

ANTOINE DINH

# MISSION VIGILENS

---



Bts SIO Option SLAM

Vigilens

Mai  
2025



# SOMMAIRE

**01**

CONTEXTE

**02**

INVENTORY  
AVAILABILITY

**03**

CYCLE COUNT

**04**

WORK ORDER  
SCHEDULING

**05**

INVENTORY  
TRANSFERT

**06**

PICK PACK

**07**

ASSEMBLAGE

01

---

**CONTEXTE**



# Contexte

Vigilab est l'environnement dans lequel j'ai évolué et travaillé durant ces deux années d'alternance.

C'est un outil conçu pour répondre aux besoins liés à la mobilité et à l'aspect pratique pour les utilisateurs présent à l'échelle la plus proche de la production.

Etant un outil crée par David Fargier, je suis arrivée lors de la mise à jour globale du service et je vais maintenant vous présenter les différentes fonctionnalités sur lesquelles j'ai travaillé.

Tout d'abord, j'ai contribué à l'amélioration de l'interface utilisateur pour la rendre plus intuitive et accueillante. Ensuite, j'ai participé à l'optimisation des algorithmes de traitement des données, ce qui a augmenté l'efficacité et la rapidité des opérations.

Enfin, j'ai également été impliqué dans le développement de documentation pour faciliter la prise en main de l'outil par les nouveaux utilisateurs.

En conclusion, mon expérience avec Vigilab a été non seulement enrichissante mais aussi formatrice. Les compétences acquises au cours de ces deux années m'ont permis de contribuer significativement à l'évolution de mon avenir professionnel

**02**

---

**INVENTORY  
AVAILABILITY**

# INVENTORY AVAILABILITY

Mes premières mission m'ont permis de prendre connaissance d'une technologie que je n'avais encore jamais utilisé avec les bonnes habitudes à faire pour construire un code clair et unie.

Ma première mission a été sur le module Inventory availability, elle a une fonction primaire de vérifier l'existence d'un article dans un magasin donnée. J'ai eu pour objectif d'appliquer la nouvelle charte graphique dans la v2

Partie jde

Work With Item Branch

Personal Form (No Personalization) Layout (No Layout) Query: All Records

Item Number  Add Master Data

No records found.

Branch/Plant	Item Number	Description	Description 2	Search Text	Stocking Type	Line Type	Sales Code 1	Sales Code 2	Sales Code 3
No records found.									

Partie vigilab

VIGILAB MOBILITY JPY920

INVENTORY AVAILABILITY

Item Number  Branch Plant  Description

Search

ITEM NUMBER	DESCRIPTION	BRANCH PLANT
222	Touring Bike, Green	10 Western Distribution Center
220	Touring Bike, Red	10 Western Distribution Center

**03**

---

**CYCLE COUNT**

# CYCLE COUNT

Ma seconde mission sur Cycle Count a reposé sur la mêmes objectif avec les phases de test associés, mon objectif était une mise à niveau du visuel pour cet outil qui permet de vérifier les articles par cycles.

Partie jde

Work With Cycle Count Review

✓ 🔍 ✕ ⌵ Row ⚙️ Tools

Cycle Status From  Thru   
Date From  Thru

No records found.

<input type="checkbox"/>	Cycle Number	Description	Cycle Status	Cycle Status Description	Count Date	Locations To Count	Items To Count
--------------------------	--------------	-------------	--------------	--------------------------	------------	--------------------	----------------

Partie vigilab

VIGILAB MOBILITY JPY920

CYCLE COUNT

From Status  To Status

CYCLE NUMBER	DESCRIPTION	STATUS	COUNT DATE	LOCATION TO COUNT	ITEMS TO COUNT
265	TWE	10-Selected	24/05/2024	2	4
266	TWE 30052024	10-Selected	30/05/2024	2	5
253	VIG MOB	20-Printed	11/03/2021	25	1,444
258	VIGILAB_DEMO_23/06/2022	30-Entered	22/06/2022	1	3
264	VIGILAB	30-Entered	01/12/2023	2	1

ITEM	LOCATION	LOT NUMBER	QUANTITY ON HAND	COUNTED	VARIANCE
220			2556032	6	-2556026
220		123	0	0	0
220		451004	1	0	-1
220		456180	3	0	-3
220		456198	0	-6	-6
220		456219	1	4	3

04

---

**WORK ORDER  
SCHEDULING**

# WORK ORDER SCHEDULING

C'est à partir de ce troisième module que j'ai commencé à rentrer dans l' ERP JD Edwards qui permet de réaliser les actions sur JDE grâce à des api. Cet outil permet de gérer la manufacture d'articles en prenant en compte la complétion et le changement de statut

Partie vigilab

**VIGILAB** MOBILITY JPY920

### WORK ORDER SCHEDULING

Item Number: 220 Branch: [dropdown] From Status: 05 To Status: 95

Requested Date: From [calendar] To [calendar]

Start Date: From [calendar] To [calendar]

**Search**

Item List

REQUESTED DATE	START DATE	ITEM NUMBER	DESCRIPTION	WO NUMBER	ORDER TYPE	STATUS	DESCRIPTION	QUANTITY OPEN	QUANTITY UM ORDERED
28/06/2017	24/06/2017	220	Touring Bike, Red	451004	WO	95	Ready for Final	0	EA 80

**VIGILAB** MOBILITY JPY920

### WORK ORDER SCHEDULING

Order Number - Type - Co: 451004/WO Item Number: 220 Branch: M30

Quantity Completed: 0 EA Quantity Ordered: 80

Quantity Scrapped: 0

Quantity Completed To Date: 1000000 Quantity Scrapped To Date: 1

**Save Close** **Cancel Completion**

WORK ORDER SCHEDULING

Order Number - Type - Co	451004 / WO / 00200	Item Number	220	Branch	M30	Lot Serial	451004
Uom Transportation	EA	Uom Secondary					
Requested Date	28/06/2017	Start Date	24/06/2017	Search Cross Reference			

Status: 95 Type: S Priority: 2

Back Update

**05**

---

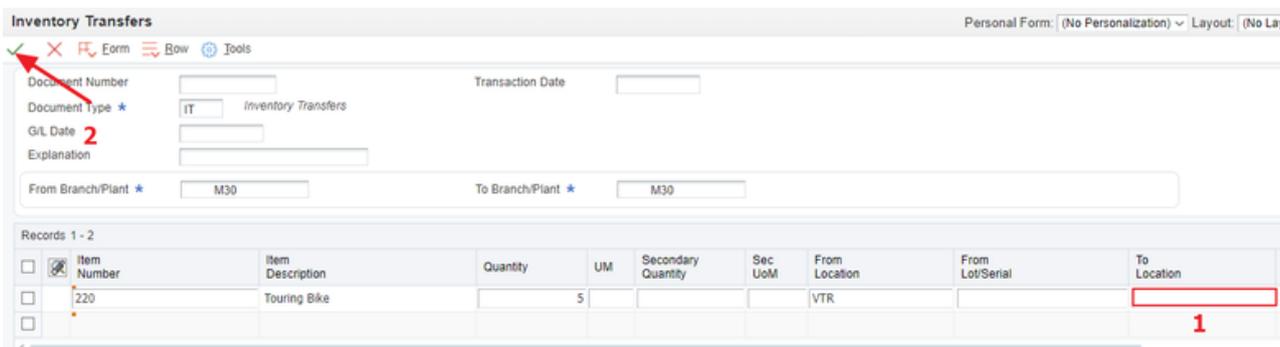
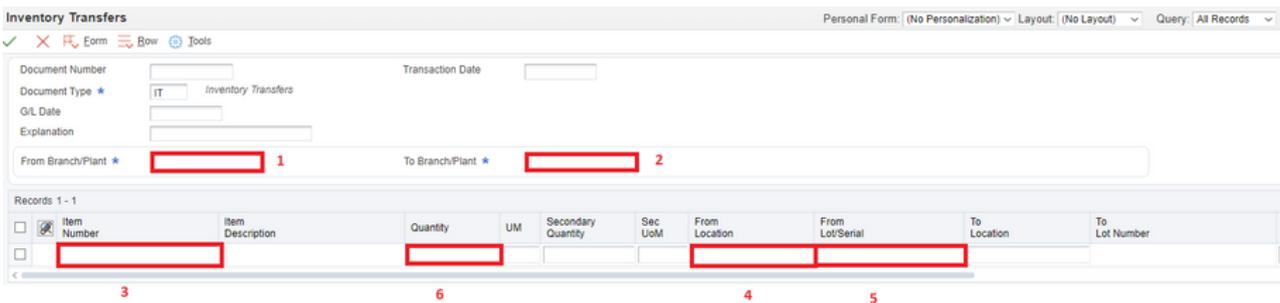
**INVENTORY  
TRANSFERT**

# INVENTORY TRANSFERT

C'est en travaillant avec un client que j'ai pu réaliser mon premier module hors milieu "innovation" mais là "spécifique" pour répondre aux demandes du client.

Le module a pour objectif de saisir un article d'un emplacement à un autre avec la logique des flash QR. Cela a été pour moi une expérience marquante car j'ai pu comprendre l'utilisation réel de vigilab.

Partie jde



## Partie vigilab

Scan branch plant

Scan item number

From Location

Lot number to scan

Enter quantity

Cancel

next

### INVENTORY TRANSFERT COMPLETION

#### DETAIL

Branch Plant :	M30
From Location :	VTR
Item Number :	220
Lot Number :	
Quantity :	5

To Location

Cancel

Submit

06

---

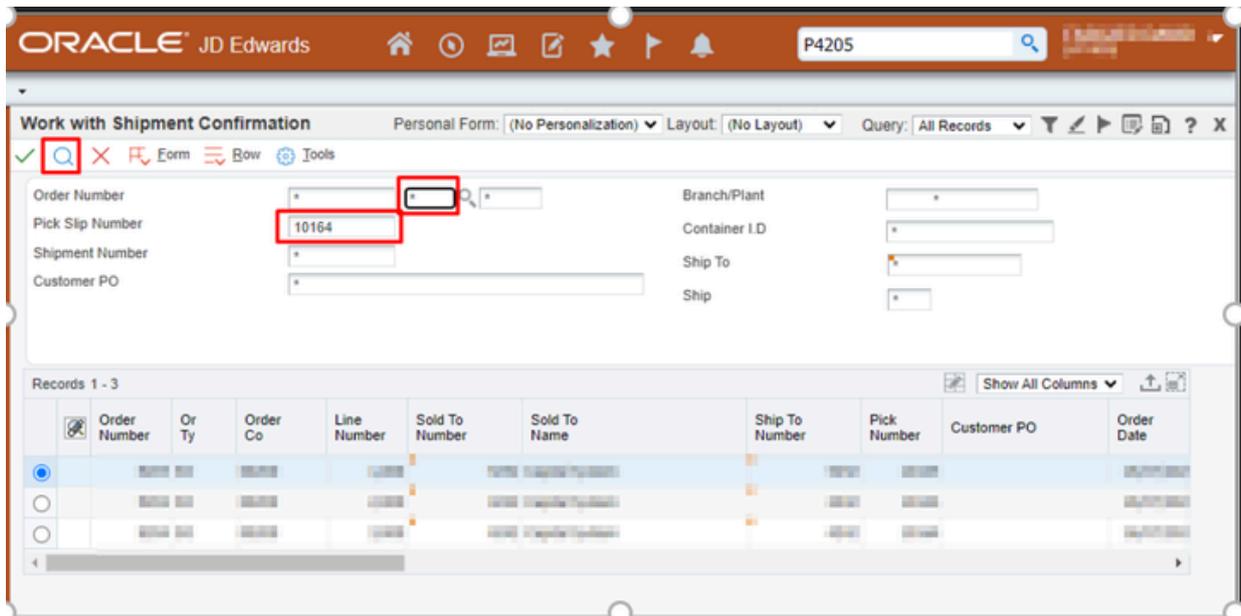
**PICK PACK**

# PICK PACK

J'ai dû réaliser suite à un ticket une vérification et une correction du code après un bug trouvée par le client.

C'est avec l'aide d'une organisation solide et d'un partage des tâches efficaces que j'ai pu résoudre le problème. Le module permet de gérer les étapes de transport d'une cuve jusqu'à un magasin sélectionner avec des contrôles sur les expéditions.

Partie jde



Partie vigilab



PICK / PACK

Pick Slip Number	<input type="text" value="10164"/>
Branch	<input type="text" value="M30"/>
Order Number	<input type="text" value="5204/SO/00200/1,000"/>
Carton Id	<input type="text"/> <input type="button" value="+"/>
Item Number	<input type="text" value="210"/> Mountain Bike, Red
Location	<input type="text"/>
Lot	<input type="text"/>
Quantity	<input type="text" value="1"/>
UOM	<input type="text" value="EA"/>

Back

Validate

Previous

Next

1 / 3

**07**

---

**ASSEMBLAGE**

# ASSEMBLAGE

Il s'agit du dernier module en date avec lequel je suis toujours en cours d'amélioration, elle permet à l'utilisateur de sélectionner un article pour en connaître ensuite la nomenclature pour récupérer les composants nécessaires et les envoyer à l'emplacement d'assemblage.

Partie jde

Document (pièce justif. ...)		Date transaction	27/01/25
Type document *	IT	N° lot	4430248
Date G/L	27/01/25		
Motif	Reclassification		
Magasin/Usine Du *	01000	Magasin/Usine Au *	01000

Enregistrements 1 - 6												
<input type="checkbox"/>	N° Ligne	Du Au	N° grpe Transactions	N° ligne Assoc. source	Code Article	Description Article	Quantité	UM	Quantité UM secondaire	UM Sec	Emplacement	N° série/ Lot
<input type="checkbox"/>	1.000	F		1.000	AN00830100	MARQUAGE N°1 TEST		20.000 UN			. . .	
<input type="checkbox"/>	2.000	F		1.000	AN00830200	MARQUAGE N°2 TEST		20.000 UN			. . .	
<input type="checkbox"/>	3.000	F		1.000	AN00830000	MARQUAGE N° 0 PAR 1		20.000 UN			. . .	
<input checked="" type="checkbox"/>	4.000	F		1.000	0044540	CARTON D'EMBALLAGE		2.000 UN			. . .	
<input checked="" type="checkbox"/>	5.000	T		1.000	AN00830500	MARQUAGE ASSORTI CARTON		2.000 UN			. . .	

## Partie vigilab

Ecran composé

 **ASSEMBLAGE**

Scan branch plant

Scan item number

Lot Number

Enter quantity

Enter the expiration date

### ASSEMBLAGE COMPLETION

Item Number  
AN00830100

Description  
MARQUAGE N° 1

From Location  
 

Lot Number

Enter quantity  
quantity needed: 20

# ANTOINE DINH

---

BTS SIO SLAM

Vigilens

Mai  
2025