



MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE,  
DES TRANSPORTS ET DU LOGEMENT

Service d'études sur les transports  
les routes et leurs aménagements

## Commande de calcul automatique de Pont Type

SETRA - CTOA/DCSL - 110, Rue de Paris (Sourdun) - BP 124 - 77487 Provins Cedex (France)

Téléphone : 01 60 52 32 57

Oa-type-exploitation.SETRA@developpement-durable.gouv.fr

Ne pas confirmer par voie postale si la commande a été faite par télécopie

Janvier 2012

# Procédure de commande de calculs de ponts types

## Sommaire

<b>Procédure de commande.....</b>	<b>2</b>
Première étape : Téléchargement du bon de commande et de l'outil de saisie de données .....	2
Deuxième étape : Modification du bordereau .xls (RF) ou installation de CHAMOA-P (EN) .....	3
Troisième étape : Impression et envoi du bon de commande par fax .....	5
Quatrième étape : Envoi du bordereau de données ou du fichier de données par e-mail .....	5
Dernière étape : Modification du bordereau éventuelle et clôture de l'affaire .....	5

Le SETRA précise dans ce document les procédures de commande pour les calculs des Ponts Types au Règlement Français (RF) et aux Eurocodes (EN). Les ouvrages traités par les logiciels au RF sont PICF-RF, PIPO-RF, PSIDA-RF, PSIDP-RF, PRAD-RF et VIPP-RF. Ceux traités par le logiciel CHAMOA-P aux Eurocodes sont PICF-EN, PIPO-EN, PSIDA-EN et PSIDP-EN.

Pour les calculs au RF, un bordereau vide Excel<sup>®</sup> au format *.xls* est disponible sur le site *ftp* du SETRA/CTOA intitulé *oatype*.

Pour les calculs Eurocodes, une interface de saisie à installer sur son poste est disponible le site du SETRA:

<http://www.setra.developpement-durable.gouv.fr/html/logicielsOA/CHAMOA-P/chamoa-p.html>.

Le présent document détaille les étapes de commande d'un calcul de Pont Type et présente un guide de connexion aux serveurs *ftp* utilisant l'explorer Windows<sup>®</sup>.

## Procédure de commande

La procédure est composée de 5 étapes :

### Première étape : Téléchargement du bon de commande et de l'outil de saisie de données

Le bon de commande de calcul de Ponts Types ainsi que les outils de saisie de données sont téléchargeables sur le serveur<sup>1</sup> *ftp* du SETRA/CTOA. Entrer l'adresse suivante sur un navigateur Internet (Internet explorer, Firefox, Safari, Opéra, ...) :

#### Pour les calculs au RF :

<ftp://oatype:@ftp.setra.fr/>

(ou <ftp://oatype:@ftp.setra.i2/> depuis l'intranet du ministère)

Nom d'utilisateur : *oatype*

Mot de passe : *oatype*

Les dossiers de Ponts Types contiennent chacun un bordereau Excel<sup>2</sup> <sup>®</sup> vierge « *Bordereau\_Ponttypes-EL\_Vx.xls* » et la documentation accompagnant ces bordereaux.

#### Pour les calculs au EN :

<http://www.setra.developpement-durable.gouv.fr/html/logicielsOA/CHAMOA-P/chamoa-p.html>

Le site CHAMOA contient d'une part un exécutable « *CHAMOA-P\_Setup.exe* » permettant l'installation d'une interface de saisie des données des ouvrages et d'autre part les documentations d'utilisation de cette interface pour chaque ouvrage.

Vous devez enregistrer les fichiers qui concernent votre affaire sur votre poste de travail.

---

<sup>1</sup> Une autre procédure de connexion au serveur *ftp* utilisant l'explorer Windows est détaillée au chapitre II.

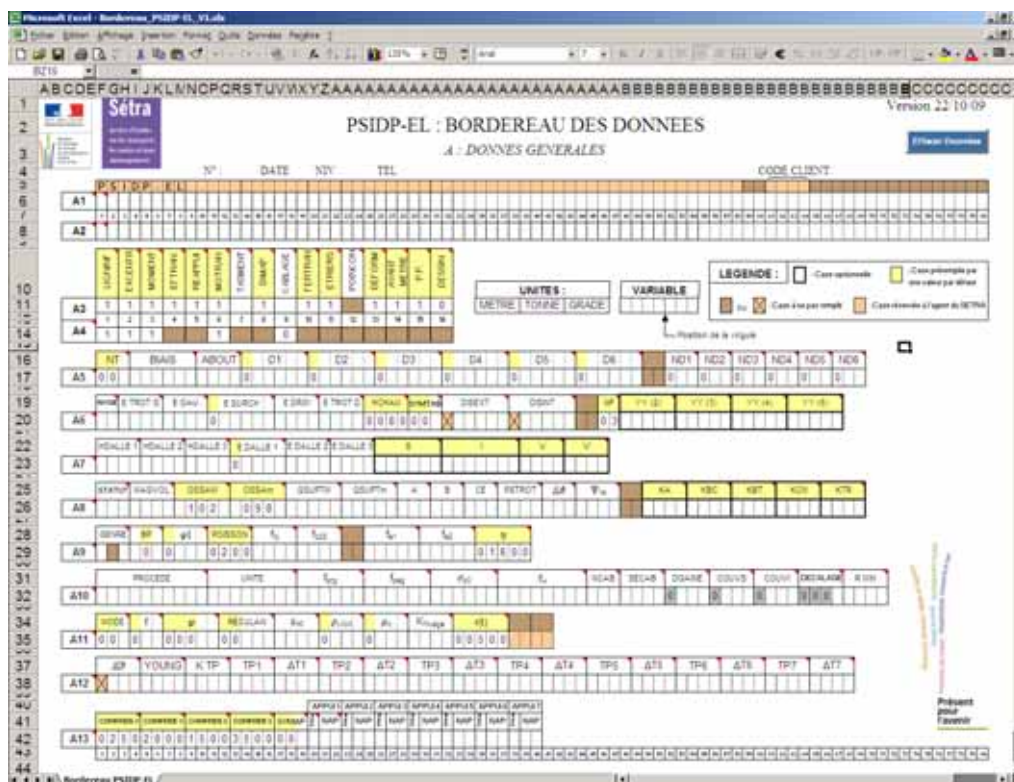
<sup>2</sup> Pour le logiciel PRAD le bordereau EXCEL est remplacé par le dossier « *scripts\_PRAD\_Vx* » contenant des *scripts.html*.

Deuxième étape : Modification du bordereau .xls (RF) ou installation de CHAMOA-P (EN)

**Pour les calculs au RF :**

Le bordereau téléchargé sur le poste de l'utilisateur est à compléter **par le client** avec les données physiques de l'ouvrage à calculer. La documentation détaillant les paramètres d'entrée pour chaque pont type est disponible au format .pdf sur le serveur *ftp*. Attention, les bordereaux PRAD et VIPP nécessitent des procédures de remplissages plus complexes. Elles sont détaillées dans les documents suivants :

- [Lien vers la documentation complémentaire pour PRAD<sup>3</sup>](#)
- [Lien vers la documentation complémentaire pour VIPP<sup>4</sup>](#)



**ⓘ ⓘ ⓘ** Attention un seul caractère par case est permis.

Les signes « +, - » obligatoires sont à choisir dans une liste déroulante.

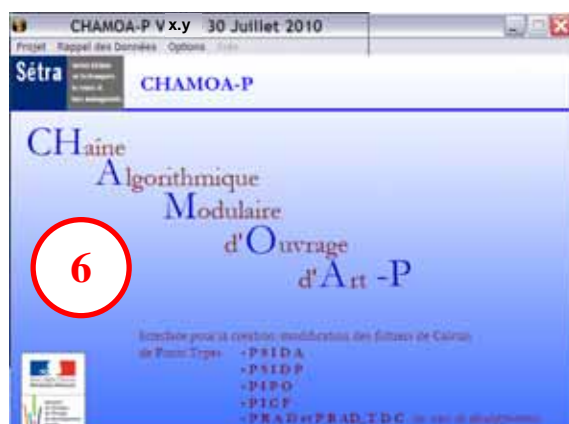
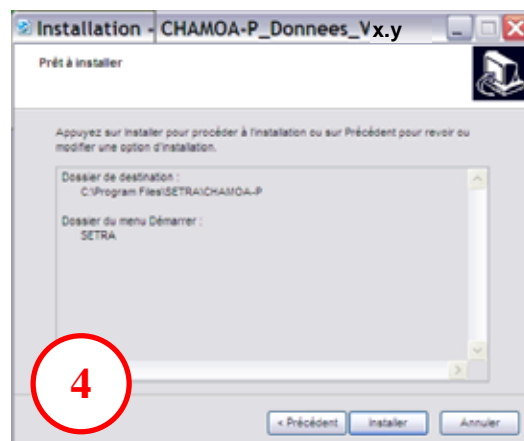
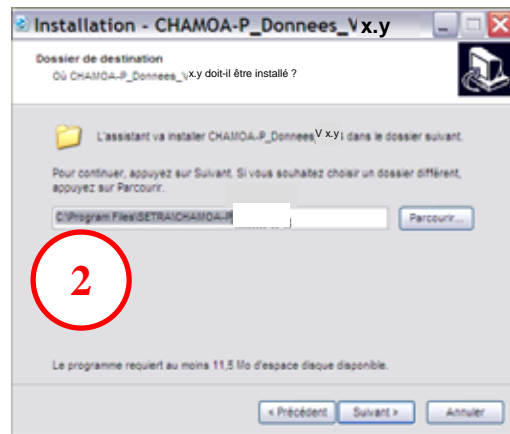
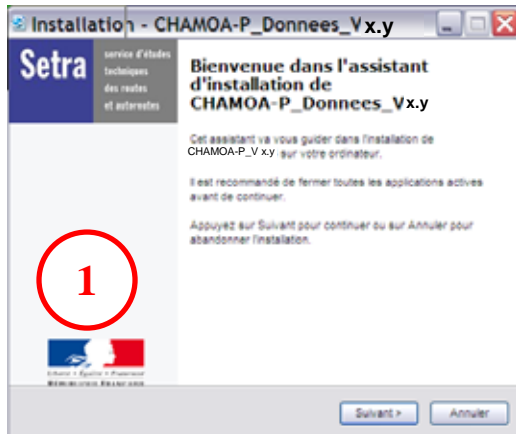
<sup>3</sup> Fichier : PRAD / Guide\_interface\_saisie\_PRAD\_V1.pdf

<sup>4</sup> Fichier : VIPP / Information\_VIPP\_EL.pdf

## Pour les calculs au EN :

L'exécutable « Installation\_CHAMOA-P\_Vx.y.exe » téléchargé sur le poste de l'utilisateur permet l'installation de l'interface (voir ci-dessous). Le fonctionnement de cette interface est détaillé dans les documentations du répertoire suivant :

- [Lien vers le répertoire des documentations CHAMOA-P](#)



### Troisième étape : Impression et envoi du bon de commande par e-mail

Le bon de commande doit être imprimé, signé puis **envoyé par mail pour le Règlement Français et pour les Eurocodes.**



[Oa-type-exploitation.SETRA@developpement-durable.gouv.fr](mailto:Oa-type-exploitation.SETRA@developpement-durable.gouv.fr)

### Quatrième étape : Envoi du bordereau de données ou du fichier de données par e-mail

Le bordereau complété *.xls* pour les calculs au RF, les scripts *.html* pour PRAD ou le fichier texte « bloc » généré par l'interface (ex : *PSIDP\_0001\_0.txt*) pour les calculs au EN doivent être envoyés par e-mail à l'adresse suivante :



[Oa-type-exploitation.SETRA@developpement-durable.gouv.fr](mailto:Oa-type-exploitation.SETRA@developpement-durable.gouv.fr)

en spécifiant en sujet :

**Calcul RF/EN : PICF, PIPO, ... : Nom de l'ouvrage, Société**

### Dernière étape : Modification du bordereau éventuelle et clôture de l'affaire

Pour tous les ouvrages, cette dernière étape s'articule en trois temps :

- Le gestionnaire du ministère valide le bordereau « numérique » et avertit le client.
- Le client envoie le bordereau final validé **par mail au format pdf**
- Le gestionnaire du ministère envoie la note de calcul et les dessins éventuels de câblage au client **par e-mail.**