

Déployer un système nomade

Table des matières

1.	BASE PRINCIPALE / BASE NOMADE	2
2.	[ADMINISTRATION] INITIALISATION DU SYSTEME	2
2.1	OPERATIONS SUR LA BASE PRINCIPALE	2
2.1.1	Paramétrage des logins des « utilisateurs nomades »	2
2.1.2	Paramétrage du login du « préparateur »	3
2.1.3	Exporter le système et l'environnement de la base principale	4
2.2	OPERATIONS SUR LA BASE NOMADE	4
2.2.1	Génération de la base vierge	4
2.2.2	Installation des matériels nomades	5
3.	PREPARATION DE LA CAMPAGNE	5
3.1	CONNEXION A LA BASE PRINCIPALE	5
3.2	EMBARQUER DES OUVRAGES	6
3.2.1	Présentation de la procédure	6
3.2.2	Embarquement d'ouvrages par l'inspecteur « jean »	6
3.2.3	Embarquement d'ouvrages par le préparateur « pierre »	7
4.	CHARGEMENT SUR LES SYSTEMES NOMADES	8
4.1	CONNEXION A OASIS SUR LE PORTABLE	8
4.2	CHARGEMENT DES OUVRAGES DE L'INSPECTEUR « JEAN »	8
4.3	CHARGEMENT DES OUVRAGES PAR L'INSPECTEUR « JACQUES »	10
5.	SUR LE TERRAIN AVEC LE SYSTEME NOMADE	11
6.	RETOUR DE LA CAMPAGNE EFFECTUEE	11
6.1	DECHARGEMENT DES OUVRAGES	11
6.1.1	Présentation de la procédure	11
6.1.2	Déchargement d'ouvrages par l'inspecteur « jean »	12
6.2	RECUPERATION DES OUVRAGES DANS LE SYSTEME PRINCIPAL	13
6.2.1	Présentation de la procédure	13
6.2.2	Récupération des ouvrages par l'inspecteur « jean »	13

1. Base principale / base nomade

La base principale correspond à la base de tous les ouvrages d'art consultables et utilisables par tous les utilisateurs du Conseil Départemental. A un moment donné, des extraits de cette base peuvent être chargés sur des portables à des fins d'utilisations externes : on parle alors de bases nomades. Les ouvrages de ces bases nomades sont embarqués et tant qu'ils le sont, ils restent visualisables en lecture seule dans la base principale mais non modifiables. Ils devront être récupérés dans la base principale pour pouvoir être à nouveau utilisables par tous.

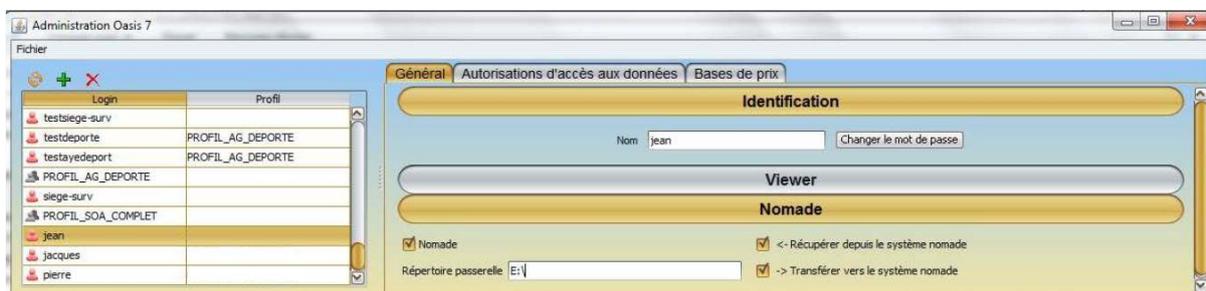
2. [Administration] Initialisation du système

2.1 Opérations sur la base principale

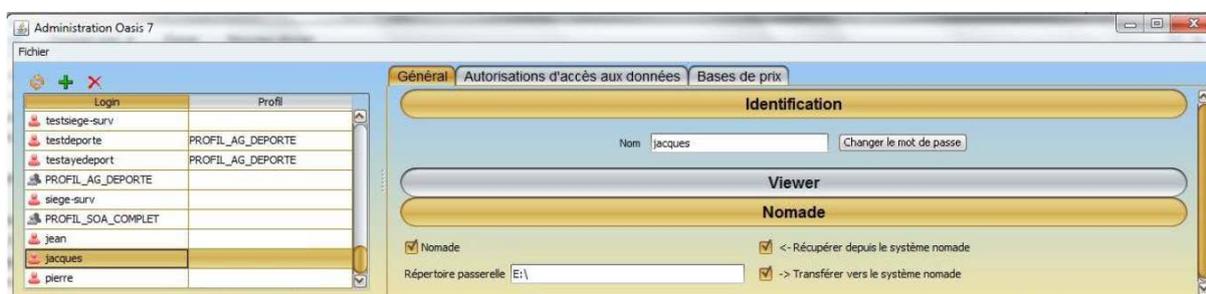
2.1.1 Paramétrage des logins des « utilisateurs nomades »

Dans le système principal, pour chaque utilisateur nomade (jean, jacques ou autre) :

- Créer un login associé (« jean », « jacques ») avec le client [admin-advanced] ;
- Puis à partir de l'onglet <Général> / bloc <Nomade> :
 - o Le déclarer comme « nomade »
 - o Définir son répertoire passerelle
 - o Autoriser les 2 commandes « Récupérer depuis le système nomade » et « Transférer vers le système nomade ».

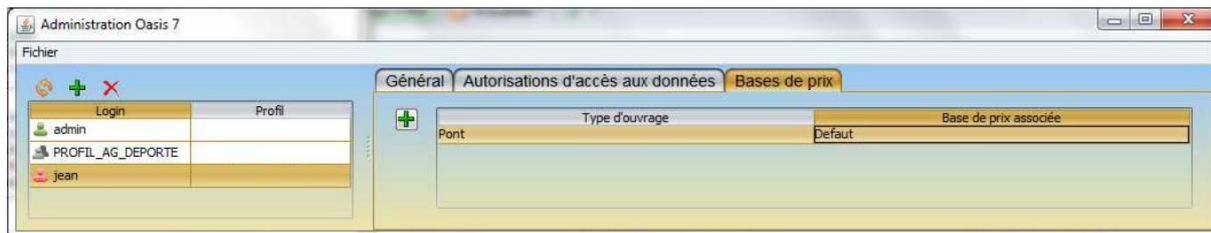


Login « jean » déclaré comme nomade avec un répertoire passerelle défini et autorisé sur les 2 commandes « nomade »



Login « jacques » déclaré comme nomade avec un répertoire passerelle défini et autorisé sur les 2 commandes « nomade »

- Ne pas oublier d'associer à ces logins une base de prix :



2.1.2 Paramétrage du login du « préparateur »

Dans le système principal, pour le préparateur (c'est-à-dire la personne susceptible d'intervenir pour la constitution des ensembles d'ouvrages devant être transférés sur les portables) :

- Créer un login (par exemple, « pierre ») de type « admin » avec le client [admin-advanced] ;
- Puis à partir de l'onglet <Général> / bloc <Nomade> :
 - o Le déclarer comme « non nomade »
 - o Sans répertoire passerelle défini
 - o Autoriser les 2 commandes « Récupérer depuis le système nomade » et « Transférer vers le système nomade ».



Login « pierre » déclaré comme non nomade, sans répertoire passerelle défini, et autorisé sur les 2 commandes « nomade »

2.1.3 Exporter le système et l'environnement de la base principale

Pour ce faire,

- Se logger sur le serveur OASIS associé à la base principale (*base-principale.dmp*) avec le client [Paramétrage]
- Exporter le système complet avec la fonction [Paramétrage]/ImportExport/Système/Système complet/Exporter (*Système.oie*)
- Exporter l'environnement complet avec la fonction [Paramétrage]/ImportExport/Environnement/Environnement complet/Exporter (*Environnement.oie*)
- Exporter l'ensemble des utilisateurs nomades et les éventuels profils associés

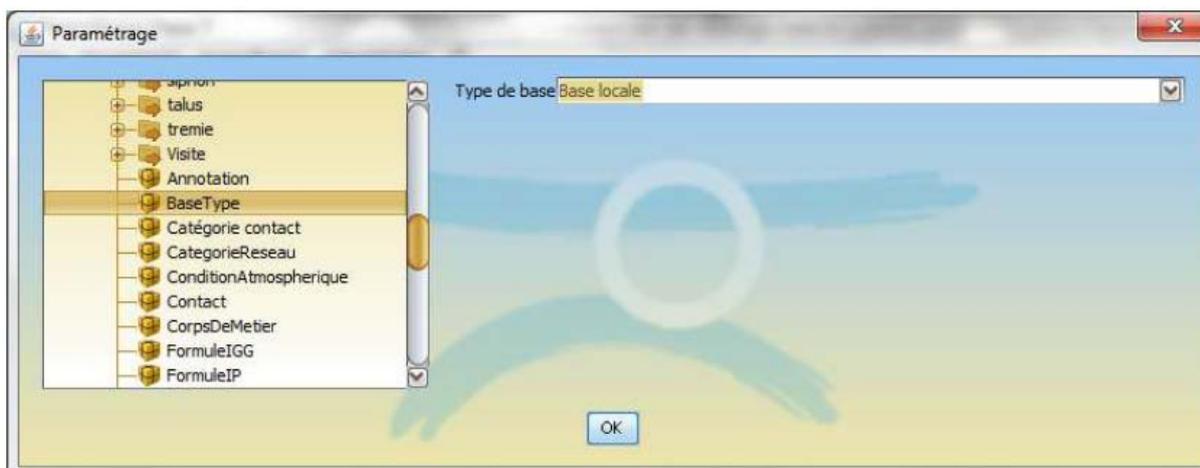
2.2 Opérations sur la base nomade

2.2.1 Génération de la base vierge

La base locale vierge est obtenue en partant d'une base vide dans laquelle sont importés le système et l'environnement de la base principale.

Pour obtenir cette « base vierge nomade » :

- Importer la base vierge jointe (*BASE_VIERGE_7.8.0.56_2016.04.15.dmp*) :
 - o Se logger sur le serveur [OASIS admin] avec le login « admin » et le mot de passe « system » ;
 - o Puis se déconnecter.
- Connecté au client [OASIS Paramétrage] :
 - o Déployer les modules souhaités : Pont, Mur, etc. avant de fermer la fenêtre avec le bouton [OK] en bas de fenêtre (Ne pas utiliser le croix rouge de fermeture de fenêtre car le déploiement ne serait pas validé).
 - o Importer le système complet avec la fonction ImportExport/ Système/Système complet/Importer (*Système.oie*)
 - o Importer l'environnement complet avec la fonction ImportExport/ Environnement/Environnement complet/Importer (*Environnement.oie*)
 - o Paramétrer la base comme une base locale.



- Connecté au client [OASIS Admin advanced] :
 - o Importer les utilisateurs nomades et les éventuels profils associés.
 - o Faire un dump de la base (*base-vierge-nomade.dmp*)

2.2.2 Installation des matériels nomades

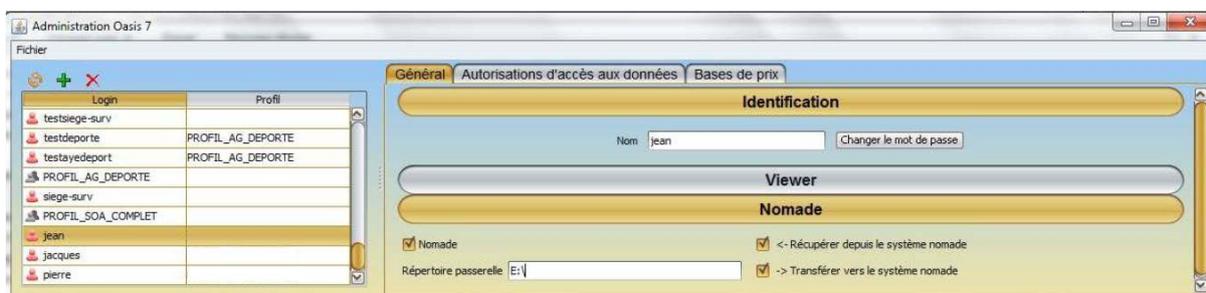
Sur chacun des systèmes nomades :

- Installer le serveur OASIS,
- Installer le seul client [OASIS],
- Installer la [base-vierge-nomade.dmp](#) et un répertoire [Data](#) comprenant les sous-répertoires [carto](#) et [pvmodel](#) (copies des sous-répertoires du Data principal),
- Associer le serveur à la base vierge nomade.

3. Préparation de la campagne

3.1 Connexion à la base principale

Au bureau, avant de partir en campagne, l'inspecteur « jean » se connecte à OASIS sur la base principale (réseau) avec son login :



Ou bien le gestionnaire « pierre », connecté à OASIS sur la base principale (réseau) avec son login :



- prépare une ou plusieurs campagnes pour ses visiteurs.

L'opération consiste à sélectionner les objets de la campagne de recensement (affinement de leur description) et/ou de surveillance (réalisation d'une nouvelle visite), et à les embarquer :

- Pour l'inspecteur, la procédure est automatique : les ouvrages sont embarqués sur un répertoire passerelle d'où ils seront chargés sur le portable dans la base nomade ;
- Pour le gestionnaire, la procédure est semi-automatique : une fenêtre intermédiaire lui permet de choisir le visiteur à qui sont destinés les ouvrages, puis les ouvrages sont embarqués sur le répertoire passerelle de celui-ci avant qu'il les charge sur son portable dans la base nomade.

3.2 Embarquer des ouvrages

3.2.1 Présentation de la procédure

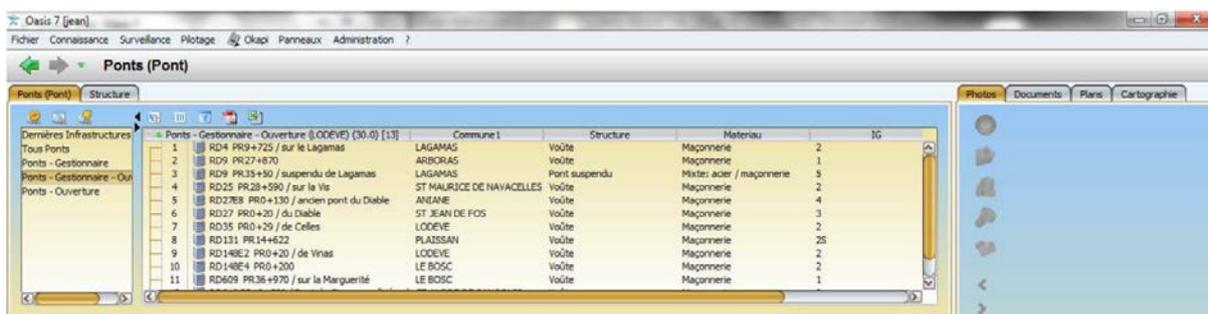
La procédure suivie par le système est la suivante :

- Transférer les ouvrages à embarquer dans un fichier d'attente « vers_nomade_"nom du destinataire "_"date courante ".oie » dans un répertoire passerelle (Par exemple : « vers_nomade_jean_11_05_2011-14_42_16.oie »).
- Au niveau de la base centrale, mettre les ouvrages embarqués en lecture seule pour l'ensemble des utilisateurs.

3.2.2 Embarquement d'ouvrages par l'inspecteur « jean »

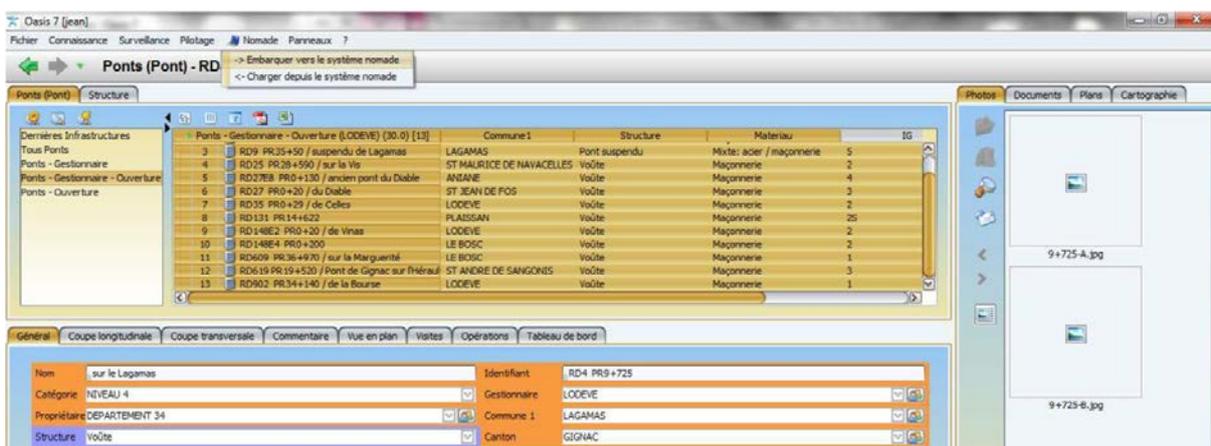
Avant de partir en campagne, l'inspecteur « jean » applique la procédure suivante :

- Sélectionner les ouvrages qu'il souhaite embarquer sur son portable :



Sélection des Ponts dont l'ouverture est supérieure à 30m – Commune=LODEVÉ

- Utiliser la commande OASIS {→Embarquer vers le système nomade} du menu **{Nomade}** :



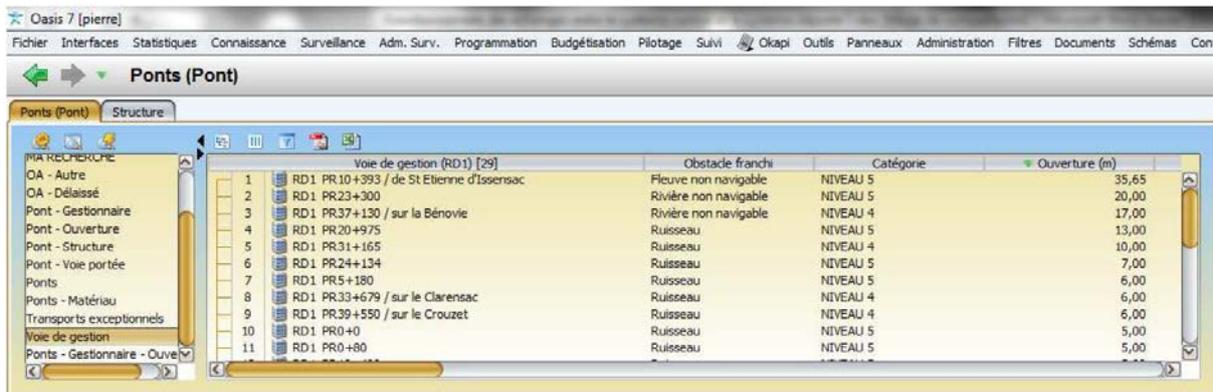
Transfert des ouvrages embarqués vers le répertoire passerelle de jean (fichier d'attente vers_nomade_jean_11_05_2011-14_42_16.oie)

- Les ouvrages transférés dans le fichier d'attente dans le répertoire passerelle de « jean », pourront être ensuite chargés dans la base nomade de son portable par « jean ».

3.2.3 Embarquement d'ouvrages par le préparateur « pierre »

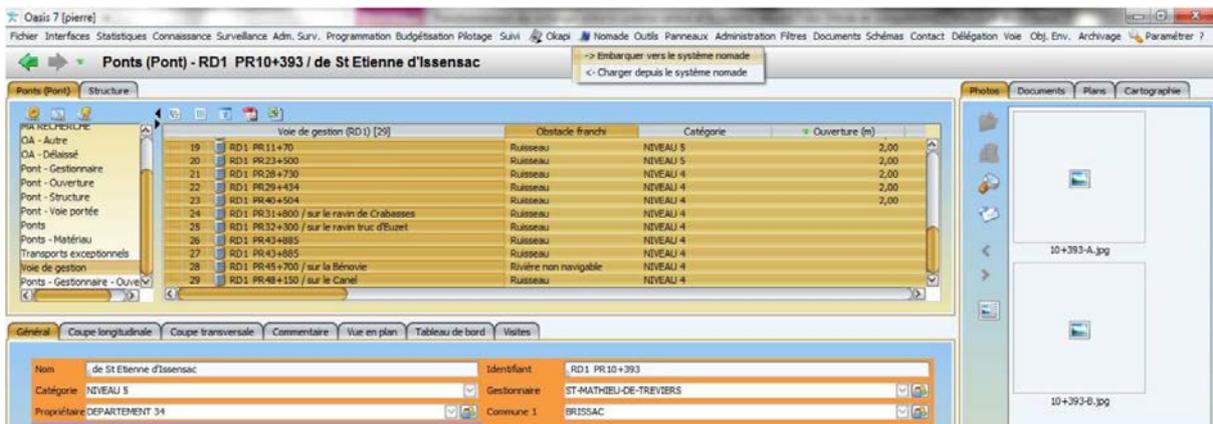
Avant le départ en campagne de l'inspecteur « jacques », le préparateur « pierre » applique la procédure suivante :

- Sélectionner les ouvrages qu'il souhaite intégrer à la campagne du visiteur :



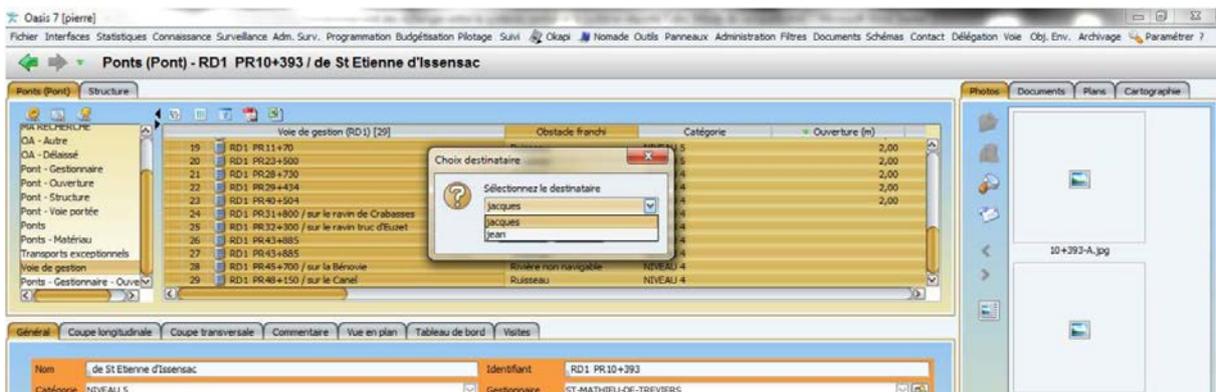
Sélection des Ponts dont la voie de gestion est la « RD1 »

- Utiliser la commande OASIS {→Embarquer vers le système nomade} du menu **{Nomade}** :



Transfert des ouvrages embarqués vers le répertoire passerelle de jacques (fichier d'attente de type vers_nomade_jacques_jj_mm_aaaa-hh_mm_ss.oie)

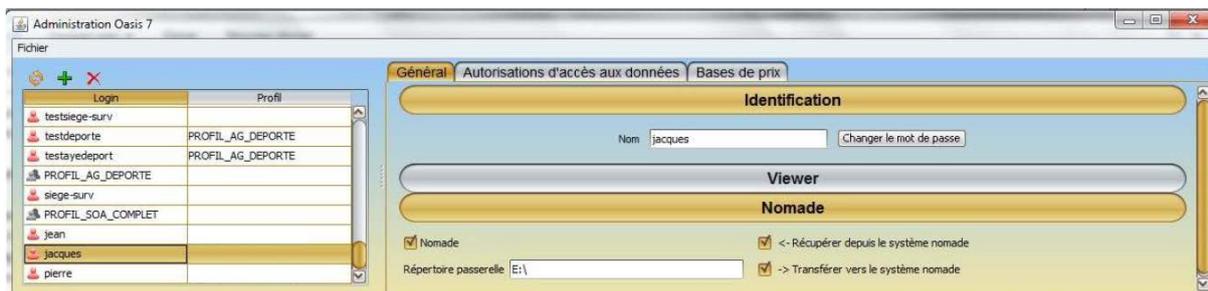
- Sélectionner dans la fenêtre intermédiaire, le nom de l'inspecteur concerné :



- Les ouvrages sont aussitôt transférés dans un fichier d'attente (de type vers_nomade_jacques_jj_mm_aaaa-hh_mm_ss.oie) dans le répertoire

passerelle de **jacques** ; ils pourront être ensuite chargés par le visiteur dans la base nomade de son portable.

- Comme pour **jean**, le répertoire passerelle de **jacques** est défini avec son login :

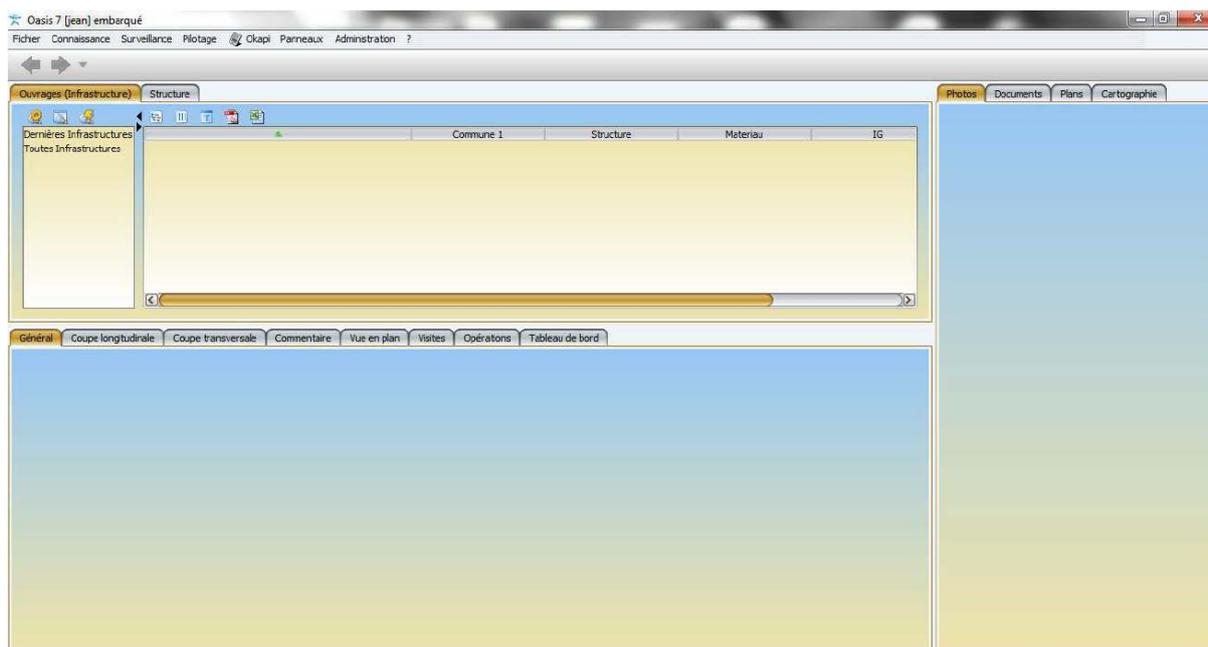


4. Chargement sur les systèmes nomades

4.1 Connexion à OASIS sur le portable

Sur son portable, l'inspecteur se connecte à OASIS avec son login.

L'interface OASIS est affichée sur une base vierge :



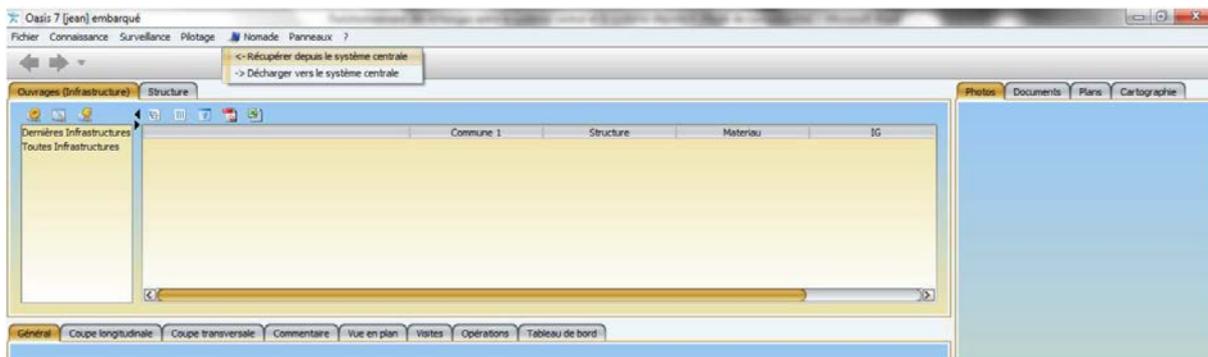
Interface associée au login « jean » sur le portable

4.2 Chargement des ouvrages de l'inspecteur « jean »

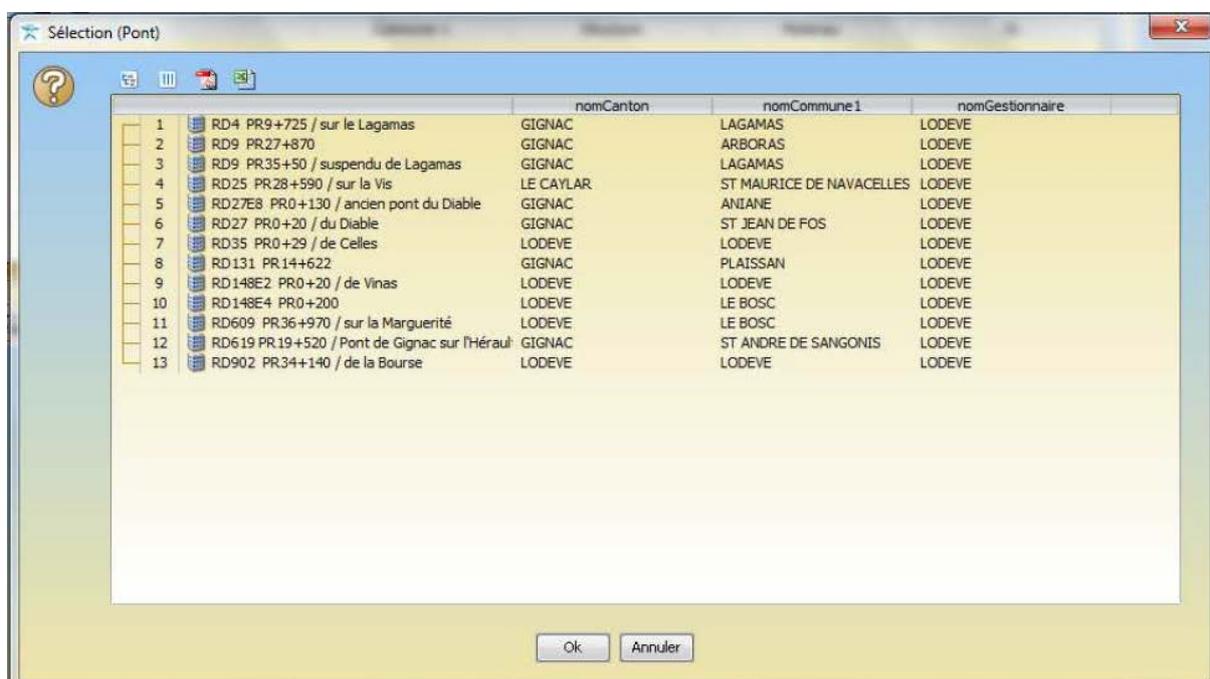
L'inspecteur « **jean** » charge les ouvrages embarqués dans la base nomade de son portable.

Pour ce faire,

- Il appelle la commande OASIS {→Récupérer depuis le système central} du menu {**Nomade**} :



- Un écran proposant la liste des ouvrages à récupérer est proposé :

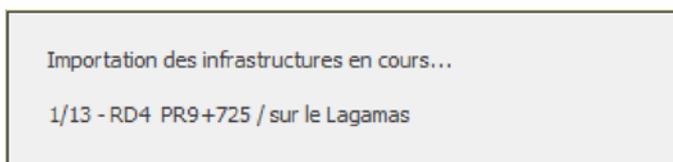


Ecran proposé lors de la récupération des objets (par exemple, les ponts dont l'ouverture est supérieure à 30m et dont le gestionnaire est « LODEVE »)

- Il sélectionne l'ensemble des ouvrages à charger et confirme :

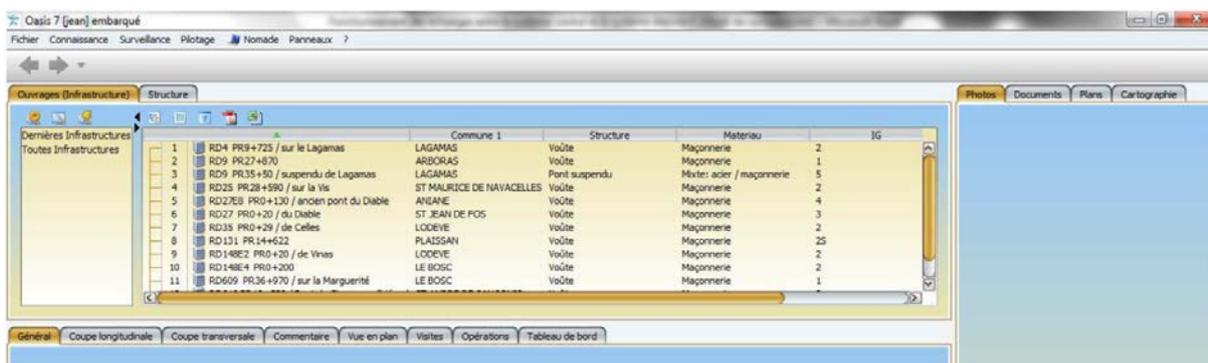


- Le système réalise l'importation des ouvrages concernés :



Importation des ponts en cours sur le portable

- A la fin de cette opération, les ouvrages importés sont affichés :



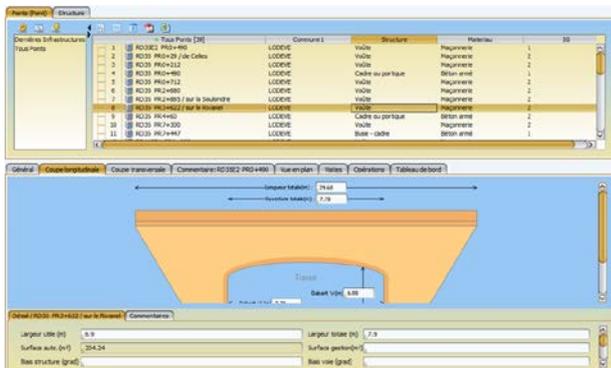
4.3 Chargement des ouvrages par l'inspecteur « Jacques »

De même, l'inspecteur « Jacques » charge les ouvrages embarqués dans la base nomade de son portable.

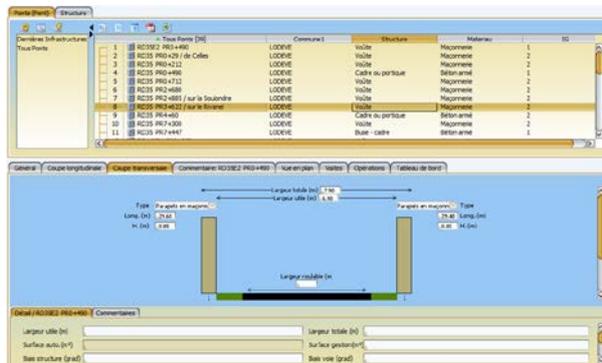
5. Sur le terrain avec le système nomade

Dans le cadre de sa prestation, l'inspecteur consulte la description des ouvrages et ajoute de nouvelles visites.

- Par ex. consultation des coupes longitudinales et transversales

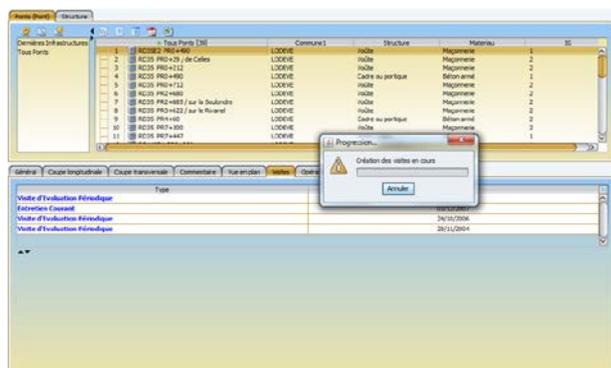


Consultation Coupe longitudinale

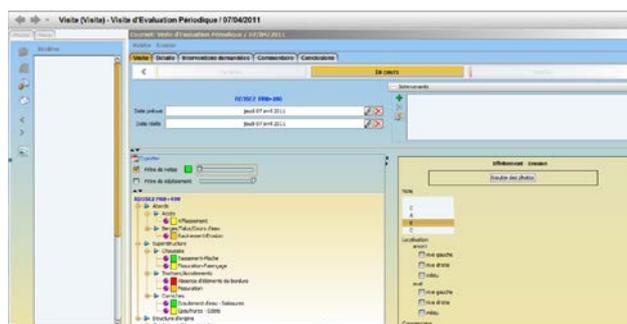


Consultation Coupe transversale

- Par ex. réalisation d'une visite



Création d'une visite d'évaluation périodique avec la fonction « Visiter ouvrage »



Réalisation d'une nouvelle visite. La visite est marquée « en cours ».

6. Retour de la campagne effectuée

De retour au bureau, l'inspecteur décharge depuis son portable les ouvrages visités lors de sa campagne et les récupère dans la base principale.

6.1 Déchargement des ouvrages

6.1.1 Présentation de la procédure

La campagne terminée, l'inspecteur décharge les ouvrages visités et modifiés à partir de son portable.

La procédure suivie par le système est la suivante :

- Transférer les ouvrages visités dans un fichier d'attente « vers_centrale_"nom de l'utilisateur courant"_"date courante".oie » dans le répertoire passerelle.
- Fermer les ouvrages « déchargés » dans la base nomade du portable (c'est-à-dire qu'ils ne sont plus accessibles, ni même visibles).

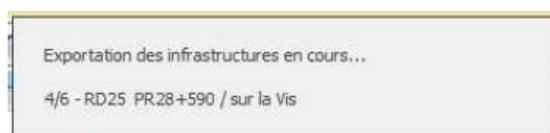
6.1.2 Déchargement d'ouvrages par l'inspecteur « jean »

Procédure à suivre par l'inspecteur :

- Sélectionner les ouvrages visités à décharger,
- Appeler la commande OASIS {→Décharger vers le système central} du menu **{Nomade}** :



Déchargement de 6 ouvrages parmi lesquels plusieurs sont modifiés



Exportation des ouvrages de la campagne depuis le portable

- Les ouvrages modifiés sont transférés dans un fichier d'attente (de type vers_centrale_jean_jj_mm_aaaa-hh_mm_ss.oie) dans le répertoire passerelle ; ils pourront être ensuite récupérés par le visiteur ou par le gestionnaire dans la base centrale.
- L'ensemble des ouvrages déchargés sont explicités dans un fichier d'attente (de type vers_centrale_jean_jj_mm_aaaa-hh_mm_ss.lib) dans le répertoire passerelle ; son interprétation par le système permettra la libération des ouvrages transférés : remise en écriture.

6.2 Récupération des ouvrages dans le système principal

6.2.1 Présentation de la procédure

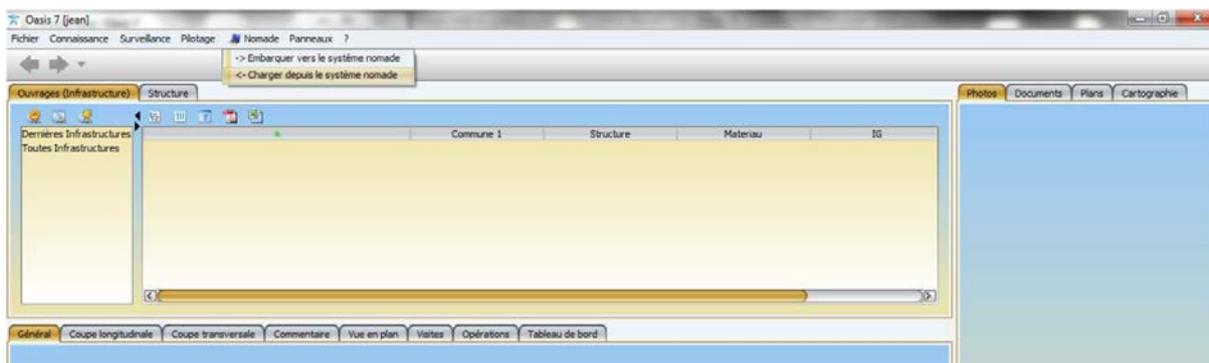
La procédure suivie par le système est la suivante :

- Réintégrer les ouvrages dans la base principale,
- Sachant que s'ils sont préexistants dans la base centrale le système peut (option à cocher dans le profil) archiver la version courante des ouvrages.

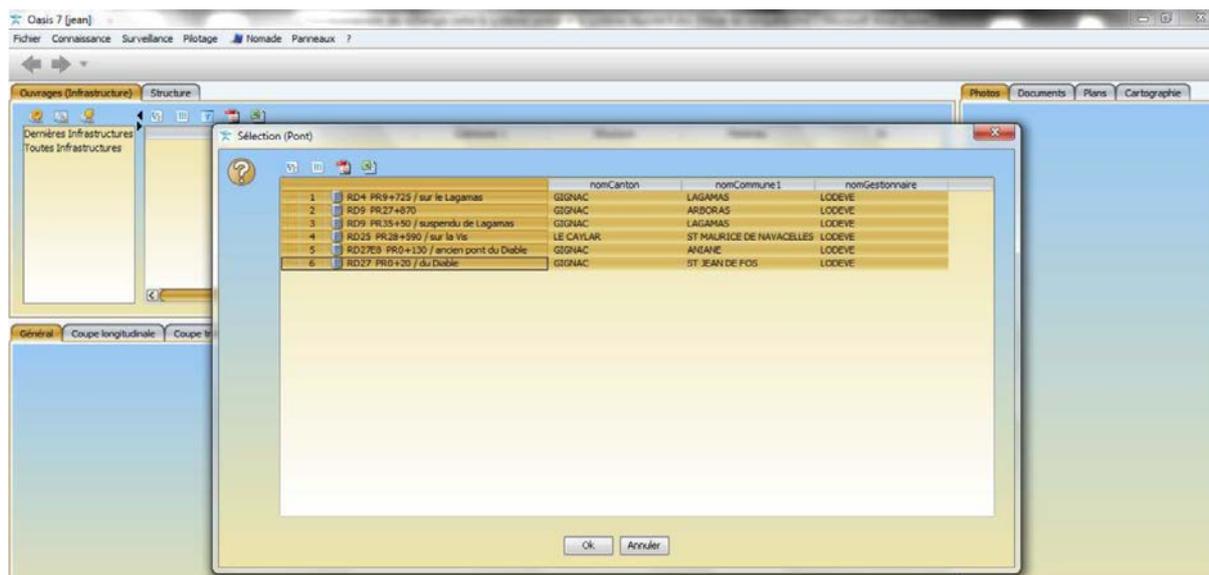
6.2.2 Récupération des ouvrages par l'inspecteur « jean »

La procédure suivie par l'inspecteur « jean » pour récupérer les ouvrages dans le système principal est la suivante :

- Appeler la commande OASIS {→Charger depuis le système nomade} du menu **{Nomade}** :

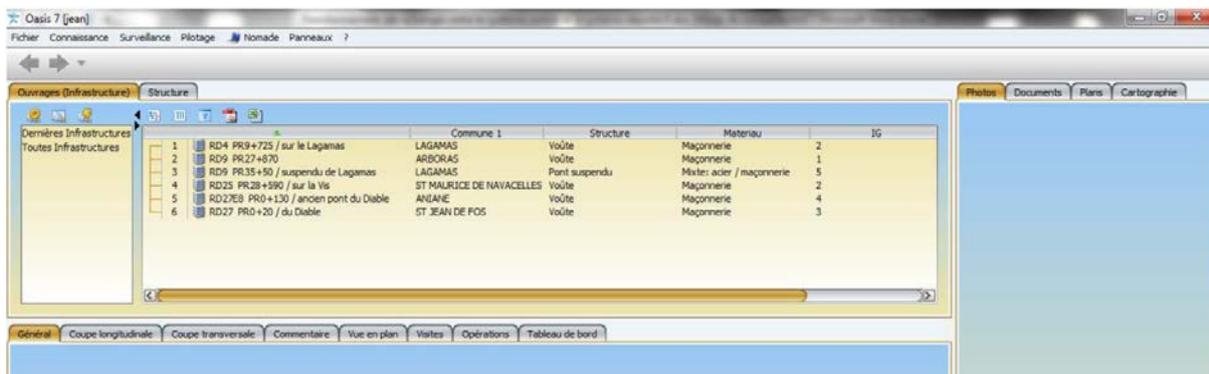


- Sélectionner les ouvrages à récupérer avant de confirmer :

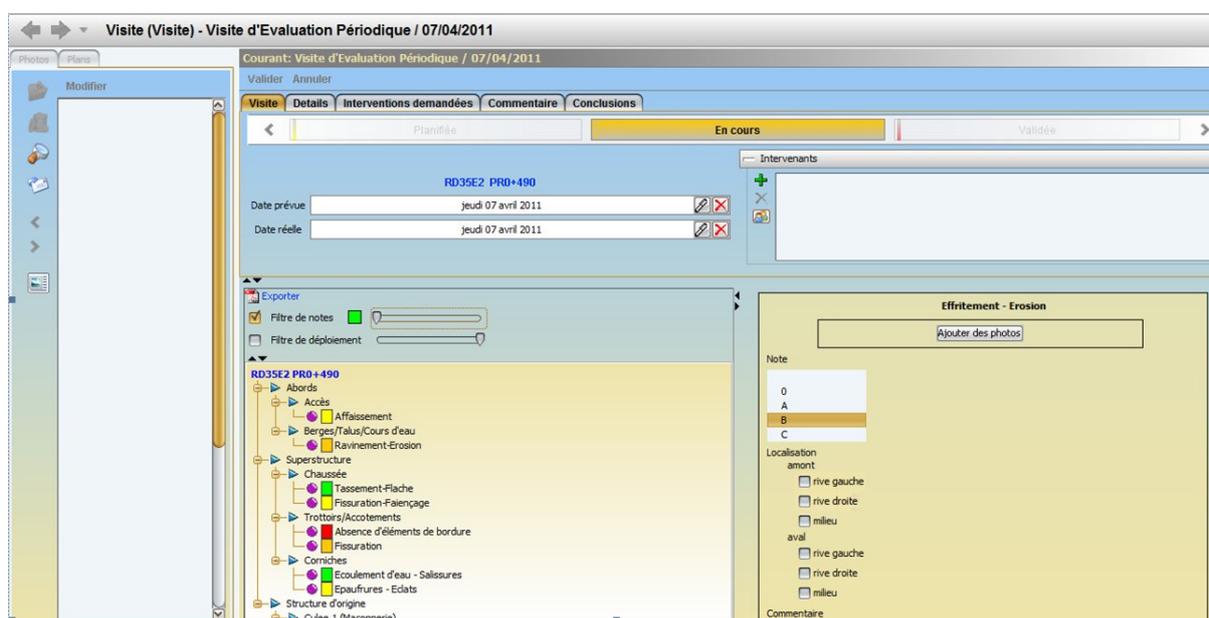


Ecran après connexion au système OASIS principal, appel fonction de récupération et confirmation d'importation

- Attendre la fin de l'importation et l'affichage des ouvrages importés :



- Vérifier sa campagne : édition des dossiers de référence, édition des fiches visite réalisées :



Visite réalisée