

# JDEUTIL

Appliquer à vos requêtes VIGILENS la sécurité de votre utilisateur JDE

## Présentation

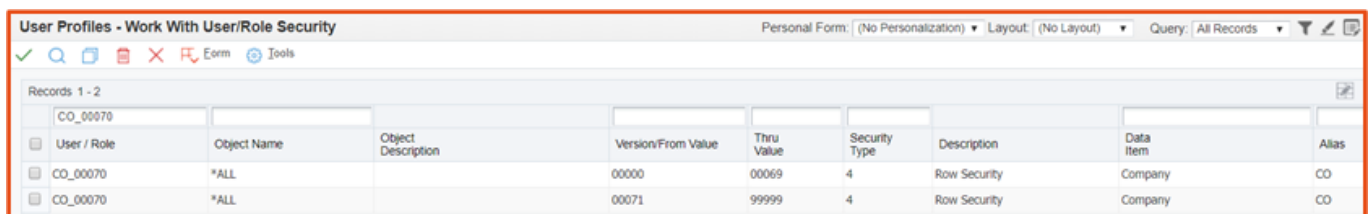
Le module optionnel JDEUtil permet d'améliorer l'intégration de Vigilens à JDE EnterpriseOne, en récupérant dynamiquement dans Vigilens, au moment de l'exécution depuis JDE/E1 :

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

## Cas Pratique

### Sécurité JDE

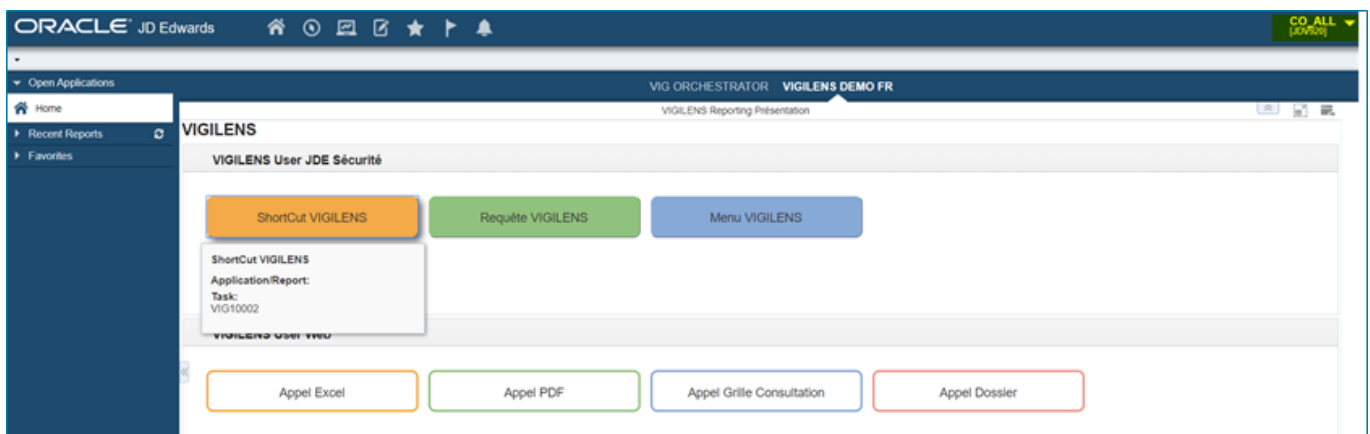
Dans JDE/E1, un user CO\_ALL n'a pas de sécurité ligne, alors que le user CO\_00070 a les lignes suivantes :



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

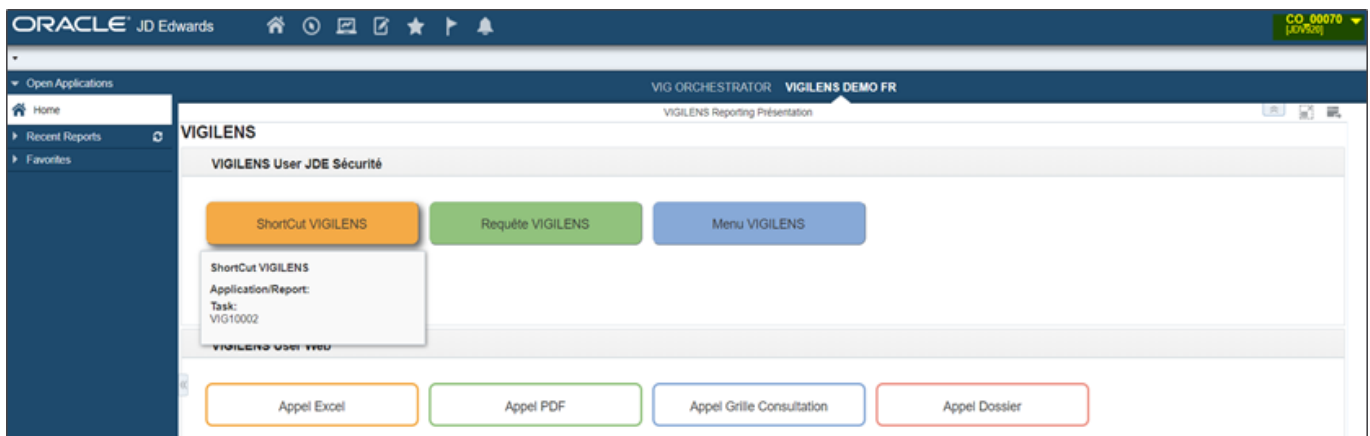
L'utilisateur CO\_ALL n'a pas de restriction dans JDE, l'exécution de la requête affiche le résultat pour l'ensemble des sociétés.



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

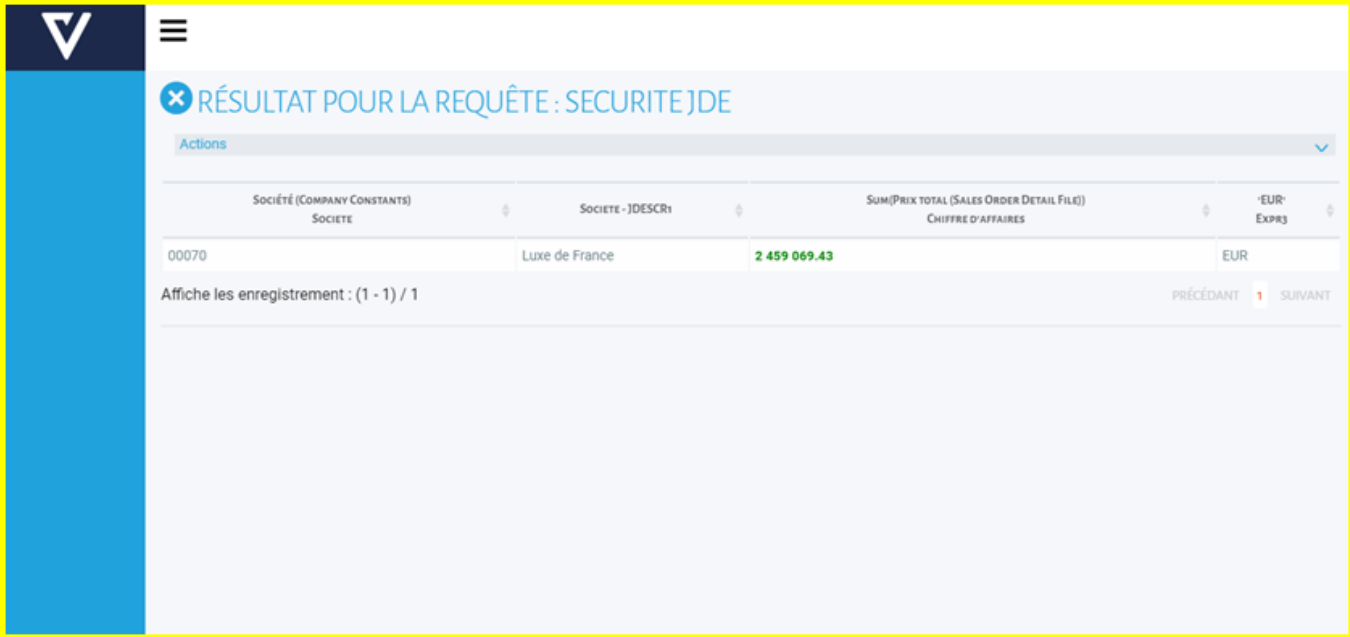
### user CO\_00070

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 displays a web application interface with a blue sidebar on the left and a main content area. At the top left of the sidebar is a logo with a white 'V' on a dark blue background. The main content area has a header with a blue 'X' icon and the text 'RÉSULTAT POUR LA REQUÊTE : SECURITE JDE'. Below the header is a table with the following 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 the values: '00070', 'Luxe de France', '2 459 069.43', and 'EUR'. Below the table, it says 'Affiche les enregistrements : (1 - 1) / 1' and has 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 :

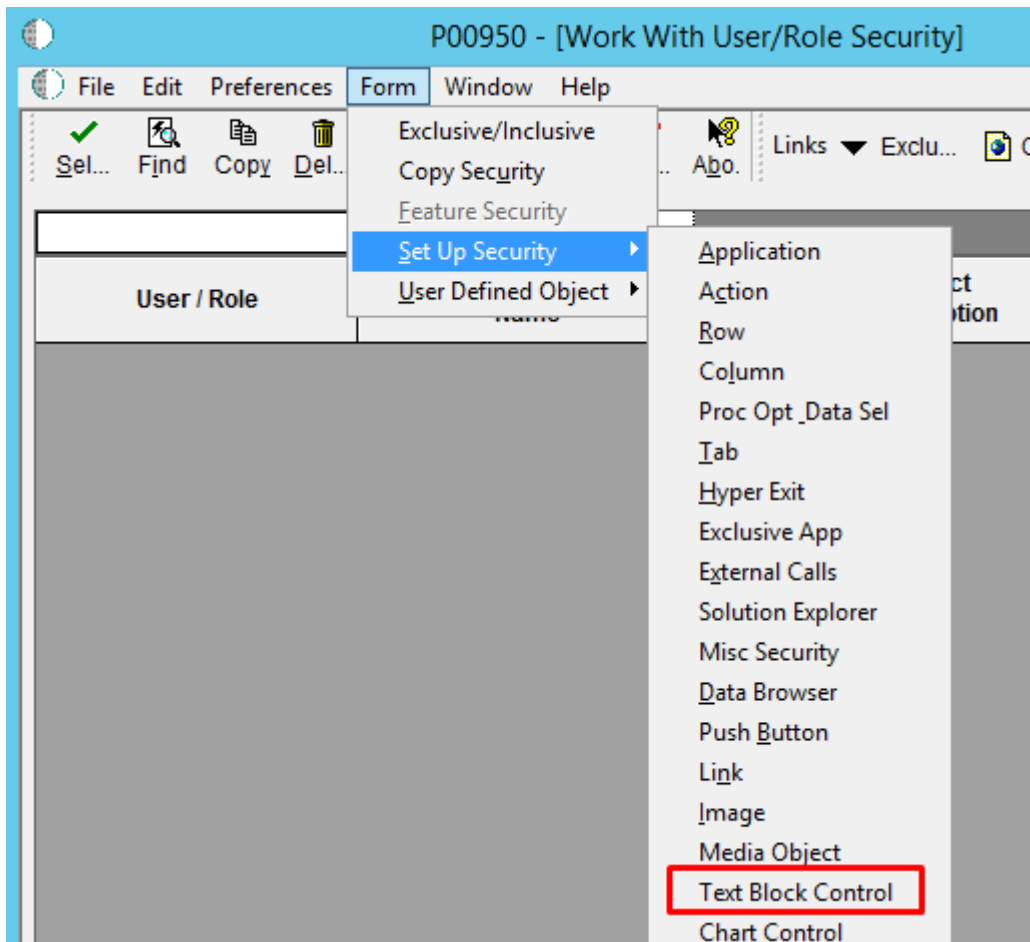
- Une application P59VLVIG
- Une table F59VGSEC

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.

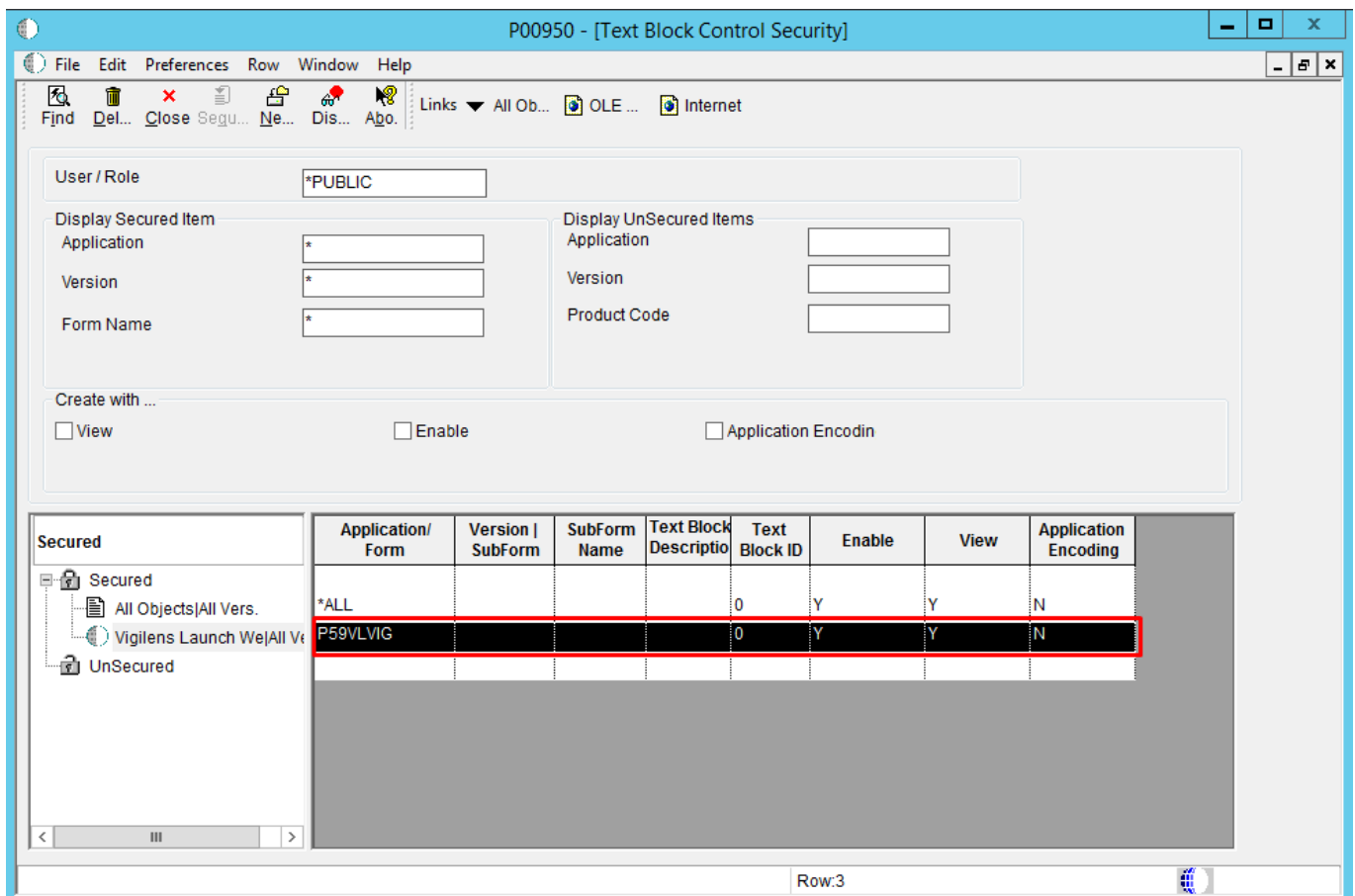
### Sécurité Text Block

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.

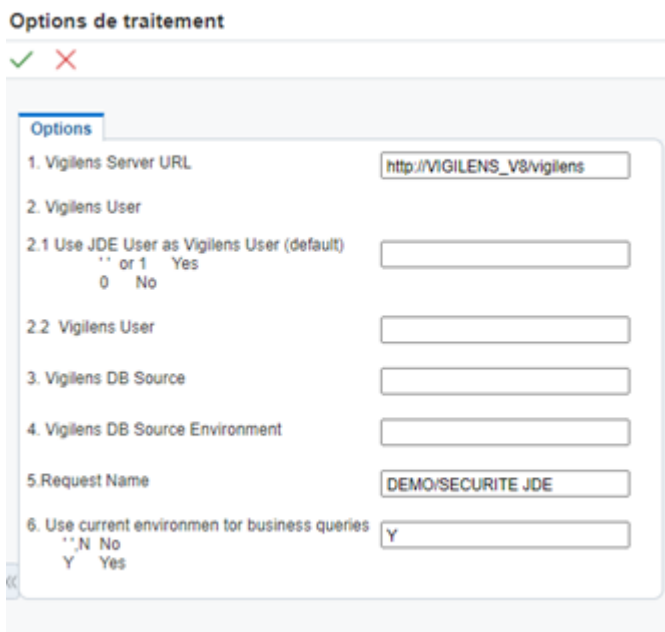
- Ouvrir le Programme P00950 (en web ou client lourd) et choisir la sortie écran "Text Block" (qui correspond au type "K")



- sécuriser l'Encoding pour tous les utilisateurs (\*PUBLIC) pour l'objet P59VLVIG



## Options de traitement



- 1) C'est l'adresse du serveur VigilensWeb.
  - Ex : <http://VigilensWEB/Vigilens>
- 2) C'est l'utilisateur Vigilens pour l'accès aux répertoires partagés
  - 2.1) Utilisateur nommé ou Utilisateur JDE ?
    - Si '\\' ou 1 JDEUTIL prend l'utilisateur connecté à JDE pour accéder à VIGILENS

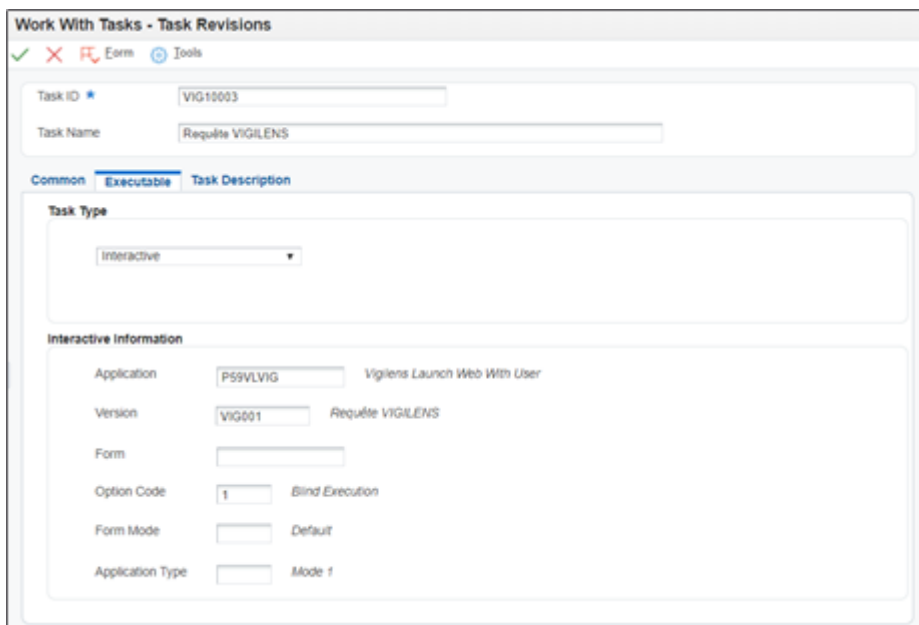
(Attention il faut que l'utilisateur JDE soit créé aussi comme utilisateur VIGILENS cf import user JDE) si l'utilisteur JDE n'existe dans les utilisateurs VIGILENS alors JDEUTIL prendra l'utilisateur de l'option 2.2

- 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 options 3 et 4 servent à définir la source de données pour la securité (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:start&s\[\]=utilisateur](https://vigilens.wiki/dokuwiki/doku.php?id=v8_0_0:admintool:menus:gestion:utilisateur:start&s[]=utilisateur) )
- 6) Source de données pour les Données des requêtes
  - Si blanc 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

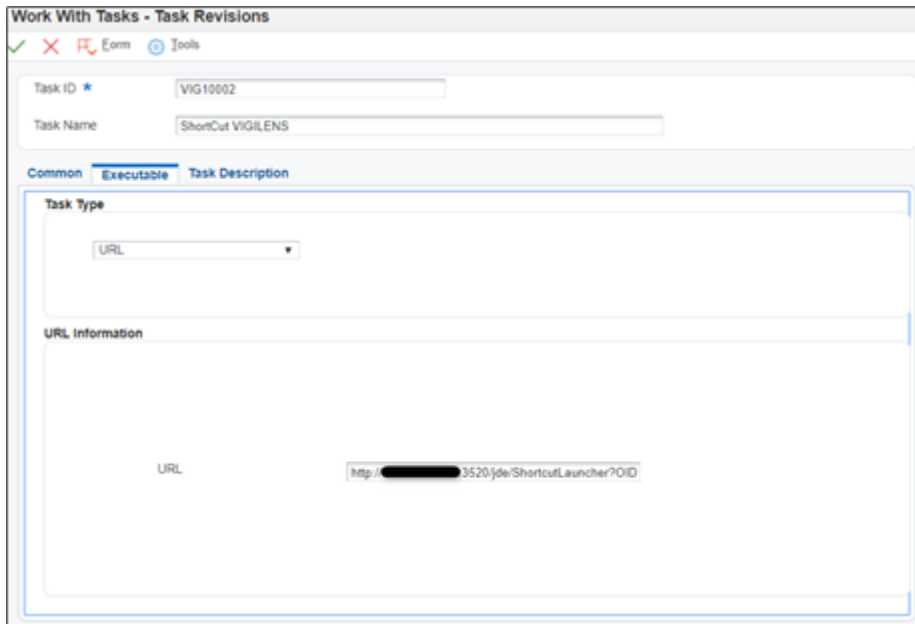
## Exécution depuis JDE

Il y a 2 possibilités d'utiliser JDEUTIL :

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



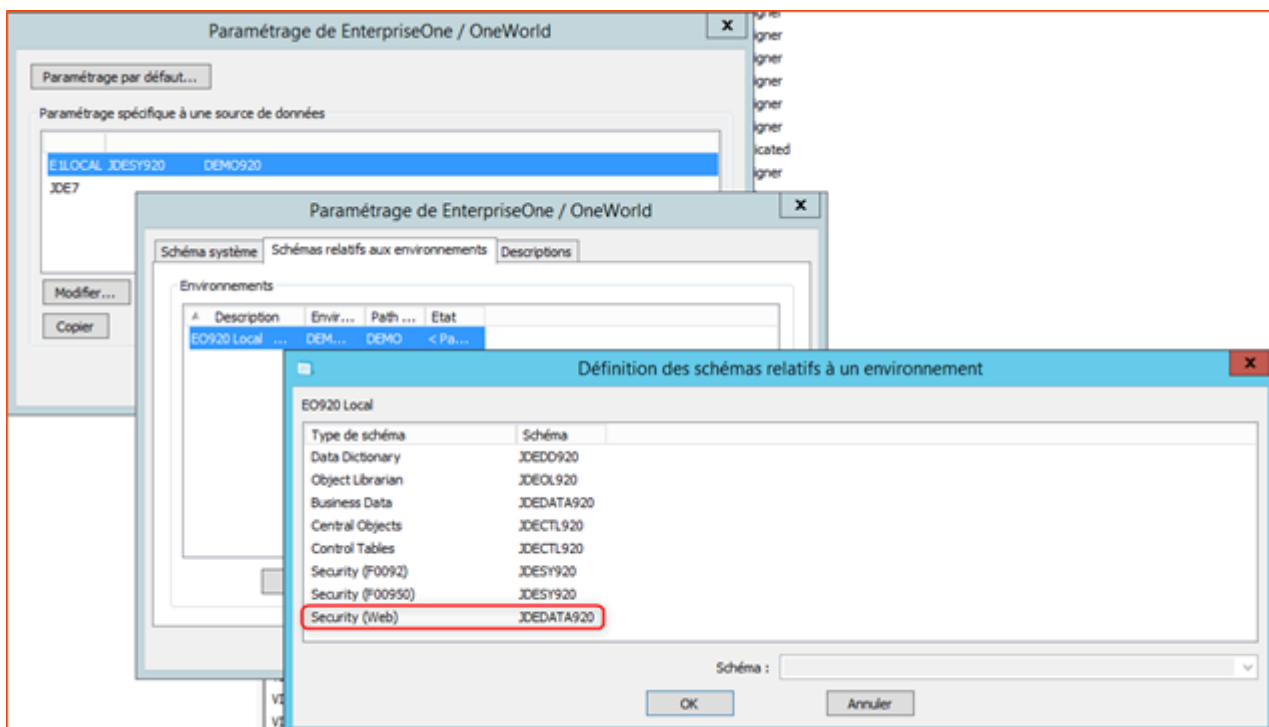
- Appeler le raccourci du P59VLVIG. Ce procédé permet de ne créer qu'une version du P59VLVIG et de piloter les options de traitement directement dans l'URL



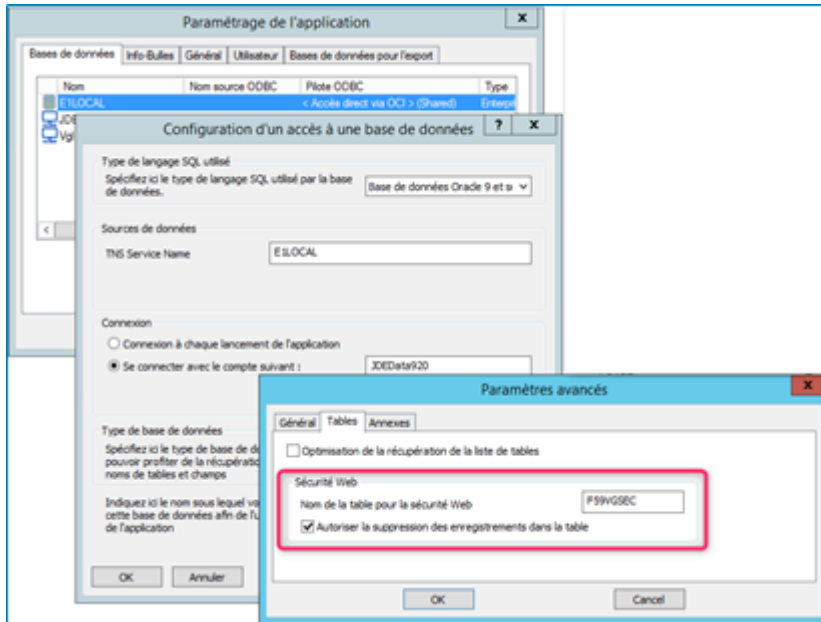
[http://adresse\\_de\\_JDE/jde/ShortcutLauncher?OID=P59VLVIG\\_W59VLVIGA\\_Version\\_du\\_P59VLVIG&FormDSTmpl=|1|2|3|4|5|6|7|&FormDSData=|option\\_de\\_traitement\\_1|option\\_de\\_traitement\\_2|option\\_de\\_traitement\\_3|option\\_de\\_traitement\\_4|option\\_de\\_traitement\\_5|option\\_de\\_traitement\\_6|option\\_de\\_traitement\\_7|](http://adresse_de_JDE/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=1626183953](https://vigilens.wiki/dokuwiki/doku.php?id=v8_0_0:jdeutil:start&rev=1626183953)

Last update: **2021/07/13 15:45**

