

Plateforme d'échange d'informations pour la gestion des ouvrages d'art



OASIS-WEB : Paramétrages

30 avril 2020

Table des matières

1	Utilisation des services WMS dans OASIS-WEB	3
1.1	Initialisation du géoserveur OASIS	3
1.1.1	Initialisation à partir du référentiel routier SHP	3
1.1.2	Utilisation de la couche « Routes »	4
1.2	Création et modification des ouvrages avec OASIS-WEB	7
1.2.1	Création d'un ouvrage	7
1.2.2	Modification d'un ouvrage	8
1.3	Paramétrage de l'utilisation de services WMS	9
2	Administration et paramétrages	13
2.1	Exemple de droits d'un profil Agence	13
2.1.1	Configuration générale	13
2.1.2	Configuration pour les ponts et les murs	13
2.1.3	Configuration de l'accès aux visites	14
2.1.4	Configuration de l'accès aux actions	14
2.2	Paramétrages	14
2.2.1	Paramétrer les info-bulles	14
2.2.2	Paramétrer des thématiques	19
2.2.3	Paramétrer les phases des opérations	26
2.2.4	Paramétrer l'« Entretien spécialisé »	29

1 Utilisation des services WMS dans OASIS-WEB

OASIS-WEB est l'interface OASIS permettant de gérer ses ouvrages à travers Google Maps©.

La connexion entre le serveur OASIS et le SIG est réalisée par l'intermédiaire d'un serveur WMS/WFS. WMS (Web Map Service) et WFS (Web Feature Service) sont des normes définies par l'OGC (Open Geospatial Consortium) et préconisées par la directive européenne INSPIRE (construction d'une infrastructure Européenne de l'information géographique publique).

L'adoption de cette norme permet au système d'offrir tous les services WFS/WMS du serveur cartographique du SIG : l'ensemble des modes de représentation disponibles dans le serveur cartographique le sont dans OASIS.

1.1 Initialisation du géoserveur OASIS

Cette fonction a pour but de placer la couche « Routes » dans le géoserveur embarqué OASIS.

Elle n'est à réaliser qu'une seule fois et à la mise en place d'un nouveau référentiel routier.

1.1.1 Initialisation à partir du référentiel routier SHP

Oasis DeskTop ➔ Utilisation de la commande « Général → Web/Viewer – Générer la couche route » du menu {Administration}

Cette couche Routes est initialisée à partir des informations fournies par le service SIG de l'organisation utilisatrice sous la forme d'un référentiel routier.

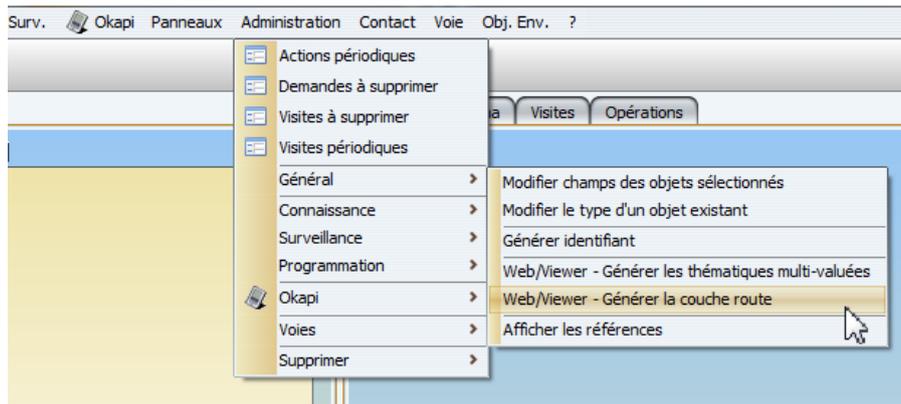
Ce référentiel routier est exprimé dans le format SHAPE d'ESRI (Fichier SHP des arcs avec les attributs : nom de la route, distance cumulée de début, distance cumulée de fin, Fichier SHP des bornes avec les attributs : nom de la route, numéro de la borne, distance cumulée de la borne).

Pour initialiser la couche « Routes » :

- Ouvrez l'interface OASIS-DT avec un profil Administrateur :



- Lancez la commande {Connaissance → Web/Viewer – Générer la couche route} du menu **{Administration}** :



- Lorsque l'initialisation est terminée, le système rend la main.

1.1.2 Utilisation de la couche « Routes »

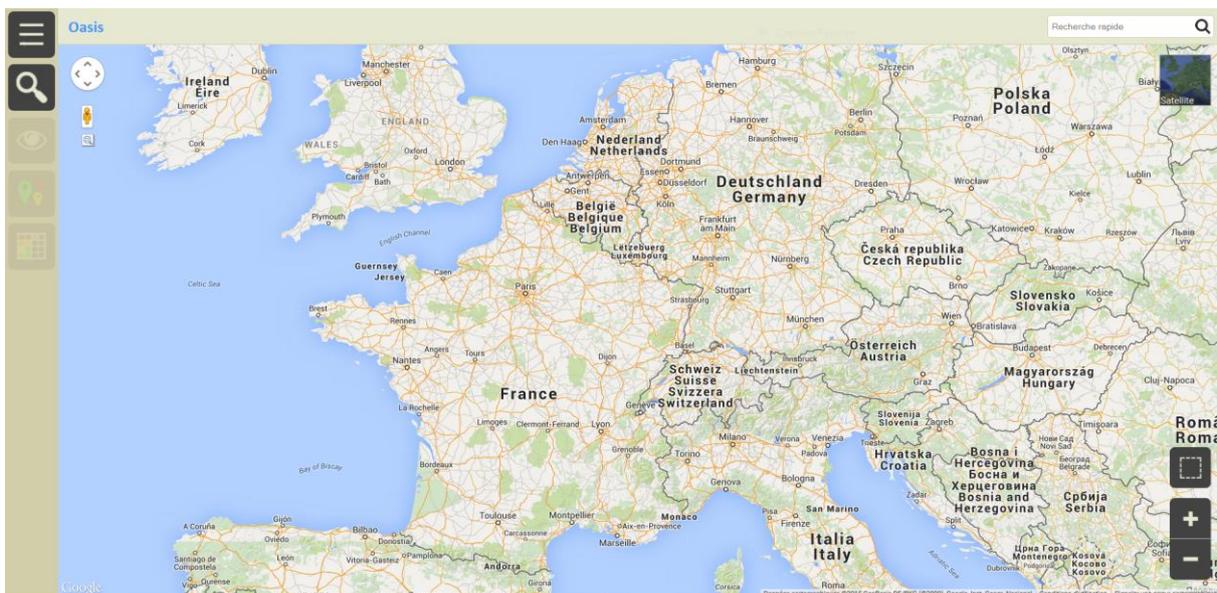
Les interfaces WEB d'OASIS accèdent ensuite à cette couche par un service WMS.

Cette couche vous permet, par exemple, de repositionner un ouvrage sur la carte.

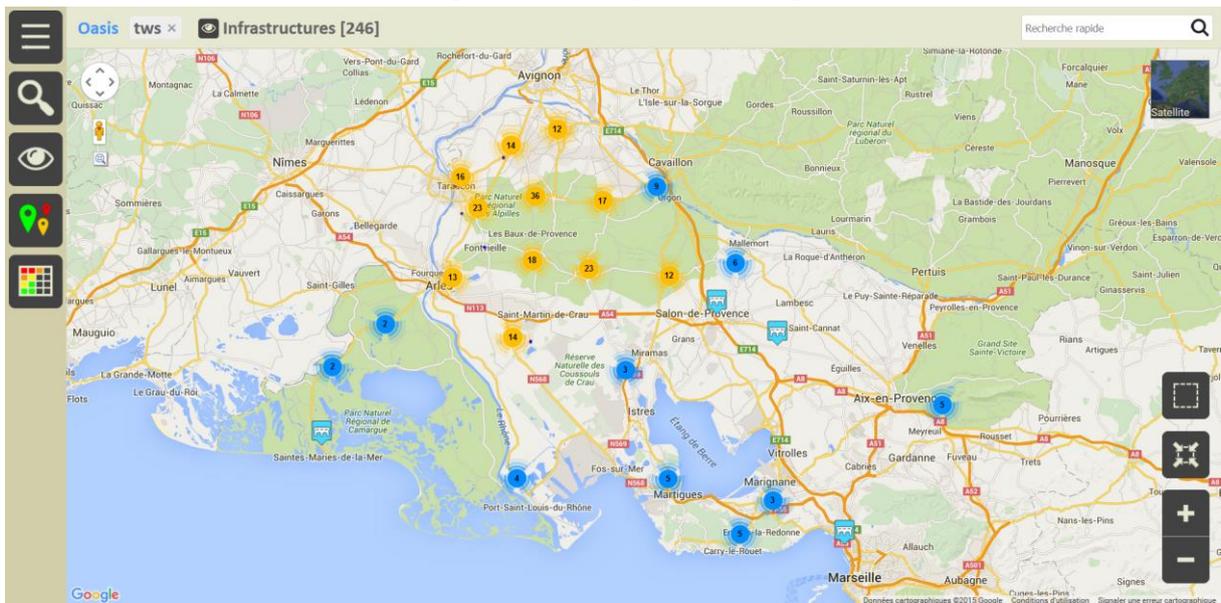
- Pour vérifier la présence de la couche Route dans l'interface WEB, lancez OASIS-WEB :



- A partir du bureau de votre ordinateur.
- OASIS-WEB s'ouvre sur la carte de France :



- ou sur vos ouvrages selon le paramétrage :



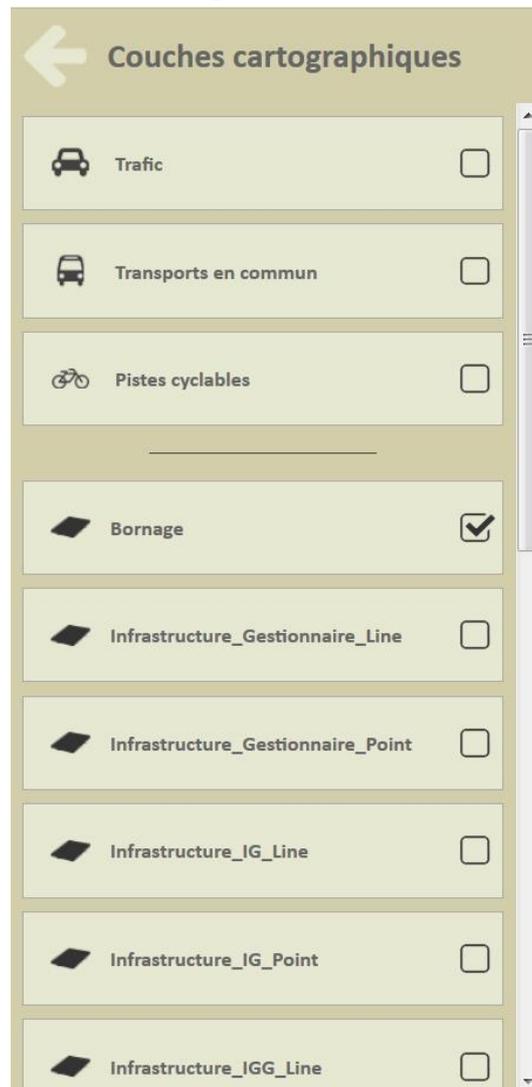
- Utilisez le bouton « outils » du menu latéral :



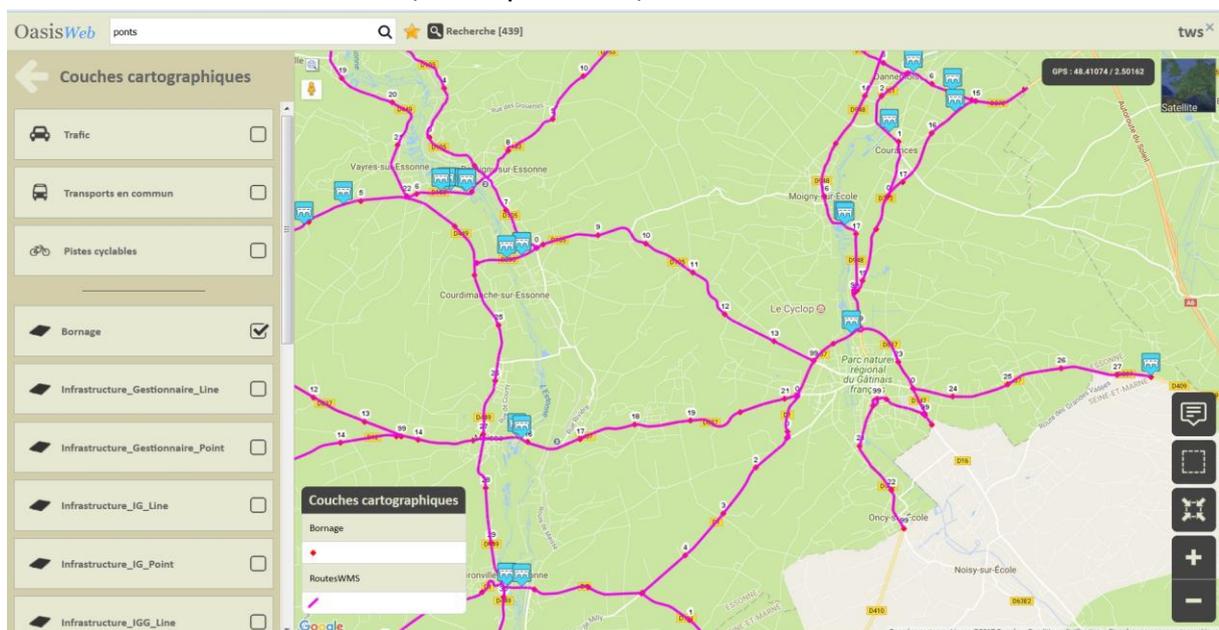
- Parmi les outils disponibles, lancez <Couches cartographiques> :



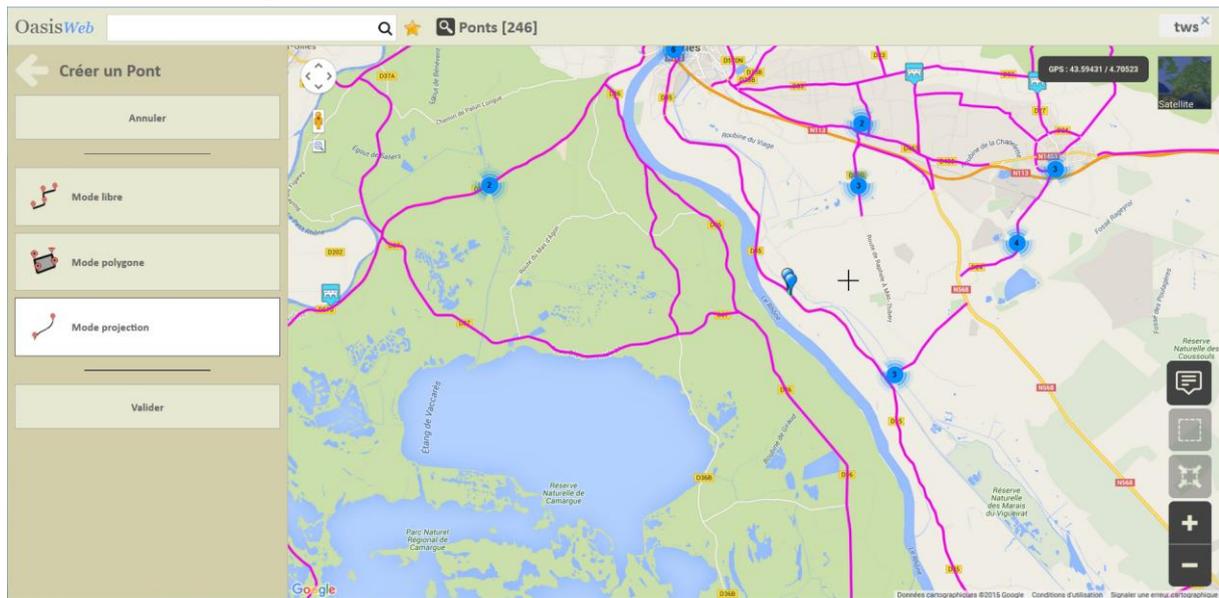
- Et cochez les couches <Bornage> et <Routes> :



- La couche <Routes>, bien présente, est affichée en « rose fuchsia » :



- Elle s'affiche automatiquement en mode « localisation » lors de la création d'un ouvrage par exemple :



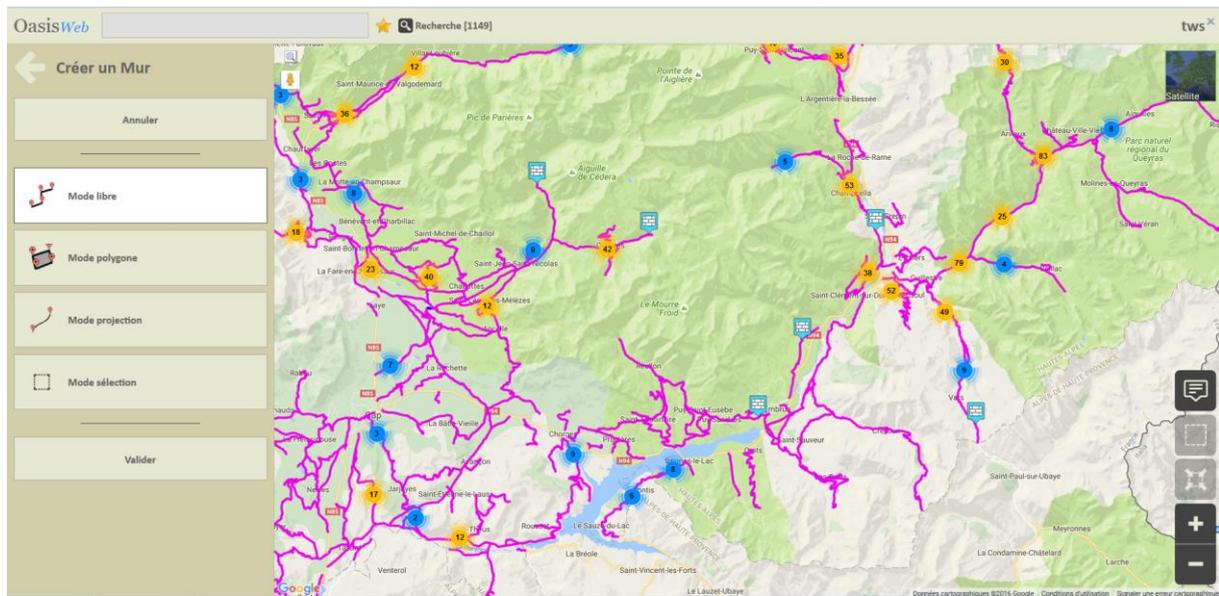
1.2 Création et modification des ouvrages avec OASIS-WEB

1.2.1 Création d'un ouvrage

OASIS-WEB permet la création d'un ouvrage :



- Lorsque le menu de création d'ouvrage est affiché (ici un mur), la couche « Routes » se matérialise dans la zone d'affichage :



- Et le curseur s'est transformé en « croix » prêt à être positionné là où l'ouvrage doit être créé :



- Une fois l'ouvrage placé sur le tracé routier, celui-ci est créé et automatiquement localisé en PR+abscisse et/ou en position GPS. L'identifiant naturel de l'infrastructure créée est automatiquement généré par le système : Route PR abscisse.

1.2.2 Modification de la localisation d'un ouvrage

←
Modifier la localisation
✓

Vous pouvez déplacer le point sur la carte directement ou bien rentrer ses nouvelles coordonnées gps dans les champs ci-dessous.

Latitude	<input type="text" value="43.374489482189034"/>
Longitude	<input type="text" value="5.18074171170133"/>

- **Définir la localisation Voie / PR + Abscisse d'un ouvrage.** A partir de la localisation Voie/PR+Abscisse de l'ouvrage, le système positionne l'ouvrage sur le filaire routier et en déduit ses coordonnées GPS.
- **Localiser un ouvrage en GPS et obtenir sa voie et ses coordonnées PR + abscisse.** Si on positionne un ouvrage avec ses coordonnées GPS à proximité d'une voie, le système associe cette voie à l'ouvrage et calcule sur celle-ci sa localisation PR+Abscisse par projection.

1.3 Paramétrage de l'utilisation de services WMS

Remarque

Nous illustrons notre exemple avec le site de Géo Signal, qui est l'un des organismes donnant un libre accès via internet à des fonds de carte.

1. Lancez le client « OASIS7 Paramétrage » :



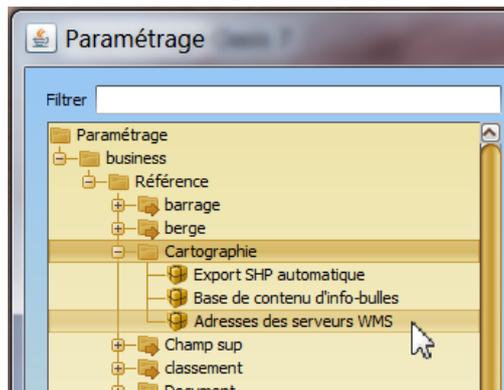
2. L'interface de paramétrage d'OASIS est affichée :



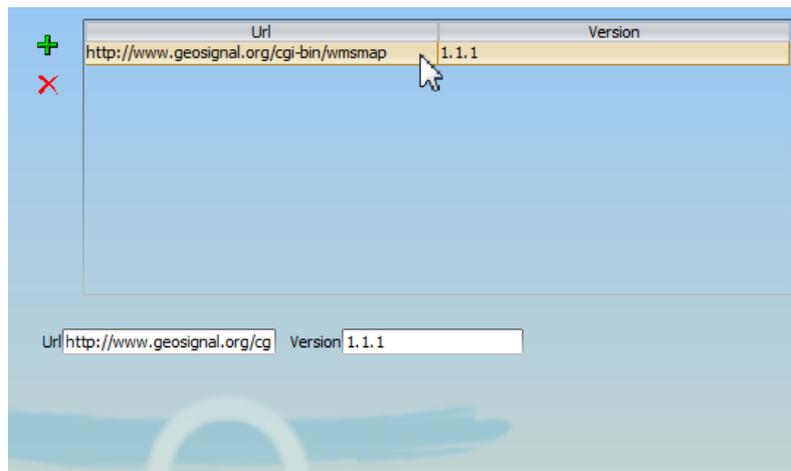
3. Affichez les listes des références :



4. Sélectionnez l'entrée « Cartographie / Adresses des serveurs WMS » :

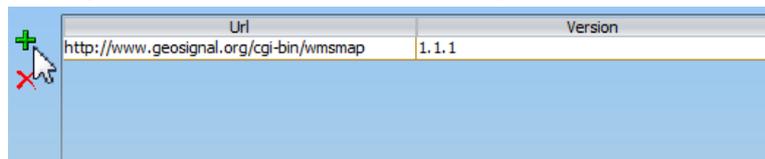


5. Les adresses des serveurs se renseignent dans la partie droite de l'interface :

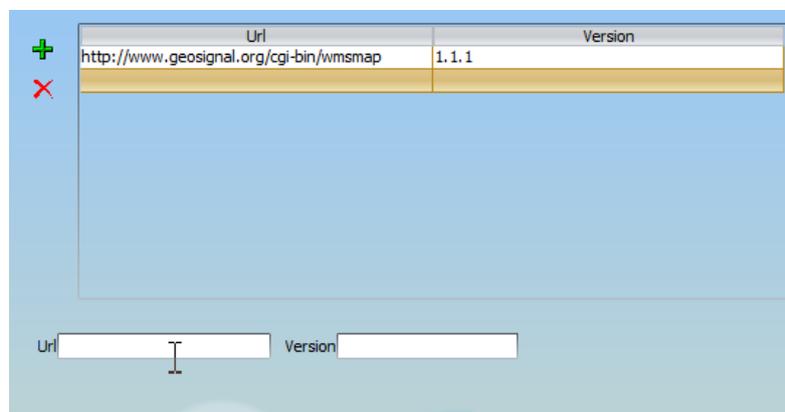


Dans cet exemple, l'adresse d'un serveur est renseignée, celle de GEOSIGNAL.

- Pour rajouter un autre serveur, cliquez dans le bouton [+]



- Et entrez son adresse d'URL dans l'éditeur de texte ainsi que son numéro de version :

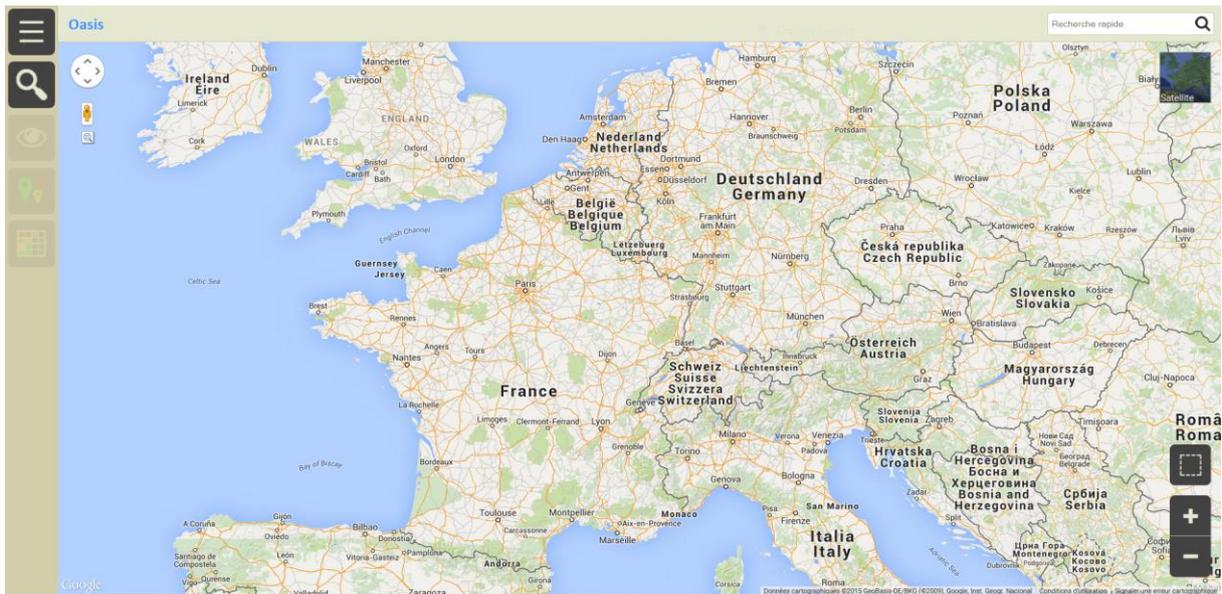


6. Vous cliquerez dans [OK] et vous pourrez fermer l'interface de paramétrage d'OASIS.

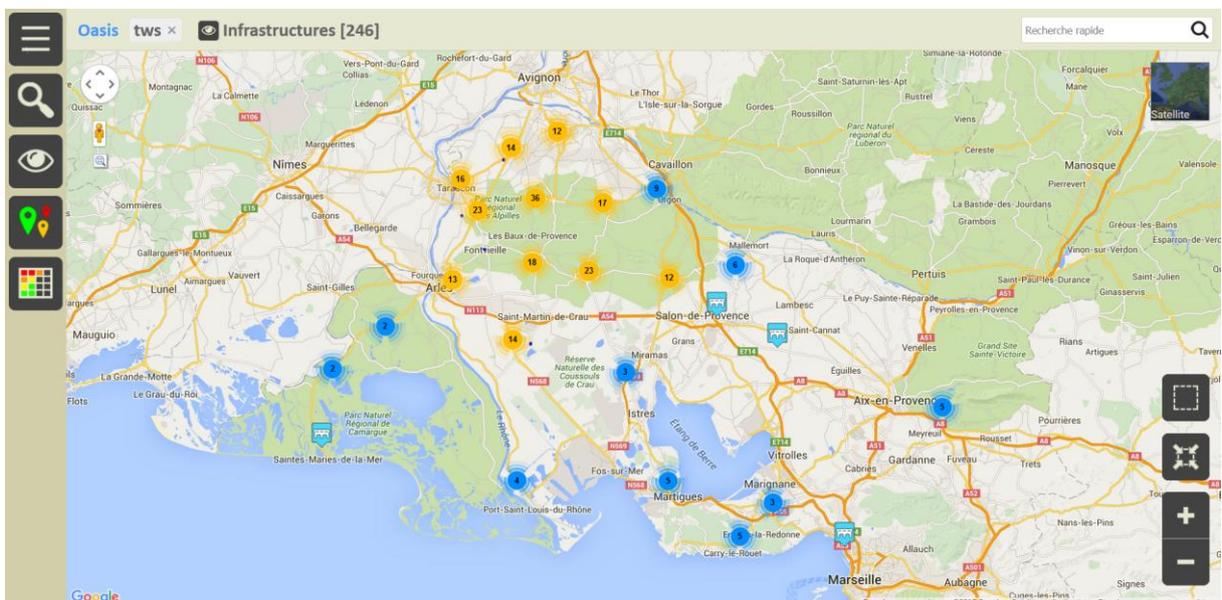
7. Lancez ensuite le client « OASIS Web » :



○ OASIS-WEB s'ouvre sur la carte de France :



▪ ou sur vos ouvrages selon le paramétrage :



8. La liste des couches WMS disponibles est affichée dans le menu [Couches carto] :

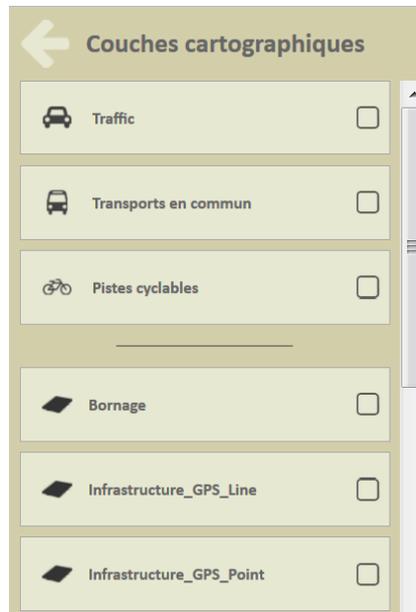
○ Utilisez le bouton « outils » du menu latéral :



- Parmi les outils disponibles, lancez <Couches cartographiques> :



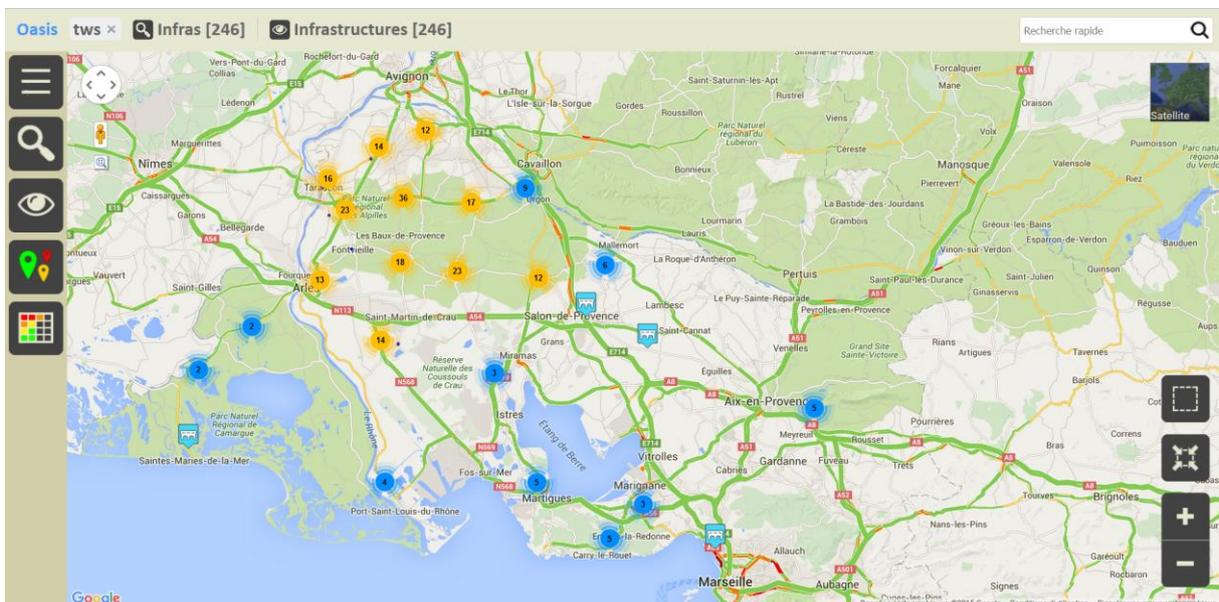
- Et cochez la ou les couches cartographiques à afficher parmi celles proposées :



- La liste pouvant être longue, il faut faire défiler les options :



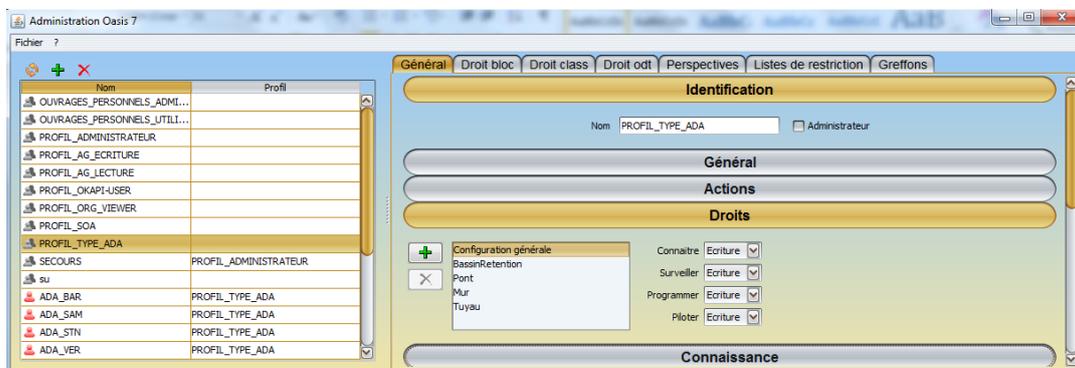
- Pour voir les éléments se matérialiser sur la carte :



2 Administration et paramétrages

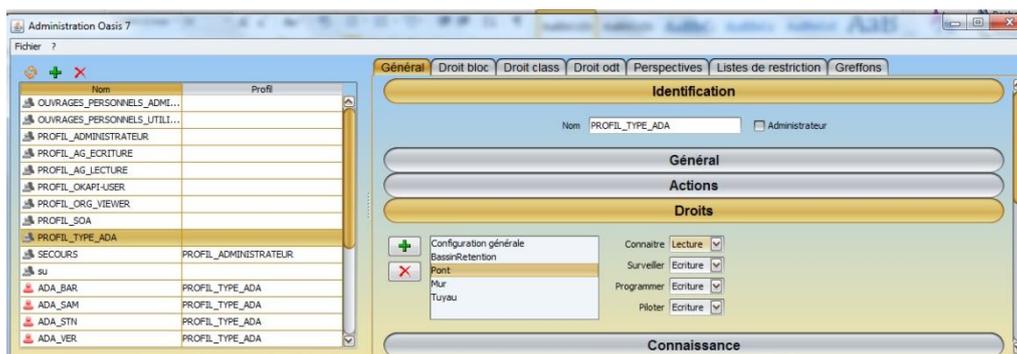
2.1 Exemple de droits d'un profil Agence

2.1.1 Configuration générale

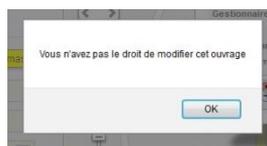


Les agences (ici, profil « ADA ») ont le droit d'écriture (création / modification / suppression) sur tous les types d'ouvrages

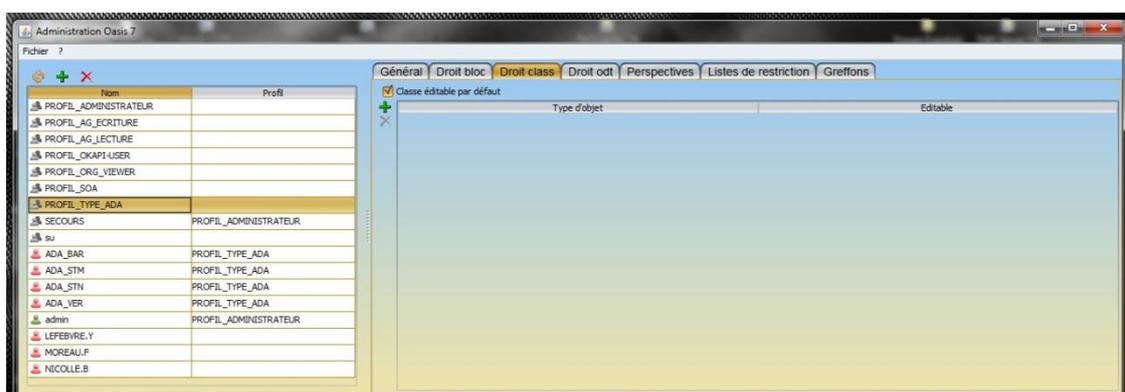
2.1.2 Configuration pour les ponts et les murs



Les agences sont uniquement en lecture sur les Ponts et les Murs



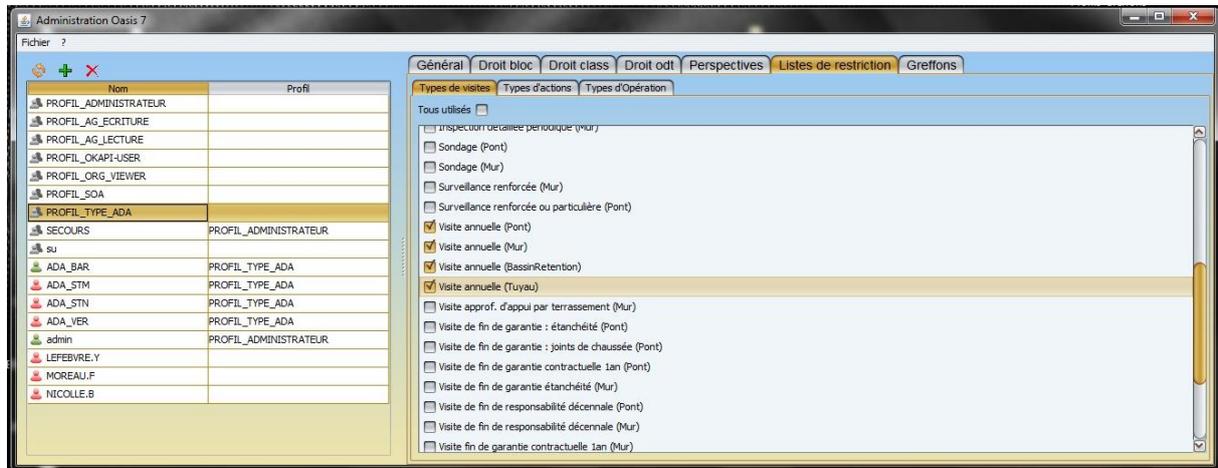
Les agences n'ont pas les droits pour modifier les caractéristiques des Ponts, ni des Murs



Toutes les classes sont éditables

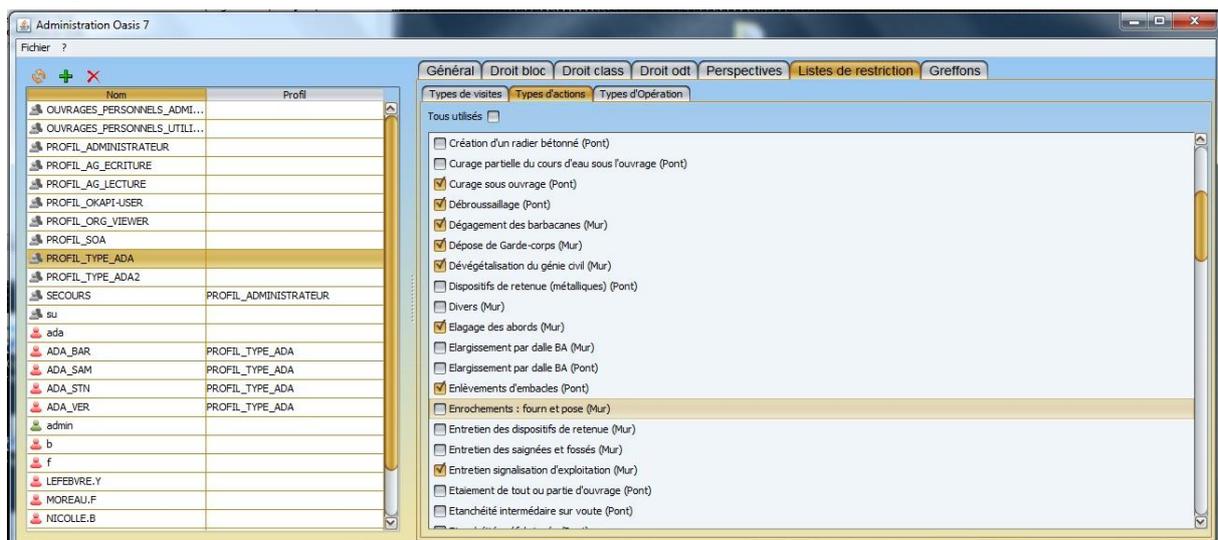
2.1.3 Configuration de l'accès aux visites

Les agences ont les droits d' « utilisation » sur les visites annuelles, et sur les autres types de visites (inspections détaillées ou plongeurs) ils n'auront des droits qu'en consultation :



2.1.4 Configuration de l'accès aux actions

Les agences ont les droits d' « utilisation » sur certains types d'action :



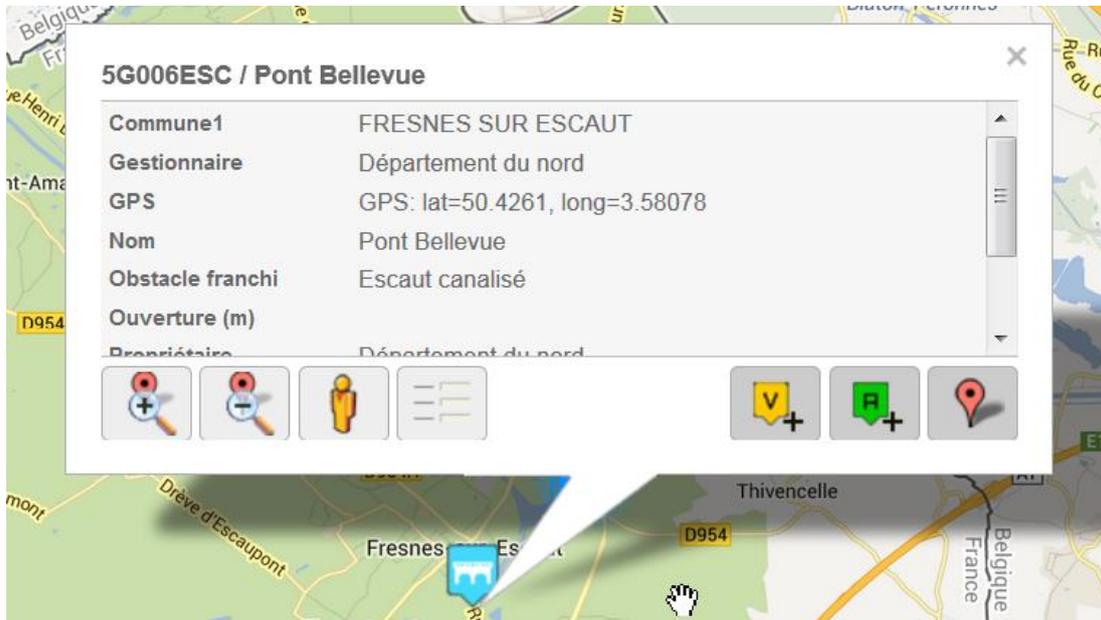
2.2 Paramétrages

2.2.1 Paramétrer les info-bulles

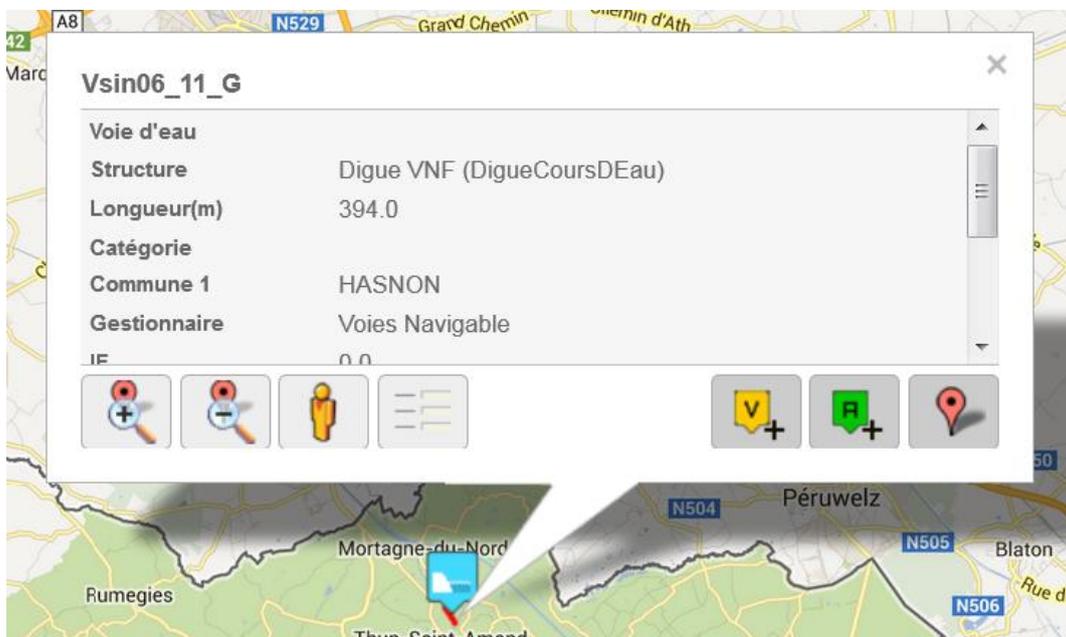
Ce paragraphe explique comment paramétrer le contenu de l'info-bulle affichée lorsque l'on clique sur un ouvrage dans OASIS-WEB.

Le contenu de l'info-bulle est lié au type d'ouvrage.

Par défaut, l'info-bulle d'un pont affiche la voie, la structure, le matériau, l'ouverture, etc.



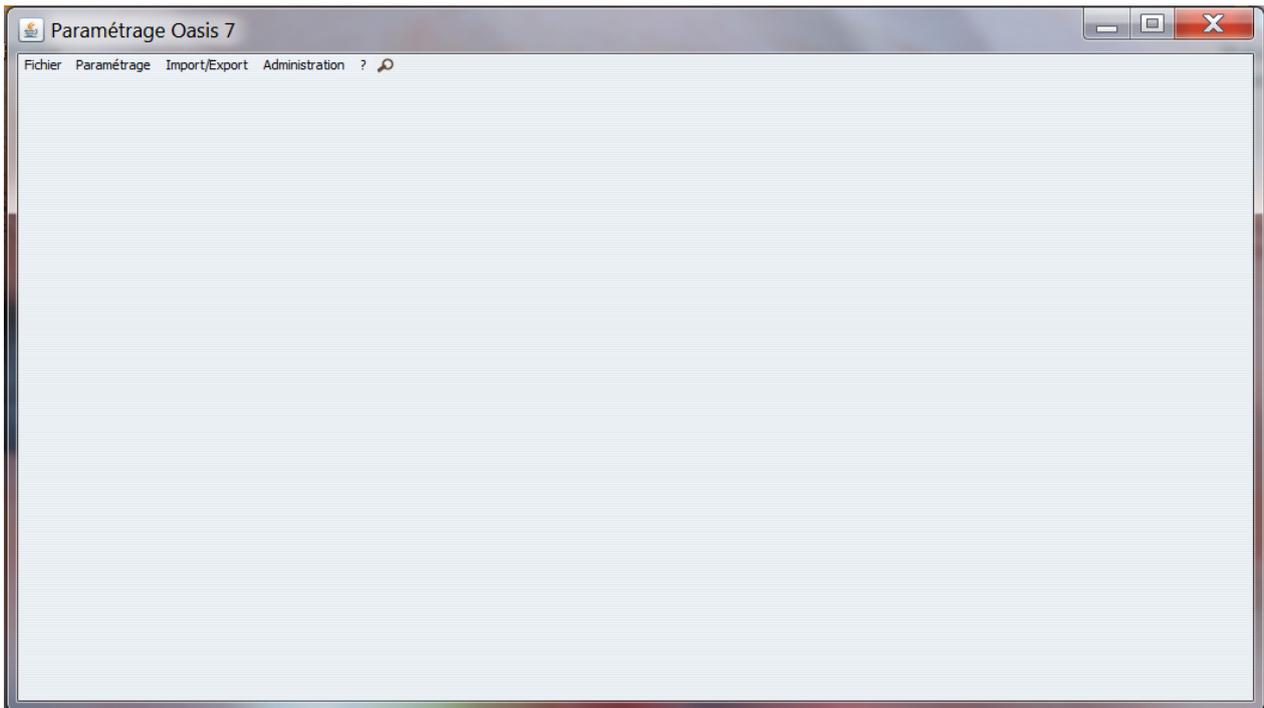
Ici, l'info-bulle associée à une infrastructure de type « Pont »



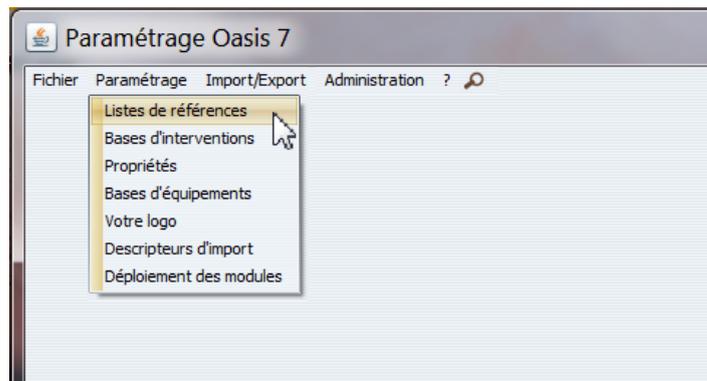
Ici, l'info-bulle associée à une infrastructure de type « Digue »

Pour paramétrer le contenu des info-bulles :

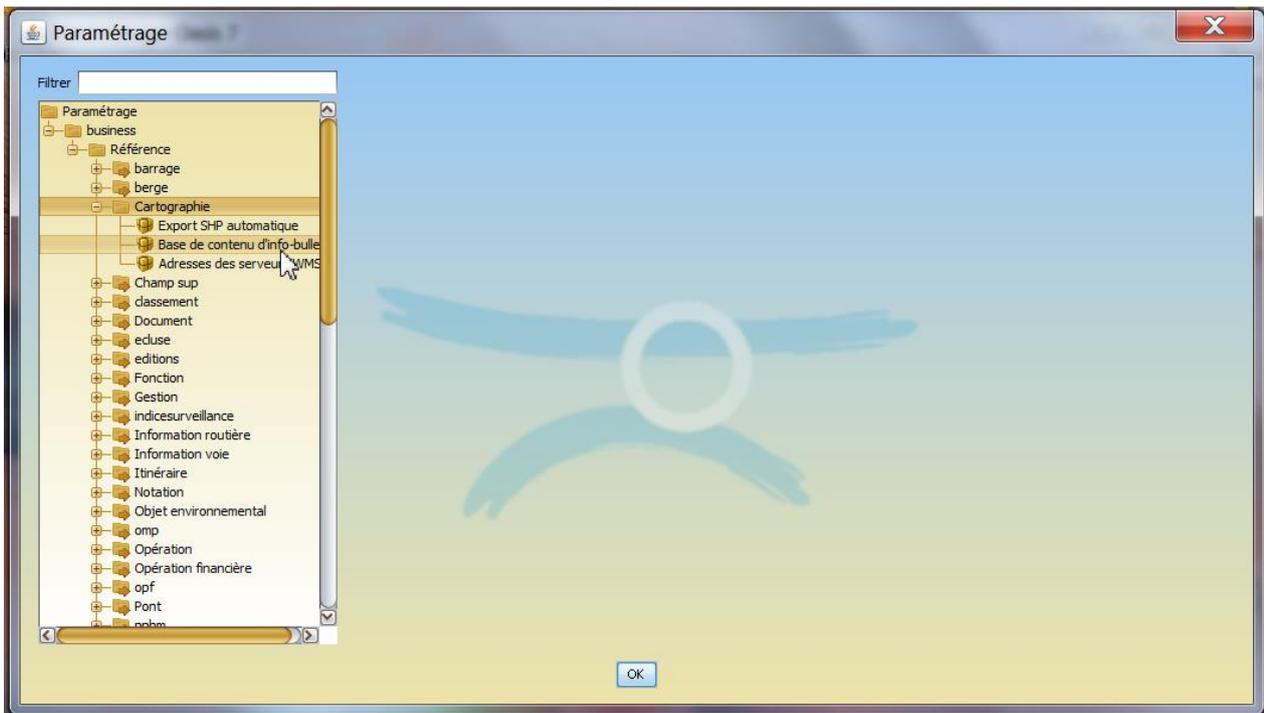
1. Affichez l'interface de paramétrage :



2. Puis, lancez la commande {Listes de références} du menu **{Paramétrage}** :



3. Sélectionnez l'entrée « Cartographie / Base de contenu d'info-bulles » :

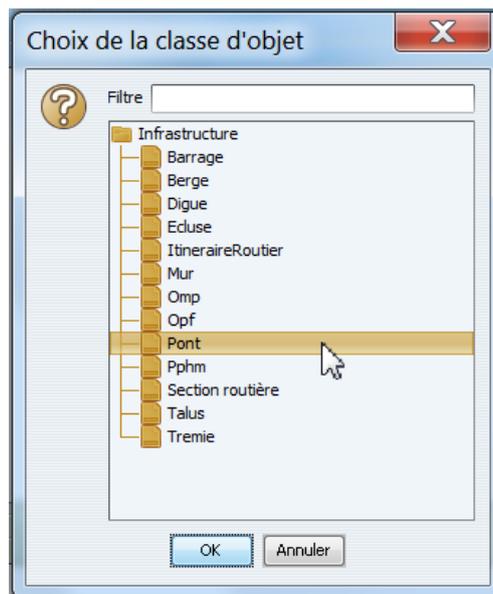


4. Dans la partie droite de l'interface, choisissez le type d'objet :

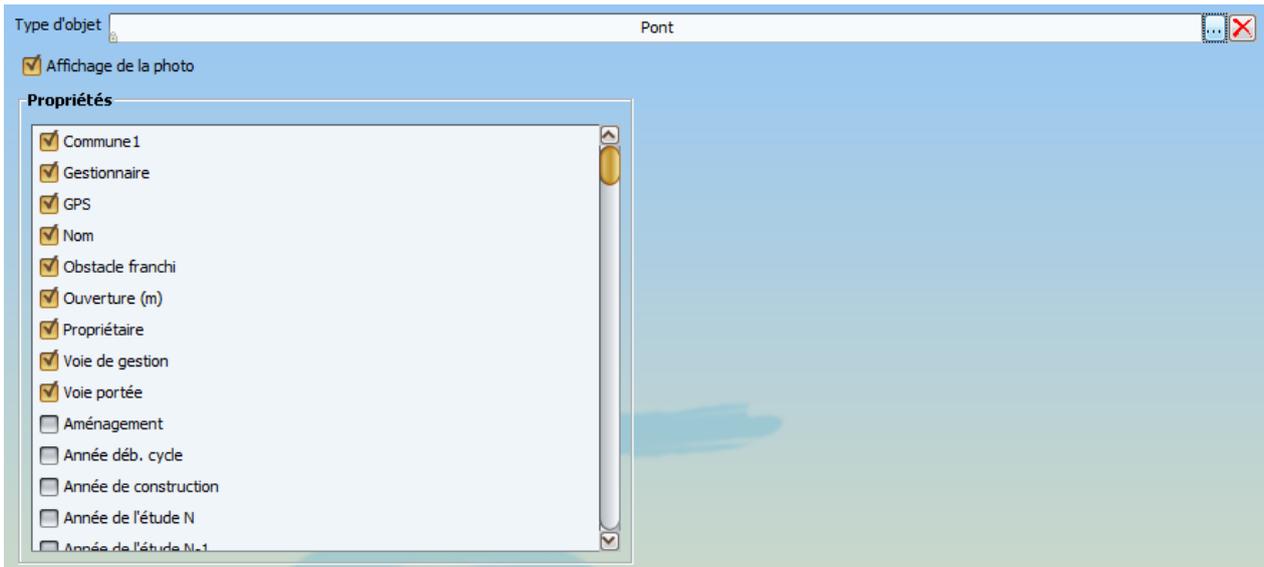
- Cliquez dans le bouton [Type d'objet] :



- Et sélectionnez-le dans la liste :



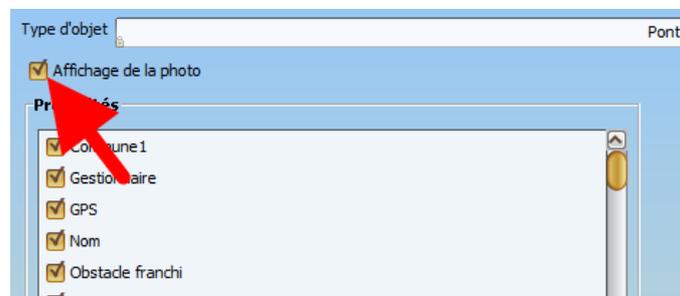
5. Si vous avez choisi les « Ponts », la liste des informations affichées dans les info-bulles associées aux ponts est affichée :



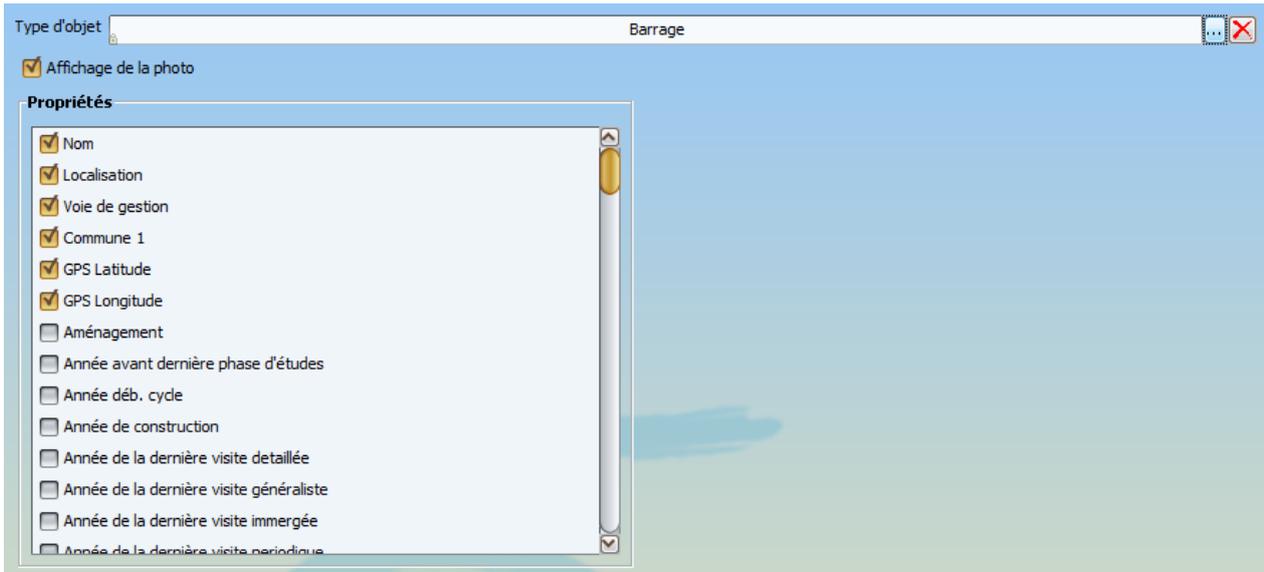
6. Pour modifier cette liste :

- Naviguez dans la liste des informations affichables, en utilisant la barre de défilement.
- Ajoutez un nouvel élément à la liste, en le cochant ; celui-ci sera ramené à la suite du dernier élément de la liste et vous pourrez le déplacer en le faisant glisser à un autre emplacement.
- Supprimez un élément de la liste, en le décochant.

7. Pour afficher la photo de l'ouvrage dans l'info-bulle, la case correspondante doit être cochée :



8. La procédure est la même pour chaque type d'ouvrage :
- Par exemple, pour les « Barrages » :



2.2.2 Paramétrer des thématiques

Dans OASIS-WEb, les ouvrages peuvent être affichés selon une thématique : par défaut, on peut les afficher selon leur IG.

Ce paragraphe explique comment paramétrer d'autres thématiques que l'IG.

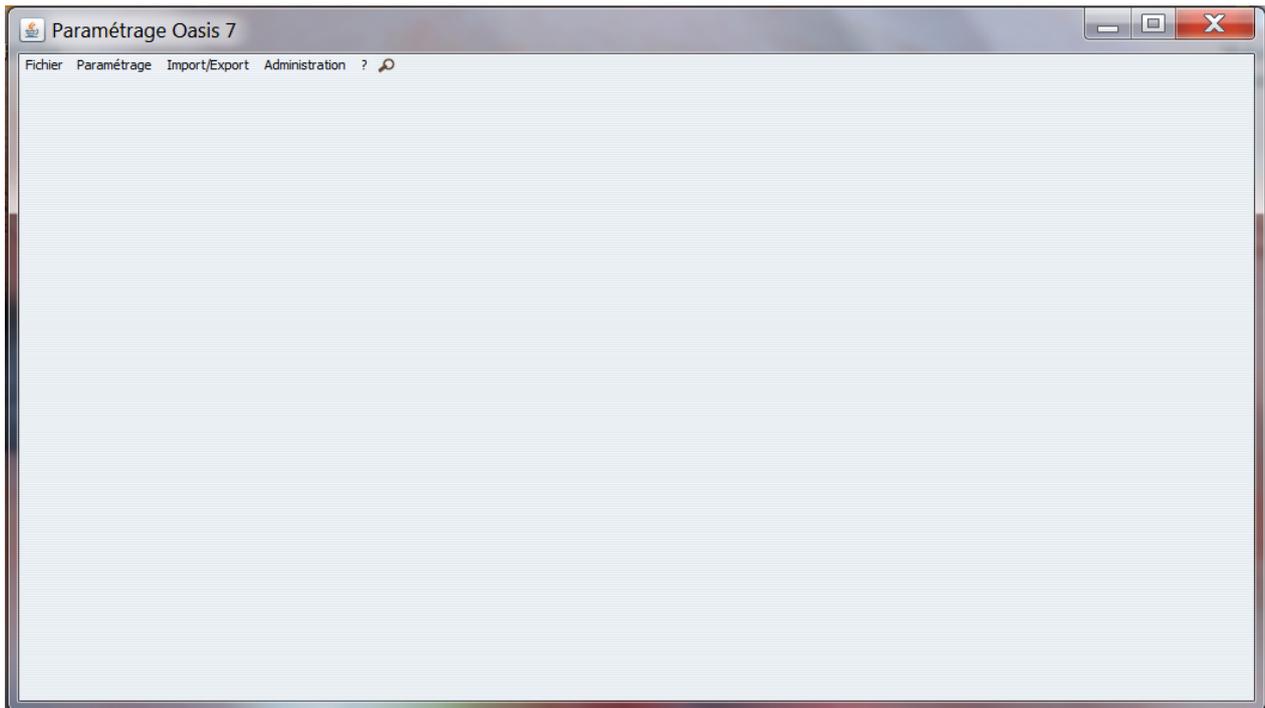
Les thématiques sont liées au type d'ouvrage.



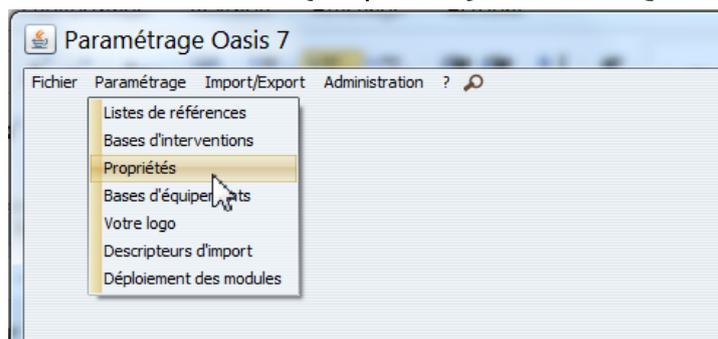
Ici, un exemple de thématiques proposées pour les infrastructures de type « Pont »

Pour paramétrer des thématiques :

1. Affichez l'interface de paramétrage :

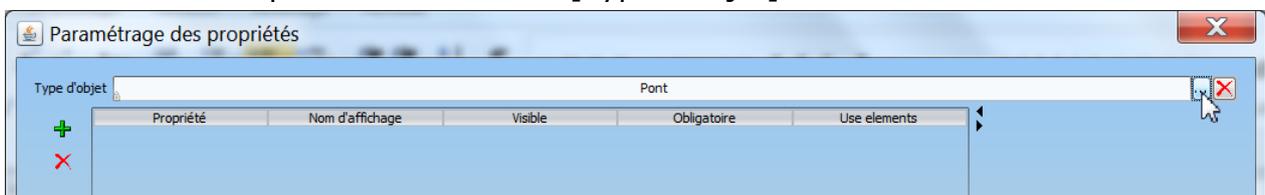


2. Puis, lancer la commande {Propriétés} du menu {Paramétrage} :

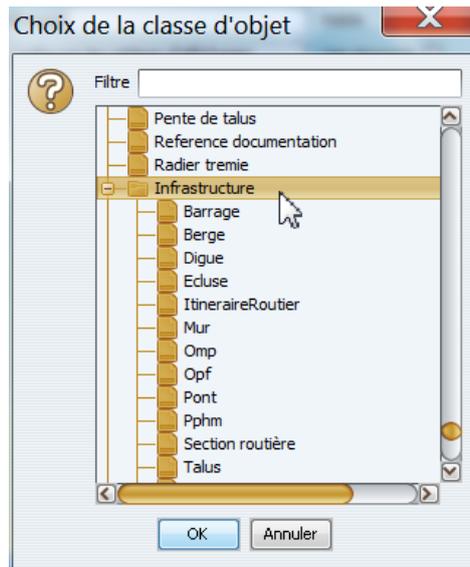


3. Dans la partie supérieure de l'interface, choisissez le type d'objet pour lequel définir des thématiques :

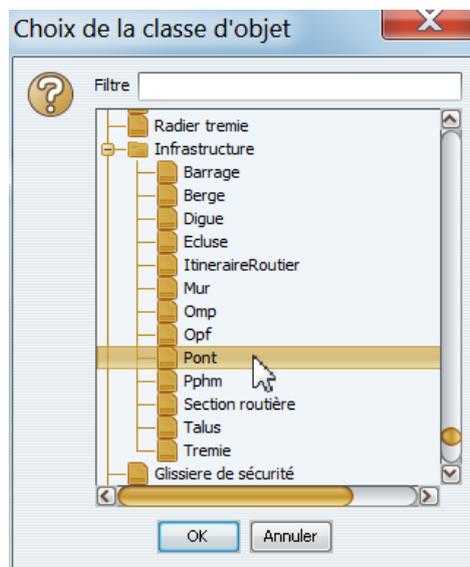
○ Cliquez dans le bouton [Type d'objet] :



- Pour définir une thématique pour toutes les infrastructures quelque soit leur type, sélectionnez « Infrastructure » dans la liste :



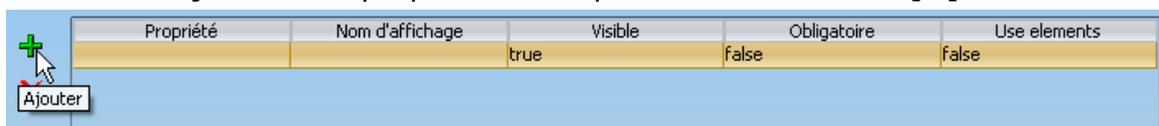
- Pour définir une thématique pour un type d'infrastructure particulier, sélectionnez-le dans la liste :



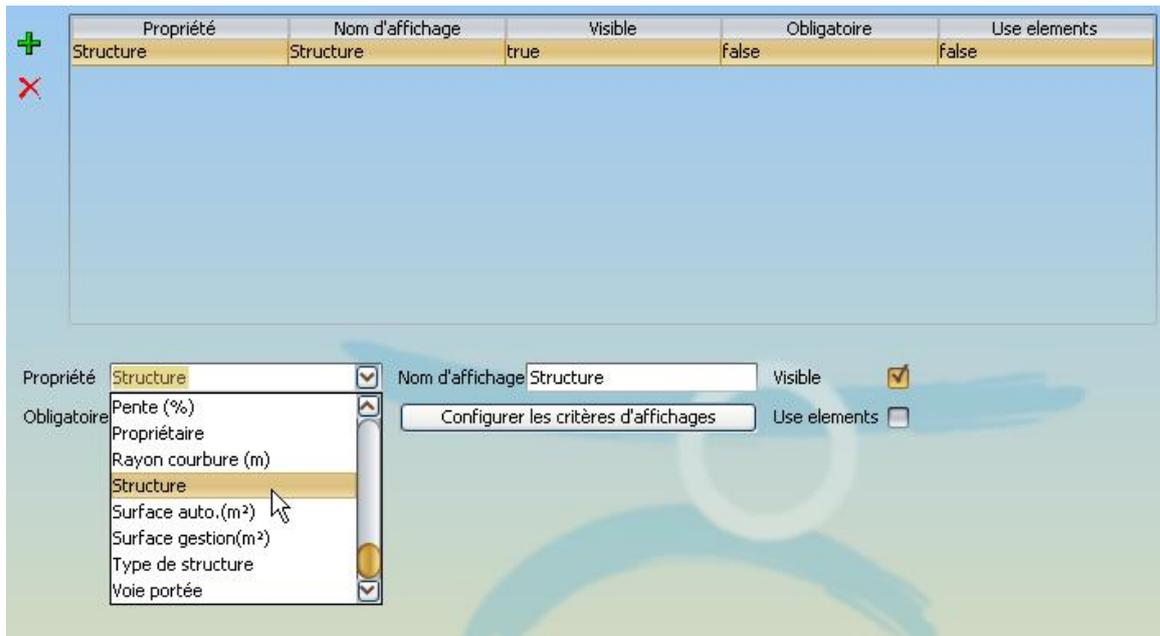
Ici, on va définir des thématiques pour les ouvrages de type « Pont »

4. Pour définir une thématique :

- Ajoutez une propriété en cliquant dans le bouton [+]

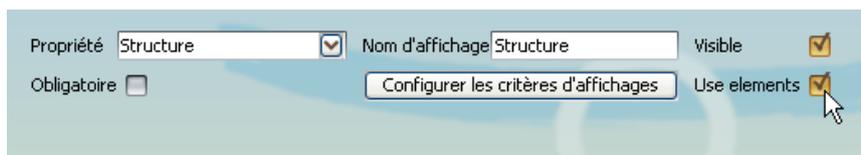


- Vous la choisirez dans la *liste déroulante* affichée :

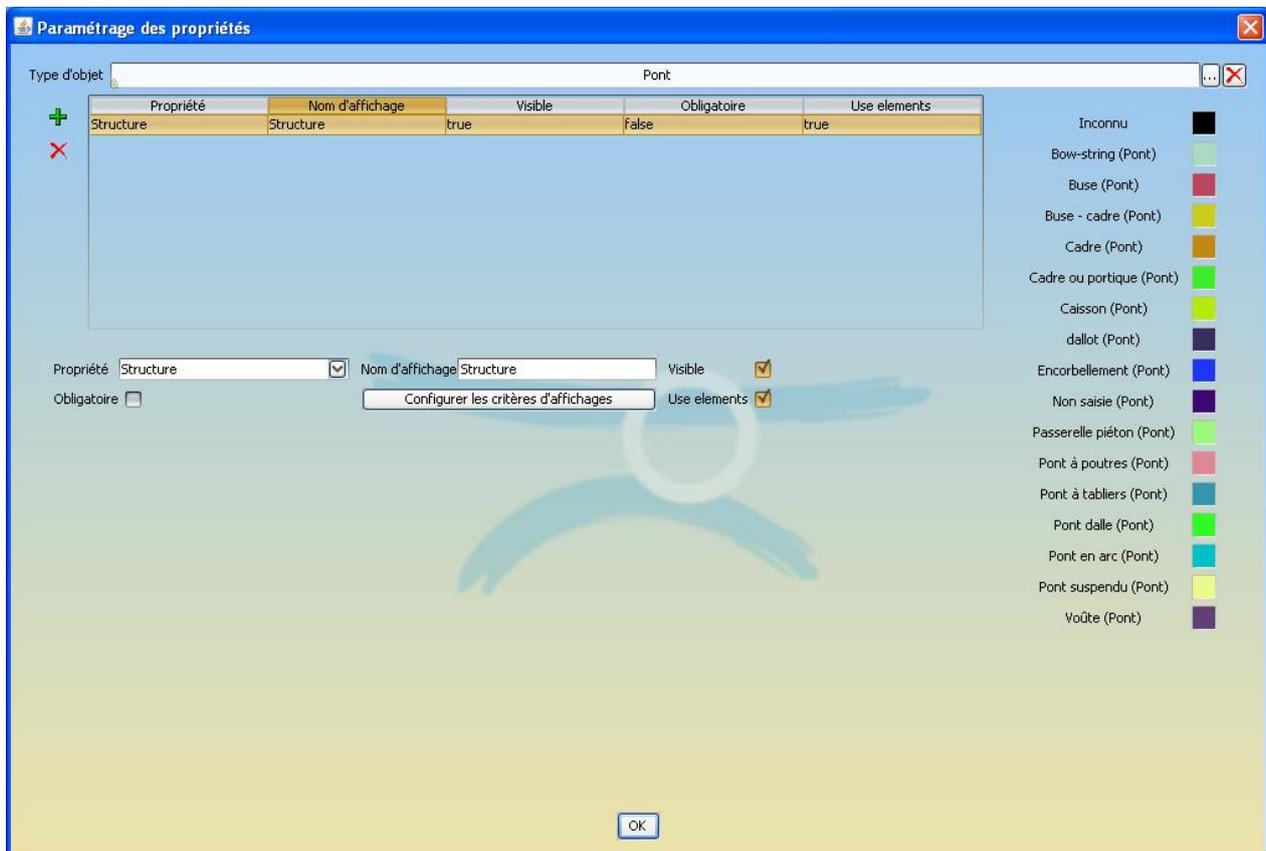


Ici, on ajoute une thématique « Structure ».

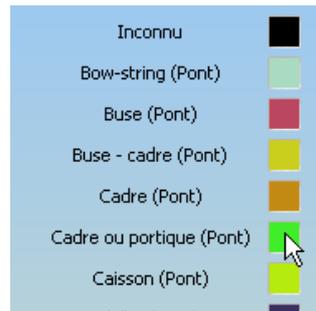
- Cochez la case associée à « Use éléments » :



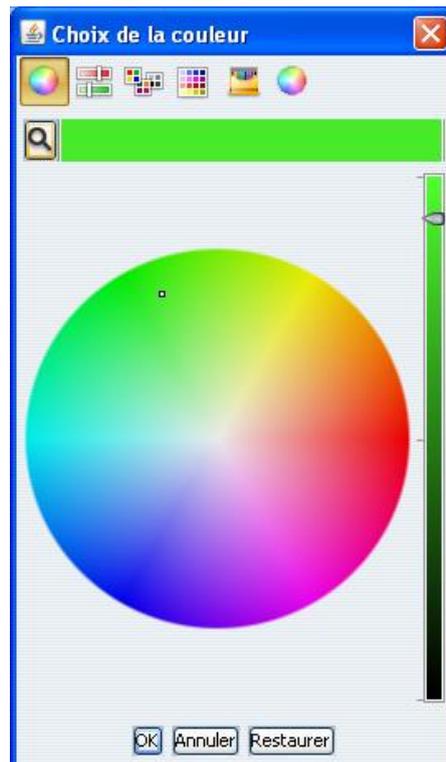
- Lorsque la propriété ne renvoie pas une valeur numérique, comme ici la structure, des couleurs d'affichage sont proposées automatiquement :



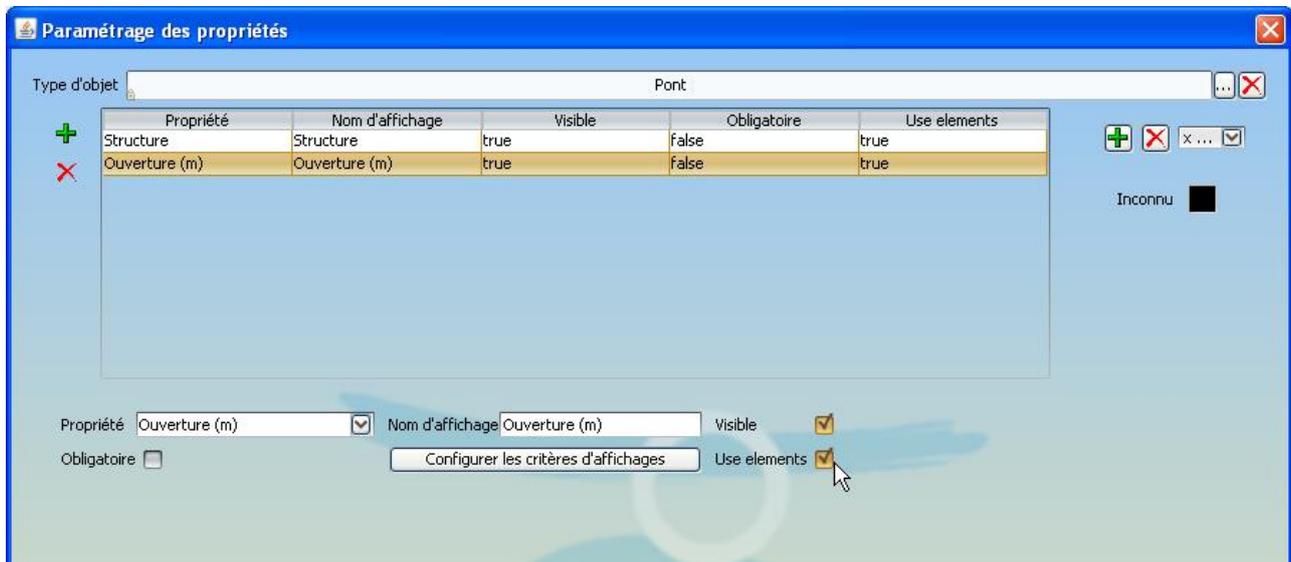
- Vous pouvez les accepter ou les modifier ;
- Pour modifier une couleur, cliquez dedans :



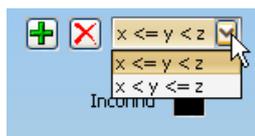
- Et choisissez-en une autre :



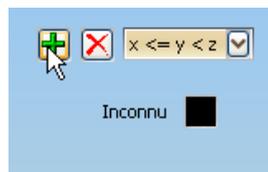
- Lorsque la propriété renvoie une valeur numérique, comme ici l'ouverture, il faut définir les valeurs de regroupement : c'est-à-dire que, dans notre exemple, vous pourrez regrouper les ponts dont l'ouverture est inférieure à 2m, puis ceux dont l'ouverture est entre 2 et 4m, etc. :
 - Cliquez dans [Configurer] :



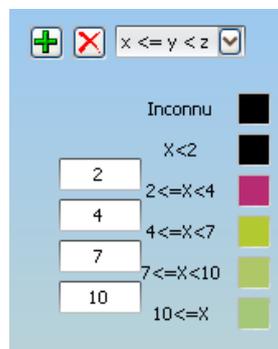
- Choisissez le sens des égalités :



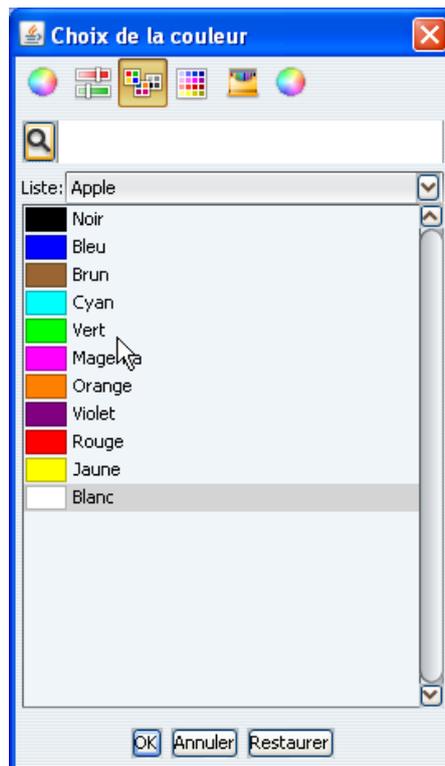
- Puis ajoutez autant de bornes de comparaison que nécessaire en cliquant dans le bouton [Ajouter] :



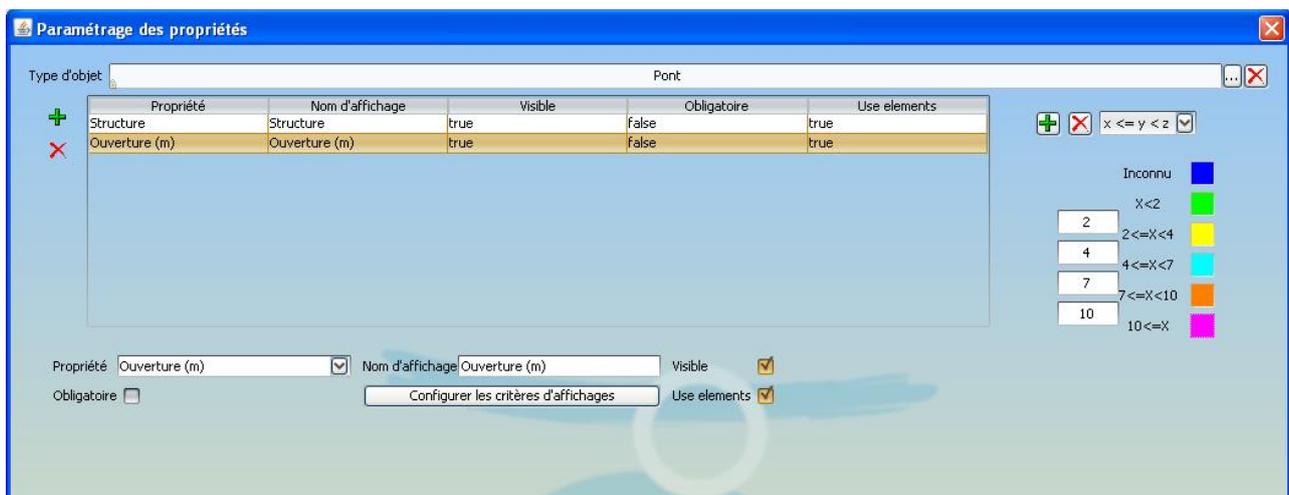
- Pour enfin renseigner les valeurs à comparer en veillant à bien respecter les intervalles :



- Et en leur associant d'autres couleurs si vous le désirez :



- Jusqu'à obtenir le paramétrage souhaité :

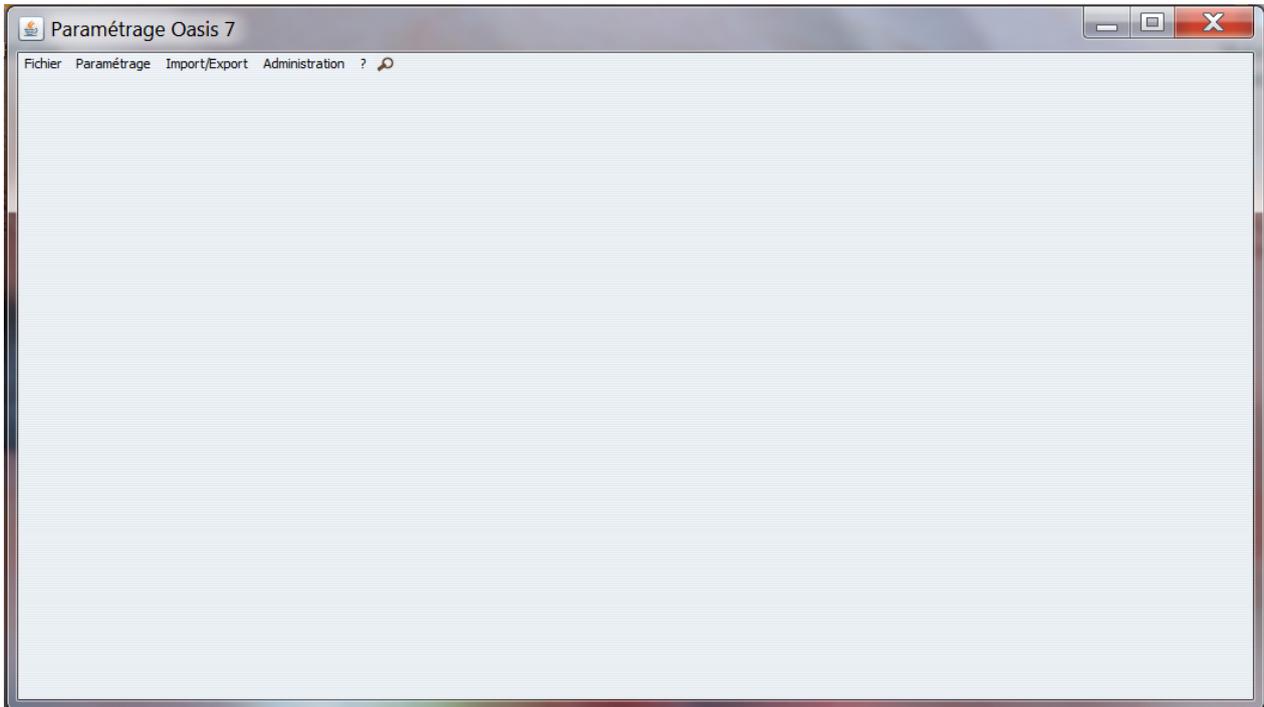


5. Vous cliquerez dans [OK] pour enregistrer et sortir de l'interface de paramétrage des propriétés.

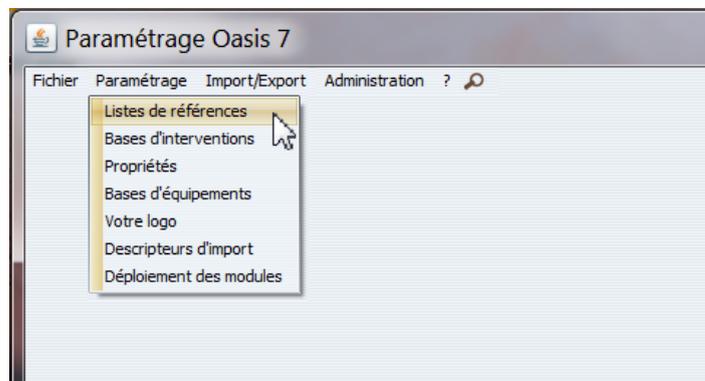
2.2.3 Paramétrer les phases des opérations

Pour paramétrer les phases des opérations :

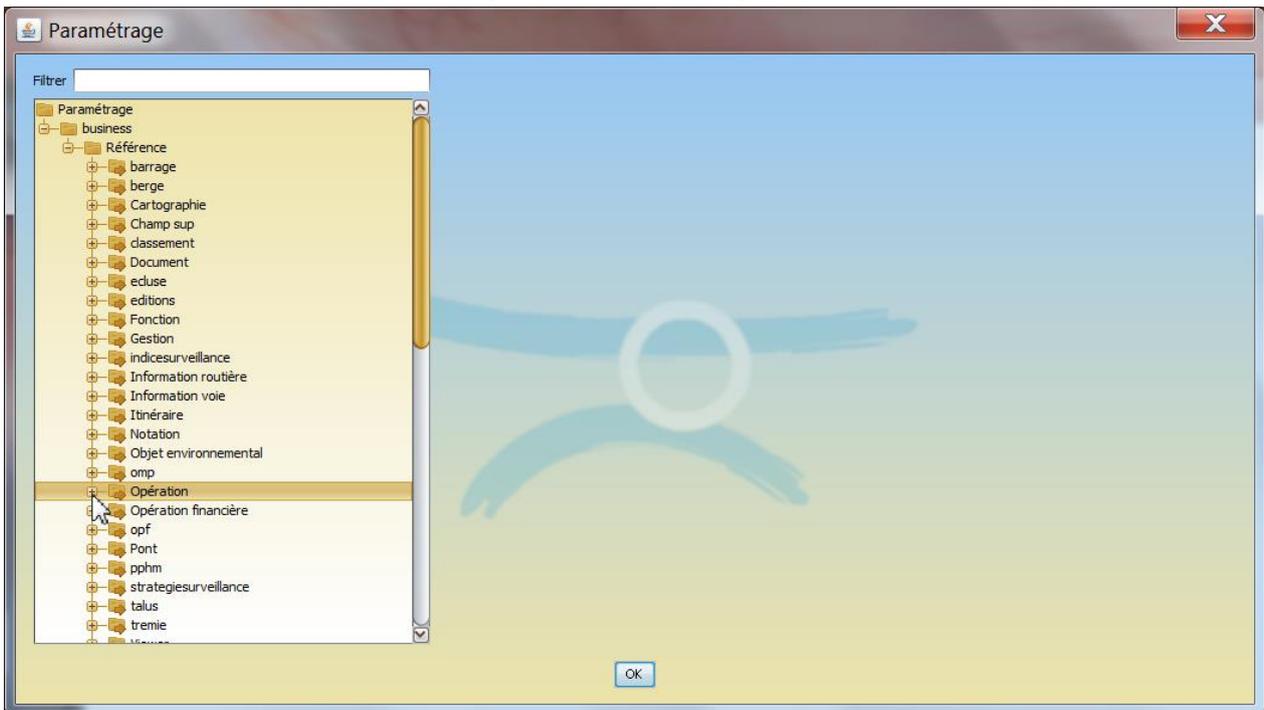
1. Affichez l'interface de paramétrage :



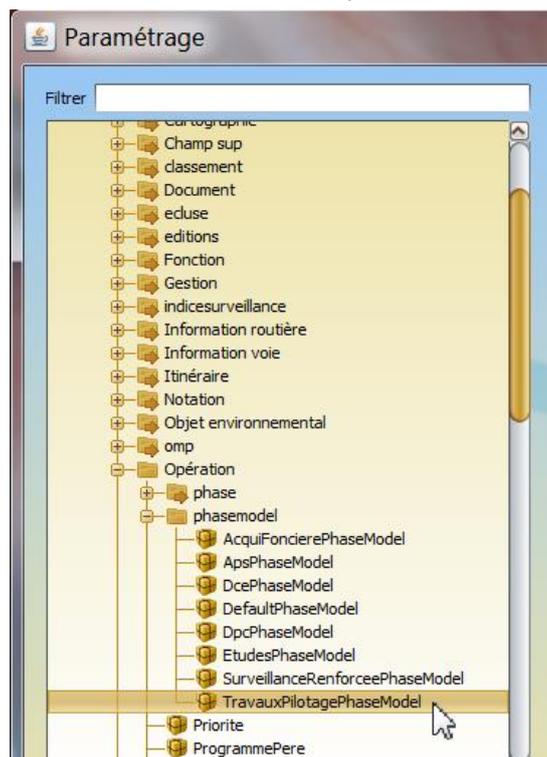
2. Puis, lancez la commande {Listes de références} du menu **{Paramétrage}** :



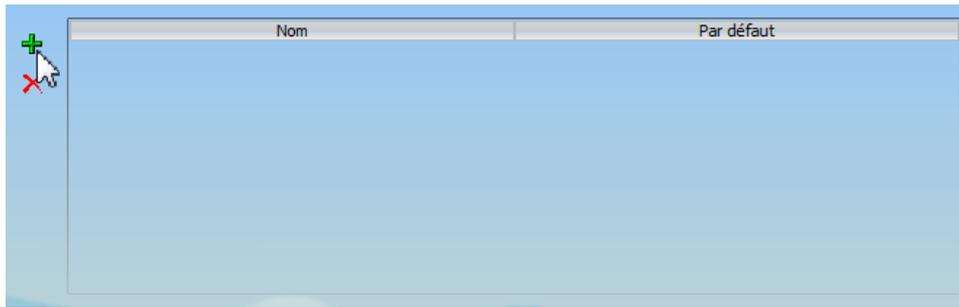
3. Déroulez l'entrée « Opération » en cliquant sur le bouton [+] associé :



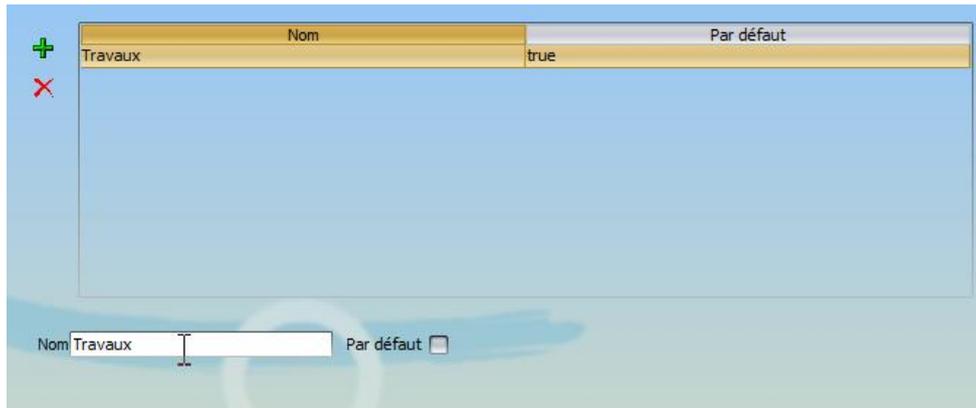
4. Sélectionnez l'entrée « Phasemodel/TravauxPilotagePhaseModel » :



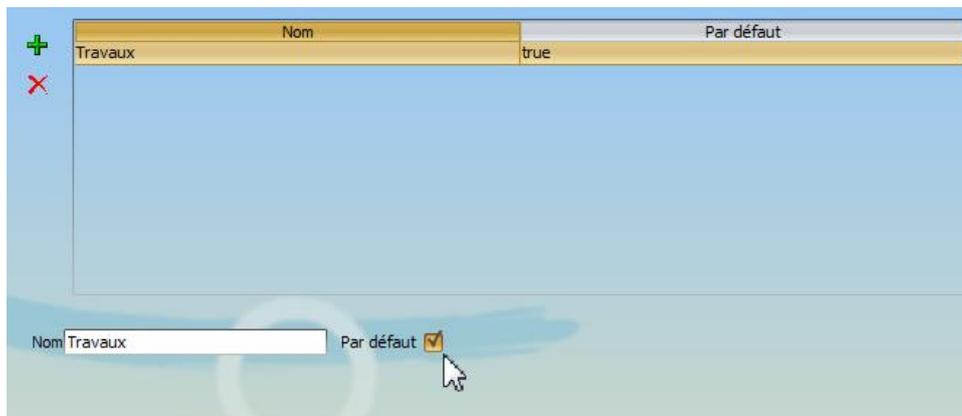
5. Dans la partie droite de l'interface, créez une phase en cliquant dans le bouton [+]



- Appelez-la « Travaux » :



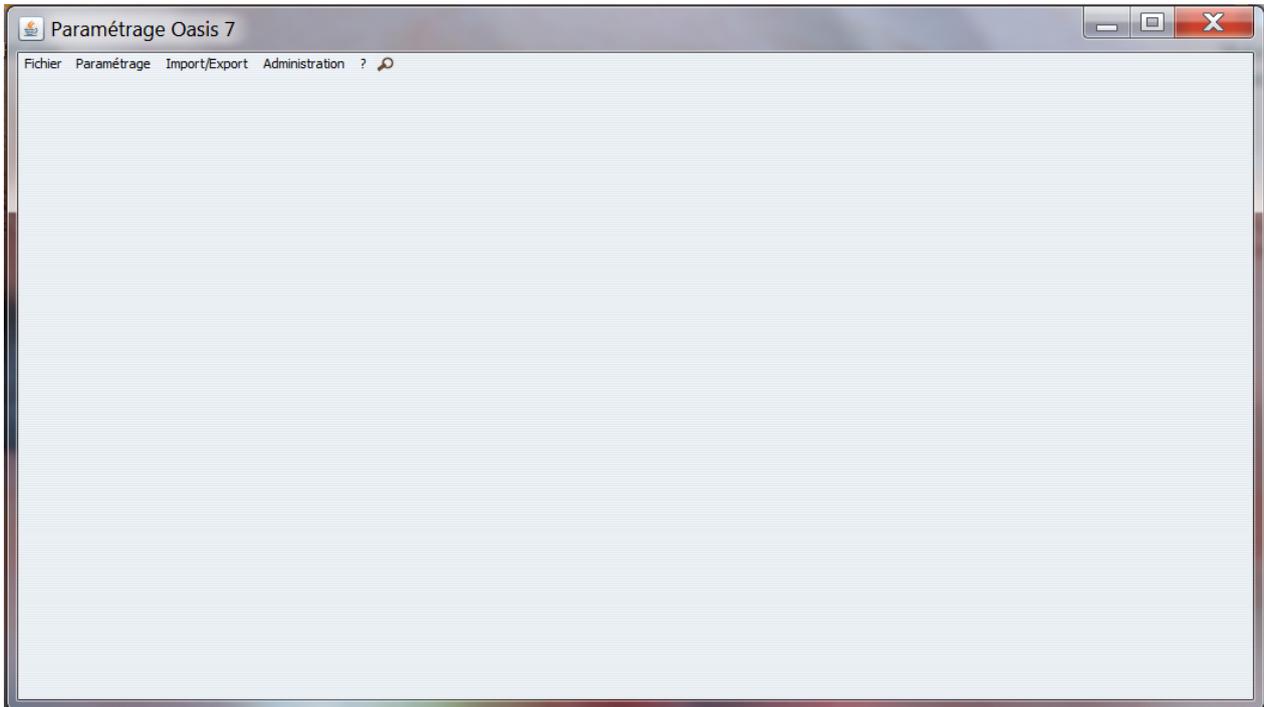
- Et déclarez-la comme phase par défaut :



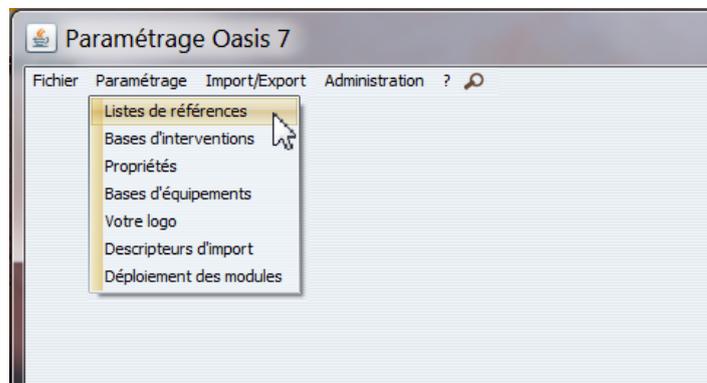
2.2.4 Paramétrer l'« Entretien spécialisé »

Pour paramétrer l'entretien spécialisé :

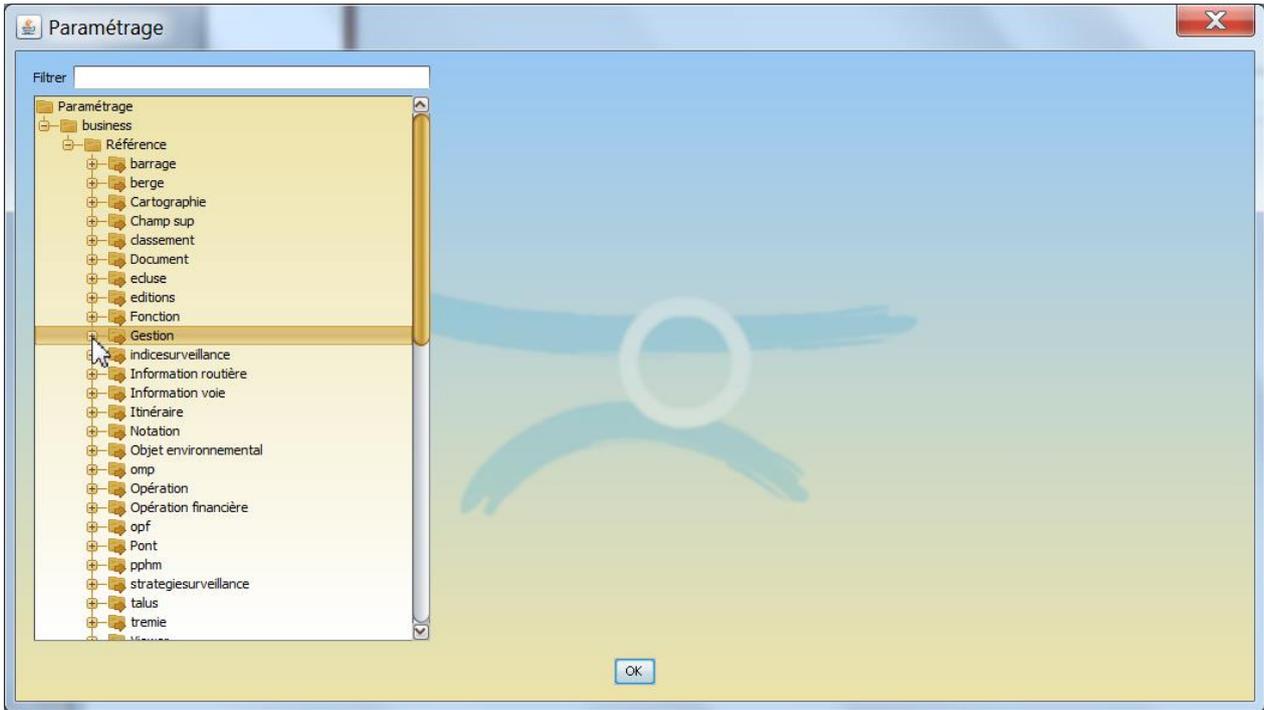
1. Affichez l'interface de paramétrage :



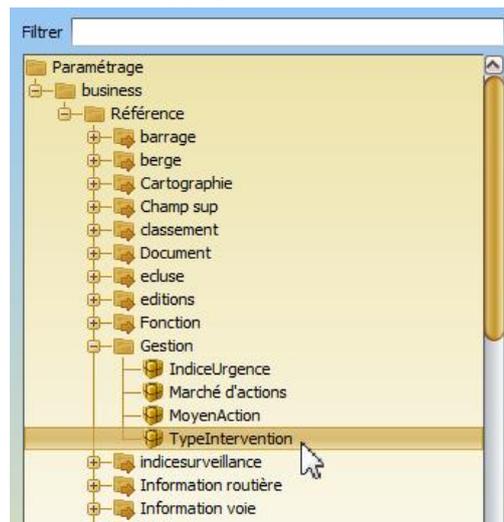
2. Puis, lancez la commande {Listes de références} du menu {Paramétrage} :



3. Déroulez l'entrée « Gestion » en cliquant sur le bouton [+] associé :



4. Sélectionnez l'entrée « Type/Intervention » :



5. Editez le type d'intervention « Entretien spécialisé » :

Catégorie	Libellé
Entretien courant	Entretien courant
Entretien spécialisé	Entretien spécialisé
Surveillance	Surveillance

6. Et cochez les cases comme ci-dessous :

Catégorie	Libellé
Entretien courant	Entretien courant
Entretien spécialisé	Entretien spécialisé
Surveillance	Surveillance

Affichage des actions

Affichage des devis estimatifs

Affichage des actions demandées

Affichage du suivi

Affichage des phases