

# JDEUTIL

Appliquer à vos requêtes VIGILENS la sécurité de votre utilisateur JDE

## Présentation

Le module optionnel JDEUtil permet d'améliorer l'intégration de Vigilens à JDE EnterpriseOne, en récupérant dynamiquement dans Vigilens, au moment de l'exécution depuis JDE/E1 :

- La sécurité de votre utilisateur JDE
- L'utilisateur JDE connecté
- L'environnement JDE de connexion

## Cas Pratique

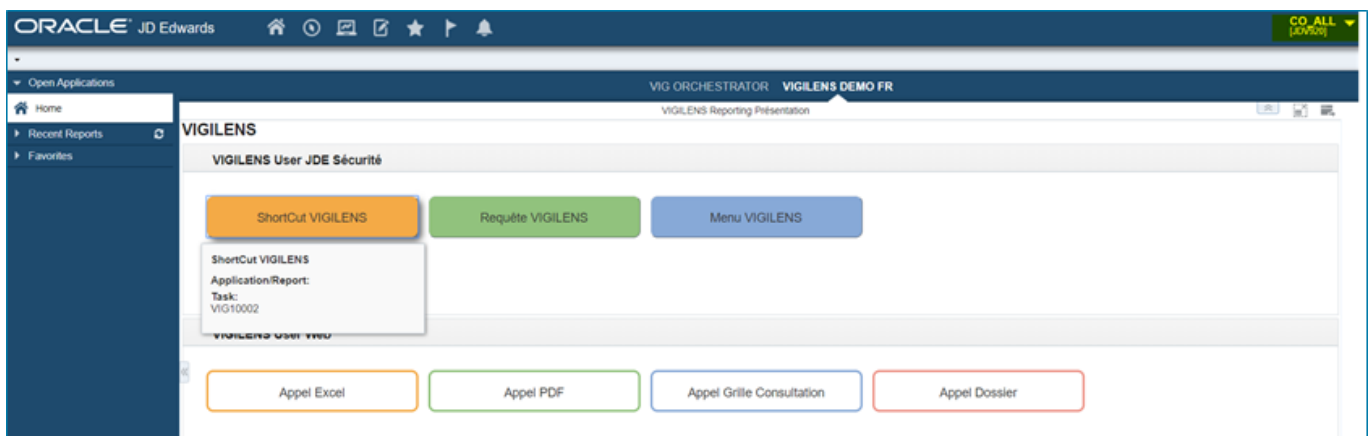
### Sécurité JDE

Dans JDE/E1, un user CO\_ALL n'a pas de sécurité ligne, alors que le user CO\_00070 a les lignes suivantes :

User / Role	Object Name	Object Description	Version/From Value	Thru Value	Security Type	Description	Data Item	Alias
CO_00070	*ALL		00000	00069	4	Row Security	Company	CO
CO_00070	*ALL		00071	99999	4	Row Security	Company	CO

### user CO\_ALL

Maintenant, le user CO\_ALL se connecte à JDE et clique sur un lien Vigilens :



L'utilisateur ne se reconnecte pas dans VIGILENS, il n'utilise pas non plus un Utilisateur générique

L'utilisateur CO\_ALL n'a pas de restriction dans JDE, l'exécution de la requête affiche le résultat pour l'ensemble des sociétés



SOCIETE SOCIÉTÉ (COMPANY CONSTANTS)	SOCIETE - JDESCR1	CHIFFRE D'AFFAIRES SUM(PRIX TOTAL (SALES ORDER DETAIL FILE))	EXPRS -EUR-
00001	Financial/Distribution Company	17 943 610.82	EUR
00070	Luxe de France	2 459 069.43	EUR
00080	Colombian ECS Company	125 775.00	EUR
00200	Manufacturing/Distribution Co.	24 139 856.35	EUR
02008	Taiwan Company	1 500.00	EUR
02009	India Localization Company	2 800.00	EUR
07600	Brazilian Company	33.56	EUR
48264	Worldwide Suppliers Ltd.	0.00	EUR


### user CO\_00070

Le user CO\_ALL se connecte à JDE et clique sur un lien Vigilens :



L'utilisateur ne se reconnecte pas dans VIGILENS, il n'utilise pas non plus un Utilisateur générique

L'utilisateur CO\_00070 n'a accès qu'à la société 00070, VIGILENS ajoute cette restriction automatiquement à l'exécution de la requête,



The screenshot shows a web application interface with a blue sidebar on the left and a main content area. The main area has a header with a logo and a title 'RÉSULTAT POUR LA REQUÊTE : SECURITE JDE'. Below the header is a table with columns: 'SOCIÉTÉ (COMPANY CONSTANTS) SOCIÉTÉ', 'SOCIÉTÉ - JDESCR1', 'SUM(PRIX TOTAL (SALES ORDER DETAIL FILE)) CHIFFRE D'AFFAIRES', and 'EUR-EXPR3'. The table contains one row with values: '00070', 'Luxe de France', '2 459 069.43', and 'EUR'. Below the table, there is a status bar indicating 'Affiche les enregistrements : (1 - 1) / 1' and navigation buttons 'PRÉCÉDANT' and 'SUIVANT'.

SOCIÉTÉ (COMPANY CONSTANTS) SOCIÉTÉ	SOCIÉTÉ - JDESCR1	SUM(PRIX TOTAL (SALES ORDER DETAIL FILE)) CHIFFRE D'AFFAIRES	EUR- EXPR3
00070	Luxe de France	2 459 069.43	EUR

## Principe de fonctionnement

JDEUTIL est une application JD Edwards spécifiquement développée par VIGILENS (P59VLVIG) pour appliquer aux requêtes exécutées depuis l'interface utilisateur de JD Edwards la sécurité ligne de l'utilisateur JDE connecté,

1. L'utilisateur lance une requête VIGILENS depuis JDE
2. Création d'un enregistrement dans la table F59VGSEC. Cet enregistrement permet de créer une autorisation anonyme et éphémère de connexion à VIGILENS
3. Vigilens Designer : L'utilisateur de Vigilens gère l'autorisation à l'accès aux requêtes
4. Vigilens Web affiche le résultat

### L'URL utilisée est masquée et éphémère

L'identifiant passé à VIGILENS est une clé unique générée par JDEUTIL (P59VLVIG).  
L'identifiant est donc anonyme



[http://XXXXXXXXXX/Vigilens/table.php?vglCtrlName=DEMO/SECURITE\\_JDE&vglUserName=JDEUTIL&vglSecurDB=JDE\\_VIGILENS&vglSecurEnv=DV920&vglSecurID=290](http://XXXXXXXXXX/Vigilens/table.php?vglCtrlName=DEMO/SECURITE_JDE&vglUserName=JDEUTIL&vglSecurDB=JDE_VIGILENS&vglSecurEnv=DV920&vglSecurID=290)

VIGILENS va ensuite supprimer l'enregistrement contenant l'ID. Même si on arrive à réutiliser l'URL masquée, elle ne sera plus valide

### LA SECURITE EST DONC MAXIMALE

# Installation & Paramétrage

## Installation dans JDE

### Objets livrés

JDEUtil se compose de plusieurs objets JDE/E1, dont notamment :

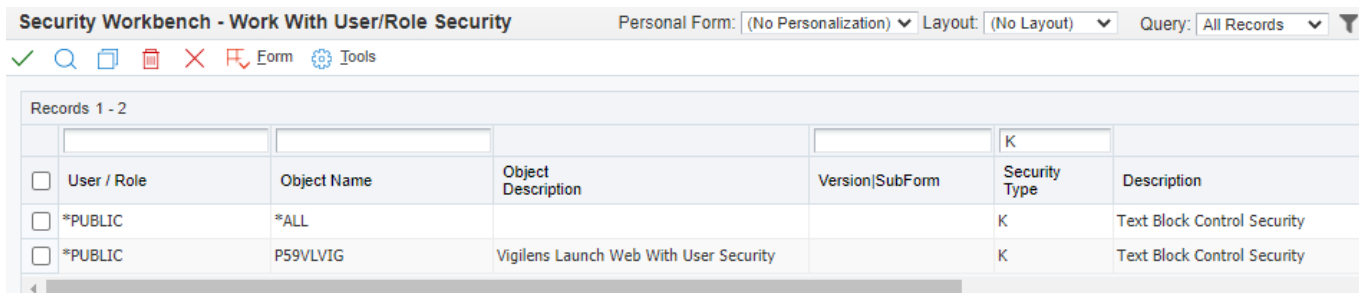
- Une application P59VLVIG
- Une table F59VGSEC

Ces objets sont livrés sous la forme d'un fichier .par, qu'il faut restaurer dans JDE par OMW. Les objets doivent être promus, packagés et déployés dans l'ensemble des environnements où JDEUtil doit fonctionner. La table spécifique doit être générée dans les différentes sources de données.

### Sécurité Text Block

Pour garantir le fonctionnement correct de l'application lors du lancement de la chaîne de connexion, il est nécessaire de mettre une sécurité pour empêcher l'Encoding de l'application P59VLVIG.

- Ouvrir le Programme P00950 (en web ou client lourd)



The screenshot shows the 'Security Workbench - Work With User/Role Security' interface. At the top, there are dropdown menus for 'Personal Form: (No Personalization)', 'Layout: (No Layout)', and 'Query: All Records'. Below the header, there is a table with the following columns: 'User / Role', 'Object Name', 'Object Description', 'Version|SubForm', 'Security Type', and 'Description'. The table contains two records:

User / Role	Object Name	Object Description	Version SubForm	Security Type	Description
*PUBLIC	*ALL			K	Text Block Control Security
*PUBLIC	P59VLVIG	Vigilens Launch Web With User Security		K	Text Block Control Security

- Choisir le bouton 'TEXT BLOCK' sur la gauche (type K)
- S'assurer que l'application est sécurisée pour l'Encoding pour tous les utilisateurs (\*PUBLIC)

### Options de traitement

**Options de traitement**

✓ ✗

Options

1. Vigilens Server URL

2. Vigilens User

2.1 Use JDE User as Vigilens User (default)  
 \*\* or 1 Yes   
 0 No

2.2 Vigilens User

3. Vigilens DB Source

4. Vigilens DB Source Environment

5. Request Name

6. Use current environmen for business queries  
 \*\*N No   
 Y Yes

- 1) C'est l'adresse du serveur VigilensWeb.
  - Ex : <http://VigilensWEB/Vigilens>
- 2) C'est l'utilisateur Vigilens pour l'accès aux répertoires partagés USER VIGILENS
  - 2.1) Utilisateur nommé ou Utilisateur JDE ?
    - Si '\\' ou 1 JDEUTIL prend l'utilisateur connecté à JDE pour accéder à VIGILENS (Attention il faut que l'utilisateur JDE soit créé aussi comme utilisateur VIGILENS cf import user JDE) si l'utilisateur JDE n'existe dans les utilisateurs VIGILENS alors JDEUTIL prendra l'utilisateur de l'option 2.2
    - Sinon l'utilisateur de l'option 2.2 sera l'utilisateur VIGILENS
  - 2.2) Vigilens User
- 3) Utilisé uniquement pour accéder aux tables F59VGSEC et F00950 pour la sécurité (pas de lien avec données du résultat des requêtes)
  - Si l'option 6 est à '\\' ou N alors les opti 3 et 4 servent à définir la source de données pour la sécurité (l'environnement pour les data sera celui défini dans VIGILENS Designer)
  - Si l'option 6 est à Y alors les options 3 et 4 ne sont pas utilisées
- 4) Idem OT 3
  - PD920 pour l'environnement de PRODUCTION
- 5) Chemin et nom de la requête à exécuter
  - Si vide Vigilens Web ouvre la fenêtre principale de l'interface sur le/s dossier/s source/s défini/s pour l'utilisateur connecté
  - Sinon saisir le chemin et le nom de la requête à exécuter (Attention le chemin défini ne doit pas partir de la racine mais du dossier racine de l'utilisateur cf [https://vigilens.wiki/dokuwiki/doku.php?id=v8\\_0\\_0:admintool:menus:gestion:utilisateur:st art&s\[\]=utilisateur](https://vigilens.wiki/dokuwiki/doku.php?id=v8_0_0:admintool:menus:gestion:utilisateur:st art&s[]=utilisateur) )
- 6) Source de données pour les Données des requêtes
  - Si '\\' ou N la source de données pour les DATA sera celle définie dans VIGILENS Designer
  - Si Y la source de données pour les DATA sera celle de l'environnement JDE utilisée

## Exécution depuis JDE

Il y a 2 possibilités d'utiliser JDEUTIL :

- Appeler directement dans les menus le P59VLVIG. La version sélectionnée définira les actions à

réaliser

Work With Tasks - Task Revisions

Task ID \* VIG10003

Task Name Requête VIGILENS

Common Executable Task Description

Task Type

Interactive

Interactive Information

Application P59VLVIG Vigilens Launch Web With User

Version VIG001 Requête VIGILENS

Form

Option Code 1 Blind Execution

Form Mode Default

Application Type Mode 1

- Appeler le raccourci du P59VLVIG. Ce procédé permet de ne créer qu'une version du P59VLVIG et de piloter les options de traitement directement dans l'URL

Work With Tasks - Task Revisions

Task ID \* VIG10002

Task Name ShortCut VIGILENS

Common Executable Task Description

Task Type

URL

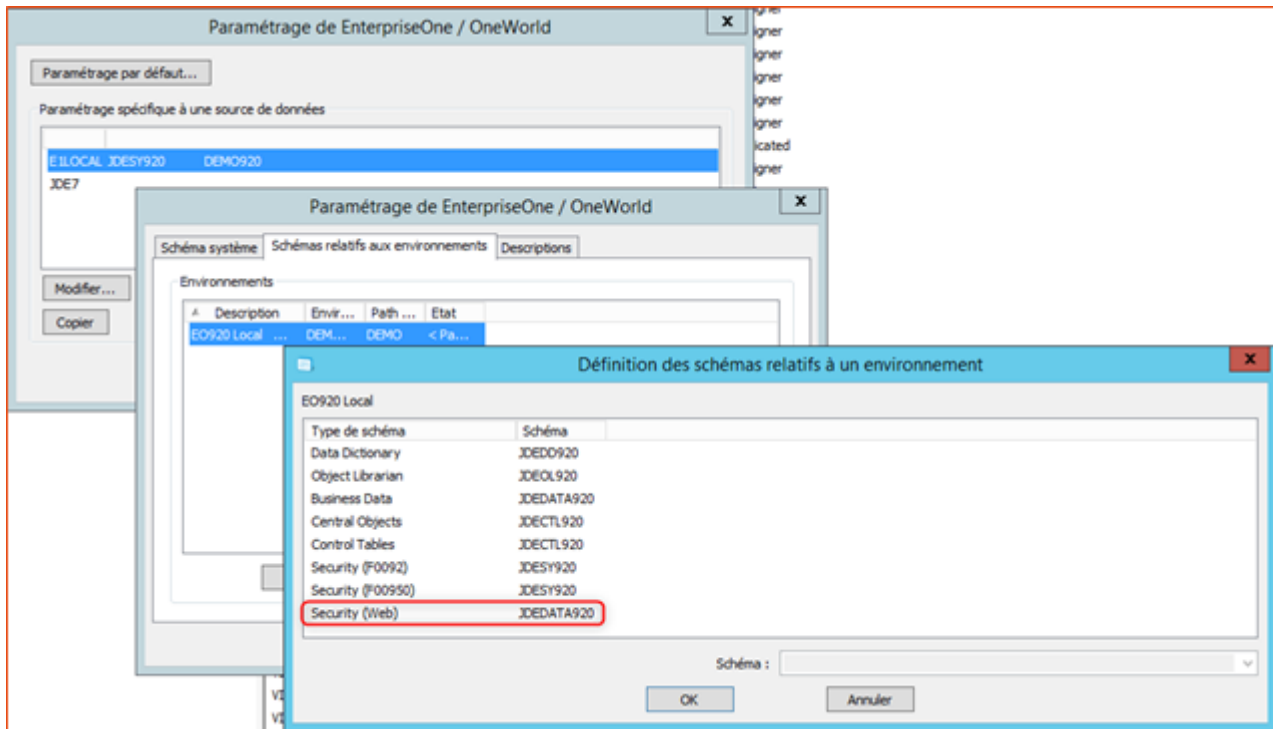
URL Information

URL http://[redacted]3520/jde/ShortcutLauncher?OID

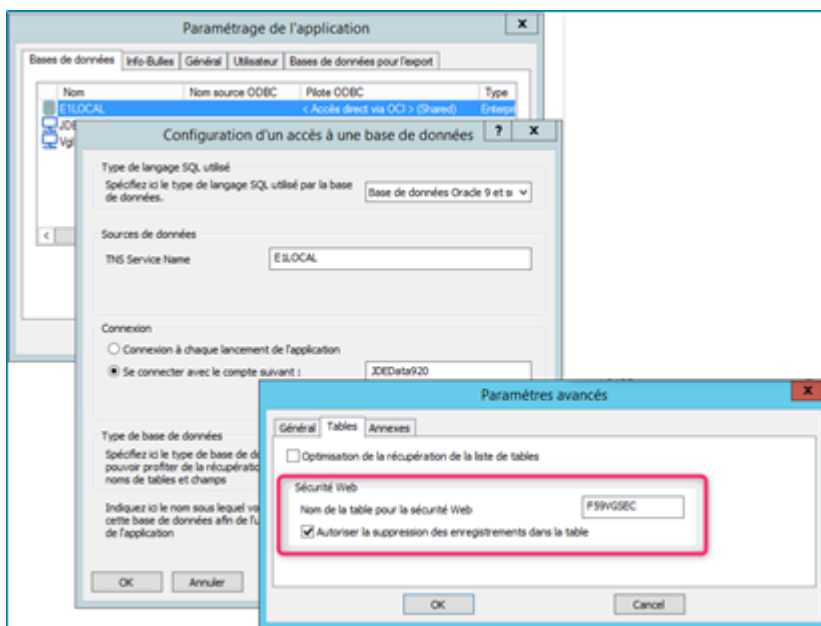
[http://adresse\\_de\\_JDE/jde/ShortcutLauncher?OID=P59VLVIG\\_W59VLVIGA\\_Version\\_du\\_P59VLVIG&FormDSTmpl=|1|2|3|4|5|6|7|&FormDSData=|option\\_de\\_traitement\\_1|option\\_de\\_traitement\\_2|option\\_de\\_traitement\\_3|option\\_de\\_traitement\\_4|option\\_de\\_traitement\\_5|option\\_de\\_traitement\\_6|option\\_de\\_traitement\\_7|](http://adresse_de_JDE/jde/ShortcutLauncher?OID=P59VLVIG_W59VLVIGA_Version_du_P59VLVIG&FormDSTmpl=|1|2|3|4|5|6|7|&FormDSData=|option_de_traitement_1|option_de_traitement_2|option_de_traitement_3|option_de_traitement_4|option_de_traitement_5|option_de_traitement_6|option_de_traitement_7|)

## Paramétrage de VIGILENS

### Définir l'accès à la table F59VGSEC



### Activer la suppression des enregistrements



From: <https://vigilens.wiki/dokuwiki/> - Vigilens Reporting Knowledge Garden

Permanent link: [https://vigilens.wiki/dokuwiki/doku.php?id=v8\\_0\\_0:jdeutil:start&rev=1626180974](https://vigilens.wiki/dokuwiki/doku.php?id=v8_0_0:jdeutil:start&rev=1626180974)

Last update: 2021/07/13 14:56

