

Journées techniques Ouvrages d'Art 2013

Dijon, Mercredi 05 et Jeudi 06 juin

Actualités de PETRA

Eric OLLINGER (Sétra)
6 juin 2013



IFSTTAR

PETRA en deux mots



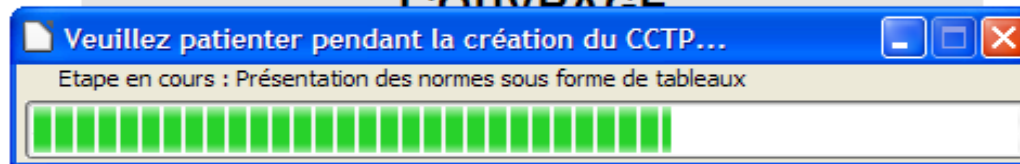
- PETRA : Pièces Ecrites Techniques Rédigées avec Assistance
- Un logiciel vendu et maintenu par le Sétra depuis plus de quinze ans (ancien nom : CAPT-DCE)
- Très répandu dans les CETE, les DIR, les CG, les BE privés
- Permet de rédiger les pièces techniques des DCE travaux d'ouvrages d'art (construction d'ouvrages neufs ou réparation) cohérents et à jour des évolutions réglementaires et normatives
- Pièces rédigées : CCTP, cadre de BPUF, cadre de DE



Comment ça fonctionne

- On installe le logiciel (la licence est monoposte)
- On charge une bible (fichier .bib) contenant toutes les clauses de CCTP possibles (CCTP-type)
- On répond à un questionnaire qui permet d'élaguer parmi les clauses du CCTP-type et de définir les prix
- On apporte des compléments manuels (voie franchie...)
- On lance l'édition des documents :

CHAPITRE 1. DISPOSITIONS GENERALES - DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

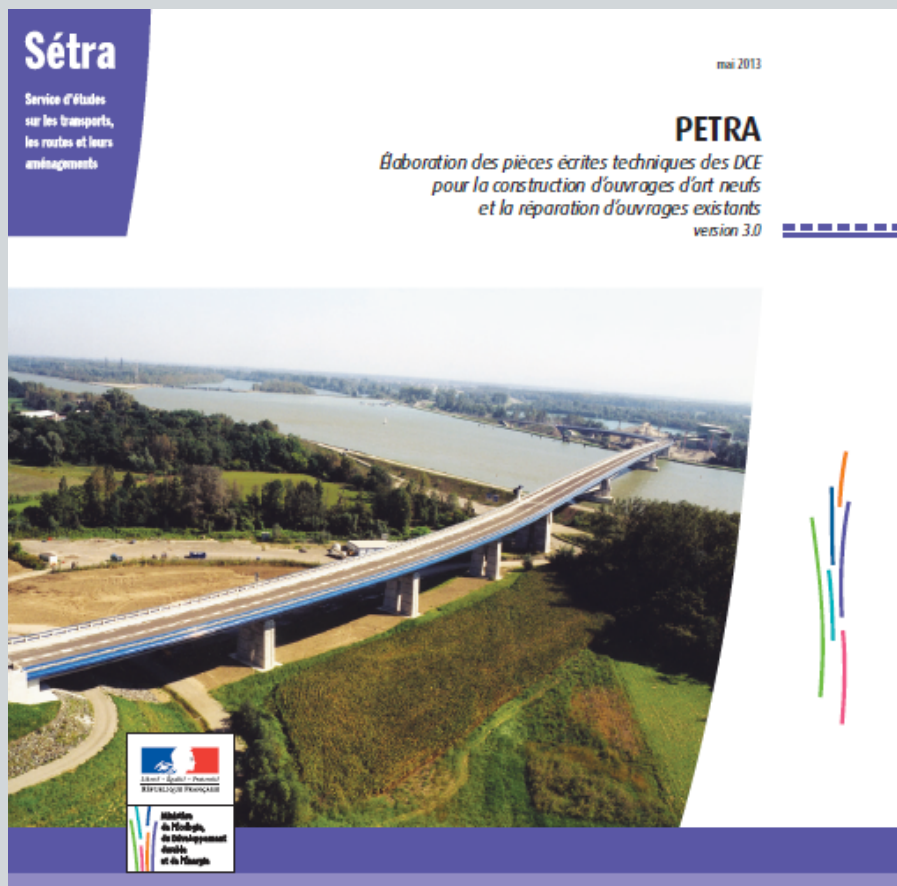


ARTICLE 1.1. PREAMBULE

Dans le présent CCTP, les documents cités sous les titres des articles, sous-articles, paragraphes, etc., sont les principaux documents qui doivent constituer le kit de base pour le dossier

La nouvelle version : PETRA 3.0

Mise en vente imminente



- Fonctionne sous Windows 7 ou Windows XP
- Autoporteur : livré avec la suite bureautique LibreOffice
- Génère les CCTP sous formats .odt, .doc et .docx
- Permet de choisir le format à chaque édition
- L'annexe normative du CCTP est complétée par deux nouvelles rubriques



La bible OA neufs



- Dernière version : bible OA2013.01 de mars 2013
- Principales nouveautés :
 - Dispositifs de retenue marqués CE
 - Normes de calcul géotechnique : pieux (NF P 94-262) et écrans de soutènement (NF P 94-282)
 - Refonte des clauses « pieux forés » : prise en compte de la norme NF EN 1536, introduction de la technique de la tarière creuse (type 3)
 - Nouvelle NF EN 206-1/CN, notion de béton d'ingénierie
 - Refonte des clauses « remblais contigus »
 - Prise en compte du RPC et du décret DT-DICT



La bible réparations



- Dernière version : bible RE2012.01 d'octobre 2012
- Principales nouveautés :
 - Vérinages et changements d'appareils d'appui
 - Réparations du béton : pontages de fissures et imprégnations hydrophobes
 - Refonte du BPUF et mises à jour normatives
- Rappel : cette bible lancée en 2011 gérait déjà dans sa version initiale
 - Réparations du béton : ragréages, injection et calfeutrement de fissures, béton projeté, revêtements
 - Réparations de la maçonnerie : épingles et tirants, injection, rejointoiements et reconstitutions locales, béton projeté



La page PETRA du site PILES

www.piles.setra.developpement-durable.gouv.fr

PETRA et DCE pour OA neufs ou existants



Bienvenue sur le site dédié au logiciel PETRA (Pièces Ecrites Techniques Rédigées avec Assistance) et aux modèles de DCE d'ouvrages d'art. Vous y trouverez :

- Une [présentation](#) du logiciel et de ses conditions de vente,
- Une page dédiée aux [DCE d'ouvrages neufs](#),
- Une page dédiée aux [DCE de réparation d'ouvrages existants](#),
- Une [assistance utilisateur](#) (notice, FAQ, dépannage),
- Un forum pour vos [suggestions d'amélioration](#).



Merci pour votre attention

