# **OASIS-OKAPI**

Solution mobile pour la gestion des Ouvrages d'Art



# Paramétrages







# Table des matières

1	Les droits cartographiques et les accès aux objets			
1.1	Définir les droits sur la cartographie et sur l'accès aux objets	3		
1.1.1	L'interface d'administration des droits	3		
1.1.2	Les droits d'accès aux objets	4		
1.1.3	Les droits d'accès aux données	5		
1.1.4	Les autorisations d'accès aux données	8		
1.2	Utilisation des services WMS dans OASIS-WEB	12		
1.2.1	Localisations des ouvrages dans OASIS-WEB	13		
1.2.2	Paramétrage de l'utilisation de services WMS	14		
2	Utilisation des services WMS dans OASIS-WEB	17		
2.1	Initialisation du géoserveur OASIS	17		
2.1.1	Initialisation à partir du référentiel routier SHP	18		
2.1.2	Utilisation de la couche « Routes »	18		
2.2	Localisation des ouvrages dans OASIS-WEB	20		
3	Administration et paramétrages	21		
3.1	Exemple de droits d'un profil Agence	21		
3.1.1	Configuration générale	21		
3.1.2	Configuration pour les ponts et les murs	21		
3.1.3	Configuration de l'accès aux visites	22		
3.1.4	Configuration de l'accès aux actions	23		
3.2	Paramétrages	23		
3.2.1	Paramétrer des thématiques	23		
3.2.2	Paramétrer les phases des opérations	29		
3.2.3	Paramétrer I'« Entretien spécialisé »	31		



# 1 Les droits cartographiques et les accès aux objets

# 1.1 Définir les droits sur la cartographie et sur l'accès aux objets

# 1.1.1 L'interface d'administration des droits

Les droits sur la cartographie et sur l'accès aux objets se définissent à partir de l'interface d'administration d'OASIS.

• Lancer le client « OASIS Admin avanced » :



• L'interface d'administration d'OASIS est affichée :

Profer ?           Nom         Profil           Segnet-color         Profil           Segne-color         Profil	Administration Oasis		
Non     Profil       apprece-kdapi     RocFL_AR_MAMINITATELR       # RocFL_AG_EPORTE     RocFL_AG_EPORTE       # RocFL_AG_ECRITURE     RocFL_AG_ECRITURE       # RocFL_	ier ?		
Nom     Profil       B gence-skap     Profil       B ROFIL_AS_DENTRE     Profil       B ROFIL_AS_DENTRE     Profil       B ROFIL_AS_DENTRE     Profil       B ROFIL_AS_CENTRE     Profil       B ROFIL_SOA_COMPLET3     Profil			
Nom     Poils       & gence-kopl     Commistrature       & ROFIL_AG_DEVORTE     S       & ROFIL_AG_ECRITURE     S       & ROFIL_AG_ECRITURE     S       & ROFIL_AG_ECRITURE     S       & ROFIL_SOA_COMPLETS     S       & dmin     POFIL_AG_ECRITURE       & dmin     POFIL_AG_ECRITURE       & MORIL_SOA_COMPLETS     S       & ROFIL_SOA_COMPLETS     S       & MORIL_AG_ECRITURE     POFIL_AG_ECRITURE       & MORIL_AG_ECRITURE     POFILAG_ECRITURE <th><b>* +</b> X</th> <th></th> <th></th>	<b>* +</b> X		
A ROFIL AGLERTINE ROFIL AGLERTINE	Nom Lagonco ekani	Profil	
Amore Acoustication         Amore Acousticati			
Image: A control of the second of the sec			
ROFL_AG_ECRITURE_COAPI     ROFL_AG_ECRITURE			
Image: Contract Contract         Image: RoofL_SOA_COMPLET3         Image: RoofL_SOA_COMPLET3         Image: RoofL_SOA_VPER         Image: RoofL_SOA_VPER         Image: RoofL_SOA_VPER         Image: RoofL_SOA_VPER         Image: RoofL_SOA_VPER         Image: RoofL_SOA_COMPLET3			
A ROFL_SOA_COMPLET3         B ROFL_SOA_COMPLET3         B ROFL_SOA_VPER         B admin         PROFL_AG_ECRITURE         B dmin         B dmin <td></td> <td></td> <th></th>			
BROFIL SOA_WRBS      ROFIL SOA_WRBS      ROFIL SOA_WRBS      ROFIL AG_ECRITURE       ROF	PROFIL SOA COMPLET3		
BROFIL SOA_VFER      Bahnin     ROFIL_AG_ECRITURE      BAMIN     ROFIL_AG_ECRITURE      ROFILAG_ECRITURE      ROFILAG_ECRITURE      ROFILAG_ECRITURE      ROFILAG_ECRITURE      ROFILAG_ECRITURE       ROFILAG_ECRITURE       RO	PROFIL SOA MURS	+	
down	PROFIL SOA VPER		
Image: Second	admin		
A       PROFIL_AG_ECRITURE         A       PROFIL_AG_ECRITURE         A       PROFIL_SOA_COMPLET3         A       PROFIL_AG_ECRITURE         A       PROFIL_AG_ECRITURE    <	11111111	PROFIL_AG_ECRITURE	
A       PROFIL_AG_ECRITURE         A       PROFIL_SOA_COMPLET3         A       PROFIL_AG_ECRITURE	MATH	PROFIL_AG_ECRITURE	
A       PROFIL_SOA_COMPLET3         B       PROFIL_AG_ECRITURE         B       PROFIL_AG_ECRITURE    <	111111	PROFIL_AG_ECRITURE	
A       PROFIL_SOA_COMPLET3         A       PROFIL_AG_ECRITURE	HARRING		
A       PROFIL_AG_ECRITURE	11841	PROFIL_SOA_COMPLET3	
Image: Second	BEEEEE	PROFIL_AG_ECRITURE	
Image: Second	(MISS)	PROFIL_AG_ECRITURE	
Image: Second	(THREET	PROFIL_AG_ECRITURE	
Image: Second	(1.M.M.U	PROFIL_AG_ECRITURE	
A       PROFIL_AG_ECRITURE         A       PROFIL_AG_ECRITURE_OXAPI	\$141	PROFIL_AG_ECRITURE	
PROFIL_AG_ECRITURE       PROFIL_AG_ECRITURE_OXAPI	NIN AL	PROFIL_AG_ECRITURE	
Image: Second	M. M.H.K.	PROFIL_AG_ECRITURE	
Image: Specific Age: CRITURE       Image: Specific Age: Specific Age: CRITURE       Image: Specific Age:	HI HAR	PROFIL_AG_ECRITURE	
Image: Second	ditt.	PROFIL_AG_ECRITURE	
PROFIL_AG_ECRITURE       PROFIL_SOA_COMPLET3       PROFIL_AG_ECRITURE       PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI       PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI	ALAN .	PROFIL_AG_ECRITURE	
PROFIL_AG_ECRITURE      PROFIL_AG_ECRITURE      PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI      PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI      PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI	11818111	PROFIL_AG_ECRITURE	
PROFIL_SOA_COMPLET3      PROFIL_AG_ECRITURE     PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI      PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI		PROFIL_AG_ECRITURE	
PROFIL_AG_ECRITURE      PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI      PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI      PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI		PROFIL_SOA_COMPLET3	
PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI     PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI     PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI	11/4891	PROFIL_AG_ECRITURE	
PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI		PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI	
	Markhal Will	PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI	
A ANALAN PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI	MANJETA I	PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI	

#### Remarque

Le client « OASIS Admin » ne donne accès qu'à la possibilité de créer de nouveaux login et/ou de nouveaux profils. Alors que le client « OASIS Admin avanced » donne accès, en plus de la création, aux différentes possibilités de gestion des login et profils.



Dans la partie gauche de l'interface sont affichés les profils (double silhouette en noir) et ensuite les login (simple silhouette en rouge, et en vert pour le login utilisé pour accéder à l'interface d'administration) :

- Les login attachés à des profils sont définis par un profil ; les login indépendants ne sont attachés à aucun profil.
- Cliquer sur un login ou un profil, pour le spécifier :

🔹 🕂 🗙	
Nom	Profil
🔊 agence-okapi	
A PROFIL_ADMINISTRATEUR	
A PROFIL_AG_DEPORTE	
S PROFIL_AG_ECRITURE	
A PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI	
A PROFIL_AG_LECTURE	

Plusieurs onglets sont alors proposés dans la partie droite de l'interface :
 Les onglets proposés pour définir un profil ou un login indépendant :

Administration Oasis 7		Response	-	1.0		
Fichier ?						
🔹 🕂 🗙		Général Droit	bloc Droit class Droit or	It Perspectives Listes de restriction Greffons		
Nom	Profil			Identification		
A agence-okapi						
A PROFIL_ADMINISTRATEUR						
A PROFIL_AG_DEPORTE				Identifiant PROFIL_AG_ECRITURE		
A PROFIL_AG_ECRITURE						
A PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI				Général	)	
A PROFIL_AG_LECTURE				Actions		
				Actions		

o Les onglets proposés pour définir un login :

🛓 Administration Oasis 7		farmer of	1 N				104	_	X
Fidier ?									
Senéral Autorisations d'accès aux données Bases de prix									
Nom	Profil				Identi	ification			
A agence-okapi	<u> </u>								
A PROFIL_ADMINISTRATEUR				Identifiant	fonomo	Chang	er le mot de passe		
A PROFIL_AG_DEPORTE									
A PROFIL_AG_ECRITURE			New		Defease		Feasting		
A PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI			Nom		Prenom		Poncaon		
A PROFIL_AG_LECTURE			E-Mail		Tél. fixe		Tél. portable		
A PROFIL_SOA_COMPLET3			Service		Direction		Organisme		
A PROFIL_SOA_MURS									
A PROFIL_SOA_VPER		Web							
🚢 admin					0				$\leq$
a ccornuel	PROFIL_AG_ECRITURE				Sys	steme			
🚨 cduviol	PROFIL_AG_ECRITURE				No	made			
🚨 cgabriel	PROFIL_AG_ECRITURE								
a consultation									
🚨 csalasc	PROFIL_SOA_COMPLET3								
🛎 dbonomo	PROFIL_AG_ECRITURE								
🚨 gbispo	PROFIL_AG_ECRITURE								
La hgomez	PROFIL_AG_ECRITURE								

### 1.1.2 Les droits d'accès aux objets

Les droits d'accès aux objets définissent les types d'ouvrages (ponts, murs, etc.) sur lesquels le login pourra travailler, que cela soit en lecture seule ou en lecture/écriture, et qui seront affichés dans la cartographie.

Les droits d'accès aux objets peuvent être définis pour un profil ou pour un login indépendant :

Administration Oasis 7		Perspecter 1		Topic .	
Fichier ?					
🔹 🕂 🗙		Général Droit bloc Droit clas	S Droit odt Perspectives Listes de restriction	Greffons	
Nom	Profil		Identification		
A agence-okapi					
A PROFIL_ADMINISTRATEUR					
A PROFIL_AG_DEPORTE			Identifiant PROFIL_AG_ECRITURE	Administrateur	
A PROFIL_AG_ECRITURE					
A PROFIL_AG_ECRITURE_OKAPI			Général		
A PROFIL_AG_LECTURE			Actions		
			Accord		

Les onglets proposés pour définir un profil ou un login indépendant



L'onglet <Droit class> permet la gestion des droits d'édition sur les classes d'objets OASIS :

• Cliquer dans l'onglet :



• Par défaut toutes les classes d'objet sont éditables. C'est ce qu'exprime la case cochée associée à [Classe éditable par défaut] :



- Pour restreindre les classes d'objets :
  - o Décocher la case associée à [Classe éditable par défaut] :

Gén	éral	Droit bloc	Droit class	Droit odt	Perspec
	asse é	ditable par défa	ut		
+	3			Type d'objet	
X					

- Et cliquer dans le bouton [+] pour adjoindre le type d'objet éditable :
  - Choisir dans la liste affichée :



• Et recommencer pour chaque type d'objet à rendre éditable.

### 1.1.3 Les droits d'accès aux données

Les droits d'accès aux données définissent pour les types d'ouvrages éditables, si ceux-ci seront accessibles en lecture seule ou en lecture/écriture, voire si ils seront invisibles (non affichés), et ce, pour les quatre domaines : Connaissance, Surveillance, Programmation et Pilotage.

Les droits d'accès aux données peuvent être définis pour un profil ou pour un login indépendant :

chier ?			
0 + X		Généra	Droit bloc Droit class Droit odt Perspectives Listes de restriction Greffons
Nom	Profil		Identification
💁 agence-okapi			
A PROFIL_ADMINISTRATEUR			
A PROFIL_AG_DEPORTE			Identifiant PROFIL_AG_ECRITURE
S PROFIL_AG_ECRITURE			
A PROFIL AG ECRITURE OKAPI			Général
A PROFIL AG LECTURE			• "

Les onglets proposés pour définir un profil ou un login indépendant



L'onglet qui permet de définir les droits d'accès aux données est l'onglet <Général>, lequel permet de spécifier toutes les parties du paramétrage (Général, Actions, Droits, Connaissance, Surveillance, etc.), en plus de la partie Identification. A noter que chaque partie est à déplier pour être spécifiée.

• Cliquer dans l'onglet :



• Puis dans la partie [Droits] :

Général Droit bloc Droit class Droit odt Perspectives Listes de restriction Greffons						
Identification						
Nom VNF-CORRESPONDANT						
Général						
Actions						
Droits						
Connaissance V						
Surveillance						

• Pour la déplier :

Général Droit bloc Droit class Dro	oit odt Perspectives Listes de restriction Greffons								
Identification									
Nom WNF-CORRESPONDANT Administrateur									
	Général								
	Actions								
	Droits								
Configuration générale	Connaitre Ecriture 🗸 Copie personnelle Ecriture 🖌								
×	Surveiller Ecriture 🗸 Copie personnelle Ecriture 🗸								
	Programmer Ecriture 🗹 Copie personnelle Ecriture 🗹								
	Piloter Ecriture 🛛 Copie personnelle Ecriture 🖓								
Connaissance									

- La spécification des droits d'accès sur les données se fait sur 3 fronts :
  - Les droits d'accès sur les données selon le type d'ouvrage : ponts, murs, etc.
  - Les droits d'accès sur les données selon le domaine : Connaissance, Surveillance, Programmation, Pilotage.
  - Les droits d'accès sur les copies personnelles des ouvrages.

#### Remarque

La fonction de « copies personnelles » permet de répondre à la demande de modification d'objets par les sites distants : ils s'approprient l'objet, le modifient, et ensuite le réintroduisent dans la base après validation par le SOA. La spécification des droits d'accès sur les copies personnelles est réalisée de la même façon que la spécification des droits d'accès sur les données.

- Spécifier les droits d'accès sur les données selon le type d'ouvrage : ponts, murs, etc. :
  - Par défaut tous les types d'ouvrage sont gérés sans distinction. C'est ce qu'exprime le terme « Configuration générale » :

Configuration générale	Connaitre	Ecriture 🔽	Copie personnelle	Ecriture 🔽
X	Surveiller	Ecriture 🔽	Copie personnelle	Ecriture 🔽
	Programmer	Ecriture 🔽	Copie personnelle	Ecriture 🔽
	Piloter	Ecriture 🔽	Copie personnelle	Ecriture 🔽

Ici, les ouvrages sont accessibles en écriture que cela soit pour l'ouvrage luimême ou pour une copie personnelle, et quel que soit son type



 <u>Pour des droits d'accès selon le type d'ouvrage</u>, commencer par spécifier les droits pour « Configuration générale » (par exemple, en lecture seule) :

Configuration générale	Connaitre Lecture	Copie personnelle Lecture
X	Surveiller Lecture	Copie personnelle Lecture
	Programmer Lecture	Copie personnelle Lecture
	Piloter Lecture	Copie personnelle Lecture

- Puis pour chacun des types d'ouvrage qui ne rentrent pas dans la configuration générale :
  - Cliquer dans le bouton [+] pour choisir le type d'ouvrage :

Choix d	e la classe d'objet
3	Filtre Berge Digue Ecluse Mur Omp Pont Aqueduc-Orain-Siphon Barrage
	OK Annuler

• Et spécifier ses droits (par exemple, en écriture) :

+	Configuration générale	Connaitre	Ecriture 🕑	Copie personnelle Ecriture 💟
X	Tuyau	Surveiller	Ecriture 🕑	Copie personnelle Ecriture 🖌
		Programmer	Ecriture 🕑	Copie personnelle Ecriture 🖌
		Piloter	Ecriture 🕑	Copie personnelle Ecriture 🖌

- Procéder de même pour les autres types d'ouvrage.
- Spécifier les droits d'accès sur les données selon le domaine : Connaissance, Surveillance, Programmation, Pilotage :
  - Par défaut tous les domaines sont gérés sans distinction. C'est ce qui est exprimé en « Configuration générale » :

+	Configuration générale	Connaitre	Ecriture 🔽	Copie personnelle Ecriture 🔽
		Surveiller	Ecriture 🔽	Copie personnelle Ecriture 💟
		Programmer	Ecriture 🔽	Copie personnelle Ecriture 💟
		Piloter	Ecriture 🔽	Copie personnelle Ecriture 💟

- Pour des droits d'accès selon le domaine :
  - Cliquer sur [Configuration générale] :

+	Configuration générale	Connaitre Ec	riture 🕑	Copie personnelle	Ecriture 🖌
X	° 0	Surveiller Ecr	riture 🖌	Copie personnelle	Ecriture 🕑
		Programmer Ecr	riture 🗹	Copie personnelle	Ecriture 🖌
		Piloter Ecr	riture 🗹	Copie personnelle	Ecriture 🕑

Ici, les données sont accessibles en écriture quel que soit le domaine



 Sur chaque domaine pour lequel modifier le droit, afficher la liste déroulante et choisir le droit approprié :

ſ	Configuration générale	Connaitre	Ecriture 💌	Copie personnelle	Ecriture 🖌
ſ	×	Surveiller	Ecriture 🕑	Copie personnelle	Ecriture 🕑
L		Programmer	Lecture 🕑	Copie personnelle	Ecriture 🕑
		Piloter	Ecriture 🕑	Copie personnelle	Ecriture 🖌
			Invisible		
			Ecriture	Connaissanc	e

Remarque

Lorsqu'un type d'objet est accessible en Lecture seule, les boutons [Modifier] associés ne sont pas proposés. Lorsqu'il est « invisible », les objets de ce type ne sont pas affichés.

#### 1.1.4 Les autorisations d'accès aux données

Les autorisations d'accès aux données permettent de restreindre un login, en ne l'autorisant qu'à voir ses ouvrages.

Cela consiste à adjoindre au login une requête de sélection des objets.

 Par exemple, pour un login de type « Unité territoriale » associé à un profil « correspondant » :

Administration Oasis 7	,			
Fichier ?				
A 1 V		Général Autorisations d'accès aux données Bases d	de prix	
Nom	Profi		Identification	
gmao3			Identification	
🛃 GMAO		Nom LIT dunkerque	Chapter le mot de passe	
UT_douai	VNF-CORRESPONDANT	Non or_ouncidat		
A VNF-ADMIN			Viewer	
A VNF-CHEF-DE-POLE				
A VNF-CORRESPONDANT			Système	
A VNF-PARME			Nomade	
🚢 admin				
🚢 CARLOS	VNF-CORRESPONDANT			
🚢 Delezenne	VNF-CORRESPONDANT			
🚢 Desbuiss	VNF-CORRESPONDANT			
🚢 EXGT	VNF-CHEF-DE-POLE			
SMAO_user1	GMAO			
🚢 jiw				
🚢 MSO	VNF-CHEF-DE-POLE			
PARME_Hydro	VNF-PARME			
🚢 PHIL	VNF-CORRESPONDANT			
🚢 SEME	VNF-CHEF-DE-POLE			
🚢 SMO	VNF-CORRESPONDANT			
🚢 UT_cambrai	VNF-CORRESPONDANT			
🛎 UT_dunkerque	VNF-CORRESPONDANT			
🚢 UT_maubeuge 니중	VNF-CORRESPONDANT			
🔲 🚢 UT st omer	VNF-CORRESPONDANT			

• Cliquer dans l'onglet < Autorisation d'accès aux données > :

Général	Autorisations d'accès aux données	Bases de prix
+ ×	<i>√</i> }	

o Par défaut, aucune restriction n'est appliquée :



- Pour restreindre l'accès à des objets :
  - Cliquer sur la ligne « Infrastructure » pour définir une requête de sélection des objets :

Général	Autorisations d'accès aux données	Bases de prix
+ ×		
📄 Liste des r	echerches	
🚽 🕥 Infras	structures - Infrastructure	
	2	

 L'interface s'est développée pour spécifier le ou les critères de sélection des objets :

Général	Autorisations d'accès aux données Bases de prix	
+ ×		
📄 Liste des re	herches	
🔄 🗇 Infrastr	uctures - Infrastructure	
	<i>₩</i>	
Libellé	Infrastructures	
Objet coubaité	Infrash shire	
objet sounaite		
		Ajouter un critere

o Commencer par pré-sélectionner un type d'objet :

<ul> <li>Cliquer dans le choix du type d'infrastructure</li> </ul>	:
--	---



 Sélectionner le type d'objet ou laisser [Infrastructure] pour ne pas restreindre sur le type d'objet :

Choix	de la classe d'objet
	Filtre
	OK Annuler



# • Ensuite ajouter le ou les critères de restriction :

Cliquer dans le bouton [Ajouter un critère] :

Libellé	Infrastructures	
Objet souhaité	Infrastructure	🗙

• L'interface s'est modifiée de façon à renseigner le critère :

~
Supprimer ce critère

o Spécifier alors le critère de restriction :

•	Choisir le cri	tère à parti	r de la liste	e déroulante :	
Opérateur OET O	00				
					<b>~</b>
ABS-VOIE-GESTION Aménagement Année de construction Année dernière visite	1				Supprimer ce critère
Antenne BDO Canton		2			

• Puis l'opérateur ou laisser « Egal » :

Opérateur		
Antenne	🖌 égal	
		Supprimer ce critère

• Choisir enfin la valeur du critère :

Opérateur O ET O OU		
Antenne	🖌 égal 🖌	
	Dunkerque St Omer Lille Douai	
	Lamora Valenciennes Maubeuge	



• Pour rajouter un critère, utiliser l'opérateur [ET] ou [OU] selon le cas :

🛅 Liste des recherches	
🚖 – 🗇 Infrastructures - Infrastructure	
Antenne égal Dunkerque	
- ετ Aucun critère exprimé	
Opérateur 💿 ET 🔘 OU	
	Supprimer ce critère
	Supprinter co encoro

 Ainsi, notre login de type « Unité territoriale » a un accès réservé aux ouvrages qui le concernent :

Général Autorisations d'accès aux données Bases de prix	
Uste des recherches	1
Gestionnaire égal DUNKERQUE	1

Exemple de l'utilisateur « gestion-LODEVE » ainsi restreint :





- l'interface suivante d'OASIS-WEB : Q 🌟 💽 Toutes Infrastructures [712] gestion-LODEVE × OasisWeb Rechen 177 ð 0
- → Qui, lorsqu'il affichera toutes les infrastructures, arrivera sur

Alors que l'utilisateur « gestion-PEZENAS » ainsi restreint :  $\triangleright$ 



→ arrivera sur l'interface suivante d'OASIS-WEB :



# 1.2 Utilisation des services WMS dans OASIS-WEB

OASIS-WEB est le client 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.

# 1.2.1 Localisations des ouvrages dans OASIS-WEB

# 1.2.1.1 Référentiel routier SHP

Le référentiel routier est défini dans le SIG du Département.

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), il est exploité en lecture seule par OASIS.

### 1.2.1.2 Création d'un ouvrage

OASIS-WEB permet la création d'une infrastructure (ici un mur) par saisie de ses positions début (et fin) sur le filaire routier issu du système d'information routier. Le créateur est assisté dans sa saisie par l'affichage du PR abscisse. Après la création, l'infrastructure n'est accessible en écriture et en lecture que par son créateur.



Les positions saisies sont projetées sur la voie à proximité et les coordonnées PR + abscisse calculées. L'identifiant naturel de l'infrastructure créée (ici « RD18 – 7+682/Mur ») est automatiquement généré par le système : Route PR abscisse.



### 1.2.1.3 Modification d'un ouvrage existant

<u>Définir la localisation Voie / PR + Abscisse d'un ouvrage.</u> 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.



### 1.2.2 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.

• Lancer le client « OASIS Paramétrage » :





• L'interface de paramétrage d'OASIS est affichée :



• Afficher les listes des références :



• Sélectionner l'entrée « Cartographie / Adresses des serveurs WMS » :



• 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, cliquer dans le bouton [+] :



 Et entrer son adresse d'URL dans l'éditeur de texte et son numéro de version :



- o Cliquer dans [OK], puis fermer l'interface de paramétrage d'OASIS.
- Lancer ensuite le client « OASIS-WEB » :



• La liste des couches WMS disponibles est affichée dans le menu [Couches cartographiques] :

	Couches cartographiq	ues	
æ	Traffic		*
	Transports en commun		-
ඵ්ර	Pistes cyclables		1
-	Bornage		
-	Infrastructure_GPS_Line		
-	Infrastructure_GPS_Point		

En sélectionner une ou plusieurs :





Pour voir les éléments se matérialiser sur la carte :



# 2 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.

# 2.1 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.



# 2.1.1 Initialisation à partir du référentiel routier SHP

# OASIS-DT → 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 » :

• Ouvrir l'interface OASIS-DT avec un profil Administrateur :



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



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

### 2.1.2 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 créer un ouvrage sur la carte.

• A partir de l'interface d'OASIS-WEB :





• Accéder à un niveau de zoom suffisant :



• Lancer la fonction < Créer un ouvrage > du menu « outils » :



• Alors que le menu de création d'ouvrage apparaît à gauche avec les modes de création proposés :





 Dans la zone d'affichage, la couche « Routes » s'est matérialisée et le curseur s'est transformé en « croix » prêt à être positionné là où l'ouvrage doit être créé :



# 2.2 Localisation des ouvrages dans OASIS-WEB

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.





# **3.1 Exemple de droits d'un profil Agence**

# 3.1.1 Configuration générale

Listes de restrictior	Greffons Autoris	sations d'accès au	ix données 🛛 Bas	es de prix				
Général	Droit bloc	Y Droit	class Y	Droit odt	Perspectives			
	Identification							
	Identifiant PROFIL_T	/PE_ADA	Administrate	ur Changer le mot de	e passe			
Nom		Prénom		Fonction				
E-Mail		Tél. fixe		Tél. portable				
Service		Direction		Organisme				
		G	énéral		$\square$			
		A	ctions					
(		[	Oroits					
Configuratio	n générale	Connaitre Ecrit	ure 🔽 Copie pers	sonnelle Ecriture 🖌				
Mur		Surveiller Ecrit	ure 🔽 Copie per:	sonnelle Ecriture 💟				
		Programmer Ecrit	ure 🔽 Copie per:	sonnelle Ecriture 💽				

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

# 3.1.2 Configuration pour les ponts et les murs



Les agences sont uniquement en lecture sur les Ponts, les Murs les OPF et les PPHM



OasisWeb Network	Q 🧰 🖾 Po	ota [XE01]		consultation ×
Général				
Modifier				Satellite
Nom N	Intentifiant IED32 PR42+99		J 🗮	
Constructeur -	Categorie Niveau C			
Année dir construction	Aménagement	-		
Convention	Sous aménagement	· 4	MAR INC.	
Gestilinnaire PEZERAS +	Proprietaire DEPAUTEMENT	9 E		
Commune1 MONTAGNAC -	Families Ouvrages hydra	iques -	and the second se	
Commune2	Structure Dakt OH	Orait		
Canton MONTAGNAC +	Materiau Bétas armé	Casis		
H Bet	Longueur(m) 3,0	Vous n'avez pas les droits nécessaires pour effectuer des modific	ations.	
Lattude 40.513175	Largeur totale (m) 14.3			
Longitude: 3:473829	Ouverture (m) 2.0	Ok		anno. ann
Vole partée RD32 +	Obstacle franchi Fassa	Annual State		
- Localization sur vole portée	🖃 Localisation sur vole franchie			
	Appareillage crue non		and the second se	
Date de receniement	Joints de chaussées non-			
Ouvrages non -	Submersible non			Mar Carried
Transport exceptionnel non +	Espèces protégèes			
Archives, aucune	Observations TE	and a second sec	State on Adventured	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
Ouvrages de liste Hydraulque +	itemo Dut S Non			
Etude de portance	#CIRCU 12:0:			Ţ
IF EXPL 16.0	IGG_ABO_STRUC 1.5			
IGG FOND STRUC 1.0	IF_CAPITAL 6.67			
		<ul> <li>Laoogia</li> </ul>		

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

Liste	s de restriction	Greffons	Autorisation	ns d'accès aux donne	ées	Bases de prix			
Général		Droit	bloc	Droit class		Droit odt	ΎΡ6	erspectives	
🗹 CI	Classe éditable par défaut								
+		Тур	e d'objet				Editable		
$\mathbf{x}$									

Toutes les classes sont éditables

# 3.1.3 Configuration de l'accès aux visites

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

Listes de restriction	Greffons Autorisations	d'accès aux données E	ases de prix	
Général	Droit bloc Y	Droit class Y	Droit odt	Perspectives
Types de visites Types d	d'actions Types d'Opération			
Tous utilisés 📑				
🔲 Inspection détaillée (C	ppf)			
🔲 Inspection Détaillée In	itiale (Mur)			
🔲 Inspection Détaillée In	itiale (Pont)			
🔲 Inspection Détaillée Pé	ériodique (Mur)			
🔲 Inspection Détaillée Pé	ériodique (Pphm)			
🔲 Inspection Détaillée Pé	ériodique (Pont)			
🔲 Inspection Détaillée Su	ubaquatique (Pont)			
🔲 Inspection Subaquatio	ue (Mur)			
🗹 Visite annuelle (Pphm)				
🔲 Visite de Surveillance 🤇	Continue (Pont)			
🔲 Visite exceptionnelle (	Opf)			
🔲 Visite périodique - BE (	(Opf)			
🔲 Visite périodique - Con	respondant (Opf)			
🗹 Visite Périodique Trien	nale (Mur)			
🗹 Visite Périodique Trien	nale (Pont)			
Visite Surveillance Con	tinue (Mur)			



# 3.1.4 Configuration de l'accès aux actions

Listes de restriction	Greffons Autorisation	is d'accès aux données E	ases de prix					
Général	Droit bloc	Droit class	Droit odt	Perspectives				
Types de visites Types	d'actions Types d'Opération							
Tous utilisés 🧮								
Curage du lit (Pont)								
Curage torrent + mi	se en décharge (Pont)							
🗹 Débardage/débrouss	aillage (Opf)							
Déblais (Pont)								
🗹 Débouchage des bar	bacanes (Pont)							
Débouchage des gar	gouilles (Pont)							
🔲 Décaissement ouvraç	ge (Mur)							
🔲 Décaissement ouvraç	ge (Pont)							
🗹 Dégagement des app	areils d'appuis (Mur)							
Démolition d'ouvrage	(Pont)							
Démolition dalle (Mur)	)							
Démolition dalle (Pont)								
🔲 démolition de barbac	démolition de barbacanes et remplacements (Pont)							
démolition de chauss	ée <30cm (Pont)							

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

# 3.2 Paramétrages

• Lancer le client « OASIS Paramétrage » :



• L'interface de paramétrage d'OASIS est affichée :



### 3.2.1 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.



ł

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

Pour paramétrer des thématiques :

• Interface Paramétrage > Menu {Paramétrage} > Commande {Propriétés} :

🛓 Par		métrage Oasis (Modifica	tion)	
Fichier	I	Paramétrage Import/Export	Administration	? 🔎
	Γ	Listes de références		
		Structures		
		Bases d'interventions		
		Propriétés		
		Bases d'équipements 🗟		
		Votre logo		
		Descripteurs d'import		
		Déploiement des modules		

• Dans la partie supérieure de l'interface, choisir le type d'objet pour lequel définir des thématiques :

🛓 Paramé	trage des propriétés (Modification)	×
Type d'obje	jet a	
+ [	Propriété Nom d'affi Visible Ordre Définir les Obligatoire Définir les	45
×		

 Filtre « Infra » / choix « Infrastructure » pour paramétrer une thématique pour toutes les infrastructures quel que soit leur type :

Choix d	e la classe d'objet 📃 📃
?	Filtre Infra
	OK Annuler



• Exemple de thématiques pour « Infrastructure » :

Type d'ob	jet 🔓						Infrastructure	
+	Propriété	Nom d'affichage	Visible	Ordre	Définir les co	Obligatoire	Définir les ico	1
	Canton	Canton	Vrai		Faux	Faux	Faux	· ·
$\sim \times$	Commune 1	Commune 1	Vrai		Faux	Faux	Faux	
	Gestionnaire	Gestionnaire	Vrai		Faux	Faux	Faux	
- P	Propriétaire	Propriétaire	Vrai		Faux	Faux	Faux	
_	Structure	Structure	Vrai		Faux	Faux	Faux	
<b>1</b>	Type de stru	Type de stru	Vrai		Faux	Faux	Faux	

 Filtre « pont » / choix « Pont » pour paramétrer une thématique pour les ponts :



• Exemple de thématiques pour « Pont » :

Type d'ob	ojet 🔓						Pont
+	Propriété	Nom d'affichage	Visible	Ordre	Définir les co	Obligatoire	Définir les ico
	Commune 1	Commune 1	Vrai		Faux	Faux	Faux
$\sim \times$	Materiau	Materiau	Vrai		Vrai	Faux	Faux
	Ouverture (m)	Ouverture (m)	Vrai		Vrai	Faux	Faux
曾	Propriétaire	Propriétaire	Vrai		Vrai	Faux	Faux
_	Voie portée	Voie portée	Vrai		Vrai	Faux	Faux
<b>1</b>							



- Type d'objet Pont ...× Définir les co... Obligatoire Définir les ico... Couleurs Nom d'affichage Visible Commune 1 Vrai Materiau Vrai ÷ Propriété Ordre Commune 1  $\mathbf{X}$ Materiau Faux Vrai Faux Inconnu Ouverture (m) Ouverture (m) Vrai Propriétaire Propriétaire Vrai Voie portée Voie portée Vrai Vrai Faux Faux BETON **1** Vrai Faux Faux Vrai Faux Faux BETON + ENROCHEMENT **e** BETON+GEOTEXTILE BETON ARME BETON ARME + BETON PRECONTRAINT BETON ARME + METALLIQUE BETON ARME + METALLIQUE PRECONTRAIN Propriété Materiau 💽 Nom d'affichage Materiau Visible V Configurer les critères d'affichages Définir les couleurs 🗹 BETON ARME + TERRE ARME Ordre Obligatoire 🥅 Définir les icones 🛛 🦳 BETON PRECONTRAINT BETON PRECONTRAINT + METALLIQUE BETON PRECONTRAINT - TERRE ARME BETON PROJETE BOIS CELLULLAIRE ELEMENTS PREFA + MACONNERIE ELEMENTS PREFABRIQUES ENROCHEMENT - MACONNERIE ENROCHEMENTS ENROCHEMENTS BETONNES GABIONS GABIONS+ENROCHEMENT GABIONS + PIERRES MACONNEES
- Exemple de paramétrage d'une thématique :

- Pour définir une nouvelle thématique :
  - Ajouter une propriété en cliquant dans le bouton [+] :

<b>+</b> .	Propriété	Nom d'affichage	Visible	Ordre	Définir les co	Obligatoire	Définir les ico	
1	Commune 1	Commune 1	Vrai		Faux	Faux	Faux	<b>_</b>
$\mathbf{X}$	Materiau	Materiau	Vrai		Vrai	Faux	Faux	

o La choisir dans la liste déroulante :

Propriété St	ructure	$\mathbf{\mathbf{v}}$	Nom d'affichage Structure	Visible	<b>N</b>
Ordre Ot	bstacle franchi uverture (m)		Configurer les critères d'affichages	Définir les couleurs	
Obligatoire Pe	ente (%)			Définir les icones	
Pro	opriétaire				
Ra	ayon courbure (m)				
Ris	sques naturels				
So	ous aménagement				
Sti	ructure				

Ici, on ajoute une thématique « Structure ».

o Cocher la case « Obligatoire » :

Propriété Struct	ure 🕑	Nom d'affichage Structure	Visible	1
Ordre		Configurer les critères d'affichages	Définir les couleurs	
Obligatoire 🗹 🖓			Définir les icones	

- Pour la rendre obligatoire.
- o Cocher la case « Définir les couleurs » :

Propriété	Structure	Nom d'affichage Structure	Visible	1
Ordre		Configurer les critères d'affichages	Définir les couleurs	1
Obligatoire	• 🗹		Définir les icones	Ъg

 Pour associer une couleur à chacune des valeurs possibles lorsqu'il s'agit d'une propriété qui renvoie sur une liste de valeurs, ou



définir une plage de valeurs et leur associer des couleurs lorsque la propriété renvoie une valeur numérique.

• 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, cliquer dedans :





<ul> <li>Et en choisir une autre :</li> </ul>	
🔮 Choix de la couleur	x
Echantillon de texte	
Echantillon de texte	
Echantillon de texte Echantillon de texte	
OK Annuler Réinitialiser	

- Lorsque la propriété renvoie une valeur numérique, comme ici l'IP, il faut définir les valeurs de regroupement :
  - Cocher la case « Définir les couleurs » affiche les outils pour définir les plages de valeur :

Type d'ob	jet 🔓						Infrastructure		×
+ × @	Propriété Canton Commune 1 Gestionnaire Propriétaire Structure Type de stru IP	Nom d'affichage Canton Commune 1 Gestionnaire Propriétaire Structure Type de stru IP	Visible Vrai Vrai Vrai Vrai Vrai Vrai	Ordre	Définir les co Faux Faux Faux Faux Faux Faux Faux Faux	Obligatoire Faux Faux Faux Faux Faux Faux Faux Faux	Définir les ico Faux Faux Faux Faux Faux Faux Faux Faux	Couleurs	
Propriété IP Visible V Ordre Configurer les critères d'affichages Définir les couleurs V Obligatoire Définir les icones									

Choisir le sens des égalités :



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





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



Et leur associer les couleurs désirées :

Type d'obj	jet 🛔						Infrastructure			K
+ ×	Propriété Canton Commune 1 Gestionnaire Propriétaire Structure Type de stru IP	Nom d'affichage Canton Commune 1 Gestionnaire Propriétaire Structure Type de stru IP	Visible Vrai Vrai Vrai Vrai Vrai Vrai	Ordre	Définir les co Faux Faux Faux Faux Faux Faux Faux Vrai	Obligatoire Faux Faux Faux Faux Faux Faux Faux Faux	Définir les ico Faux Faux Faux Faux Faux Faux Faux Faux	Couleurs	x <= y < z ♥ Inconnu X <50 50 <= X <100 100 <= X <150 150 <= X <201 201 201	
Propri	été IP		Nom d'affichag	e IP	Visible	1				
Ordre			Configurer les	critères d'affich	ages Définir l	es couleurs 🗹				
Obliga	atoire 📃				Définir l	es icones 🛛		\		

• Cliquer dans [OK] pour enregistrer et sortir de l'interface de paramétrage des propriétés.

#### 3.2.2 Paramétrer les phases des opérations

Interface Paramétrage > Menu {Paramétrage} > Commande {Listes de références} :



• Dérouler l'entrée « Opération » en cliquant sur le bouton [+] associé :





• Sélectionner l'entrée « Opération/Phasemodel/TravauxPilotagePhaseModel » :



o Exemple de paramétrage de phases pour les opérations :

+	Nom	Par défaut
	Déroulement travaux	Faux
$\sim$	Travaux	Faux
	Travaux	Vrai
習		
र्षणीने		

Dans la partie droite de l'interface, créer une phase en cliquant dans le bouton
[+]:



• Lui donner un nom :

	Nom	Par défaut
Déroulement tra	ivaux	Faux
Travaux		Faux
Travaux		Vrai
		Faux
	Dav défa	

o Et éventuellement la déclarer comme phase par défaut :

Nom Travaux	Par défaut 🗹	
	at a	
	N2	



### 3.2.3 Paramétrer l'« Entretien spécialisé »

Interface Paramétrage > Menu {Paramétrage} > Commande {Listes de références} :



• Dérouler l'entrée « Gestion » en cliquant sur le bouton [+] associé :



• Sélectionner l'entrée « Gestion/TypeIntervention » :



• Editer le type d'intervention « Entretien spécialisé » :

	Catégorie	Libellé
Entretien courant		Entretien courant
Entretien spécialisé	N	Entretien spécialisé
Surveillance	eF	Surveillance
	~0	



• Et cocher les cases comme ci-dessous :

Catég	orie	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		

