

OASIS-OKAPI

Solution mobile pour la gestion des
Ouvrages d'Art



Administration et paramétrages



Février 2019



Table des matières

1	<i>Rappels sur le paramétrage</i>	4
1.1	Les paramétrages du système	4
1.1.1	Le paramétrage du système de gestion	4
1.1.2	Le paramétrage de l'utilisation	7
1.1.3	Le paramétrage de l'environnement	8
1.2	Le paramétrage en place	8
1.2.1	Paramétrer les listes de référence	8
1.2.2	Paramétrer des requêtes de recherche	10
2	<i>Administration de l'utilisation</i>	12
2.1	Le paramétrage de l'utilisation	12
2.1.1	Login, interface et patrimoine dédiés aux pôles routiers	12
2.1.2	Les profils utilisateur	12
2.2	Les logins fondés	14
2.2.1	Les droits d'administration et de paramétrage	14
2.2.2	Les greffons	15
2.2.3	Les listes de restriction	15
2.2.4	Créer des logins à partir d'un profil et/ou de greffons	16
2.3	Les profils	17
2.3.1	Exemple de profil de type « Chef de pôle »	17
2.3.2	Exemple de profil de type « Correspondant de pôle »	18
2.3.3	Exemple de profil de type « Unité Territoriale »	20
2.4	Ajouter une interface « ouvrage » à un profil	21
2.5	Donner l'accès à OASIS-WEB	23
2.6	Navigation avec OASIS-DT	24
3	<i>Paramétrage du schéma conceptuel</i>	25
3.1	Ajout d'une variable libre sur la catégorie Infrastructure	25
3.1.1	Création de la variable libre	25
3.1.2	Renseignement par lots de cette variable	25
3.1.3	Recherche associée	26
3.2	Paramétrage des voies	26
3.2.1	Interface Voies	26
4	<i>Paramétrage de l'environnement</i>	28
4.1	Paramétrage du sens d'observation	28
5	<i>Paramétrage du système de gestion</i>	30
5.1	Périmètre de l'utilisation	30
5.2	Paramétrage des structures des objets utilisés	31
5.2.1	Structures de la catégorie Pont	32
5.2.2	Structures de la catégorie Mur	39
5.2.3	Structures de la catégorie PPHM	43
6	<i>Paramétrage du système de surveillance</i>	43
6.1	Plans de visite pour les Ponts	43
6.1.1	Pont PRAD	43

6.1.2	Ponts buse	44
6.1.3	Pont cadre	44
6.1.4	Pont Voute	45
6.2	Paramétrage des visites	45
6.2.1	Les types de visites pour les ponts	45
6.2.2	Les principaux types de visite périodiques	46
6.3	Indices de surveillance des Ponts	46
6.3.1	Les Ponts soumis à IDP (Inspection Détaillée Périodique) et VAI (Visite Appuis Immergés)	48
6.3.2	Utilisation des indices de surveillance	48

1 Rappels sur le paramétrage

1.1 Les paramétrages du système

Le paramétrage OASIS-OKAPI s'établit sur trois niveaux :

- Le paramétrage du système de gestion,
- Le paramétrage de l'utilisation du système,
- Le paramétrage de l'environnement.

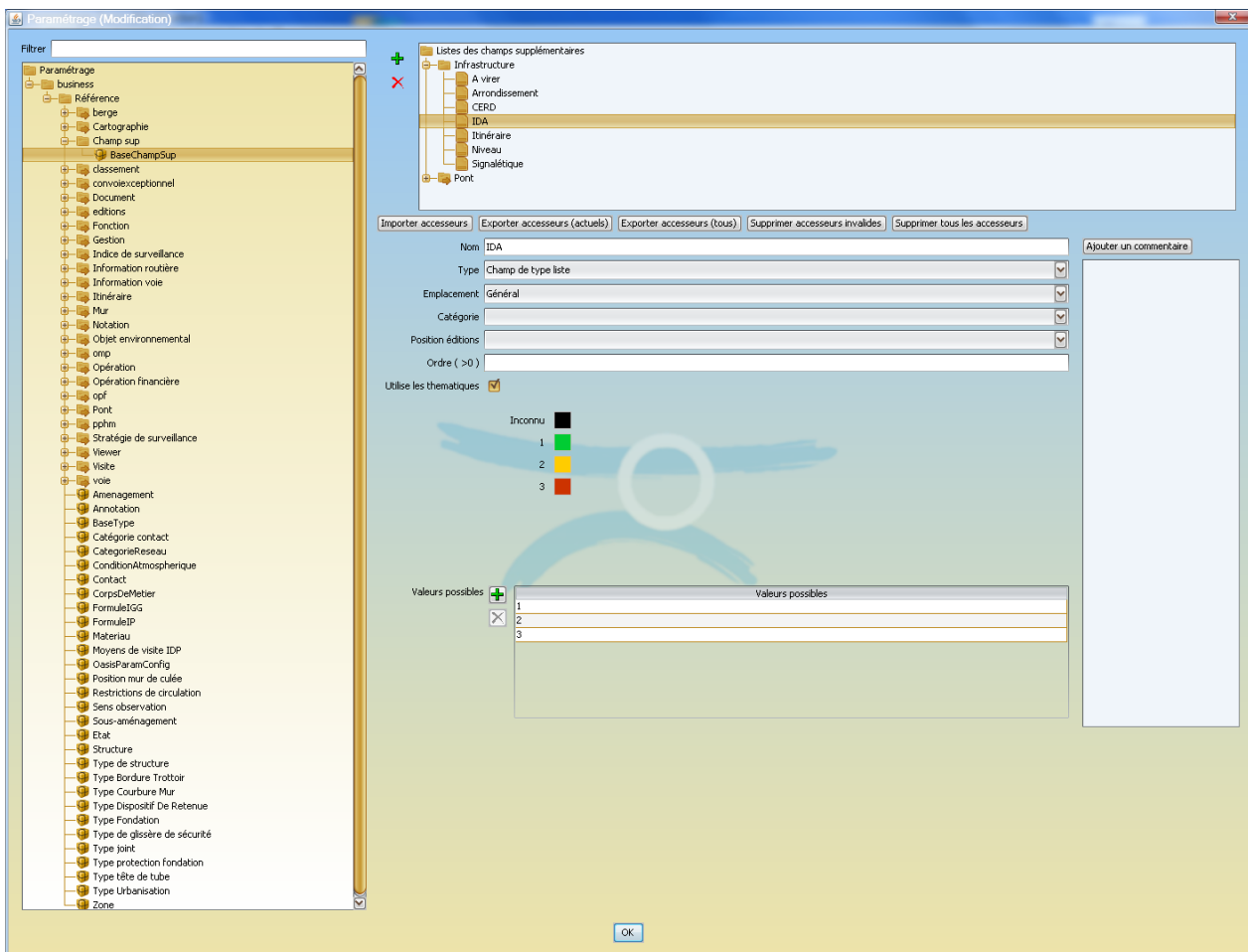
1.1.1 Le paramétrage du système de gestion

Il s'agit des paramétrages suivants :

- La typologie des ouvrages composant le patrimoine,
- Les types de visites
- Les plans de visite
- Les types d'actions entreprises sur les ouvrages,
- Les techniques utilisées pour la réalisation des travaux sur les ouvrages,
- La démarche de programmation
- Le schéma conceptuel des données : nouveaux champs (champs libres), champs obligatoires, champs masqués, champs renommés.

S'agissant du schéma conceptuel des données,

- Le système offre la possibilité de paramétrer et d'intégrer des informations spécifiques.
- L'ensemble des champs constituant le schéma conceptuel de chacun des types d'ouvrage peut être adapté et modifié.
- Les champs des catégories du système peuvent être renommés par l'administrateur.
- Un champ peut être déclaré comme caché, et ne plus apparaître dans les écrans de saisie.
- Des champs peuvent être ajoutés librement sur chacune des catégories métier, ou toutes catégories confondues :



Les champs peuvent être du texte libre, des listes déroulantes limitatives ou non, des quantités à saisir ou calculées à partir d'autres champs, etc.

Général Coupe longitudinale Vue en plan Coupe transversale Visites Opérations IG

Modifier

Nom	<input type="text"/>	Identifiant	<input type="text"/>
Constructeur	<input type="text"/>	Catégorie	Sn2
Année de construction	<input type="text"/>	Aménagement	<input type="text"/>
Convention	<input type="text"/>	Sous aménagement	<input type="text"/>
Gestionnaire	<input type="text"/>	Propriétaire	<input type="text"/>
Commune 1	<input type="text"/>	Type de structure	<input type="text"/>
Commune2	<input type="text"/>	Structure	CADRE
Canton	<input type="text"/>	Materiau	BETON ARME
Bief	<input type="text"/>	GPS	
Longueur(m)	<input type="text" value="2.5"/>	Latitude	<input type="text"/>
Largeur totale (m)	<input type="text" value="13.3"/>	Longitude	<input type="text"/>
Ouverture (m)	<input type="text" value="1.5"/>	Voie portée	RD
Obstacle franchi	ru	Localisation sur voie portée <input type="text"/> Supprimer	
Localisation sur voie franchie <input type="text"/> Ajouter		pr	<input type="text" value="15"/>
CERD	<input type="text"/>	abs	<input type="text" value="120"/>
Itinéraire	<input type="text"/>	Arrondissement	<input type="text"/>
Polluant	<input type="text"/>	IDA	1
		Niveau	<input type="text"/>
		Signalétique	<input type="text"/>

Ces champs libres sont traités comme les autres champs dans les interfaces, les éditions et la recherche. Ainsi, dans le Panneau Général de l'ouvrage ci-dessus, le champ « IDA » est un champ ajouté, ainsi que les champs CERD, Itinéraire, Polluant, Arrondissement, Niveau et Signalétique.

1.1.2 Le paramétrage de l'utilisation

L'objectif est de proposer à chaque utilisateur une interface adaptée à ses missions :

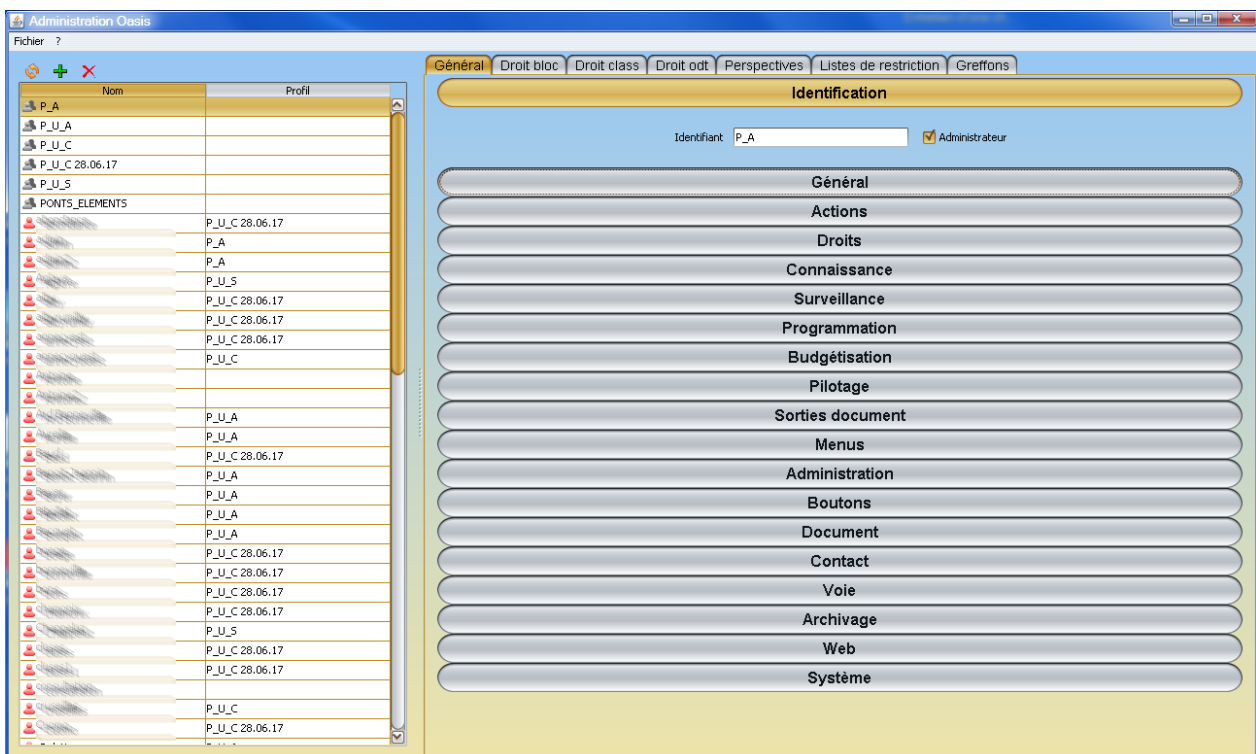
- Proposer aux utilisateurs des interfaces adaptées à leur profil et à leur façon de travailler,
- Afin de réduire le temps de prise en main des systèmes.

Le paramétrage de l'utilisation du système consiste en une liste de modèles à partir desquels seront créés les comptes des utilisateurs. Les paramétrages associés concernent :

- les interfaces,
- la navigation hypertexte,
- les menus,
- les commandes,
- les éditions (tableaux, bilans, ODT, statistiques)

L'administrateur du système dispose de deux espaces :

- le premier pour éditer les profils des utilisateurs et associer leurs logins à ces profils,



Outil d'administration : édition des profils ; création et association des logins

- le second pour suivre l'utilisation du système et intervenir si nécessaire.

L'administrateur a tous les droits de modification et gère les droits des utilisateurs qu'il peut modifier à tout moment, tant en termes de possibilité d'accès au système de traitement (menus et fonctions) qu'en termes d'autorisations.

1.1.3 Le paramétrage de l'environnement

C'est avec le paramétrage de l'environnement que sont pris en compte :

- les voies routières, fluviales, ferroviaires et piétonnes ;
- les contacts associés à la gestion des ouvrages : Entreprises, communes, cantons, gestionnaires, etc.

1.2 Le paramétrage en place

Le paramétrage livré par défaut avec le système a été modifié et adapté pour prendre en compte les souhaits du Département :

- Listes de référence : structures, matériaux, gestionnaires, des communes, des propriétaires, etc.
- Gestion des voies (routes, voies ferroviaires, voies navigables, etc.) avec une fonction dédiée.
- Bases d'interventions qui seront complétées notamment en termes de coûts unitaires.
- Modèles d'édition (listes de gestion, bilans, statistiques, ODT) qui, en l'état, répondent à un contexte général, mais qui peuvent être éventuellement modifiés et complétés.
- Modèles d'utilisateur pour adapter le système à ses utilisateurs. Plusieurs modèles prédéfinis sont livrés avec le système. D'autres modèles peuvent être créés par l'administrateur du système.
- Etc.

Par la suite, au cours de l'utilisation d'OASIS, ces listes, bases et modèles sont complétées et/ou modifiées pour leur permettre d'évoluer et de s'adapter aux changements.

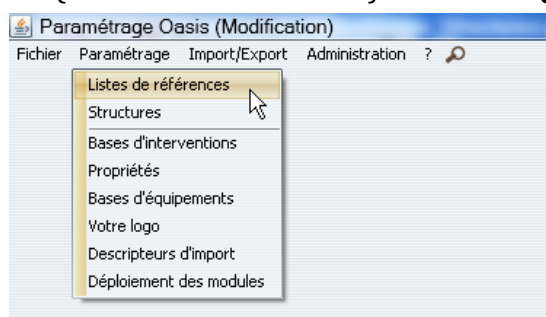
1.2.1 Paramétrer les listes de référence

Par exemple, les structures des PPHM.

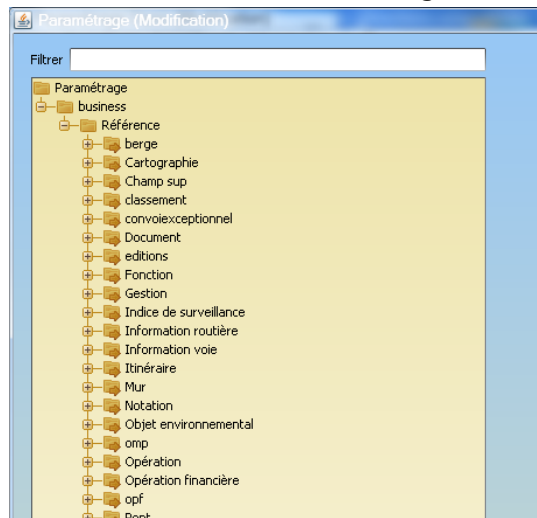
- Afficher l'interface « OASIS Paramétrage » avec votre login Administrateur :



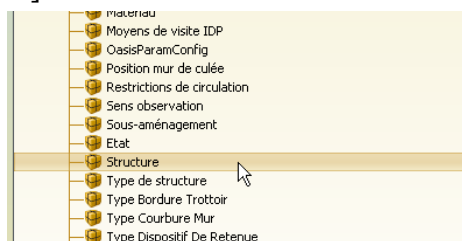
- Utiliser la commande {Listes de références} du menu {Paramétrage} :



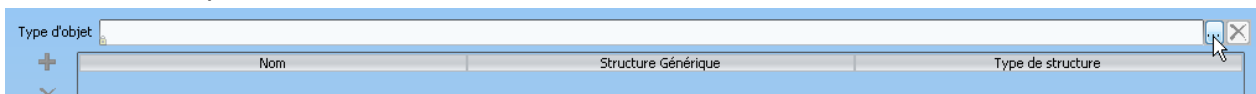
- o Parmi les listes de références affichées à gauche de l'interface,



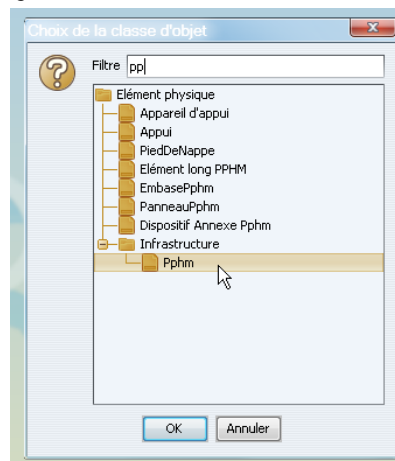
- o Choisir [Structure] :



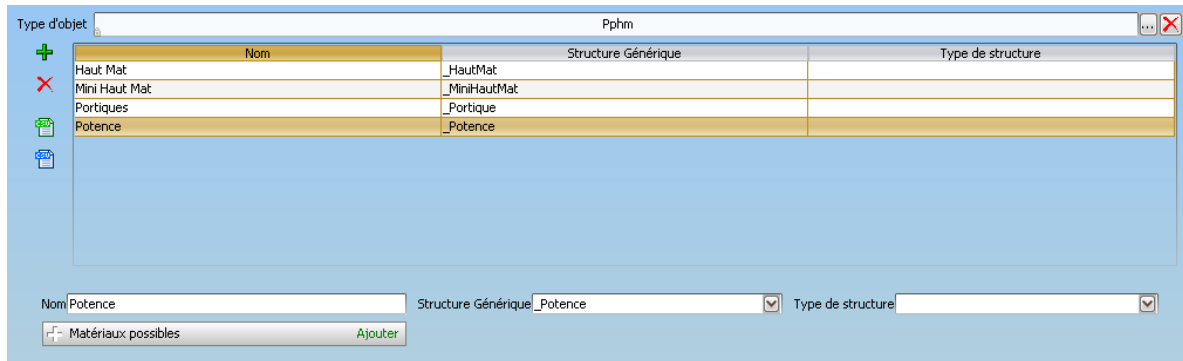
- Dans la partie droite,



- o Choisir le type d'objet « PPHM » :



- o Les structures d'objet sont définies par une structure générique et éventuellement un type de structure :



1.2.2 Paramétrer des requêtes de recherche

Le système permet d'effectuer des recherches sur l'ensemble des informations exprimées. Les critères de recherche reprennent les données liées à l'ouvrage : les caractéristiques administratives et techniques, les visites, les travaux, etc. Des primitives et des requêtes de recherche sont fournies et d'autres peuvent être librement créées par l'administrateur au gré des besoins.

Le système propose **un éditeur de requêtes** permettant de créer l'ensemble des recherches nécessaires à la gestion des infrastructures. L'ensemble des informations exprimées dans la base peut faire l'objet de recherches.

Les requêtes ainsi créées seront proposées dans le menu de recherches d'OASIS-WEB :



Exemple de requêtes de recherches proposées pour des murs (requêtes spécifiques aux murs et requêtes définies pour tout type d'infrastructure)

Remarque

Il est conseillé de créer pour chaque type d'ouvrage, une requête « tout ouvrage » : « tous les ponts », « tous les murs », etc.

Pour créer des requêtes de recherche :

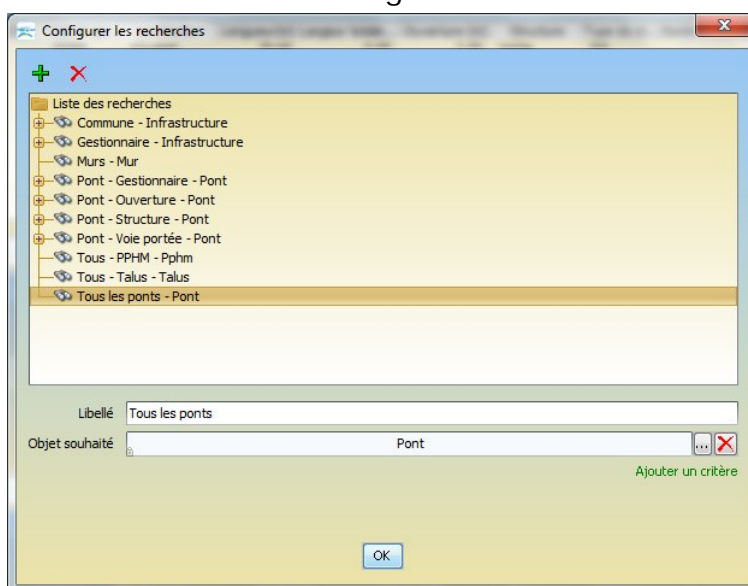
- Afficher l'interface < OASIS-DT > :




- Utiliser le bouton de Configuration d'une recherche :



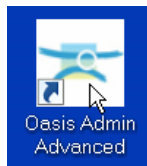
- Celui-ci affiche l'éditeur de configuration des recherches :



- Les requêtes disponibles sont proposées, que vous pouvez modifier et compléter. La liste des requêtes disponibles est fonction du paramétrage.
 - Certaines sont des recherches directes, comme, par exemple la requête « Murs » qui affiche tous les murs.
 - Certaines sont liées au choix d'un critère avec, selon le cas, une ou plusieurs valeurs possibles ; par exemple, la requête « Pont - Voie portée » peut, lorsqu'on l'applique, demander le nom d'une voie de gestion (opérateur « égal ») ou de plusieurs voies de gestion (opérateur « dans »).
 - D'autres enfin peuvent être liées au choix de plusieurs critères avec 1 ou plusieurs valeurs possibles.
- Vous utiliserez le bouton  pour en créer d'autres.

2 Administration de l'utilisation

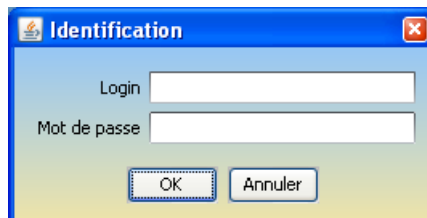
L'administration de l'utilisation du système est gérée à partir de l'interface « OASIS Admin Advanced » :



2.1 Le paramétrage de l'utilisation

2.1.1 Login, interface et patrimoine dédiés aux pôles routiers

Grâce au paramétrage mis en place, lorsque vous démarrez une session OASIS, vous commencez par renseigner votre login et votre mot de passe, et vous arrivez directement au cœur de votre base de données d'ouvrages d'art.



Une identification qui permet de sécuriser l'accès à OASIS et d'accéder à une interface et un patrimoine dédiés

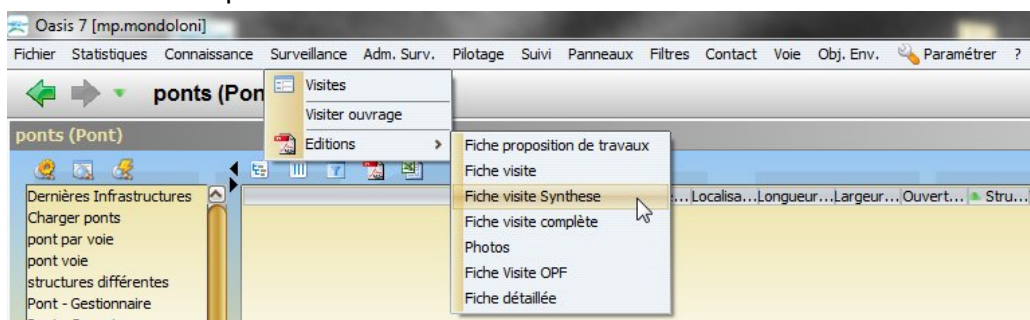
- Interface personnalisée : L'interface OASIS affichée correspond à une vue d'OASIS dédiée au recensement et à la saisie des visites. Différents panneaux d'informations composent cette interface.
- Patrimoine dédié : Le patrimoine auquel vous accédez est composé des ouvrages qui vous concernent.

2.1.2 Les profils utilisateur

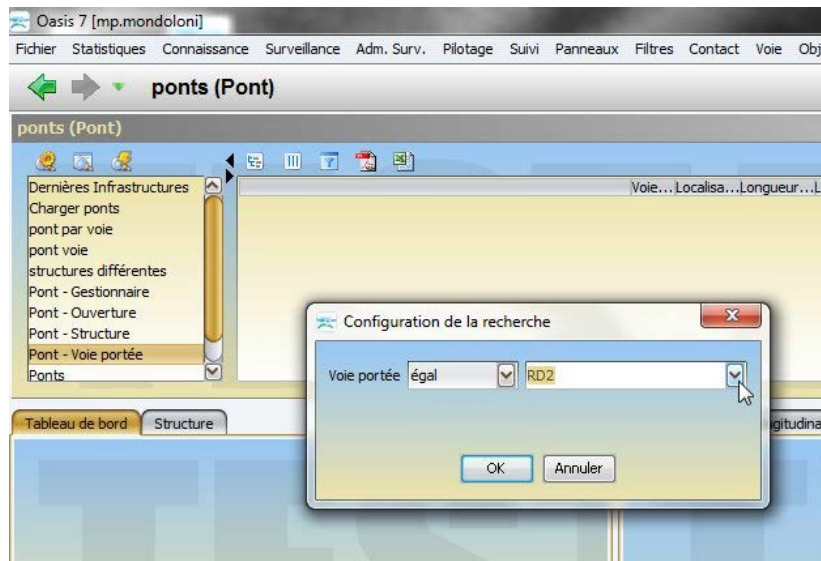
Grâce au paramétrage mis en place, votre login a été associé au profil utilisateur qui vous correspond. Ainsi, l'utilisation d'OASIS en est grandement facilitée.

A ce profil utilisateur, sont associés des interfaces, des requêtes prédéfinies, des droits (accès aux données et aux fonctions), des liens hypertextes.

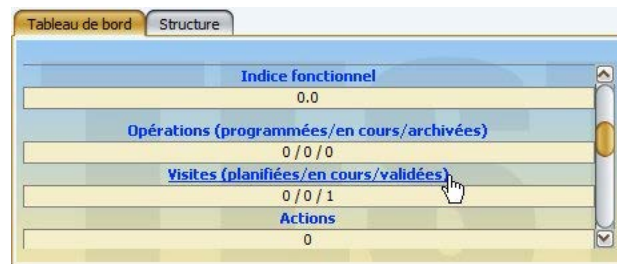
- La barre de menus affiche les menus qui vous sont utiles, et dans ces menus, les commandes qui vous intéressent :



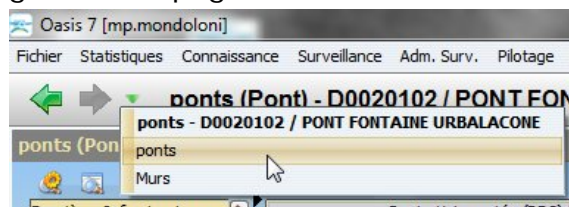
- Des requêtes prédéfinies sont associées à chaque profil utilisateur et proposées aux utilisateurs les utilisant :



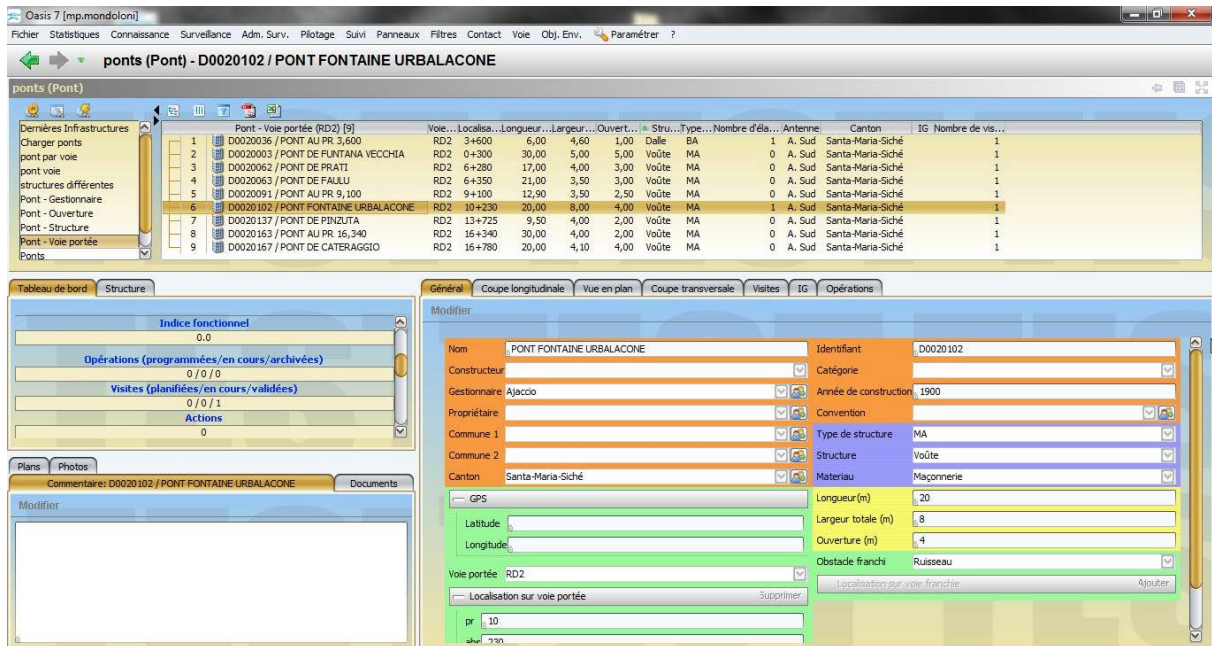
- Liens hypertextes permettant de naviguer vers un ouvrage, une visite, une alerte, etc.



- Historique et navigation des pages consultées :



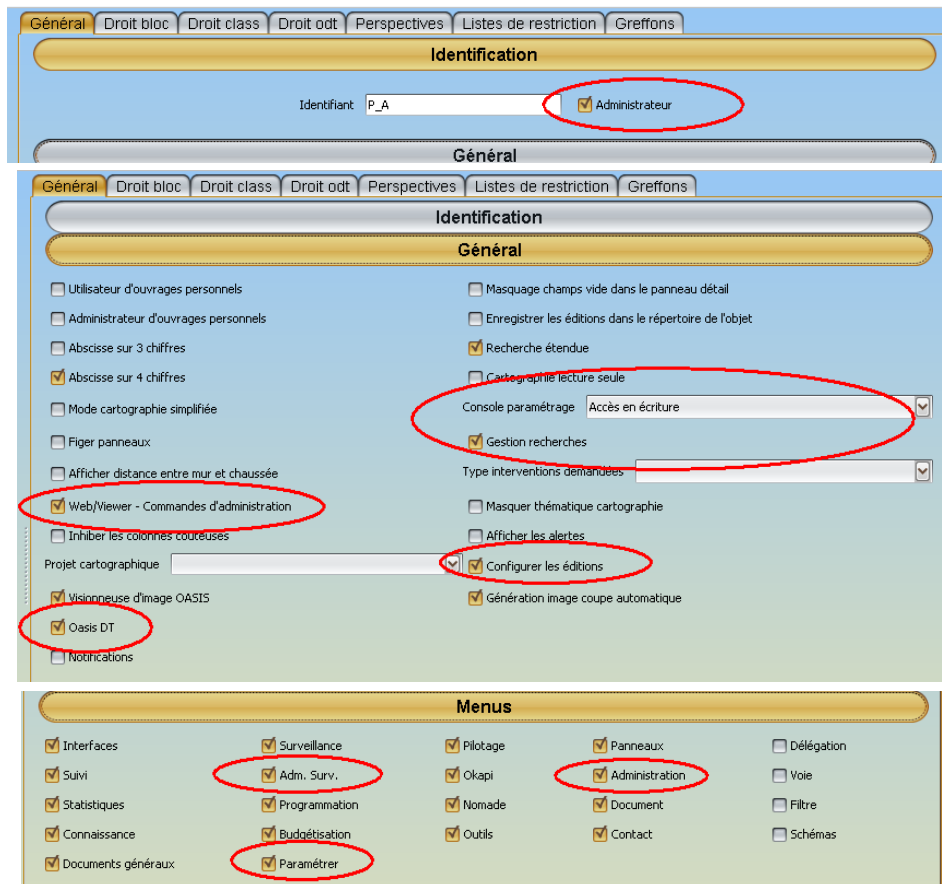
- Des interfaces dédiées :



L'interface pour la gestion des ponts du profil « mp-mondoloni »

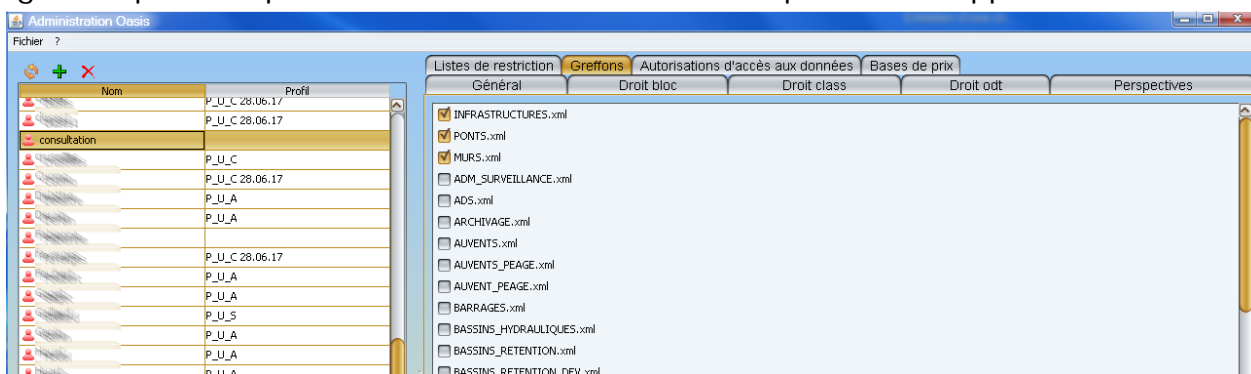
2.2 Les logins fondés

2.2.1 Les droits d'administration et de paramétrage



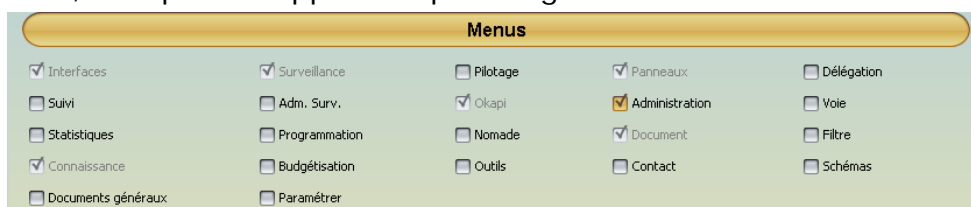
2.2.2 Les greffons

Un greffon constitue une base fonctionnelle qui vient se plaquer sur un profil ou sur un login indépendant pour recadrer avec la fonction à laquelle il se rapporte.



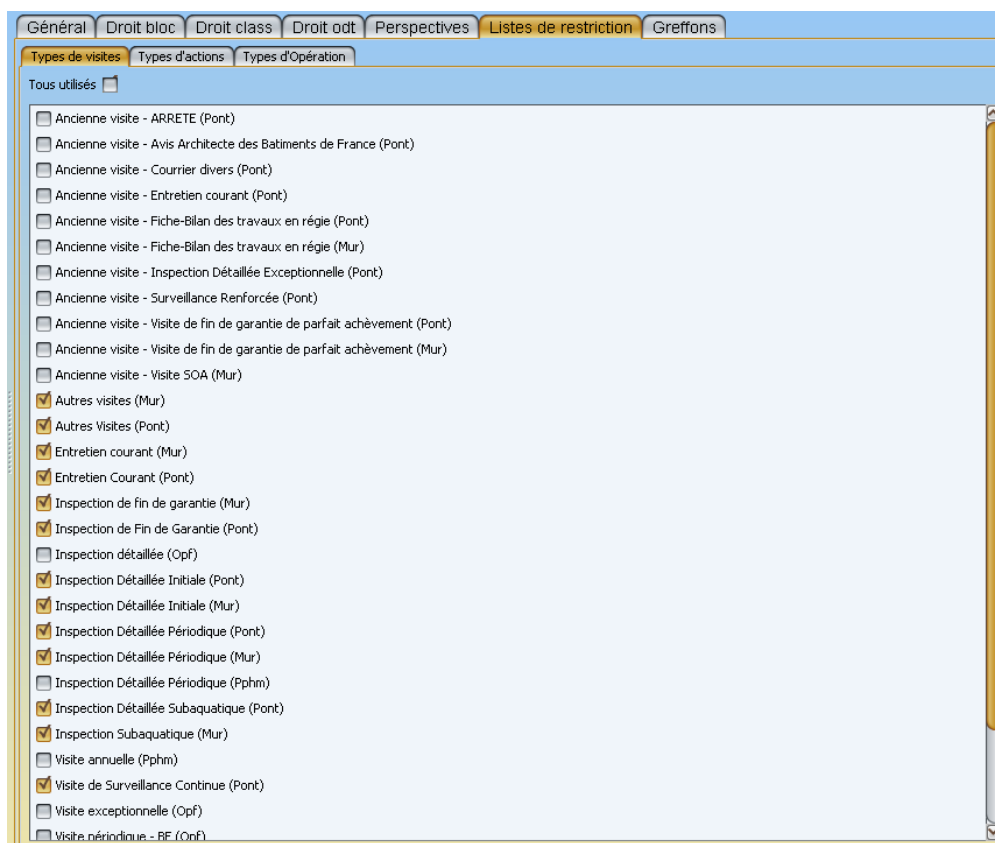
Ainsi, le greffon « OKAPI » redistribue les interfaces (perspectives, listes de gestion avec colonnes prédéfinies, requêtes de recherches, etc.) dédiées à OKAPI dans les menus OASIS.

En grisé inhibé, les options rapportées par les greffons :

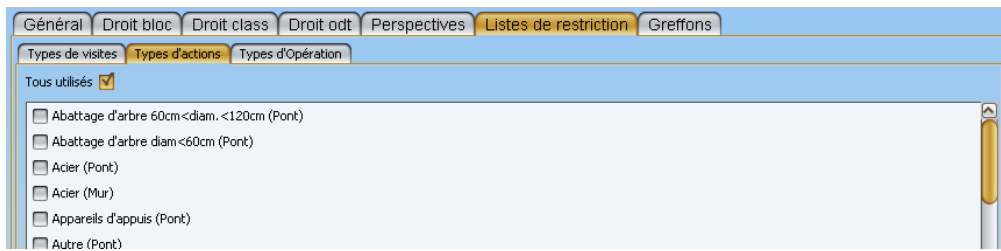


2.2.3 Les listes de restriction

- Des restrictions sur les visites :



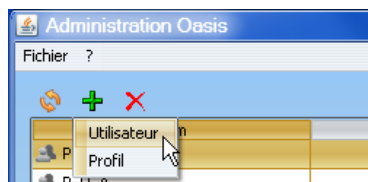
- Aucune restriction sur les actions :



2.2.4 Créer des logins à partir d'un profil et/ou de greffons

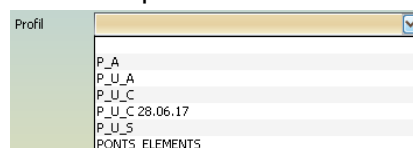
Pour créer un login à partir d'un profil et/ou de greffons,

- Dans l'interface d'administration, cliquer dans le bouton [+] en sélectionnant la commande {Utilisateur} :

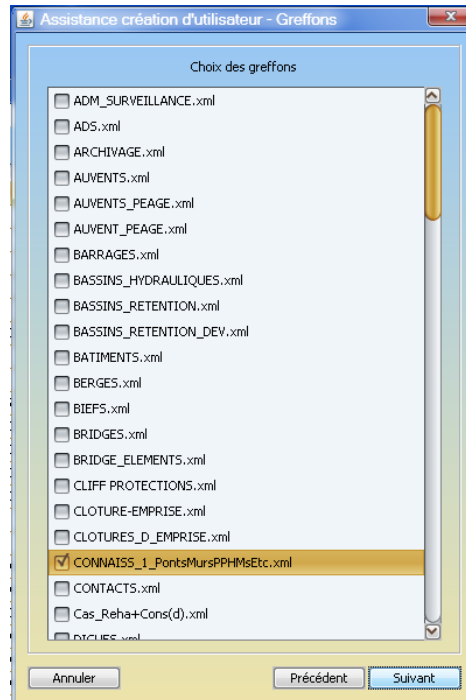


- Dans la fenêtre affichée :

- Donner un nom à l'utilisateur ;
- Lui associer un mot de passe ;
- A renseigner une deuxième fois dans l'éditeur de texte suivant ;
- Choisir éventuellement un profil :



- Puis cliquer dans [Suivant].
- Dans la fenêtre suivante, cocher le ou les greffons à associer à l'utilisateur :

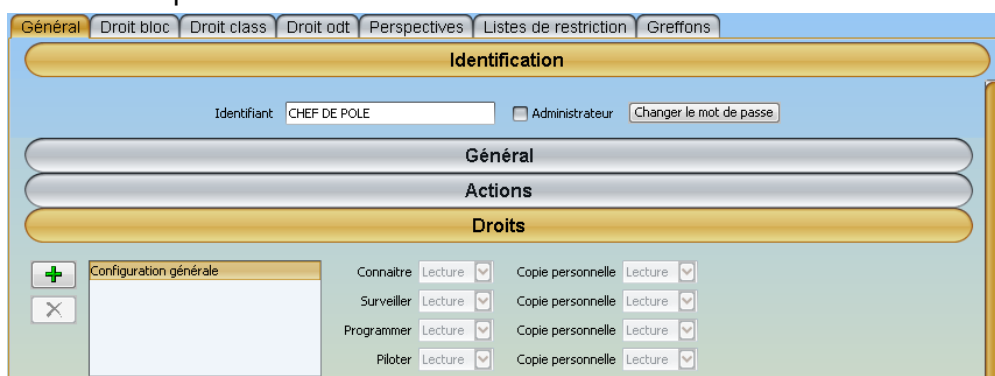


- Le choix des greffons terminé, cliquer dans [Suivant].
- Fermer l'assistant de création d'un login en cliquant dans [Terminer] :
- Le nouvel utilisateur est créé. Il restera à ajouter des autorisations d'accès aux données et/ou des bases de prix pour renseigner les droits du login.

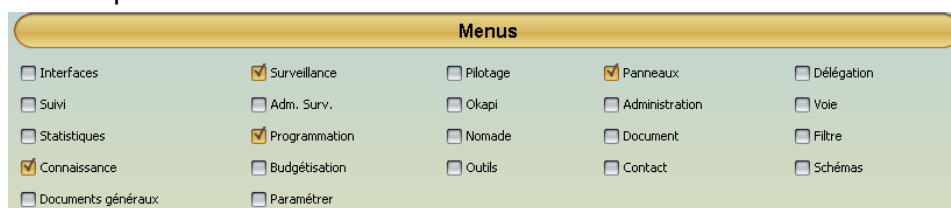
2.3 Les profils

2.3.1 Exemple de profil de type « Chef de pôle »

- Des droits adaptés :



- Des menus personnalisés :



- Des fonctions qui correspondent à leurs fonctions :

Connaissance			
<input type="checkbox"/> Nouveau	<input type="checkbox"/> Créer Elargissements/Allongements (pont)	<input type="checkbox"/> Copier	<input checked="" type="checkbox"/> Ajouter infrastructure
<input type="checkbox"/> Supprimer	<input type="checkbox"/> Créer Elargissements/Rehaussments (mur)	<input type="checkbox"/> Nouveau à partir d'un modèle	<input checked="" type="checkbox"/> Evolution du patrimoine
<input type="checkbox"/> Enregistrer modèle			
Surveillance			
<input type="checkbox"/> Planification annuelle	<input type="checkbox"/> Programmer visite sur ouvrage	<input type="checkbox"/> Copier visite	<input type="checkbox"/> Signature PV automatique
<input type="checkbox"/> Programmation pluriannuelle	<input type="checkbox"/> Supprimer visite programmée	<input type="checkbox"/> Réaliser visite	<input type="checkbox"/> Visiter tablier par travée
<input type="checkbox"/> Programmer visite candidate	<input type="checkbox"/> Visiter ouvrage	<input checked="" type="checkbox"/> Terminer visite	Prog. Nb d'années: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Programmer visite demandée	<input type="checkbox"/> Visiter élément physique	<input type="checkbox"/> Valider visite	Nombre de plans max: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Modifier désordres seuls	<input type="checkbox"/> Okapi - Envoyer dernière visite	<input type="checkbox"/> Modifier statut visite	<input type="checkbox"/> Suivre évènements visites terminées
<input type="checkbox"/> Paramétrer stratégies de surveillance	<input type="checkbox"/> Okapi - Recensement en lecture seule	<input type="checkbox"/> Modifier statut opération	
<input type="checkbox"/> Compléter actions périodiques	<input checked="" type="checkbox"/> Envoyer photos visite	<input type="checkbox"/> Compléter PV - Note minimum	
Programmation			
<input type="checkbox"/> Programmer action sur Infrastructure	<input type="checkbox"/> Inscrire élément sur programme	<input type="checkbox"/> Mode cumulé	
<input type="checkbox"/> Programmer action demandée	<input type="checkbox"/> Désinscrire élément sur programme	<input type="checkbox"/> Confirmer élément sur programme	
<input checked="" type="checkbox"/> Onglet Infrastructures (Programme)	<input type="checkbox"/> Nouveau programme d'opération	<input type="checkbox"/> Générer programme transient	
<input checked="" type="checkbox"/> Onglet Programme (Programme)	<input type="checkbox"/> Nouveau programme de visite	<input type="checkbox"/> Calculer programme	
<input type="checkbox"/> Modifier réalisé sur opérations	<input type="checkbox"/> Supprimer Programme		
<input type="checkbox"/> Masquer vivier du programme	<input type="checkbox"/> Modifier estimatif sur opérations		
<input type="checkbox"/> Mettre en réalisation	<input type="checkbox"/> Chiffrer programme		

Et pour chaque chef de pôle :

- 1 login « utilisateur » propre :

- 1 accès réservé aux ouvrages qui le concernent.

2.3.2 Exemple de profil de type « Correspondant de pôle »

- Des droits adaptés :

Général		Droit bloc	Droit class	Droit odt	Perspectives	Listes de restriction	Greffons
Identification							
Identifiant: CORRESP-POLE		<input type="checkbox"/> Administrateur		Changer le mot de passe			
Général							
Actions							
Droits							
<input type="checkbox"/>	Configuration générale	Connaitre	Ecriture	Copie personnelle	Ecriture		
<input type="checkbox"/>		Surveiller	Ecriture	Copie personnelle	Ecriture		
<input type="checkbox"/>		Programmer	Ecriture	Copie personnelle	Ecriture		
<input type="checkbox"/>		Piloter	Ecriture	Copie personnelle	Ecriture		

- Des menus personnalisés :

Menus				
<input type="checkbox"/> Interfaces	<input checked="" type="checkbox"/> Surveillance	<input checked="" type="checkbox"/> Pilotage	<input checked="" type="checkbox"/> Panneaux	<input type="checkbox"/> Délégation
<input type="checkbox"/> Suivi	<input checked="" type="checkbox"/> Adm. Surv.	<input checked="" type="checkbox"/> Okapi	<input type="checkbox"/> Administration	<input type="checkbox"/> Voie
<input type="checkbox"/> Statistiques	<input checked="" type="checkbox"/> Programmation	<input type="checkbox"/> Nomade	<input type="checkbox"/> Document	<input type="checkbox"/> Filtre
<input checked="" type="checkbox"/> Connaissance	<input type="checkbox"/> Budgétisation	<input type="checkbox"/> Outils	<input checked="" type="checkbox"/> Contact	<input type="checkbox"/> Schémas
<input type="checkbox"/> Documents généraux	<input checked="" type="checkbox"/> Paramétrer			

- Des fonctions qui correspondent à leurs fonctions :

Connaissance			
<input checked="" type="checkbox"/> Nouveau	<input type="checkbox"/> Créer Elargissements/Allongements (pont)		
<input checked="" type="checkbox"/> Supprimer	<input checked="" type="checkbox"/> Ajouter infrastructure		
<input checked="" type="checkbox"/> Copier	<input type="checkbox"/> Créer Elargissements/Rehausssements (mur)		
<input type="checkbox"/> Nouveau à partir d'un modèle	<input checked="" type="checkbox"/> Evolution du patrimoine		
<input type="checkbox"/> Enregistrer modèle			
Surveillance			
<input checked="" type="checkbox"/> Planification annuelle	<input checked="" type="checkbox"/> Programmer visite sur ouvrage	<input type="checkbox"/> Copier visite	<input type="checkbox"/> Signature PV automatique
<input checked="" type="checkbox"/> Programmation pluriannuelle	<input type="checkbox"/> Supprimer visite programmée	<input checked="" type="checkbox"/> Réaliser visite	<input type="checkbox"/> Visiter tablier par travée
<input type="checkbox"/> Programmer visite candidate	<input checked="" type="checkbox"/> Visiter ouvrage	<input type="checkbox"/> Terminer visite	Prog. Nb d'années <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Programmer visite demandée	<input type="checkbox"/> Visiter élément physique	<input type="checkbox"/> Valider visite	Nombre de plans max <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Modifier désordres seuls	<input type="checkbox"/> Okapi - Envoyer dernière visite	<input type="checkbox"/> Modifier statut visite	<input type="checkbox"/> Suivre évènements visites terminées
<input type="checkbox"/> Paramétrer stratégies de surveillance	<input type="checkbox"/> Okapi - Recensement en lecture seule	<input checked="" type="checkbox"/> Modifier statut opération	
<input type="checkbox"/> Compléter actions périodiques	<input type="checkbox"/> Envoyer photos visite	<input type="checkbox"/> Compléter PV - Note minimum	
Programmation			
<input checked="" type="checkbox"/> Programmer action sur Infrastructure	<input type="checkbox"/> Inscrire élément sur programme	<input type="checkbox"/> Mode cumulé	
<input checked="" type="checkbox"/> Programmer action demandée	<input type="checkbox"/> Désinscrire élément sur programme	<input type="checkbox"/> Confirmer élément sur programme	
<input checked="" type="checkbox"/> Onglet Infrastructures (Programme)	<input type="checkbox"/> Nouveau programme d'opération	<input type="checkbox"/> Générer programme transient	
<input checked="" type="checkbox"/> Onglet Programme (Programme)	<input type="checkbox"/> Nouveau programme de visite	<input type="checkbox"/> Calculer programme	
<input checked="" type="checkbox"/> Modifier réalisé sur opérations	<input type="checkbox"/> Supprimer Programme		
<input type="checkbox"/> Masquer vivier du programme	<input checked="" type="checkbox"/> Modifier estimatif sur opérations		
<input type="checkbox"/> Mettre en réalisation	<input type="checkbox"/> Chiffrer programme		

Et pour chaque correspondant de pôle :

- 1 login « utilisateur » propre :

- 1 accès réservé aux ouvrages qui le concernent :

2.3.3 Exemple de profil de type « Unité Territoriale »

- Des droits adaptés :

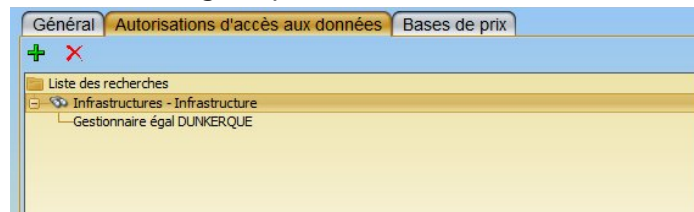
- Des menus personnalisés :

- Des fonctions qui correspondent à leurs fonctions :

Et pour chaque correspondant d'unité territoriale :

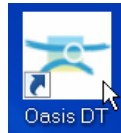
- 1 login « utilisateur » propre :

- 1 accès réservé aux ouvrages qui le concernent :

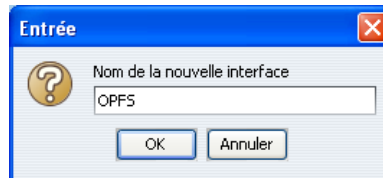


2.4 Ajouter une interface « ouvrage » à un profil

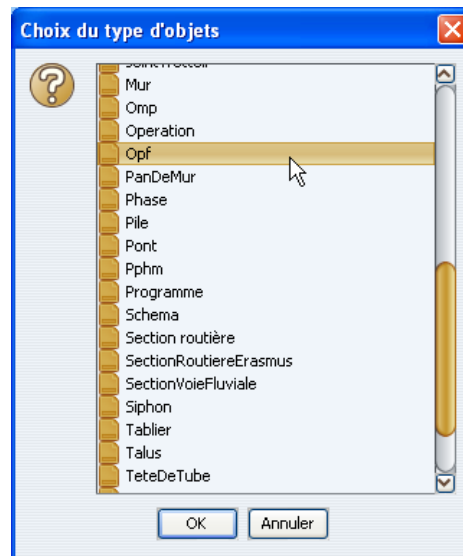
- A partir du client < OASIS-DT > :



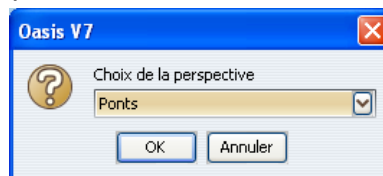
- Utiliser la commande { Interfaces / Nouveau} du menu {Paramétrer} :
 - Lui donner un nom :



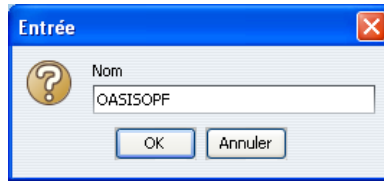
- Lui associer le type d'objet correspondant (Par exemple, les OPF) :



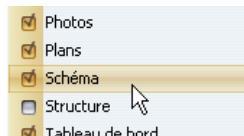
- Lui associer la perspective attachée à l'interface Ponts :



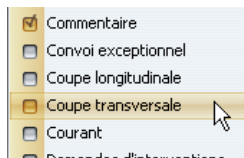
- Utiliser la commande { Interfaces / <NomInterface> / Créer perspective } du menu **{ Paramétrer }**, pour créer une nouvelle perspective :
 - Lui donner un nom ; par exemple, « OASISOPF » :



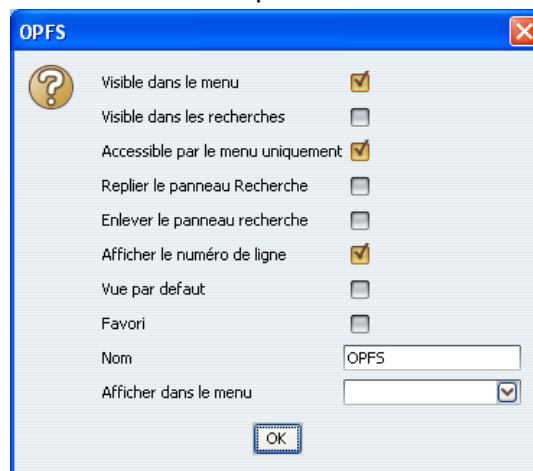
- Utiliser le menu **{ Panneaux }**, pour ajouter/enlever des panneaux dans la perspective en cours :
 - Ajout du panneau Schéma :



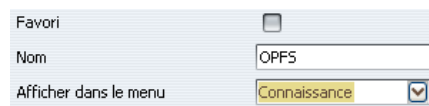
- Retrait des panneaux : Coupe Longitudinale, Coupe Transversale



- Utiliser la commande { Interfaces / <NomInterface> / Options } du menu **{ Paramétrer }**, pour modifier les options :
 - Dans la fenêtre de choix des options :



- Associer la perspective au menu : « Connaissance » au lieu de « » :



- Commande { Interfaces / <NomInterface> / Enregistrer } du menu { Paramétrer }, pour enregistrer la perspective.

2.5 Donner l'accès à OASIS-WEB

- Les ouvrages sont localisés à partir du référentiel routier issu du SIG. L'option « Général/Cartographie Lecture seule » doit être retenue pour tous les profils et logins :

Général

Utilisateur d'ouvrages personnels
 Administrateur d'ouvrages personnels
 Abscisse sur 3 chiffres
 Abscisse sur 4 chiffres
 Mode cartographie simplifiée
 Figurer panneaux
 Afficher distance entre mur et chaussée
 Web/Viewer - Commandes d'administration
 Inhiber les colonnes coûteuses
 Projet cartographique

Masquage champs vide dans le panneau détail
 Enregistrer les éditions dans le répertoire de l'objet
 Recherche étendue
 Cartographie lecture seule
 Console paramétrage

Gestion recherches
 Type interventions demandées

Masquer thématique cartographie
 Afficher les alertes
 Configurer les éditions
 Visionneuse d'image OASIS
 Oasis DT
 Notifications
 Génération image coupe automatique

- Le paramétrage associé à OASIS-WEB :

Web

Filtre dynamique par défaut
 Liste: afficher ouvrages non localisés
 Afficher priorité
 Paramétrer tableau
 Convoi exceptionnel
 Créer/modifier convoi exceptionnel
 Télécharger les visites à réaliser
 Full Web
 Thématique note de partie
 Thématique IF Element
 Importer les visites réalisées
 Objets - Nombre d'années maximum
 Afficher les recherches d'infrastructures
 Voir tous les paquets Okapi

Vues

Vue Visites
 Vue Opérations
 Vue visites à programmer (strat. surv.)
 Vue Dernières visites
 Vue Actions
 Vue Infrastructures en alerte
 Vue Visites en cours
 Vue Traitements
 Vue Propositions de visites
 Vue Visites programmées
 Vue Interventions
 Vue Propositions d'actions
 Vue Visites généralistes
 Vue Demandes d'interventions
 Vue Désordres
 Vue Visites ID

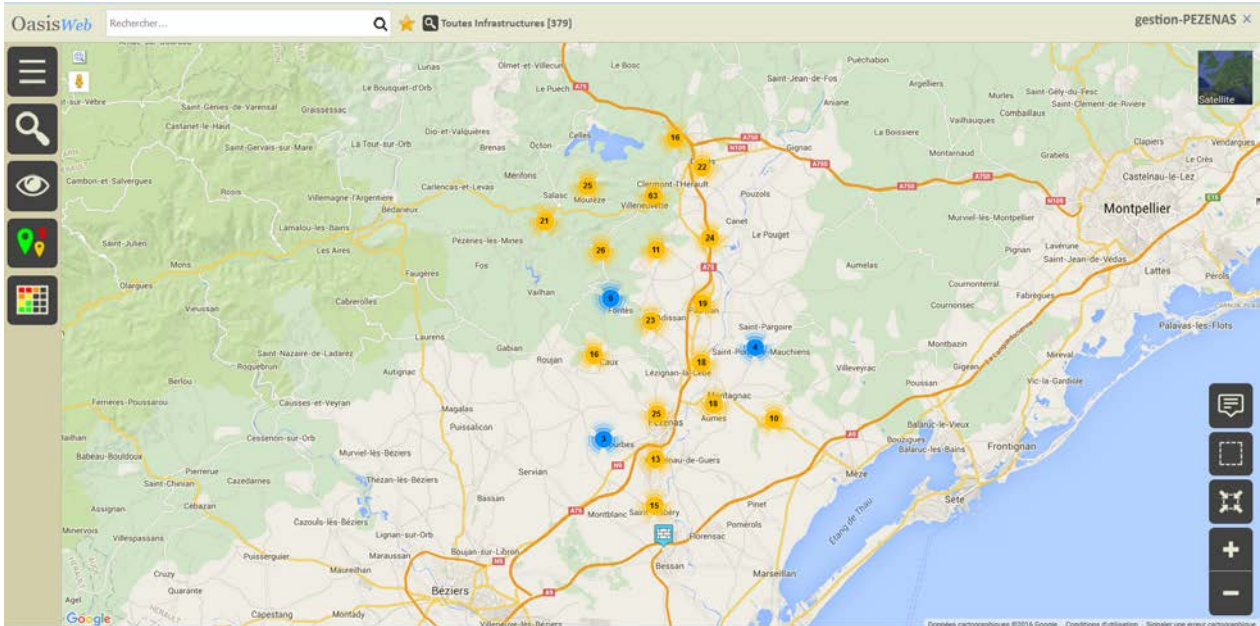
Détail ouvrage

Panneau général
 Panneau ouvrage
 Panneau exploitation
 Panneau IF
 Panneau IG
 Panneau commentaires
 Panneau visites
 Panneau actions
 Panneau opérations
 Panneau désordres
 Bouton état

Présence des commandes

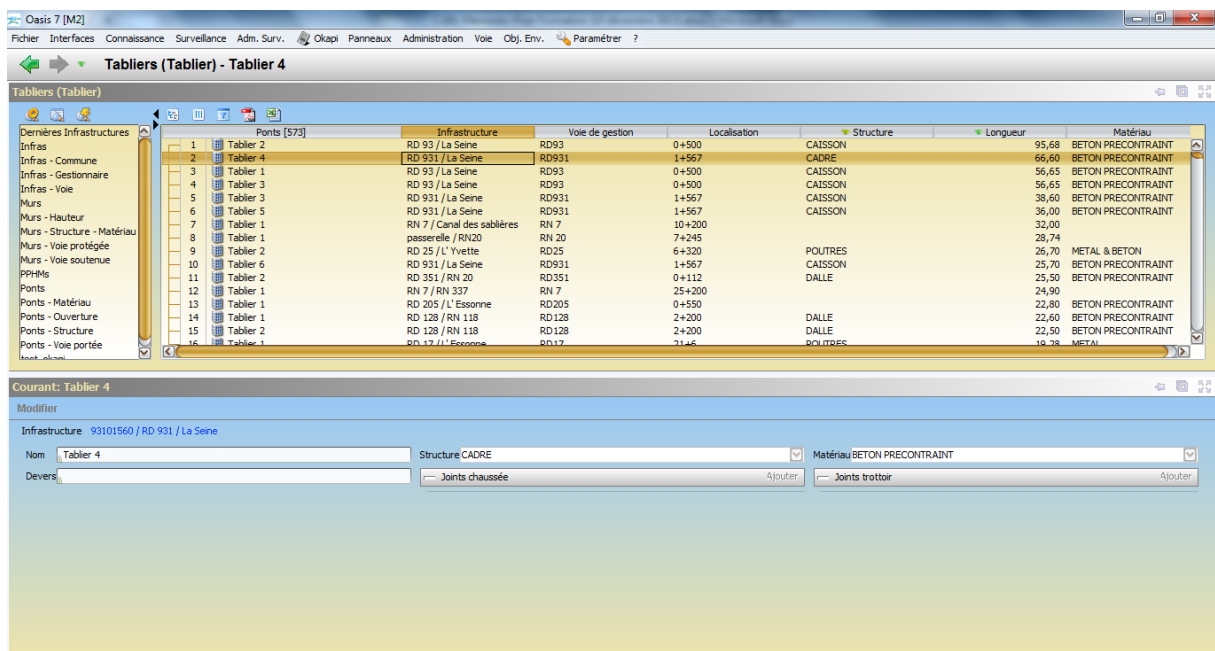
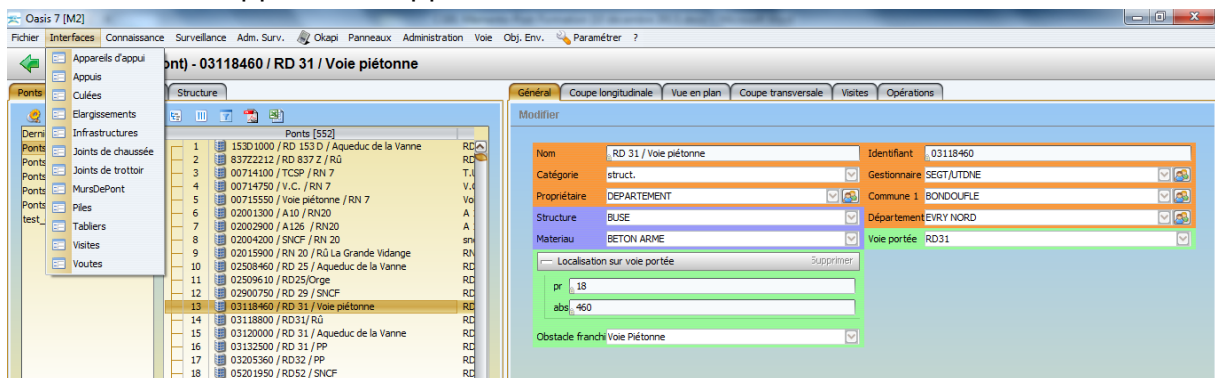
Tableau de bord des visites (.xlsx)
 Tableau de bord des visites okapi (.xlsx)
 Utiliser les objets de la carte comme filtre
 Couches cartographiques
 Exporter patrimoine POST_ASSET

- Chaque utilisateur a accès à l'interface OASIS-WEB.



2.6 Navigation avec OASIS-DT

- Utiliser le greffon Ponts-ELEMENTS confère au login qui en est doté des capacités de navigation dans les éléments des ponts : Elargissements, joints de chaussée, appareils d'appuis, ...



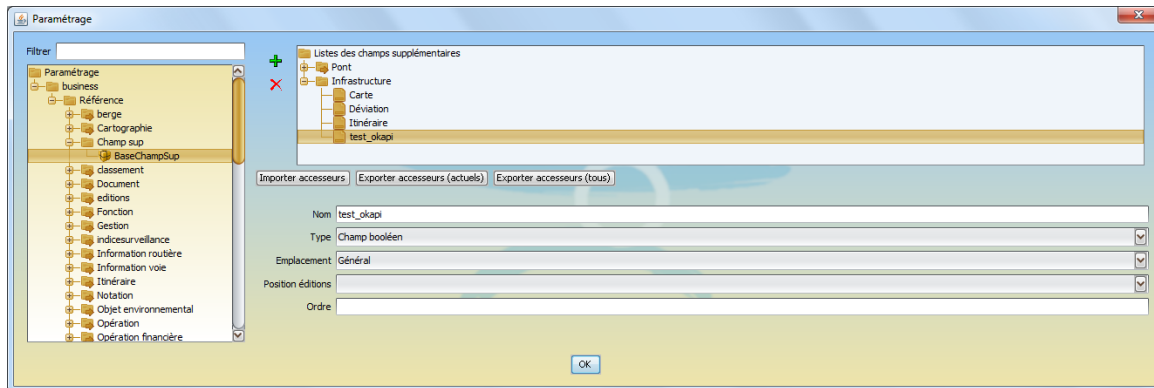
3 Paramétrage du schéma conceptuel

3.1 Ajout d'une variable libre sur la catégorie Infrastructure

Par exemple, la variable booléenne « test_okapi ».

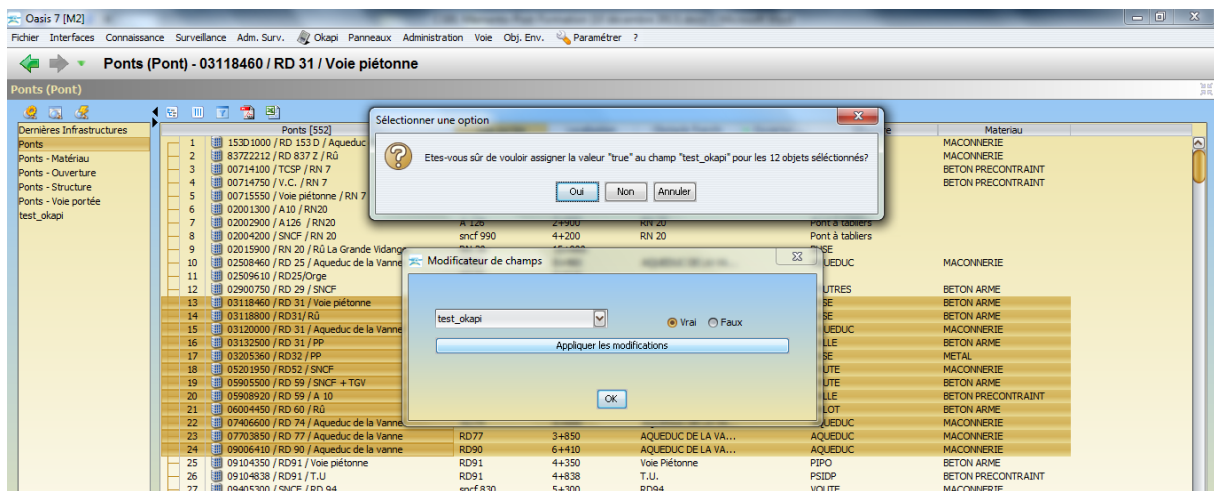
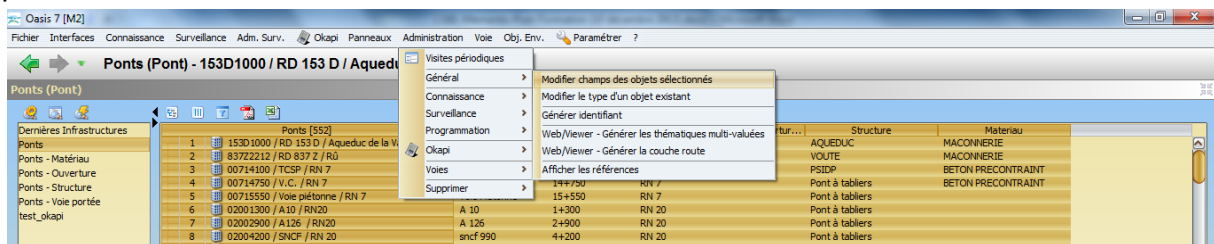
3.1.1 Création de la variable libre

Dans l'interface de paramétrage d'OASIS :

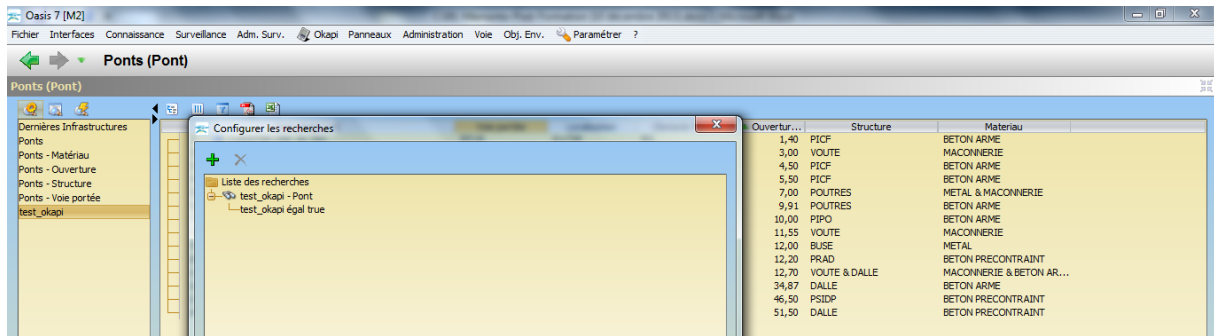


3.1.2 Renseignement par lots de cette variable

A partir du client <OASIS-DT> :



3.1.3 Recherche associée



3.2 Paramétrage des voies

3.2.1 Interface Voies

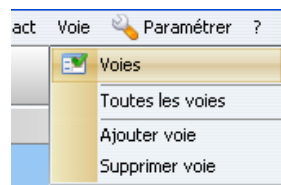
- A partir du client < OASIS-DT > :



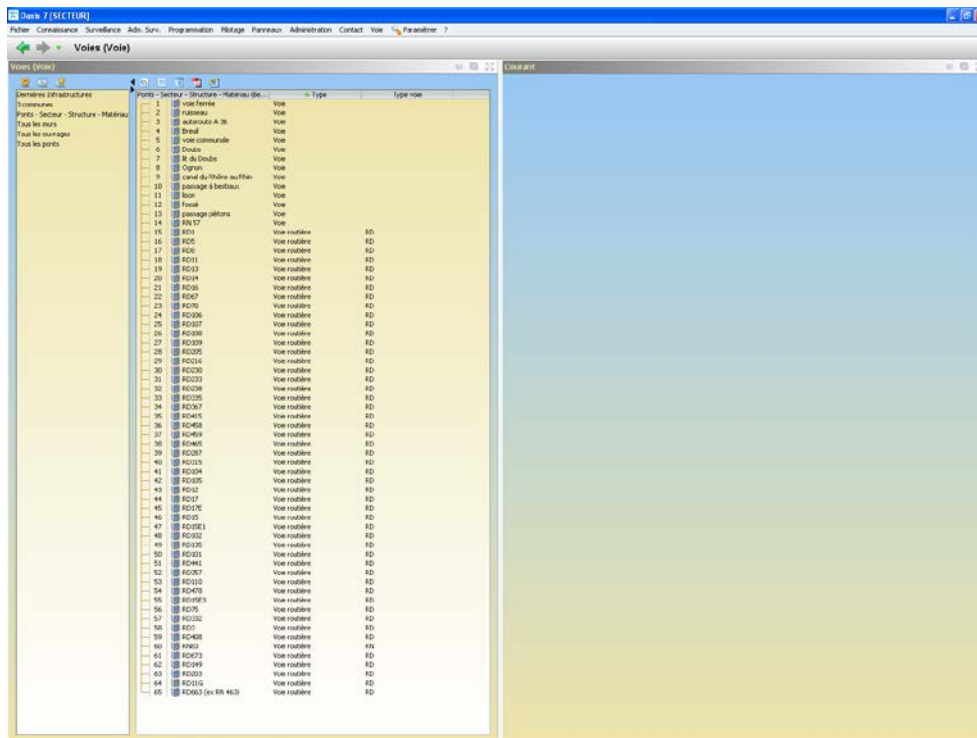
Remarque

Le login doit être doté du greffon « Voies ».

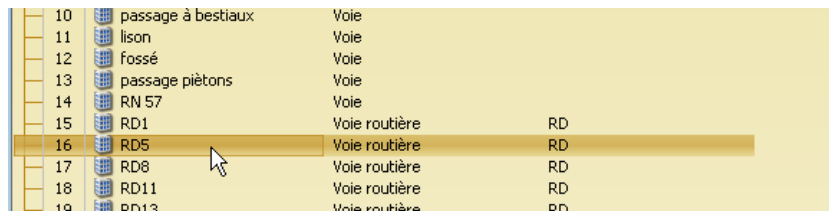
- Utiliser la commande {Voies} du menu {Voie} :



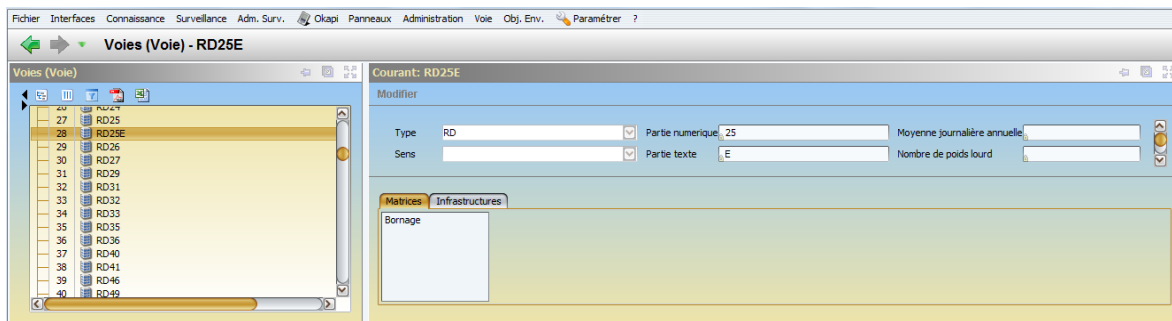
- Pour afficher l'interface Voies :



- Sont affichées les voies référencées dans les ouvrages de la sélection en cours, s'il y a une sélection en cours, que celles-ci soient portées ou franchies pour les ponts.
- La commande {Toutes les voies} affiche toutes les voies de la base, que celles-ci soient routières, ferroviaires, fluviales ou autres.
- La sélection d'une voie (ici, la RD5) :

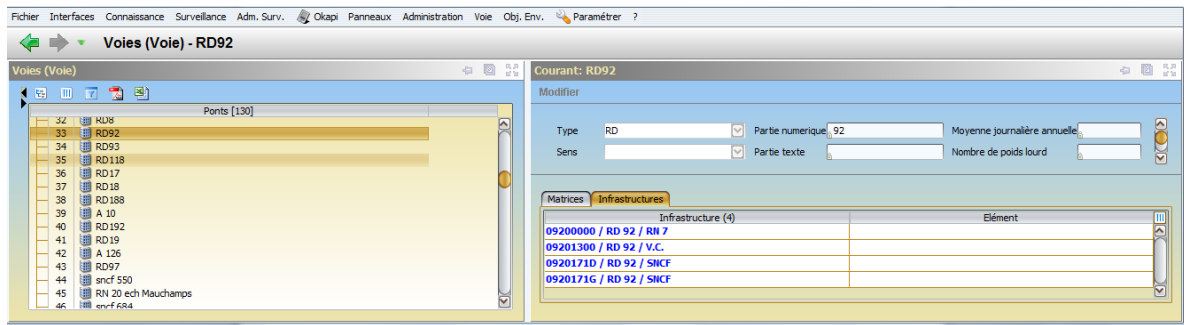


- Affiche les caractéristiques de cette voie, ainsi que différents types d'information selon l'onglet affiché :



Les caractéristiques d'une voie dépendent de son type (routière, fluviale, etc.)

- L'onglet [Infrastructures] affiche la liste des ouvrages associés à la voie sélectionnée :



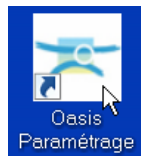
Ici, 6 ouvrages de la sélection en cours sont associés à la RD5.

- Chaque ouvrage est désigné par un lien hypertexte ; cliquer dans le lien pour accéder à l'ouvrage concerné.

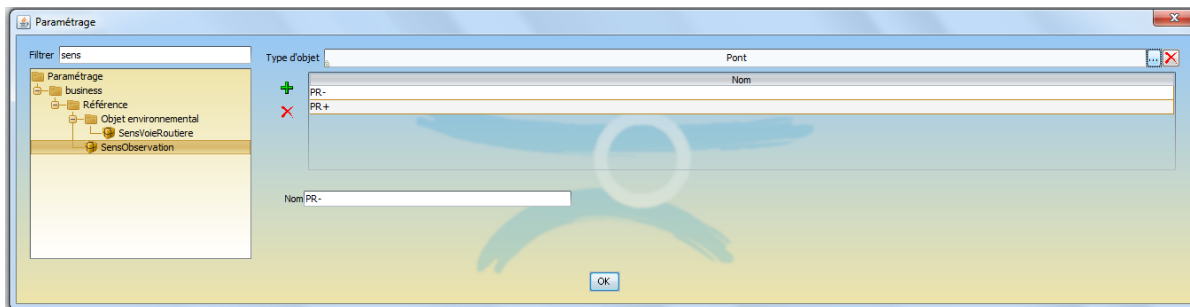
4 Paramétrage de l'environnement

4.1 Paramétrage du sens d'observation

- Dans l'interface de paramétrage d'OASIS :



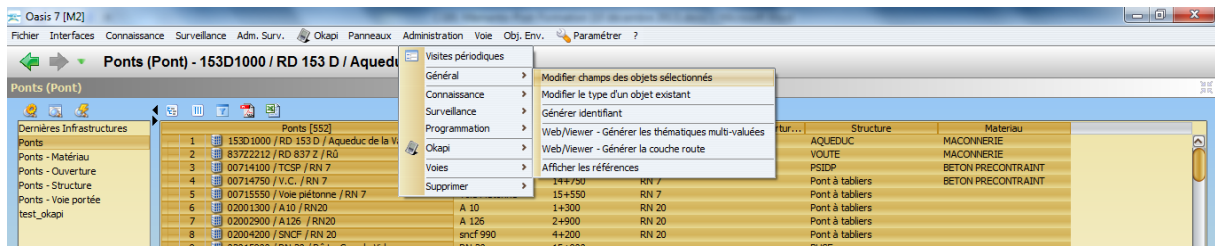
- Le sens d'observation est défini par défaut sur chaque catégorie : ici, la catégorie « Pont » :



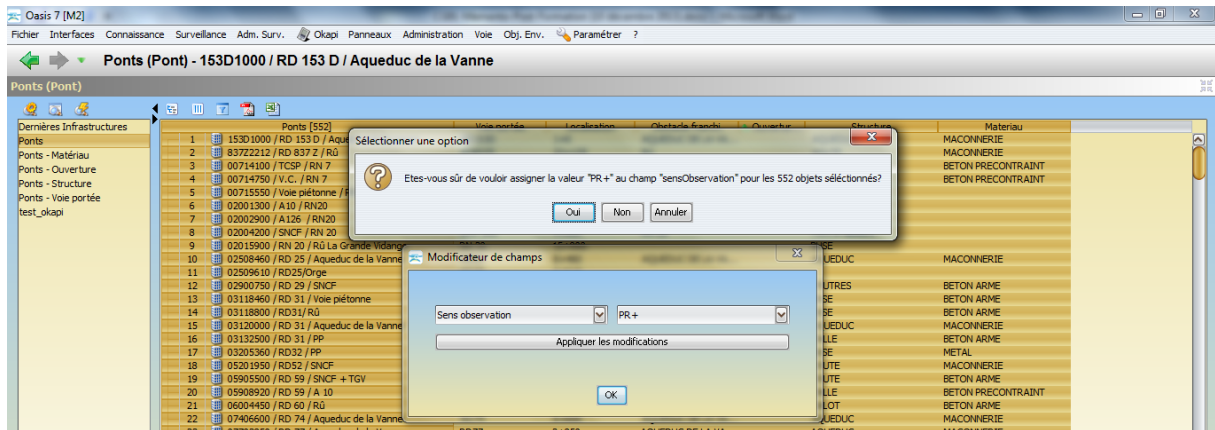
- Dans l'interface OASIS-DT :



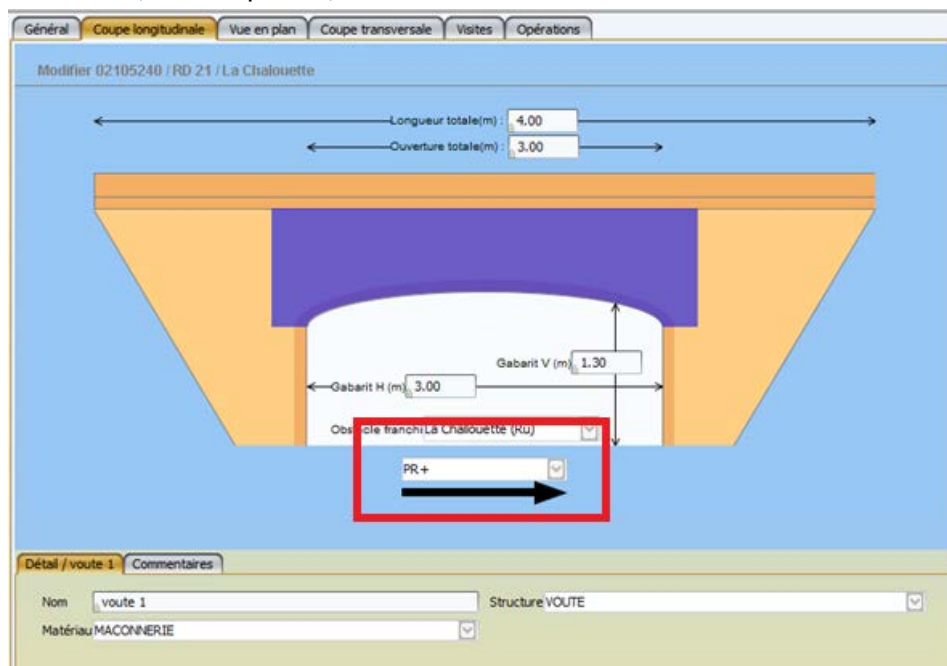
- Le sens d'observation affecté par défaut peut être modifié avec la commande « Général/Modifier Champs Objets sélectionnés » du menu « Administration » :



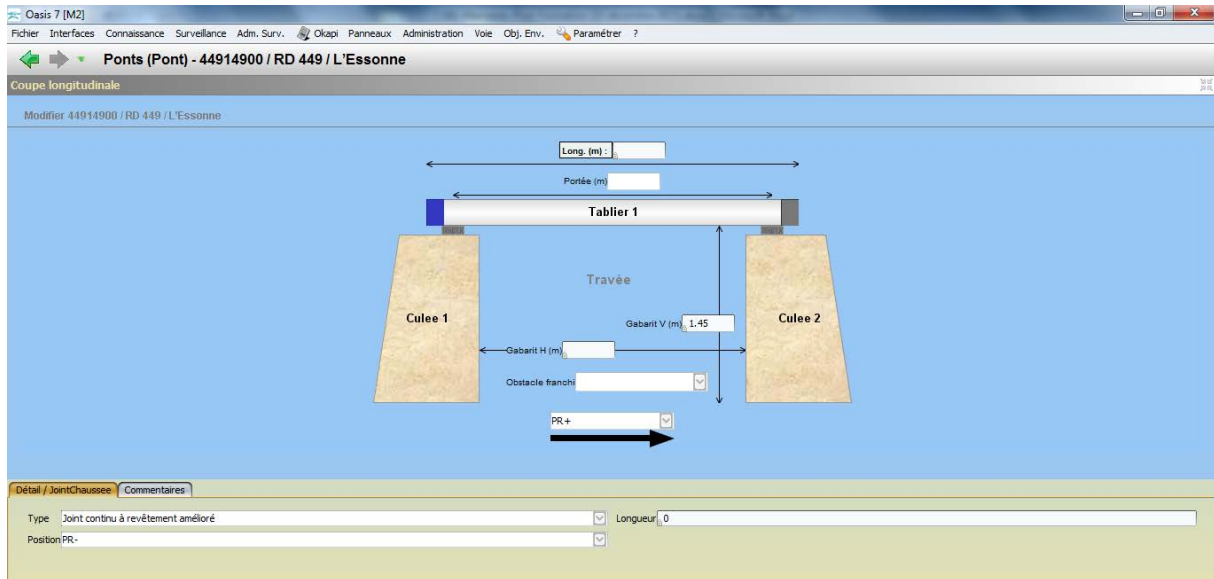
- Affectation du sens d'observation « PR+ » :



- Après cette opération, le sens d'observation de chaque ouvrage (ici, les ponts) est fixé à « PR+ » :



- Le sens d'observation de l'ouvrage défini, les joints de chaussée sont représentés dans la coupe graphique :



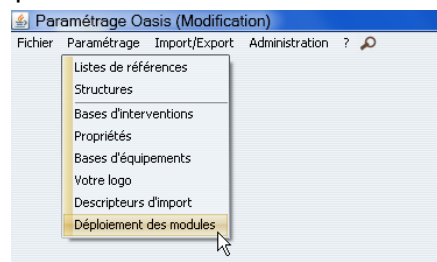
5 Paramétrage du système de gestion

5.1 Périmètre de l'utilisation

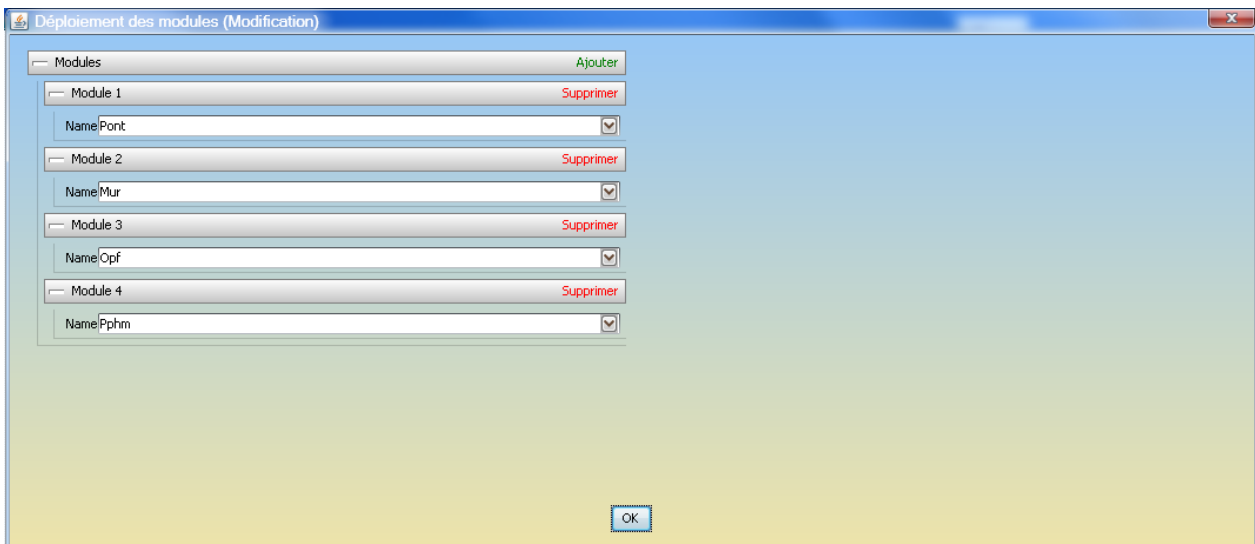
- Dans l'interface de paramétrage d'OASIS :



- Menu Paramétrage/Déploiement des modules :

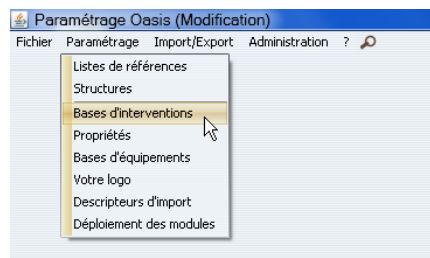


- Pour afficher l'interface de Déploiement des modules :

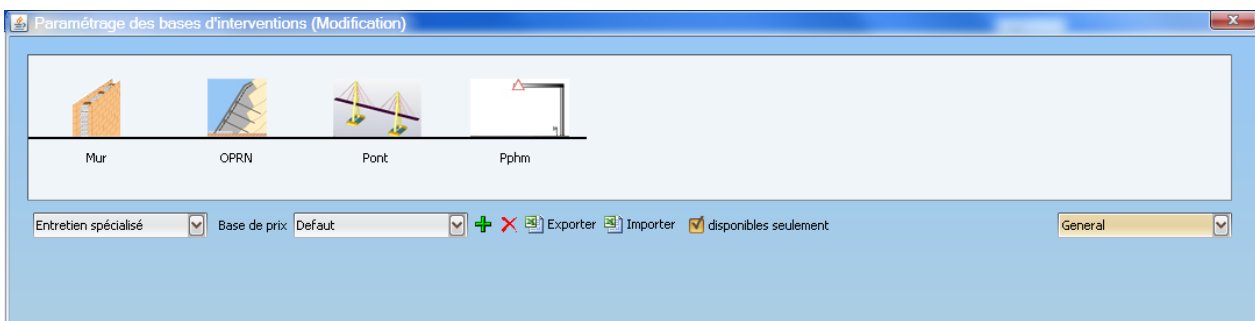


Ici, OASIS-OKAPI est utilisé pour la gestion des Ponts, des Murs, des OPF et des PPHM

- Menu Paramétrage/Bases d'interventions :



- Pour afficher l'interface des Bases d'intervention :

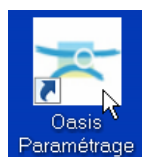


Où l'on retrouve bien les 4 bases : Ponts, Murs, OPF (Ici, appelée OPRN par l'utilisateur) et PPHM

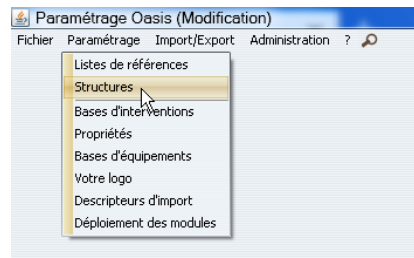
5.2 Paramétrage des structures des objets utilisés

Un paramétrage par défaut est fourni qui peut être modifié/ adapté par le biais de l'interface de paramétrage.

- Dans l'interface de paramétrage d'OASIS :

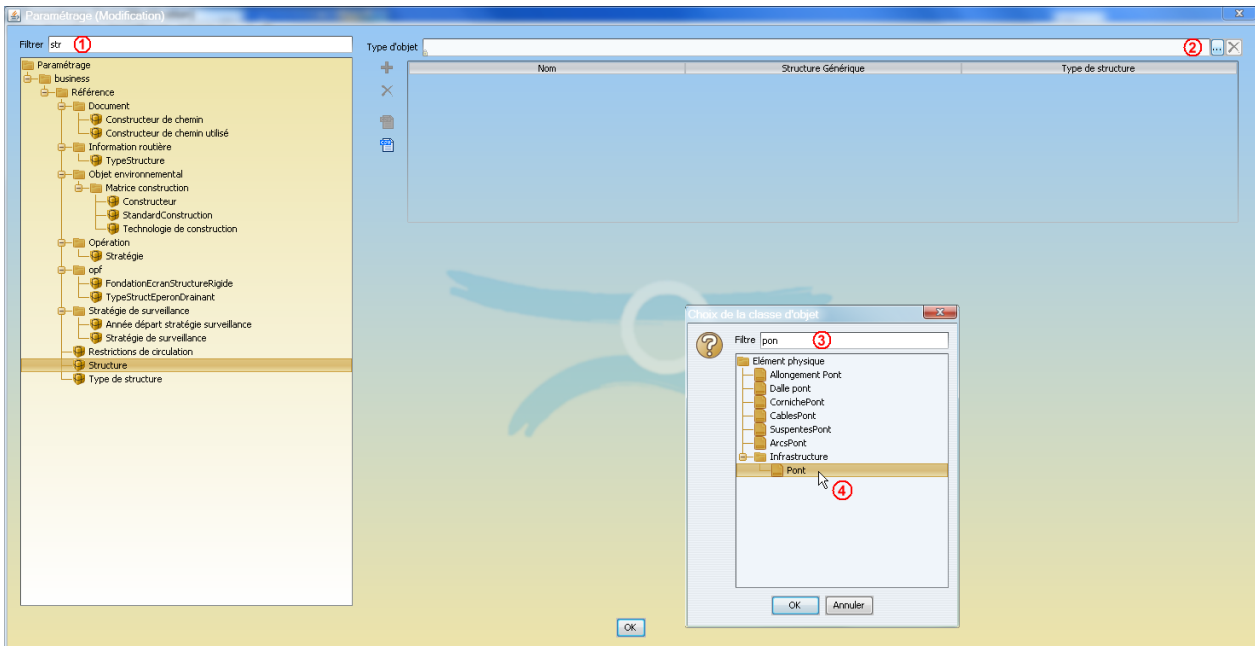


- Menu Paramétrage/Structures :



5.2.1 Structures de la catégorie Pont

- Filtre « str » / Type d'objet « Pont » :



- Exemple de structures de la catégorie Pont :

Nom	Structure Générique	Type de structure
ARC	_BOW_STRING	Dalle
ARC + ARC	_BOW_STRING	
BOWSTRING	_BOW_STRING	
BUSE	_Buse	
BUSE + DALLE	_Buse	
BUSE PREFABRIQUEE	_Buse	
CADRE	_Cadre	
CADRE + CADRE	_Cadre	
CAISSON	_Caisson	
CAISSON + DALLE	_Caisson	
DALLE	_Dalle	
DALLE + BUSE	_Dalle	
DALLE + CADRE	_Dalle	Dalle
DALLE + DALLE	_Dalle	
DALLE + POUTRES	_Dalle	
DALLE GRANIT + BUSE	_Dalle	
DALLE NERVUREE	_Dalle_nervurée	
DALLE PIERRE	_Dalle	
DALLE PIERRE + BUSE	_Dalle	
DALLE SUR POTEAU	_Dalle	
Elargissement		
HAUBANS		
HOURDIS + diagonales ME précontraintes		
MIXTE	_A_ossature_mixte	
OVOIDE	_Buse	
OVOIDE + BUSE	_Buse	
PICF	_Cadre	

Nom: DALLE + CADRE Structure Générique: _Dalle Type de structure: Dalle

Matière 1: Nom: BETON ARME, Matière Générique: Béton_Armé

Matière 2: Nom: MACONNERIE + BETON ARME, Matière Générique: Maçonnerie+_Béton_Armé

5.2.1.1 Structures de la catégorie Tablier

- Filtre « str » / Type d'objet « Tablier » :

Choix de la classe d'objet

Filtre: tabli

- Elément physique
 - Appui
 - Culée
 - Culée de tablier
 - Pile
 - Pile tablier
 - Tablier

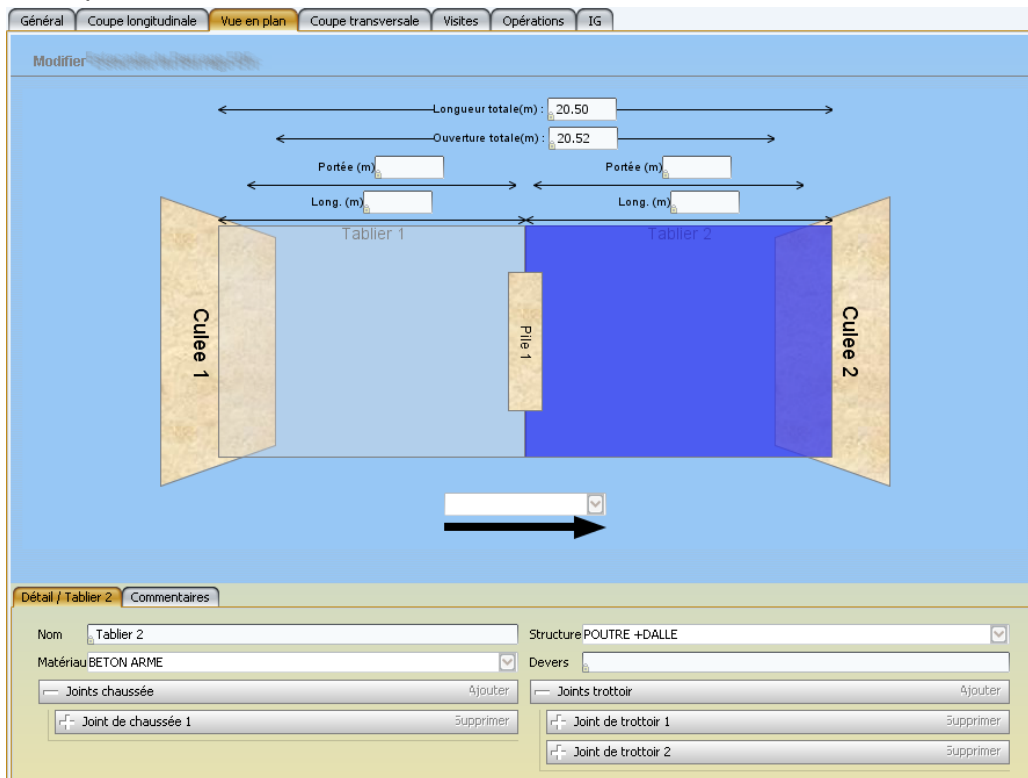
- Exemple de structures de la catégorie Tablier :

Nom	Structure Générique	Type de structure
ARC	_arc	Arc
BOWSTRING	_bowstring	
BUSE	_Autre(s)	
CADRE		
CAISSON	_A_poutres_caisson	
DALLE	_Dalle	
POUTRE +DALLE		
POUTRELLES ENROBÉES	_A_poutrelles_enrobées	
POUTRES	_A_poutres_sous_chaussée	
POUTRES LONGITUDINALES	_A_poutres	
PSIDP	_Dalle	
SUSPENDU	_Suspendu	
TREILLIS METAL	_A_structure_metallique	
VIPP	_A_poutres_précontraintes_par_post-tension	
VOUSSOIR		
VOUTE	_Voute	

Nom: POUTRE +DALLE Structure Générique: Type de structure:

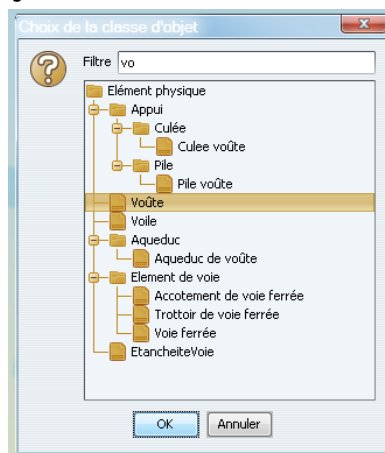
Matière 1: Nom: BETON ARME, Matière Générique: Béton_Armé

- Vue en plan d'un tablier de structure « Poutre+Dalle » :

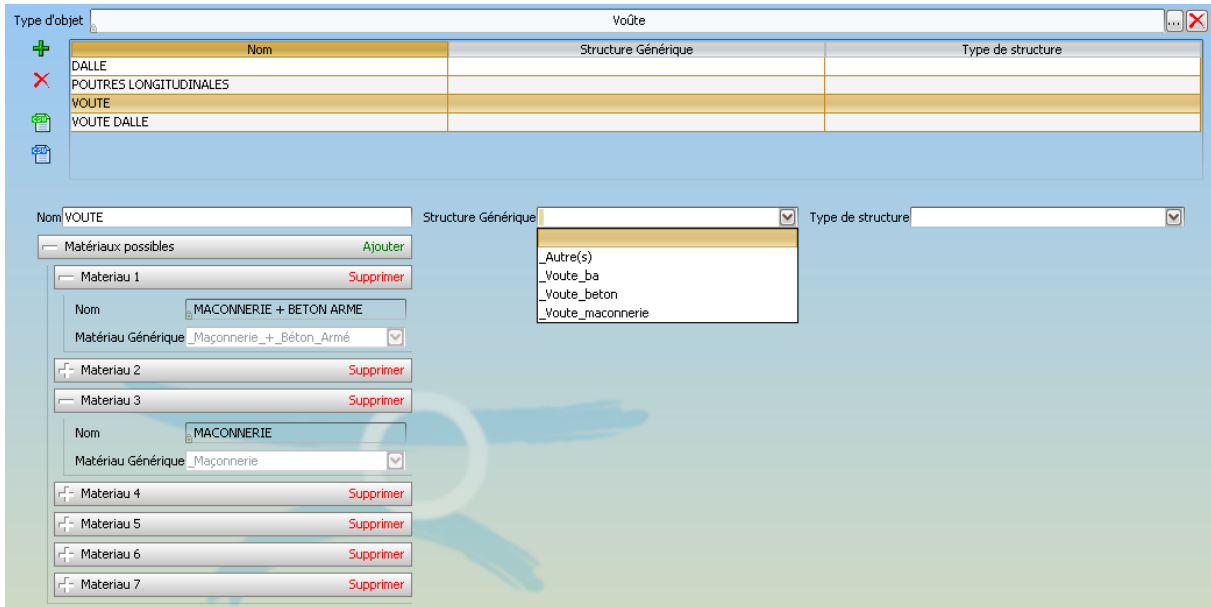


5.2.1.2 Structures de la catégorie Voûte

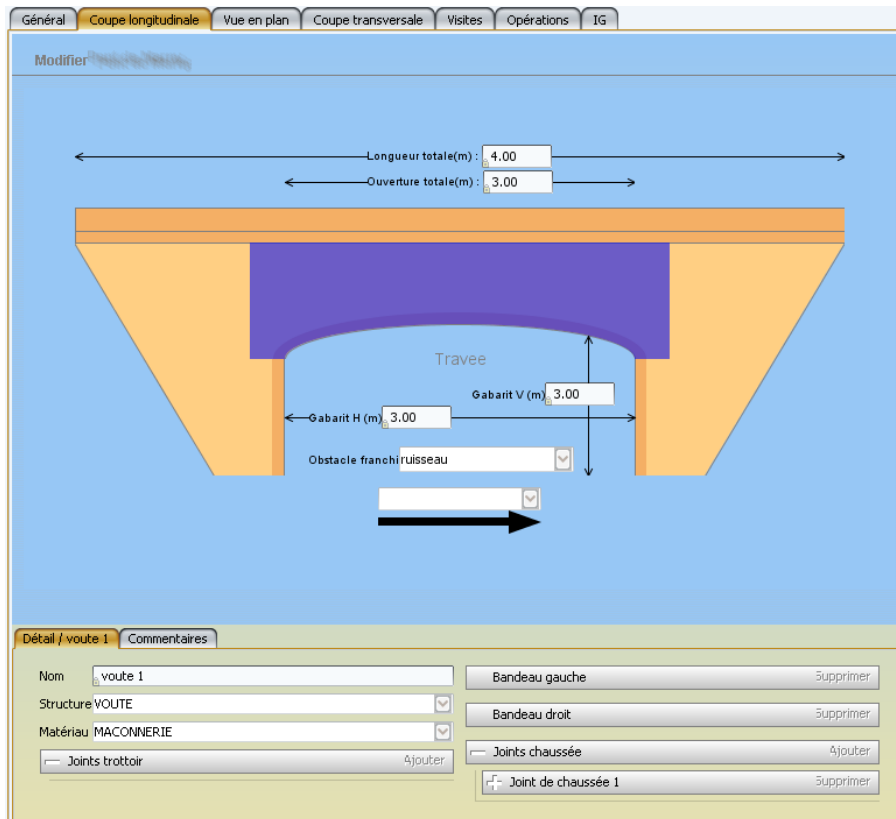
- Filtre « str » / Type d'objet « Voûte » :



- Exemple de structures de la catégorie Voûte :

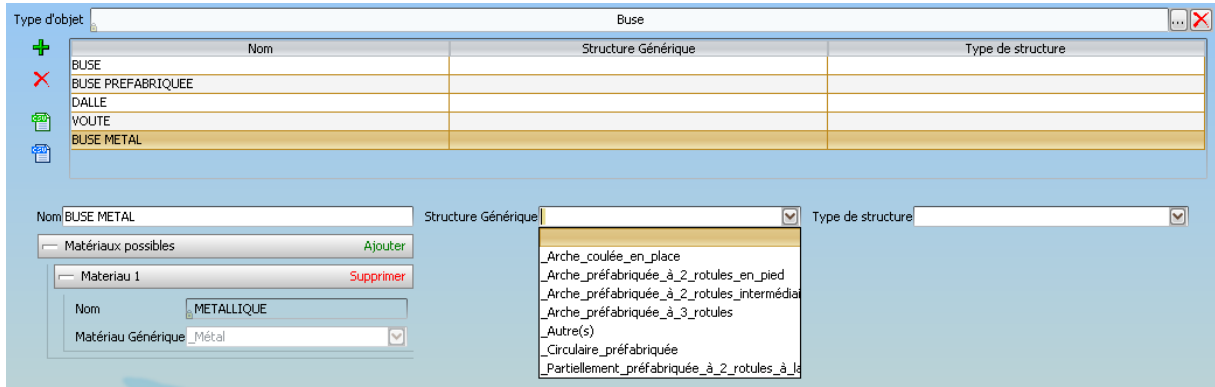


- Coupe longitudinale d'une voûte de structure « VOUTE » :

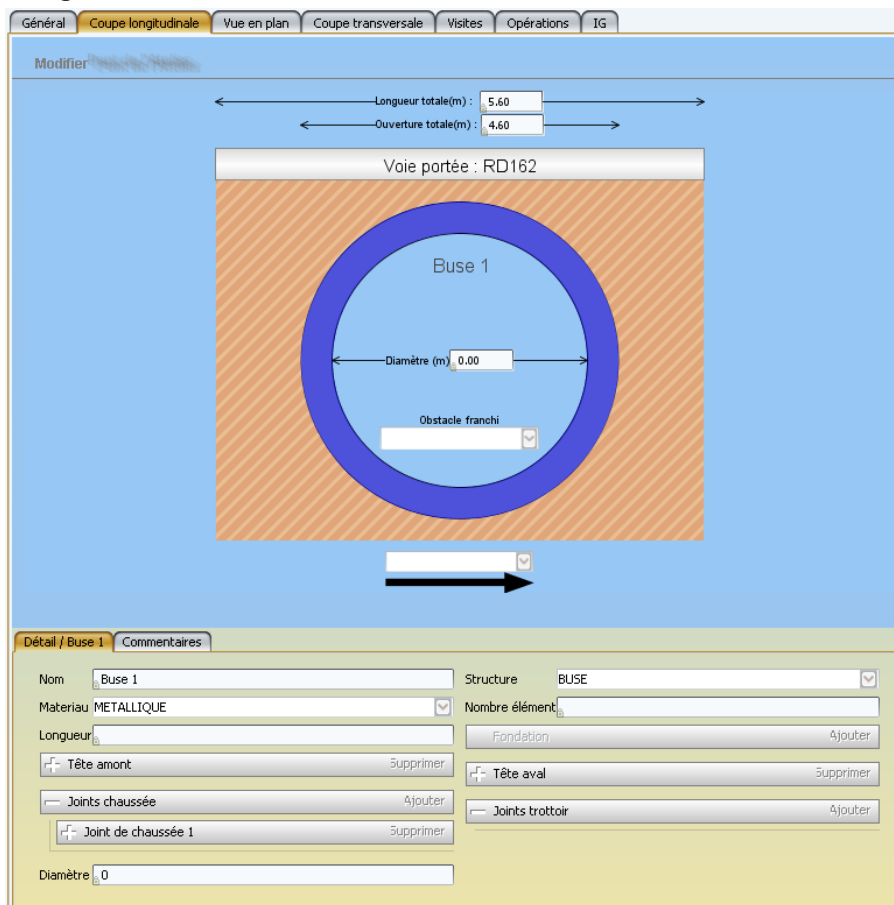


5.2.1.3 Structures de la catégorie Buse

- Exemple de structures de la catégorie Buse :

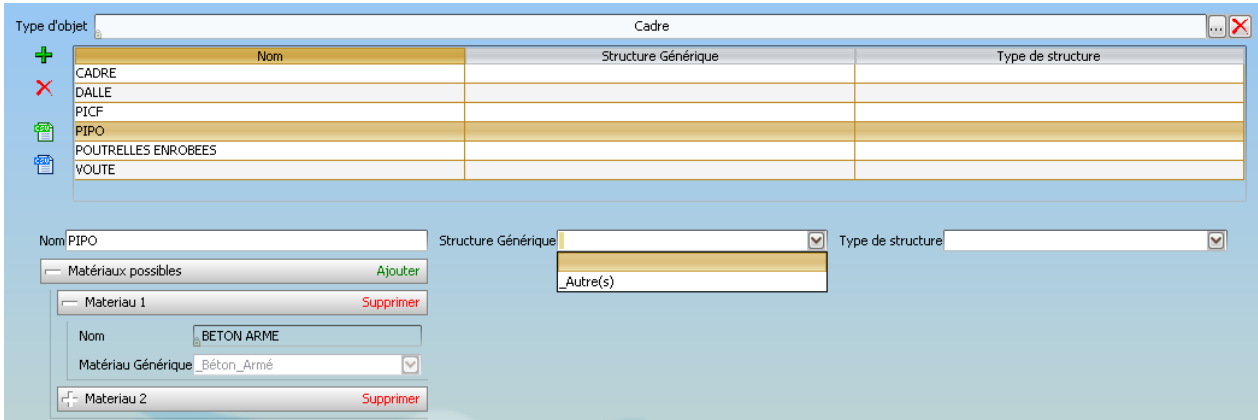


- Coupe longitudinale d'une buse de structure « BUSE METAL » :

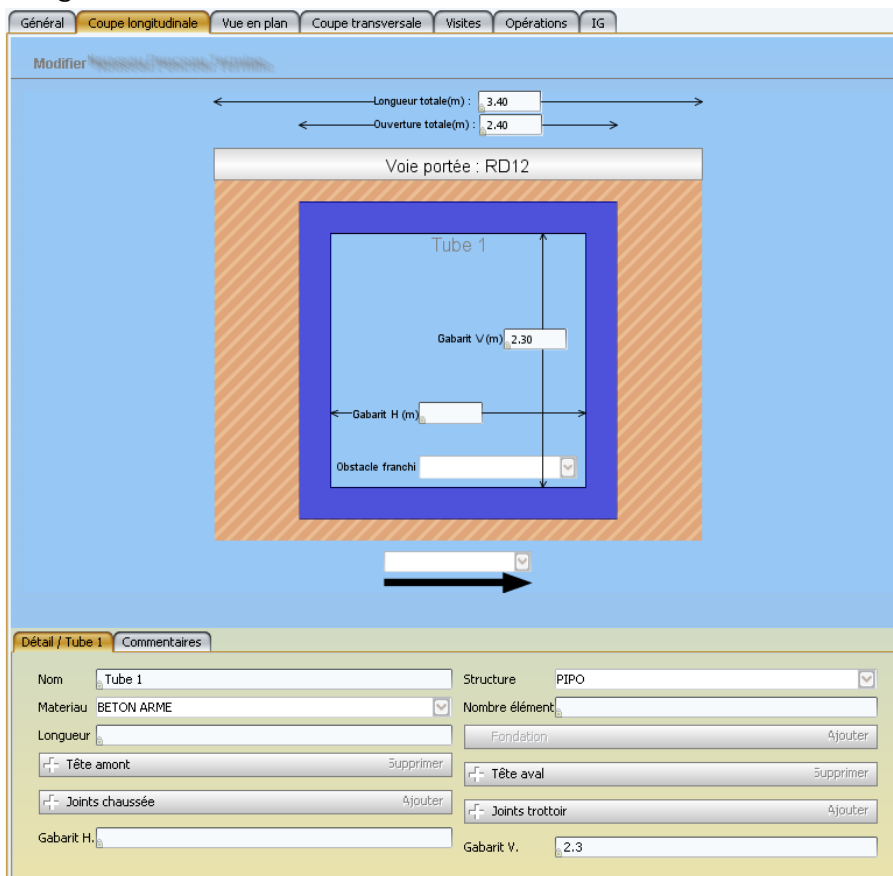


5.2.1.4 Structures de la catégorie Cadre

- Exemple de structures de la catégorie Cadre :

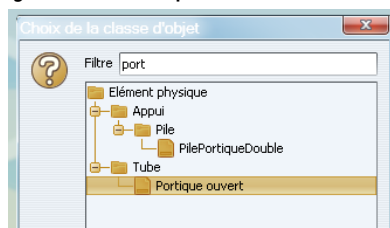


- Coupe longitudinale d'un cadre de structure « PIPO » :

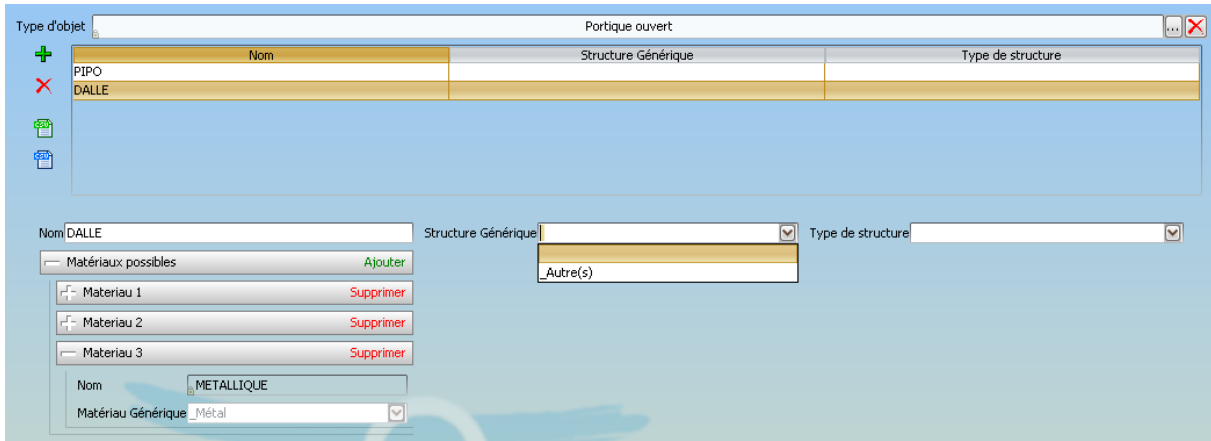


5.2.1.5 Structures de la catégorie PortiqueOuvert

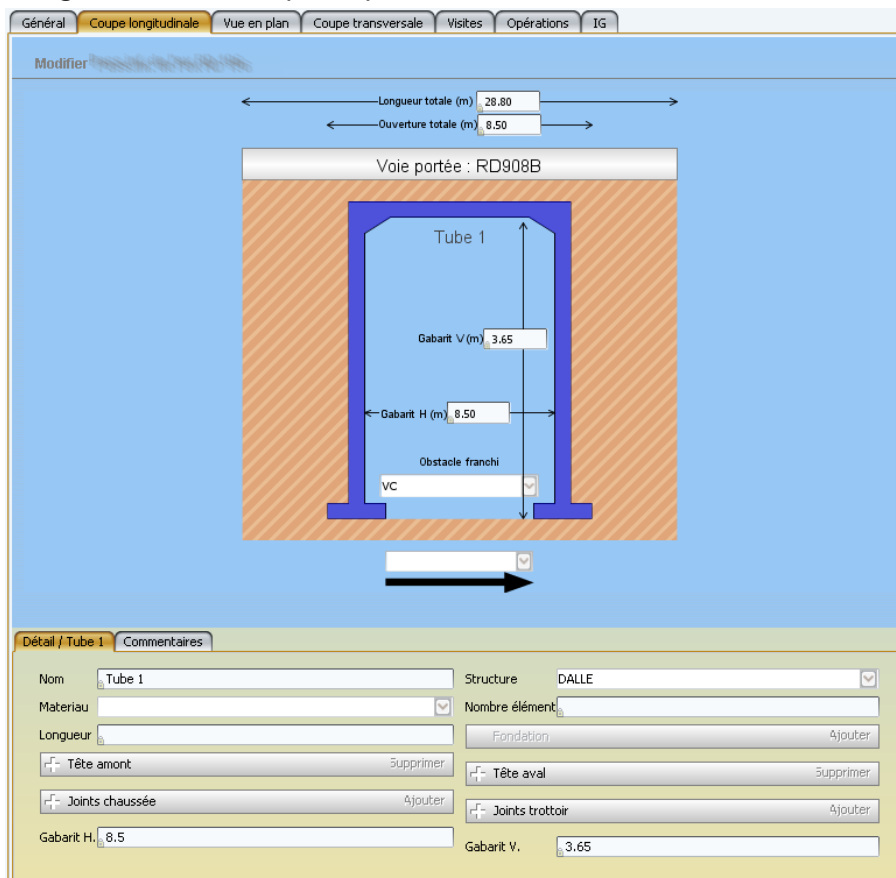
- Filtre « str » / Type d'objet « Portique ouvert » :



- Exemple de structures de la catégorie Portique ouvert :

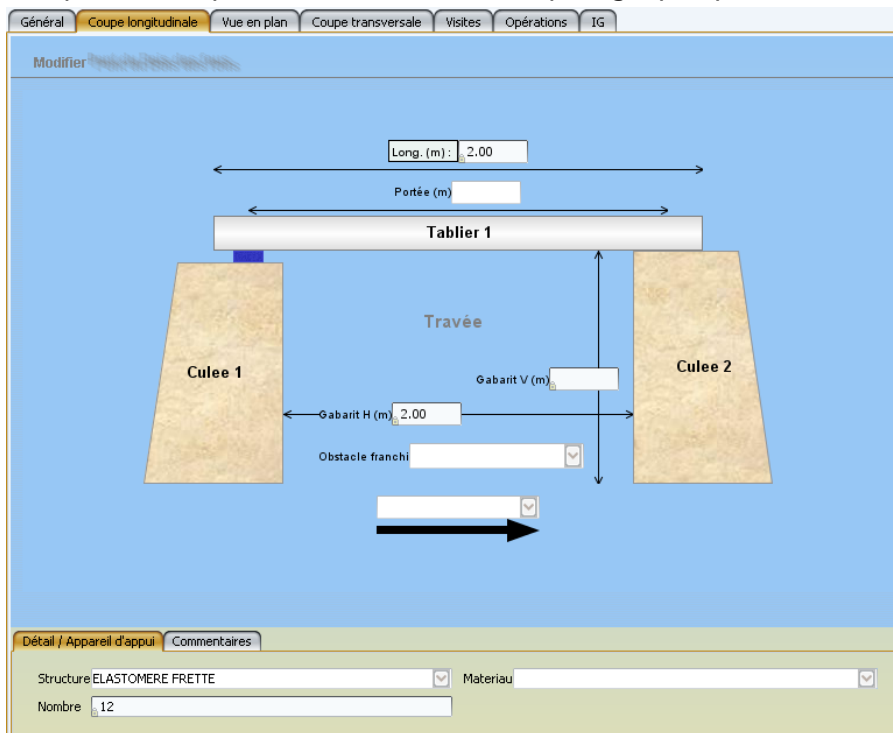


- Coupe longitudinale d'un portique de structure « DALLE » :

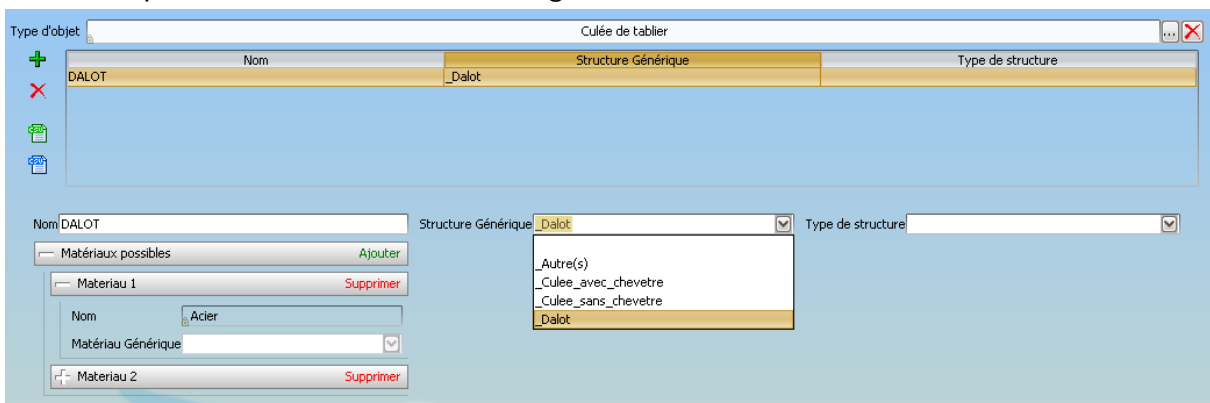


5.2.1.6 Structures de la catégorie Culée de tablier

- Les culées qui soutiennent des tabliers peuvent être équipées d'appareil d'appuis, qui sont représentés dans les coupes graphiques.

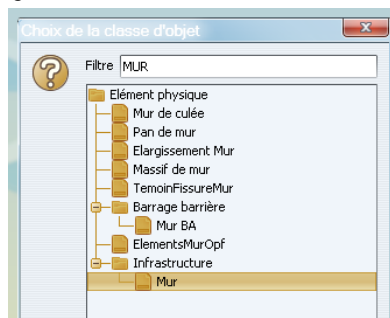


- Exemple de structures de la catégorie Culée de tablier :



5.2.2 Structures de la catégorie Mur

- Filtre « str » / Type d'objet « Mur » :



- Exemple de structures de la catégorie Mur :

Type d'objet : Mur

Nom	Structure Générique	Type de structure
BERLINOISE	_Mur_rideau_et_paroi_fichee_dans_le_sol	
CONTREFORTS		
ELEMENTS PREFABRIQUES	_ElementsPrefabriquesEmpiles	
INCONNU		
MIXTE ACIER/BETON		
Mur_encastre_sur_semelle	_Mur_encastre_sur_semelle	
Mur_massif_cloue	_Mur_massif_cloue	
Mur_massif_en_sol_renforce	_Mur_massif_en_sol_renforce	
MUR ANCRE	_Mur_poutres_ou_voile_ancre	
MurPoids	_MurPoids	
Mur type A	_MurPoids	
Mur type B	_Mur_encastre_sur_semelle	
PAROI CLOUEE	_Mur_poutres_ou_voile_ancre	
TERRE ARMEE	_Mur_massif_en_sol_renforce	
VOILE	_Mur_poutres_ou_voile_ancre	

Nom: CONTREFORTS Structure Générique: [dropdown] Type de structure: [dropdown]

Matériaux possibles: [Ajouter]

Matériau 1: [Supprimer]

Nom: [BETON ARME] Matériau Générique: [Béton Armé]

Matériau 2: [Supprimer]

Matériau 3: [Supprimer]

Matériau 4: [Supprimer]

5.2.2.1 Les murs « contreforts »

Général Coupe longitudinale **Coupe transversale** Visites Opérations IG

Modifier

Structure: [dropdown]

Long. (m): [input]

H. (m): [input]

Largueur roulable (m): [input]

Larg. (m): [input] Larg. (m): [input]

H. max: 3 H. min: 3 Larg. (m): [input]

Larg. (m): [input]

Détail / 22 Av D - 7+0835 Commentaires

Fruit: [input] Fruit (Liste): [dropdown]

Hauteur de soutien (m): [input] Hauteur de mur côté voie (m): [input]

Hauteur Parapet (cm): [input] Corniche: [input]

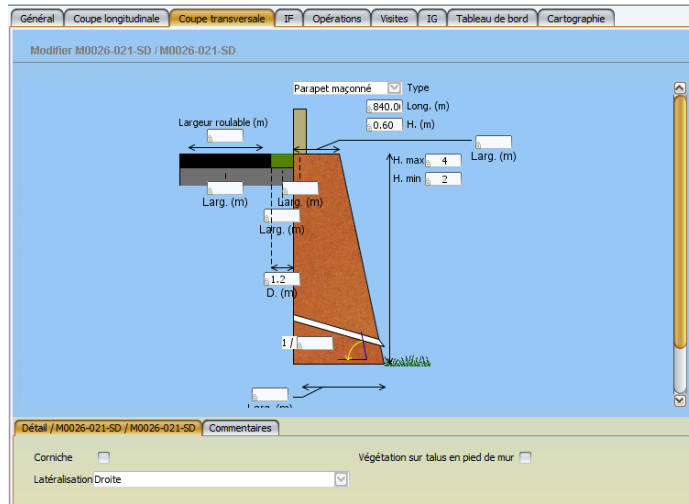
Végétation sur talus en pied de mur: [checkbox] Angle de pente de talus en tête (deg): [input]

Angle de pente de talus en pied (deg): [input] Latéralisation: [Droite] [dropdown]

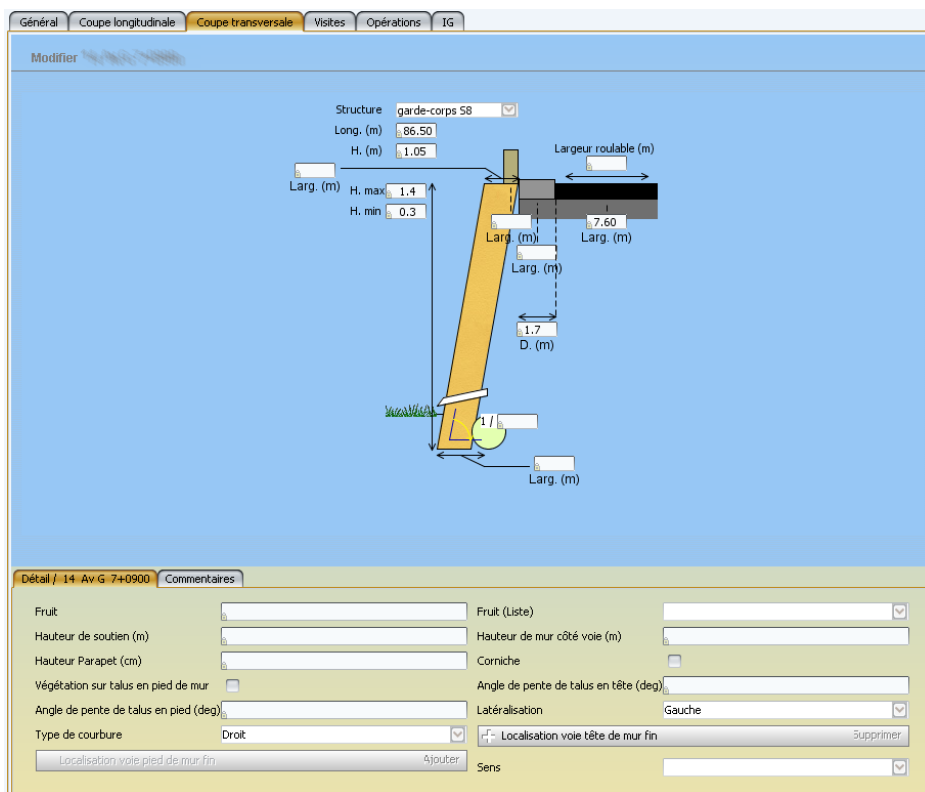
Type de courbure: [Droit] [dropdown] Localisation voie tête de mur fin: [Supprimer]

Localisation voie pied de mur fin: [Ajouter] Sens: [dropdown]

5.2.2.2 Les murs poids



5.2.2.3 Les murs ancrés



5.2.2.1 Les murs Terre armée

Général Coupe longitudinale **Coupe transversale** Visites Opérations IG

Modifier

Structure **barrière métallique**

Long. (m)

H. (m)

Largueur roulable (m)

Larg. (m)

Larg. (m)

Larg. (m)

Larg. (m)

H. max.

H. min.

Larg. (m)

Détail / 909 Av D 4+0913 Commentaires

Fruit

Fruit (Liste)

Hauteur de soutien (m)

Hauteur de mur côté voie (m)

Hauteur Parapet (cm)

Corniche

Végétation sur talus en pied de mur

Angle de pente de talus en tête (deg)

Angle de pente de talus en pied (deg)

Latéralisation

Type de courbure **Extrados**

Localisation voie tête de mur fin Supprimer

Localisation voie pied de mur fin Ajouter

Sens

5.2.2.2 Les murs poids à éléments préfabriqués

Général Coupe longitudinale **Coupe transversale** Visites Opérations IG

Modifier

Structure **barrière de bois**

Long. (m)

H. (m)

Largueur roulable (m)

Larg. (m)

Larg. (m)

Larg. (m)

Larg. (m)

H. max.

H. min.

Larg. (m)

1 / 2.00

Détail / 52 Av D 6 + 0300 Commentaires

Fruit

Fruit (Liste)

Hauteur de soutien (m)

Hauteur de mur côté voie (m)

Hauteur Parapet (cm)

Corniche

Végétation sur talus en pied de mur

Angle de pente de talus en tête (deg)

Angle de pente de talus en pied (deg)

Latéralisation

Type de courbure **Intrados**

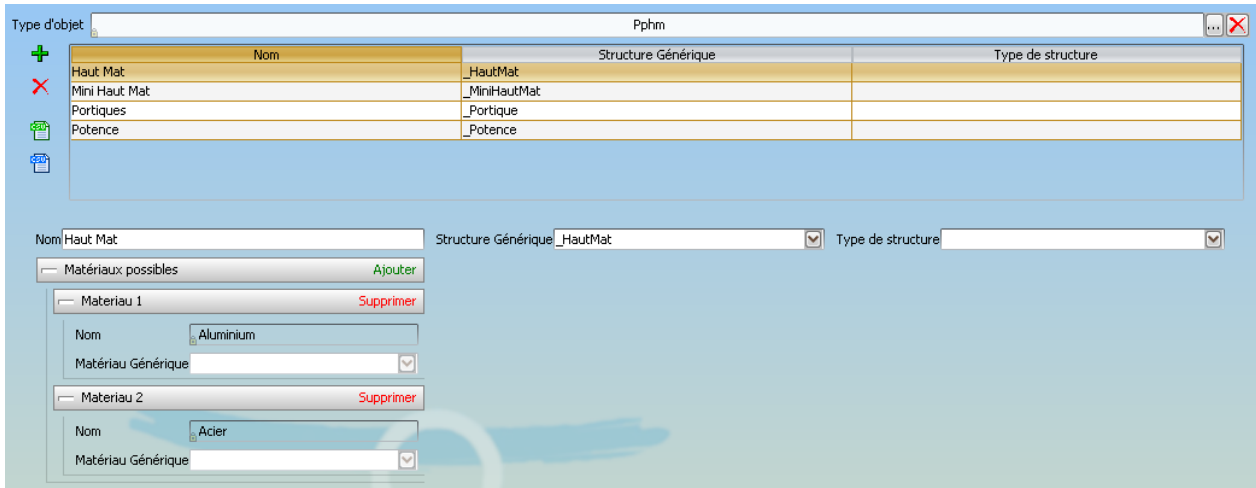
Localisation voie tête de mur fin Supprimer

Localisation voie pied de mur fin Ajouter

Sens

5.2.3 Structures de la catégorie PPHM

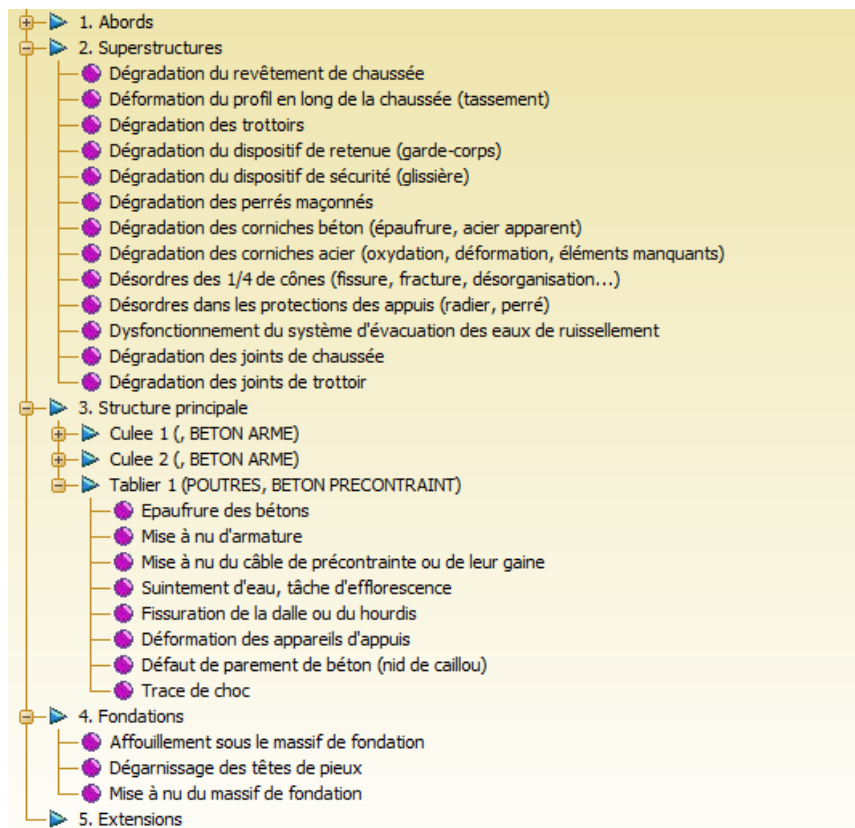
- Exemple de structures de la catégorie PPHM :



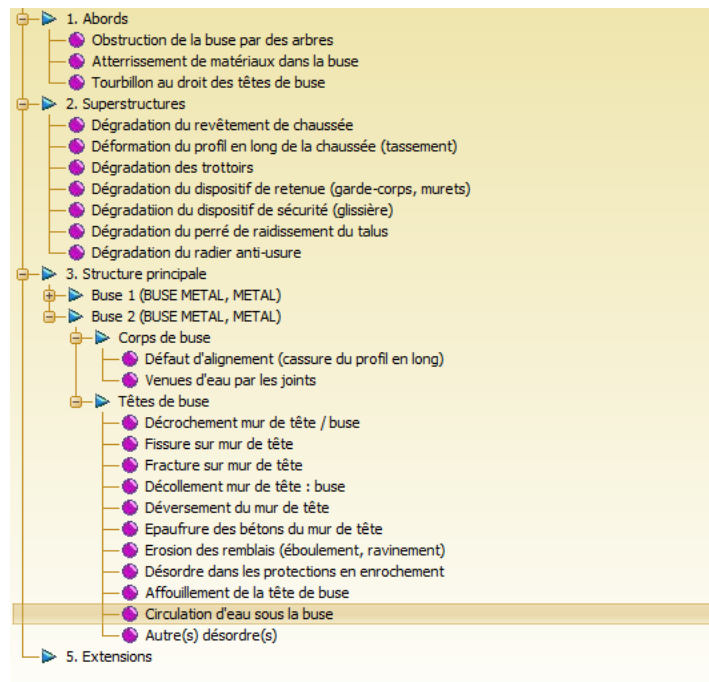
6 Paramétrage du système de surveillance

6.1 Plans de visite pour les Ponts

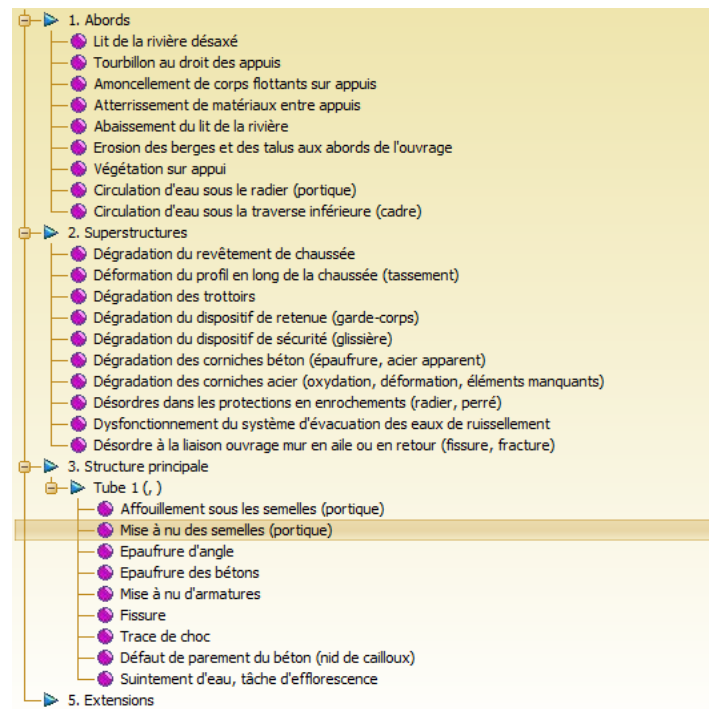
6.1.1 Pont PRAD



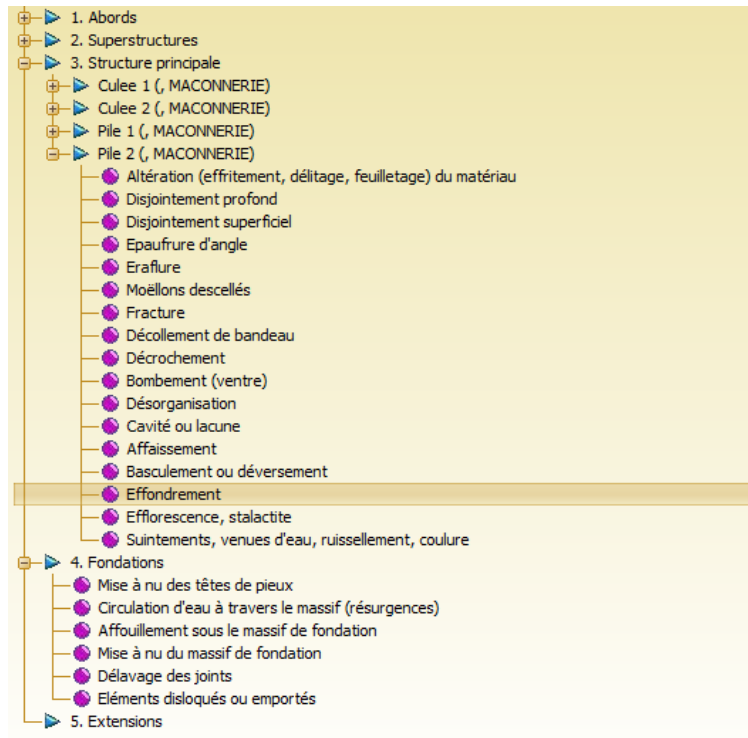
6.1.2 Ponts buse



6.1.3 Pont cadre



6.1.4 Pont Voute



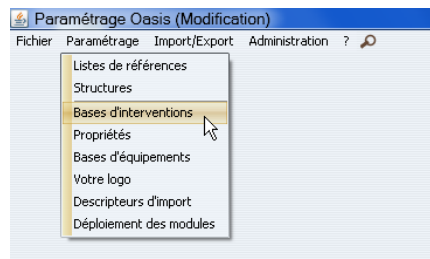
6.2 Paramétrage des visites

6.2.1 Les types de visites pour les ponts

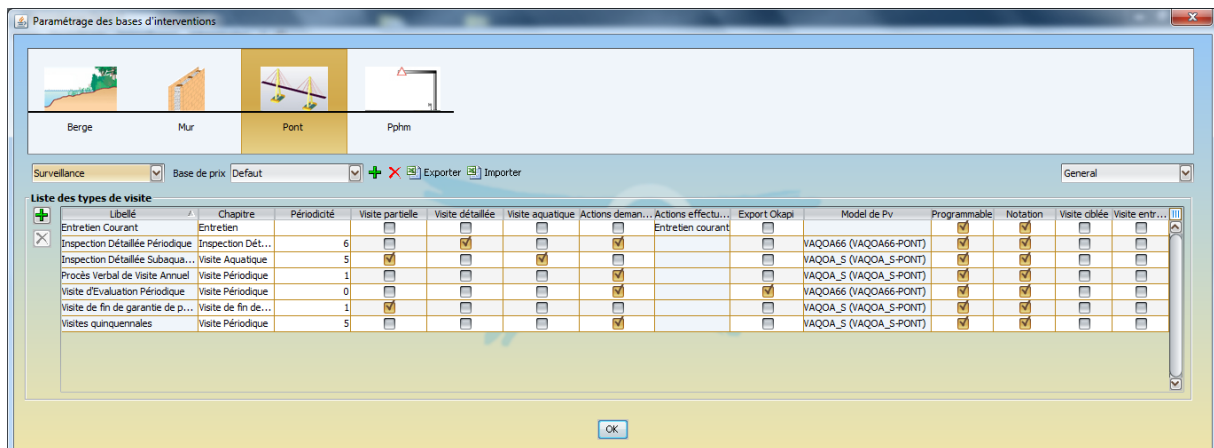
- Dans l'interface de paramétrage d'OASIS :



- Menu Paramétrage/Bases d'interventions :



- o Pour afficher l'interface des Bases d'intervention :



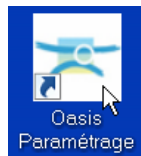
Dans cet exemple, les modèles de PV utilisés pour les visites des ponts sont VAQOA66 et VAQOA_S.

6.2.2 Les principaux types de visite périodiques

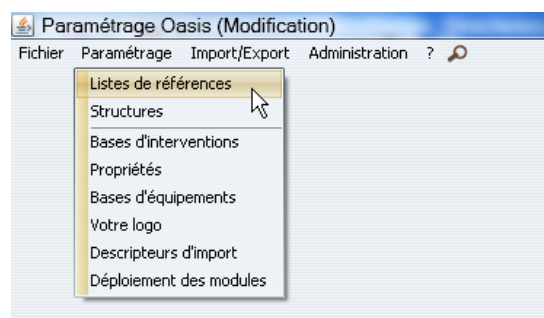
- La visite annuelle (« Procès Verbal de Visite Annuel »)
- La Visite d'Evaluation Périodique
- L'Inspection Détaillée Périodique
- L'Inspection Détaillée Subaquatique

6.3 Indices de surveillance des Ponts

- Dans l'interface de paramétrage,

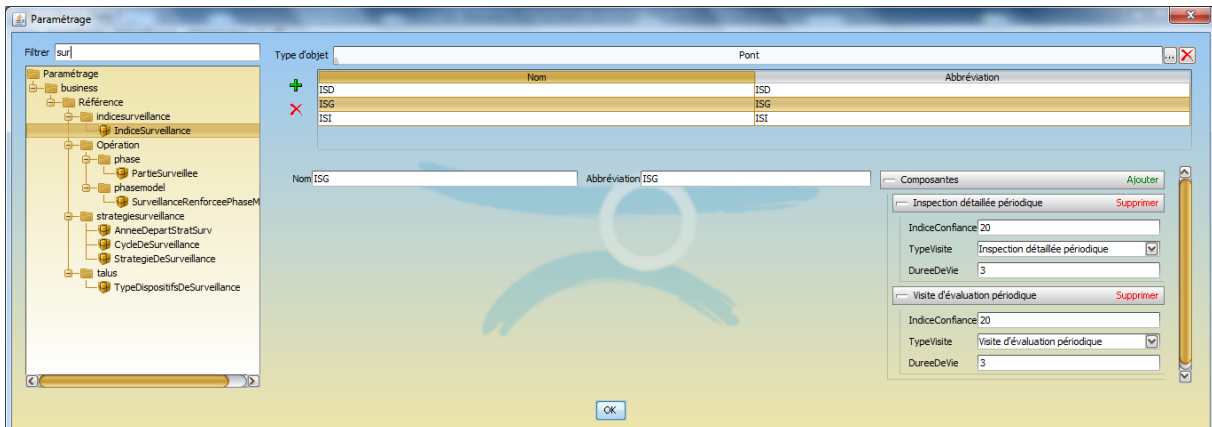


- Menu Paramétrage/Liste de références :

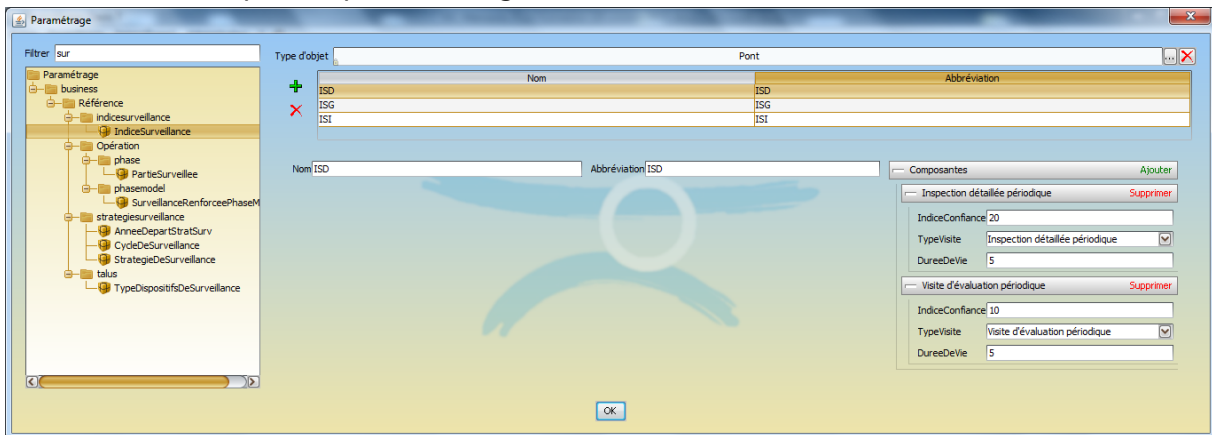


- Liste « IndiceSurveillance » / Type d'objet « Pont » avec le paramétrage d'un Indice de Surveillance Générale, un Indice de Surveillance Détaillée et un Indice de Surveillance Immersée

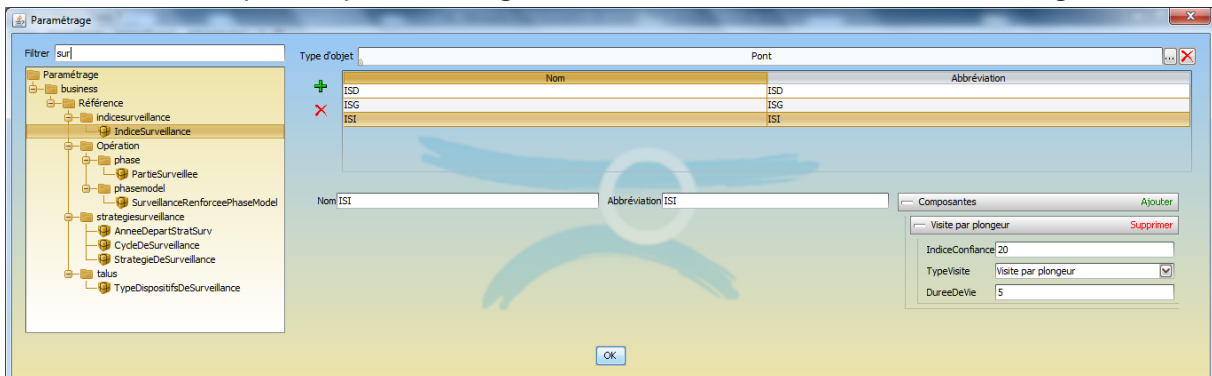
○ Exemple de paramétrage d'un Indice de Surveillance Générale (ISG) :



○ Exemple de paramétrage d'un Indice de Surveillance Détaillée (ISD) :



○ Exemple de paramétrage d'un Indice de Surveillance Immersée (ISI) :



6.3.1 Les Ponts soumis à IDP (Inspection Détaillée Périodique) et VAI (Visite Appuis Immergés)

		Voie portée	Localisation	Ouvrage soumis à IDP	Ouvrage soumis à VAI
1	1910050 / RD 191 / La Sene	RD191	0+50	Vrai	Vrai
2	03118460 / RD 31 / Voie piétonne	RD31	18+460	Vrai	Faux
3	03118800 / RD31/RÜ	RD31	18+800	Vrai	Faux
4	05908920 / RD 59 / A 10	RD59	8+929	Vrai	Faux
5	44400000 / RD 444/ A126 (Liaison A 10/D36)	RD444	0+0	Vrai	Faux
6	44609650 / RD 446 / A 10	RD446	9+650	Vrai	Faux
7	1913203 / RD 191 / RÜ	RD191	33+203	Vrai	Faux
8	19120990 / RD 191 / RÜ de Cerny	RD191	20+990	Vrai	Faux
9	02015400 / RN 20 / Passage piétons	RN 20	15+400	Vrai	Faux
10	00712950 / RN 7 / RÜ Ecoute s'il pleut	RN 7	12+950	Vrai	Faux
11	13219080 / RD 132 / L' Orge	RD132	19+85	Vrai	Faux
12	98812300 / RD 988 / Russeau	RD988	12+300	Vrai	Faux
13	44402000 / RD 444 / RÜ de Vauhallan	RD444	2+0	Vrai	Faux
14	01810690 / RD 18 / LA Juine	RD18	10+690	Vrai	Faux
15	09501970 / RD 95 / L' Yvette	RD95	1+970	Vrai	Faux
16	14513910 / RD 145 / L'Edmont	RD145	13+918	Vrai	Faux
17	11713550 / RD 117 / RÜ	RD117	13+550	Vrai	Faux
18	13108150 / RD 131 / RÜ	RD131	8+150	Vrai	Faux
19	44812650 / RD 448 / RÜ des hauldres	RD448	12+650	Vrai	Faux
20	06004920 / RD 60 / RÜ	RD60	4+920	Vrai	Faux
21	03117000 / RD 31 / C.R.	RD31	17+0	Vrai	Faux
22	01117900 / RD 11 / C.R.	RD11	17+900	Vrai	Faux

6.3.2 Utilisation des indices de surveillance

		Voie de gestion	Localisation	Indice de surveillance	Année de la dernière visite
1	01911000 / Bretelle RD19/Pyste cyclable	RD19	11+0	18,00	2012
2	01912300 / RD 19 / Piste cyclable	RD 19	12+300	18,00	2012
3	01914200 / RD 19 / Piste cyclable	RD 19	14+200	18,00	2012
4	02615210 / RD 26 / RÜ de Misery	RD26	15+210	18,00	2012
5	09405310 / RD94 / P.P.	RD94	5+310	18,00	2012
6	44914900 / RD 449 / L'Essonne	RD449	14+900	17,15	2013
7	00310100 / RD 3 / La Salmouille	RD3	10+109	15,45	2011
8	00710200 / RN 7 / Canal des sablières	RN 7	10+200	15,45	2011
9	00712600 / RN 7 / V.C.	RN 7	12+600	15,45	2011
10	00712950 / RN 7 / RÜ Ecoute s'il pleut	RN 7	12+950	15,45	2011
11	01810690 / RD 18 / LA Juine	RD 18	10+690	15,45	2011
12	02011910 / RN 20 / La Salmouille	RN 20	11+910	15,45	2011
13	02038600 / RN 20 / RD 211	RN 20	38+600	15,45	2011
14	02506320 / RD 25 / L' Yvette	RD25	6+320	15,45	2011
15	02600300 / RD 19 / L' Orge	RD 19	0+300	15,45	2011
16	02600830 / RD 19 / La Boelle	RD 19	0+830	15,45	2011
17	03113000 / RD 31 / C.R.	RD 31	13+0	15,45	2011
18	05908920 / RD 59 / A 10	RD59	8+929	15,45	2011
19	07701920 / RD 77 / L' Orge	RD77	1+920	15,45	2011
20	07703410 / RD 77 / L' Orge	RD77	3+410	15,45	2011
21	07704810 / RD 77 / L' Orge	RD77	4+810	15,45	2011
22	08223260 / RD 82 / La Remarde	RD82	23+261	15,45	2011
23	09501970 / RD 95 / L' Yvette	RD95	1+970	15,45	2011
24	11713550 / RD 117 / RÜ	RD117	13+550	15,45	2011
25	13108150 / RD 131 / RÜ	RD131	8+150	15,45	2011
26	13219080 / RD 132 / L' Orge	RD132	19+85	15,45	2011
27	14513910 / RD 145 / L'Edmont	RD145	13+918	15,45	2011
28	15214120 / RD 152 / L' Orge	RD 152	14+123	15,45	2011
29	35100110 / RD 351 / C.R.	RD 351	0+112	15,45	2011
30	44401800 / RD 444 / V.C.	RD444	1+800	15,45	2011
31	44402000 / RD 444 / RÜ de Vauhallan	RD444	2+0	15,45	2011
32	44402750 / RD 444 / V.C.	RD444	2+750	15,45	2011
33	44403000 / RD 444 / V.C.	RD444	3+0	15,45	2011
34	44812650 / RD 448 / RÜ des hauldres	RD448	12+650	15,45	2011
35	44908700 / RD 449 / La Juine	RD449	8+700	15,45	2011
36	98812300 / RD 988 / Russeau	RD988	12+300	15,45	2011
37	02029770 / RN 20 / RD 148	RN 20	29+770	14,27	2011
38	12802200 / RD 128 / RN 118	RD128	2+200	14,27	2011
39	94820860 / RD 948 / L' Ecole	RD948	20+865	14,27	2011

6.3.2.1 Un pont avec un indice de surveillance élevé

Type	Date réelle
Procès Verbal de Visite Annuel	16/02/2012

6.3.2.2 Un pont avec un indice de surveillance faible

Type	Date réelle
Visite d'Evaluation Périodique	
Entretien Courant	01/10/2007
Inspection Détaillée Périodique	07/12/2000