemin pour visualiser les nœuds communs aux assemblages.

Cliquez sur Afficher les détails pour voir plus de détails sur ce lot.

Fermer la fenêtre de détail

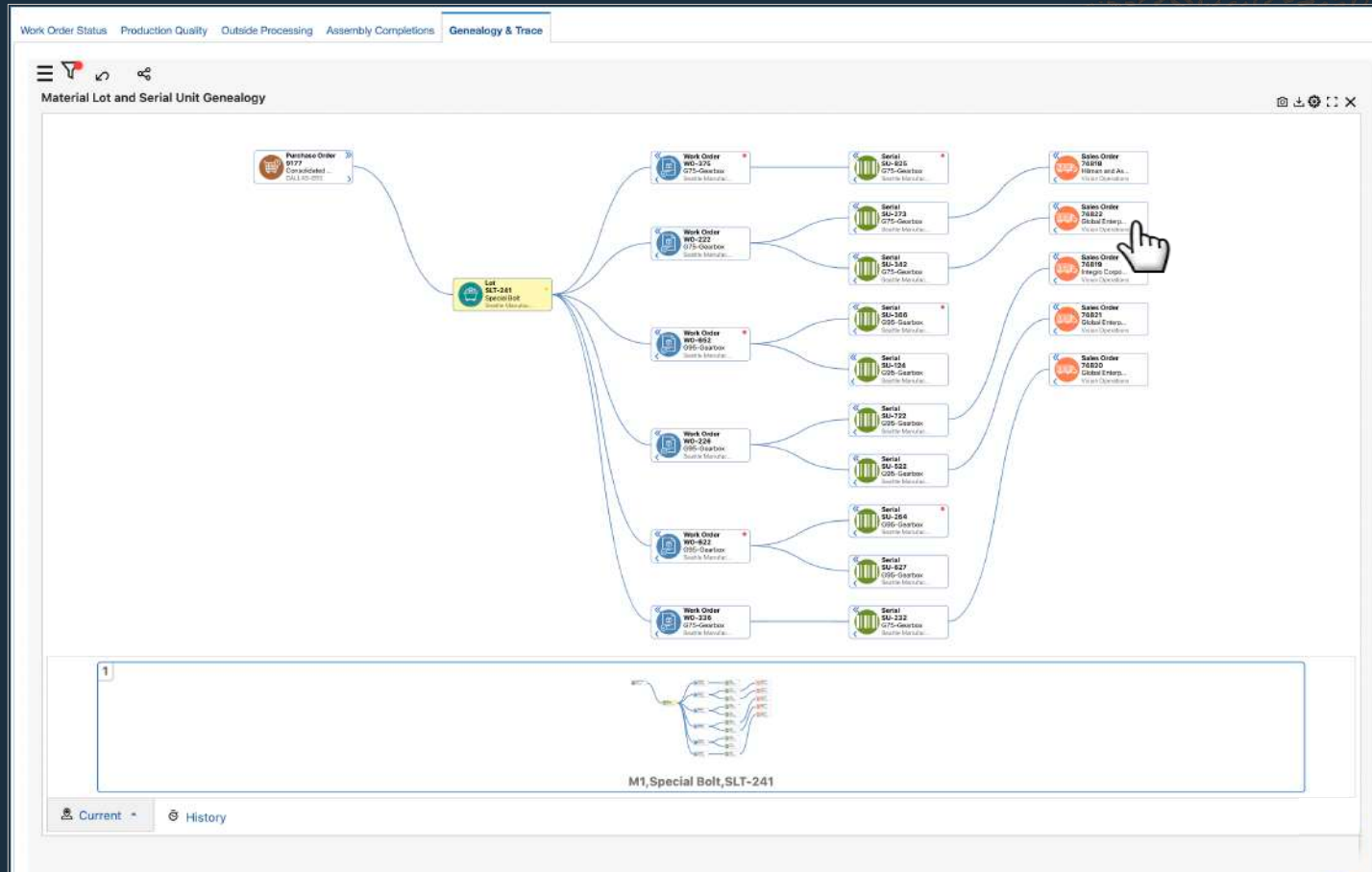
Faire du nœud de lot le nœud d'ancrage

Cliquez sur le numéro de série de l'unité qui n'est pas encore sur la commande de vente et qui est toujours en stock.

Mise en réserve du numéro de série de l'article dans les stocks



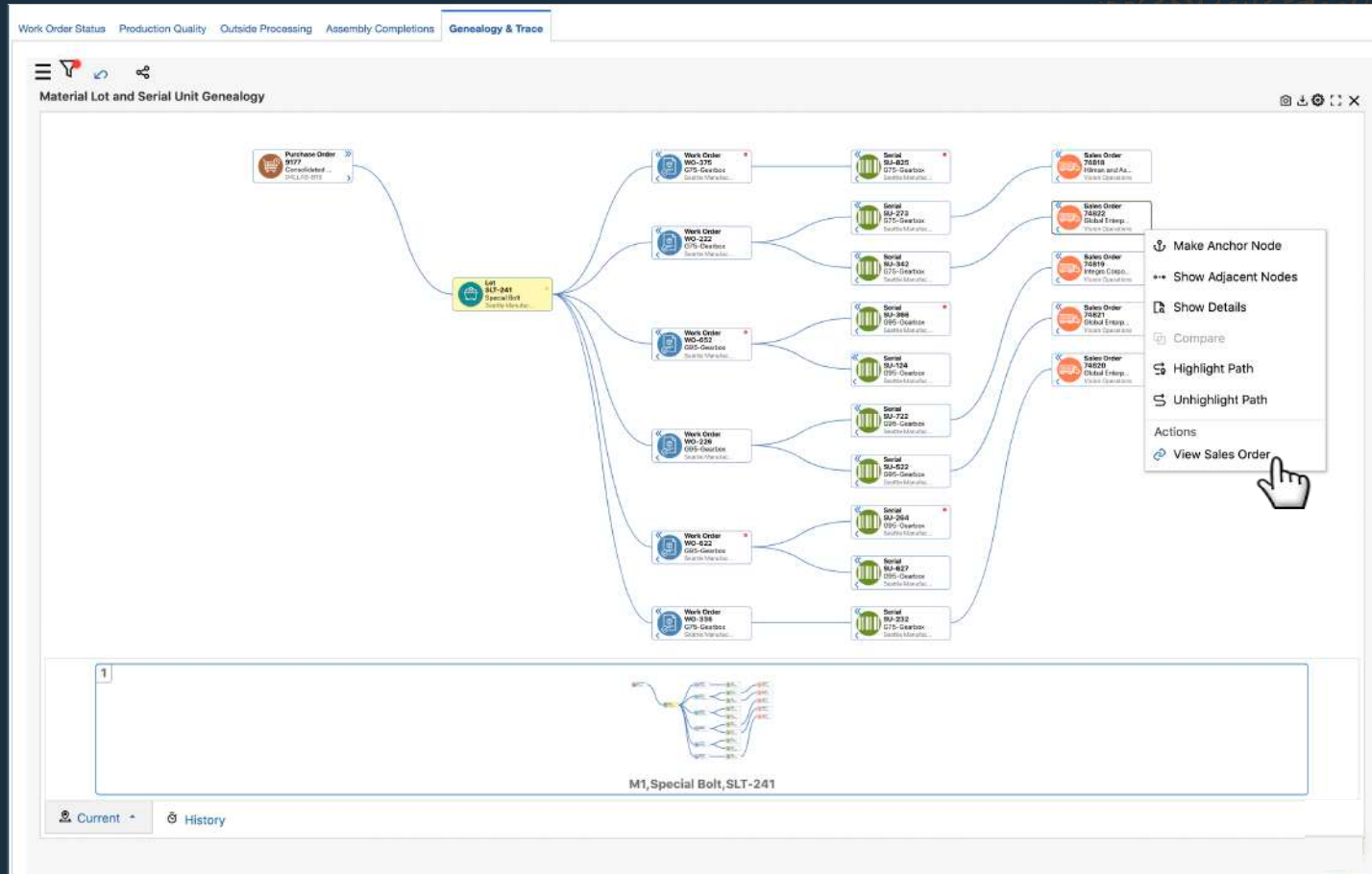
Update Open Sales Orders to Ensure Quality Before Shipping



Cliquez sur la commande client



Update Open Sales Orders to Ensure Quality Before Shipping



Cliquez sur la commande client



Confirm Order Not Shipped and Place on Hold to Do Additional Inspections

Command Center Orders

Sales Order View : 74822

Order Number 74822
Customer Global Enterprises
Contact
Ship To Customer Global Enterprises
Request Date 16-Apr-2021 10:10:14
Shipping Method DHL

Date Ordered 16-Apr-2021 10:10:14
Customer Number 1040
Customer PO
Ship To Location San Jose
Warehouse M1
Shipment Priority

Bill To Customer Global Enterprises
Currency USD
Order Type Mixed

Bill To Location San Jose
Price List Corporate
Status Booked

Total (List) 1,000.00
Discount 0.00
Discount % 0.00
SubTotal 1,000.00
Tax 0.00
Charges 0.00
Total 1,000.00

Payment Terms 30 NET
Sales Agreement No.
On Hold [No](#)

[Show More Details](#)

Products & Services Shipping Billing Install Base Attachments

Quick Actions

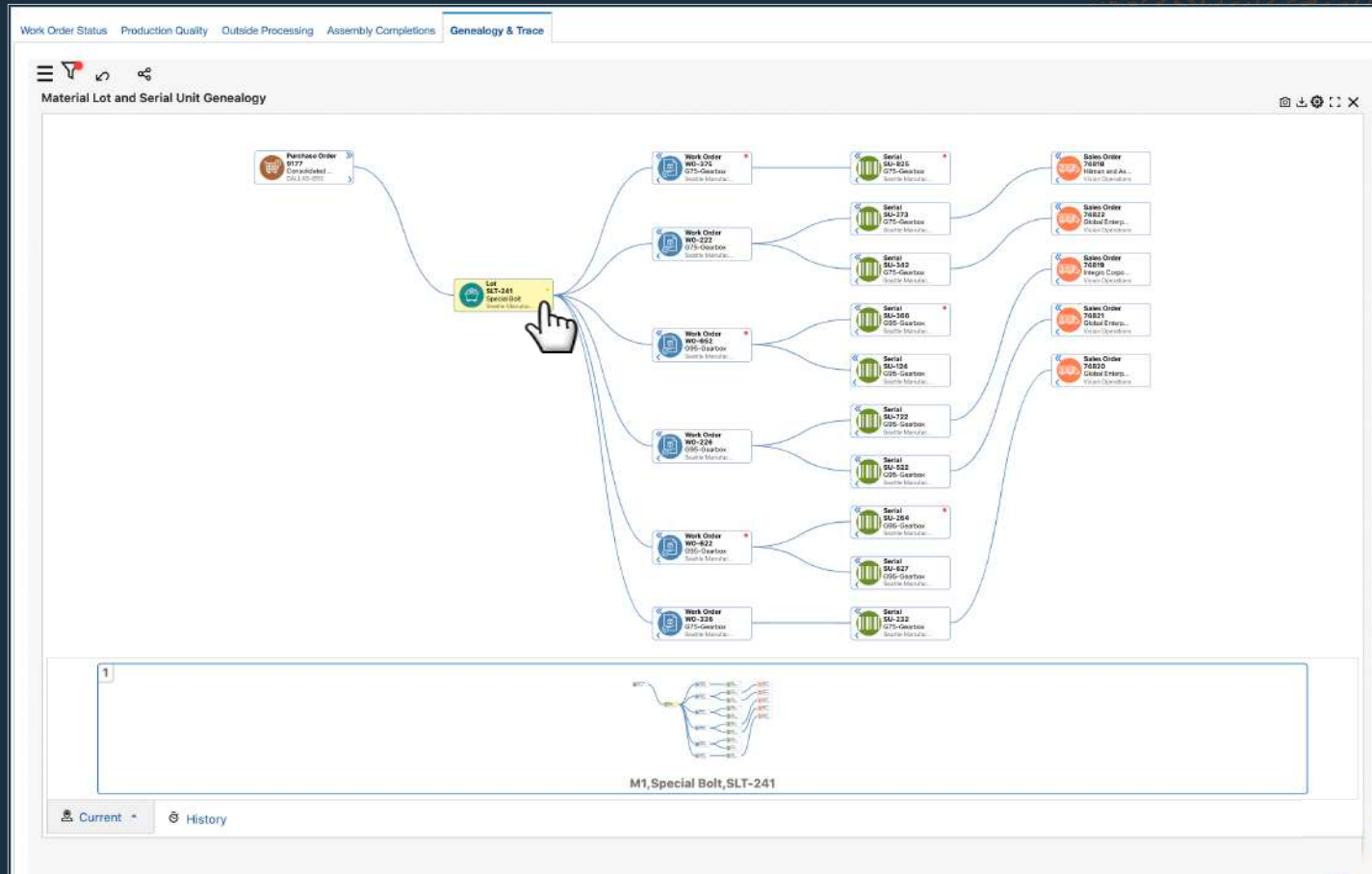
☒ Show Line Details ☐ Show Shippable Lines Only

Order Lines

Line	Ordered Item	Qty	Item Description	UOM	List Price	Discount...	Selling Price	Extended Price	Status	Line Type	On Hold	Industry Information	Trading Partner Information	Service Reference Type	Ser
1.1	G75-Gearbox	1	G75-Gearbox	Ea	1,000.00	0.00	1,000.00	1,000.00	Picked	Standard (Line Invoicing)	No				

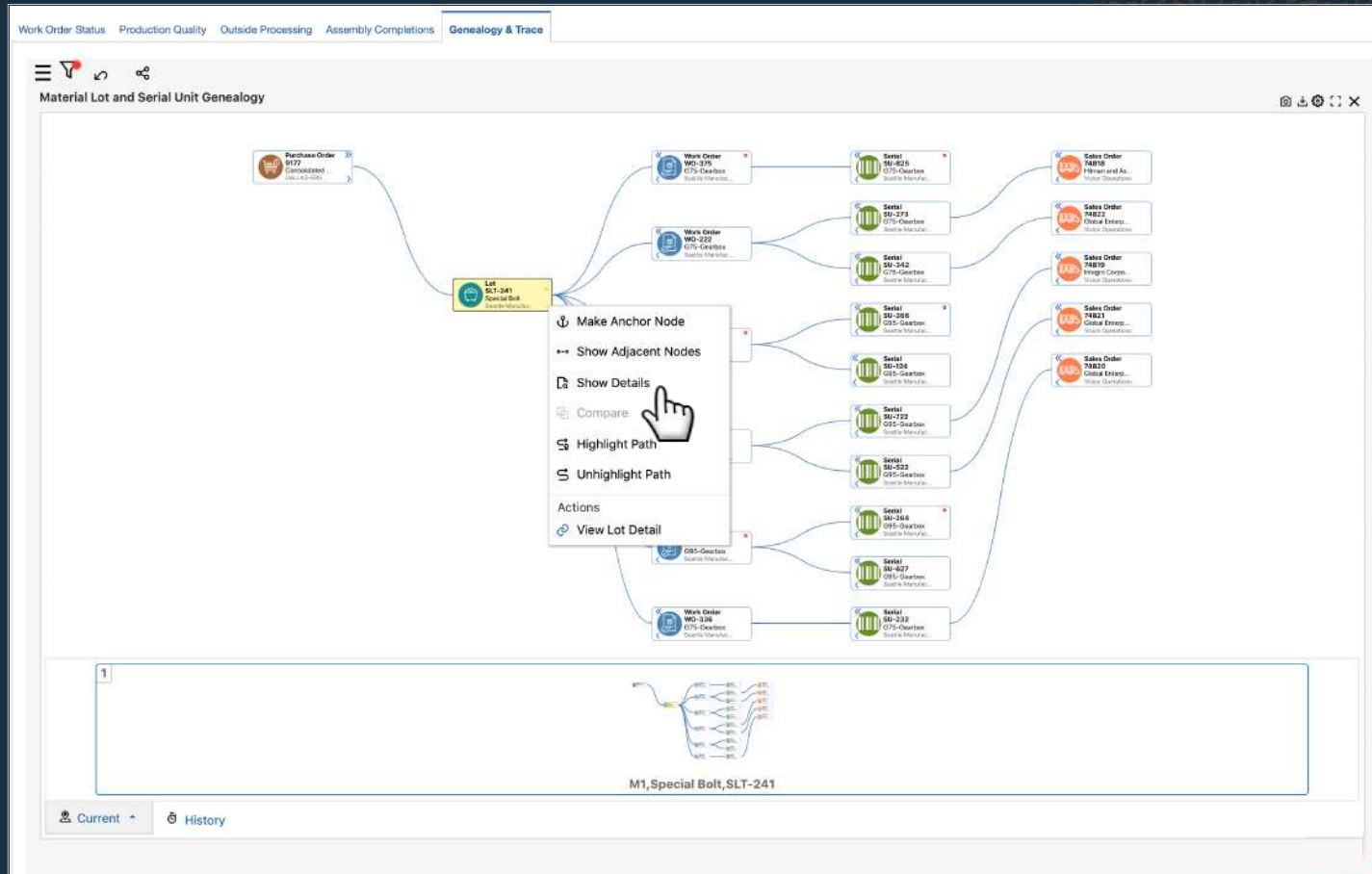
Mettre la commande en attente

Find Similar Special Bolt Lots Used Elsewhere in the Production



Sélectionnez les attributs du nœud de lot et cliquez sur Rechercher des éléments similaires

Find Similar Special Bolt Lots Used Elsewhere in the Production



Sélectionnez les attributs du nœud de lot et cliquez sur Rechercher des éléments similaires

Find Similar Special Bolt Lots Used Elsewhere in the Production

Material Lot and Serial Unit Genealogy

SLT-241

Search to filter

Column	Details
Type	Lot
Lot Number	SLT-241
Item	☒ Special Bolt
Organization Name	Seattle Manufacturing
Item Description	Special Bolt
Organization Code	☒ M1
Status Code	Active
Grade Code	☒ Medium_Precision
Origination Date	16-Apr-2021 09:11:14
Origination Type	Receiving
Retest Date	
Condition:	(Item = Special Bolt) AND (Organization Code = M1) AND (Grade Code = Medium_Precision)

Close Find Similar

1

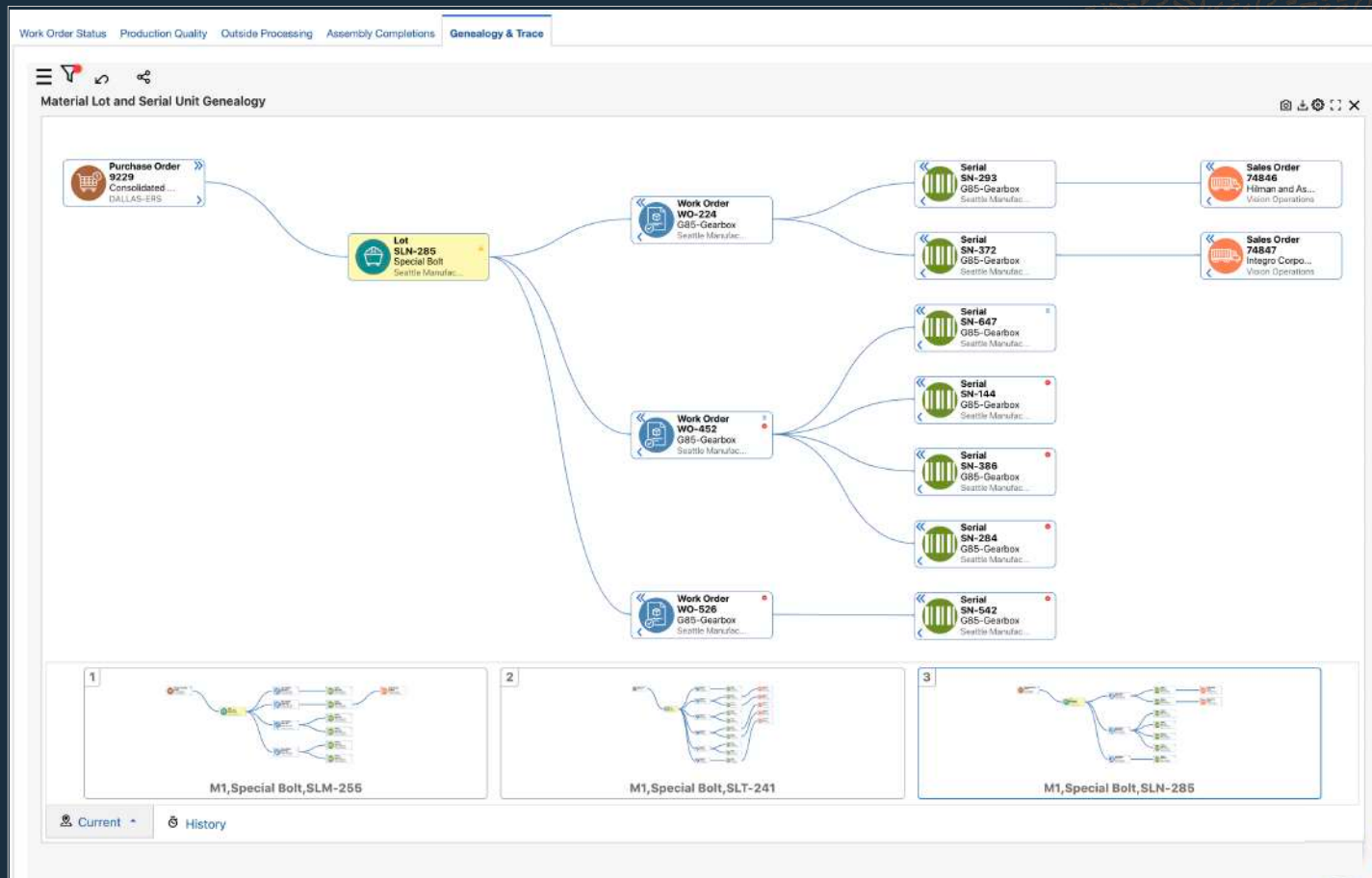
M1,Special Bolt,SLT-241

Current History

Sélectionnez les attributs du nœud de lot et cliquez sur Rechercher des éléments similaires



Proactively Service Remaining Units Already Delivered to Customer Sites



Effectuer des actions de rappel ciblées pour les unités sur les sites des clients



ORACLE®
E-Business Suite
Manufacturing

Our mission is to help people see
data in new ways, discover insights,
unlock endless possibilities.





<https://clubutilisateursoracle.org/>



delegation@clubutilisateursoracle.org



@clubutilisateursoracle



@ClubUtilisateursOracle



@ClubAUFO

*Suivez la
communauté
des utilisateurs
Oracle !*



CLUB UTILISATEURS
DE SOLUTIONS ORACLE