

MISE EN PLACE DES NOUVEAUX PV PONT ET MUR

1. Utiliser une version OASIS postérieure ou égale à 14/11/2018

2. Installer le PVMODEL VAQOA2-PONT (20180730) sur le serveur oasis

(cf. PJ Procédure d'installation d'un PVMODEL.rtf et archive VAQOA2-PONT (20180730).zip)

Avec [OASIS-Parametrage] créer le type de visite Pont/Visite d'évaluation périodique avec les options suivantes

Export OKAPI = VRAI

Model de PV=VAQOA2 (VAQOA2-PONT (20180730))

Programmable=VRAI

NOTATION=VRAI

3. Avec [OASIS-Parametrage]/Structures

Modifier les structures génériques associées aux structures de pont comme suit:

PJ. Captures/3. Structure - Ponts avant modification.jpg

PJ. Captures/3. Structure - Ponts apres modification.jpg

4. Avec [OASIS-Parametrage]/Listes de référence/Matériau ,

renommer le matériau "Ossature mixte acier béton" en "Mixte acier béton"

renommer le matériau "Métal seul" en "Métal"

ajouter le matériau "Mixte acier maçonnerie" en lui associant le matériau générique "_Maconnerie+_Acier"

5. Parametrage de la structure des éléments des ponts : Ajouter/vérifier les structures suivantes (nom, structure générique, matériaux)

Prise en compte du PV01 - Bow-String en béton armé sur culées en maçonnerie

Structure Tablier : Bow-string ba _bowstring_ba

Prise en compte du PV02 - Buse en béton armé ou métallique

Structure Buse (Tube) Buse

Prise en compte du PV03 - Cadre, portique simple ou double

Structure Cadre (Tube) Cadre

Structure Portique ouvert (Tube) Portique

Prise en compte du PV04 - Dalot

Structure Tablier Dalot _Dalot

Structure "Culée de tablier" Culée-dalot _Dalot

Structure "Pile tablier"	Piedroit-dalot	_Dalot
<u>Prise en compte du PV05 - Poutres sous chaussée en béton armé, pont caisson en béton précontraint, VIPP et PRAD</u>		
Structure Tablier	A poutres précontraintes par adhérence	_A_poutres_précontraintes_par_adhérence
Structure Tablier	A poutres précontraintes par post tension	_A_poutres_précontraintes_par_post-tension
Structure Tablier	A poutres précontraintes	_A_poutres_précontraintes
<u>Prise en compte du PV06 - Poutres latérales treillis en métal, pont en arc et Bow-String en métal</u>		
Structure Tablier	A poutres latérales en treillis	_A_poutres_laterales
Structure Tablier	Arc	_arc
Structure Tablier	Bow-string	_bowstring
<u>Prise en compte du PV07 - Pont dalle ou dalle nervurées en béton armé ou béton précontraint</u>		
Structure Tablier	A dalle	_Dalle
Structure Tablier	A dalle nervurée	_Dalle_nervurée
<u>Prise en compte du PV08 - Poutres sous chaussée ou caisson en métal avec dalle participante, poutres sous chaussée avec platelage bois</u>		
Structure Tablier	A poutres sous-chaussée	_A_poutres_sous_chaussée
Structure Tablier	A poutres caisson	_A_poutre_caisson
<u>Prise en compte du PV09 - Ponts suspendus</u>		
Structure Tablier	Suspendu	_Suspendu
<u>Prise en compte du PV10 - Pont voûté en maçonnerie et Pont voûté en béton armé</u>		
<u>Prise en compte du PV11 - Poutrelles enrobées</u>		
Structure Tablier	A poutrelles enrobées	_A_poutrelles_enrobées
<u>Prise en compte de Tous les PV</u>		
Structure "Culée de tablier"	Culée	
Structure "Pile tablier"	Pile	
Structure "Voûte"	Voûte	

5. Parametrage de la structure des éléments des murs de culée : vérifier les structures et les matériaux

Avec l'interface MursDePont et le regroupement Infrastructure-Structure,
 P.J. Captures/5. Murs des culées des ponts.jpg

6. Avec [OASIS-ADMIN-ADVANCED], ajouter le greffon "PONTS-ELEMENTS" sur le login/profil utilisé

P.J. Captures/6. Ajouter greffon ponts-elements.jpg

7. Avec [OASIS-DT]/Interface/Tabliers, vérifier et corriger la structure des tabliers pour chaque structure d infrastructure

Avec l interface Tabliers et le regroupement Infrastructure-Structure,

- PJ. Captures/7.1 modifier les structures des tabliers des ponts Arc en béton armé (1 à 3).jpg
- PJ. Captures/7.2 compléter les matériaux des tabliers des ponts Arc en béton armé (1 à 2).jpg
- PJ. Captures/7.3 modifier les structures des tabliers des ponts Dalle Generale BA (1 à 2).jpg
- PJ. Captures/7.4 compléter les matériaux des tabliers des ponts Dalle Generale BA (1 à 2).jpg

Faire de même avec pour les autres structures de pont : modifier la structure des tabliers, compléter leur matériau pour obtenir:

- PJ. Captures/7.5 tabliers des ponts Dalle Générale BP.jpg
- PJ. Captures/7.6 tabliers des ponts PRAD.jpg
- PJ. Captures/7.7.1 Tabliers des ponts A poutres métalliques - mixe acier béton.jpg
- PJ. Captures/7.7.2 Tabliers des ponts A poutres métalliques - métal+voutains briques.jpg
- PJ. Captures/7.8 tabliers des ponts A poutres précontraintes.jpg
- PJ. Captures/7.9 tabliers des ponts a poutres caisson.jpg
- PJ. Captures/7.10 tabliers des ponts Dalot.jpg
- PJ. Captures/7.11 tabliers des ponts caissons précontraints.jpg
- PJ. Captures/7.12 tabliers des ponts poutrelles enrobées.jpg
- PJ. Captures/7.13 tabliers des ponts Bailey.jpg
- PJ. Captures/7.14 tabliers des ponts suspendus.jpg
- PJ. Captures/7.15 tabliers des ponts poutres BA sous chaussée.jpg

8. Procéder de la même façon pour modifier la structure des culées des ponts dalot

Avec l interface Culées et le regroupement Infrastructure-Structure,

- PJ. Captures/8.1 modifier les structures des culées des ponts Dalot et compléter leur matériau (1 à 2).jpg

Avec l interface Culées et le regroupement Structure,

- PJ. Captures/8.2 définir les 1811 structures de culées inconnues (1 à 2).jpg

9. Procéder de la même façon pour modifier la structure des piles des ponts dalot

Avec l interface Piles et le regroupement Infrastructure-Structure,

- PJ. Captures/9.1 modifier les structures de pile des ponts Dalot et compléter leur matériau Dalot (1 à 2).jpg

Avec l interface Piles et le regroupement Structure,

- PJ. Captures/9.2 définir les 169 structures de pile inconnues (1 à 2).jpg

10. Avec [OASIS-DT]/Interface/Tubes, vérifier et corriger la structure des buses, cadres et portiques pour chaque structure d infrastructure

Avec l interface Tubes et le regroupement Infrastructure-Structure,

- PJ. Captures/10.1 Buses des Ponts Buse béton.jpg

PJ. Captures/10.2 Buses des Ponts Buse métallique.jpg

PJ. Captures/10.3 Cadres des Ponts Cadre béton.jpg

PJ. Captures/10.4 Cadres des Ponts P.I.C.F.jpg

PJ. Captures/10.5.1 Portiques des Ponts P.I.P.O.jpg

PJ. Captures/10.5.2 Cadres des Ponts P.I.P.O.jpg

11. Avec [OASIS-DT]/Interface/Tubes, vérifier et corriger la structure des voutes pour chaque structure d infrastructure

Avec l interface Voutes et le regroupement Structure,

PJ. Captures/11. définir les 874 structures de voute inconnues (1 à 2).jpg

12. Vérifier la conformité PV obtenu pour les 31 ponts du jeu de test

Béton armé

Béton armé, Métal, Béton armé préfabriqué, Métal galvanisé

Béton armé
Béton armé

Pierres ,Béton armé
Béton armé,Pierres rejointoyées,Maçonnerie

Béton armé, Maçonnerie, Pierres rejointoyées

Béton précontraint, Béton léger précontraint par pré-tension

Béton précontraint

Béton précontraint, Béton léger précontraint par pré-tension

Mixte acier béton, Métal

Métal

Métal, Béton armé

Béton armé, Béton précontraint, Pierres

Béton précontraint, Béton armé

Béton précontraint, Métal, Béton armé, Mixte acier béton, Métal+voutains briques

Béton précontraint, Métal, Mixte acier béton

Mixte acier maçonnerie, Métal

Mixte: acier / béton

Béton armé, Béton faiblement armé, Maçonnerie

Béton armé, Maçonnerie

Béton armé, Béton faiblement armé, Maçonnerie