

# Les sites du CTOA

- Plateforme PILES
- RéfOA
- Portail Logiciels Ouvrages d'Art
- Bulletin Ouvrages d'Art



## Plateforme PILES

### Plateforme d'Informations et de Libre Echange sur les Structures

Piles

RéfoA

LOA

BOA

**Cerema** Direction technique Infrastructures de transport et matériaux  
Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement

Recherche sur le site  OK

RÉFÉRENTIEL OA / DOCUMENTATION   RÉSEAU OA   DOSSIERS THÉMATIQUES   FOIRE AUX QUESTIONS   LOGICIELS OA

**Bienvenue sur la PLATEFORME OUVRAGES D'ART - "PILES"**  
Plateforme d'Informations et de Libre Echange sur les Structures  
La plateforme Ouvrages d'Art - "PILES" a pour objectif de constituer un véritable lieu d'accès général aux connaissances dans le domaine des ouvrages d'art. Elle s'adresse à tous les acteurs impliqués dans la conception, l'exécution, la gestion, l'entretien et la maintenance des ouvrages d'art. Pour le Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie (MEDDE), il s'agit principalement des Cellules de Gestion des Ouvrages d'Art et des Services de l'Ingénierie Routière des Directions Interdépartementales des Routes, des Divisions Ouvrages d'Art des Directions Territoriales. Les autres participants appartiennent notamment à l'ensemble des collectivités territoriales, en particulier aux Services Techniques Départementaux et à ceux des communes. [Lire la suite](#)  
[Contactez-nous](#) pour nous faire part de vos observations ou suggestions  
Accessibilité : Vous pouvez augmenter la police des caractères avec CTRL et + (ou CTRL et molette de la souris)

**ACTUALITÉ**

- 30 juin 2015 - Club OA Méditerranée  
15 juin 2015
- 2 juillet 2015 - Club OA Ile-de-France  
15 juin 2015
- Mars-Avril 2015 : bulletin de veille REFOA  
7 mai 2015
- 17-18 mars 2016 - Journées nationales maçonnerie

**Autres sites utiles**

- ▶ AFNOR
- ▶ ACQPA
- ▶ AFCAB
- ▶ ASQPE
- ▶ AFGC
- ▶ STRRES
- ▶ ASQUER
- ▶ ASQUAPRO
- ▶ MEEDDM-BTP
- ▶ Ecole Française du Béton

## Plateforme Piles

Piles

**PILES** est un site dédié à la diffusion des connaissances générales dans le domaine des ouvrages d'art proposant:

- **une veille technique et réglementaire**

RéfOA

- **un suivi de l'actualité des clubs et des rencontres du réseau OA**

LOA

- **des dossiers thématiques synthétisant les textes et les outils sur un domaine précis** (gestion du patrimoine, transports exceptionnels,...)

BOA

- **une FAQ permettant aux utilisateurs de poser des questions aux experts du CEREMA**

Vers le site ici

## RéfOA

### Référentiel Ouvrages d'Art

Piles

RéfOA

LOA

BOA

Identifiant:  Mot de passe:  OK  
Créer un compte Mot de passe oublié?

**Référentiel Ouvrages d'Art**  
Cerema - Direction technique Infrastructures de transport et matériaux

DTecTM

ACCUEIL CONSULTATION NOTICES HISTORIQUE

Vous êtes ici : Accueil

### Bienvenue sur le site Référentiel Ouvrages d'Art du CTOA

Ce Référentiel Ouvrages d'Art regroupe les textes essentiels du domaine de la conception, construction, de l'entretien, de la réparation et de la gestion des ouvrages d'art.

Il a été développé dans le cadre du [projet Référentiel Génie Civil](#) dont l'un des objectifs est de faciliter l'accès aux principaux textes de référence dans le domaine du génie civil.

Ce site qui comporte deux parties, l'une sur les ouvrages eux-mêmes et l'autre sur les matériaux de construction, permet :

- d'effectuer des recherches par mots-clés pour extraire des listes de documents ;
- d'accéder directement aux documents lorsque c'est possible, ou dans le cas contraire d'orienter le visiteur vers le site des organismes qui les diffusent ;
- d'afficher et d'imprimer des fiches thématiques donnant une vision synthétique des domaines les plus importants comme par exemple le béton, les équipements de ponts ou encore les ponts métalliques et mixtes.

Les documents présentés reflètent l'état de l'art actuel. L'utilisateur qui recherche des documents anciens pour réaliser l'évaluation structurale d'un ouvrage existant pourra se reporter à la [page correspondante du site Piles](#).

Ce site a été réalisé par le Centre des Techniques d'Ouvrages d'Art de la Direction Technique Infrastructures de Transport et Matériaux et l'utilisateur pourra obtenir des renseignements complémentaires auprès de [Mélanie Wattré](#), administrateur du Référentiel Ouvrages d'Art.

Aide Consultez l'aide en ligne.  
Contactez-nous  
Plan du site Consultez le plan du site

Piles

RéfOA

LOA

BOA

Vous permet :

- **d'effectuer des recherches par mots-clefs pour extraire des listes de documents ;**

- **d'accéder directement aux documents** lorsque c'est possible, ou dans le cas contraire **d'orienter le visiteur vers le site des organismes qui les diffusent ;**

- **d'afficher et d'imprimer des notices thématiques donnant une vision synthétique des domaines les plus importants** comme par exemple le béton, les équipements de ponts ou encore les ponts métalliques et mixtes.

RéfOA

Vers le site ici

## Portail LOA

### Les logiciels ouvrages d'art du CTOA

Piles

RéfoA

LOA

BOA

**Cerema** Les logiciels ouvrages d'art du CTOA  
Direction technique infrastructures de transport et matériaux  
"Nos logiciels doivent être le reflet de la bonne pratique du génie civil français."

Nos Prod

- Logiciels de calculs de structures
- Calculs automatiques de Ponts Types
- Logiciels d'aide à la gestion des ouvrages
- Logiciels d'aide à l'édition de CCTP types

#### Calculs de ponts types CHAMOA-P

La "Chaîne Algorithmique Modulaire Ouvrages d'Art (CHAMOA)" est destinée à justifier les ouvrages courants conformément aux règles Eurocodes.  
Ce projet s'inscrit dans la continuité des programmes de ponts types du CTOA.

Le logiciel permet le calcul des ponts cadres et portiques de type PICF et PIPO et les ponts dalles de hauteur constante de type PSIDA et PSIDP.

Plus d'infos

**Qui sommes-nous**  
En s'appuyant sur les compétences de l'ensemble du Réseau Scientifique et Technique (RST), le Centre de Connaissance des Techniques d'Ouvrages d'Art (CTOA) a pour mission de constituer un centre de connaissance et de référence technique dans le domaine des ouvrages d'art en France, au service des ingénieurs et des maîtres d'ouvrages, et plus généralement de la communauté technique de ce domaine.

Vous trouverez ici différentes présentations de logiciels diffusés par le Centre de Connaissance des Techniques d'Ouvrages d'Art (CTOA).

PEIRA L BAE/BPEL ST1 PCP OM3 CD

## Portail LOA

Vous permet :

▪ **d'accéder aux présentations des logiciels suivants diffusés par le CTOA :**

- Les logiciels de calculs (ST1, MUR , OM3 ...),
- La chaine de calcul automatique CHAMOA,
- Les logiciels d'aide à la gestion (LAGORA ...),
- Les logiciels d'aide à l'édition des CCTP types. (PETRA)

▪ **de Commander nos produits,**

▪ **de télécharger la documentation associée,**

▪ **de contacter le support.**



Vers le site ici

Piles

RéfOA

LOA

BOA

# Site BOA

Site du Bulletin Ouvrages d'Art

Piles

RéfOA

LOA

BOA



Direction technique  
infrastructures de transport et matériaux

## Bulletin Ouvrages d'Art

Bibliothèque

Rechercher un  
article

Soumettre un  
article

Contactez  
nous



### La bibliothèque du BOA

Depuis 2012, soit 25 ans après le premier numéro, la publication de cette revue est entièrement en ligne. Ce format de diffusion permet désormais de rechercher des mots clés, de visionner des fichiers PDF, d'imprimer, de télécharger et de partager les articles.

## Site BOA

Piles

Vous permet :

- d'accéder à l'ensemble des numéros des bulletins,
- de rechercher un numéro via des mots clefs,
- de télécharger un/ou plusieurs numéro(s) gratuitement ,
- de contacter la rédaction.

RéfOA

LOA

BOA

Vers le site ici



# En résumé

Piles

- Plateforme PILES

RéfOA

- RéfOA

LOA

- Portail Logiciels Ouvrages d'Art

BOA

- Bulletin Ouvrages d'Art

---

Contact :

- PILES :
- RéfOA :
- LOA :
- OA type :

- PETRA :
- LAGORA :
- BOA :