

Mise à jour

Logiciel 3R 2014 version 2.0

Il n'existe pas en France de réglementation concernant les travaux de réhabilitation des conduites d'assainissement. Les opérateurs de la réhabilitation se réfèrent donc dans leur grande majorité aux « Recommandations pour la Réhabilitation des réseaux d'Assainissement » publiées en 1998 par l'Astee (ex-AGHTM) en cours d'actualisation, qui contiennent un chapitre consacré au dimensionnement des techniques de chemisage et de tubage.

L'évolution des techniques et des pratiques a amené l'Astee à créer en octobre 2011 un groupe de travail afin de réviser le chapitre "Méthode de calcul" de ce recueil. Une de ses missions consiste à développer un logiciel de dimensionnement mécanique et hydraulique pour la réhabilitation de réseaux d'assainissement, d'actualiser et de compléter la méthode existante qui néglige les caractéristiques mécaniques de la canalisation d'accueil.



Les **évolutions essentielles** par rapport à la version de 1998 sont la prise en compte :

- de trois états d'accueil différents afin d'éviter les surdimensionnements et en précisant les conditions d'utilisation et/ou le domaine d'emploi de cette option:
 - Le tuyau d'accueil est structurellement en bon état et reprend l'ensemble des charges.
 - Le tuyau d'accueil est fissuré.
 - Le tuyau d'accueil est considéré comme totalement dégradé et assimilable au sol encaissant.
- des sections non circulaires en proposant une méthode analytique établie dans le cadre du Programme National RERAU pour des cas particuliers.
- des exigences des normes européennes et internationales et des Eurocodes publiés depuis son édition

La version 2.0 comprend :

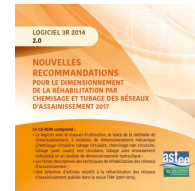
- Le logiciel avec le manuel d'utilisation, le texte de la méthode de dimensionnement, 5 modules de dimensionnement mécanique (chemisage circulaire, tubage circulaire, chemisage non circulaire, tubage (avec coulis) non circulaire, tubage avec enroulement hélicoïdal) et un module de dimensionnement hydraulique ;
- Les fiches descriptives des techniques de réhabilitation des réseaux d'assainissement ;
- Une sélection d'articles relatifs à la réhabilitation des réseaux d'assainissement publiés dans la revue TSM (2007-2016).

Ce logiciel est commercialisé au tarif de 400 € HT/logiciel et 150 € HT/unité pour les personnes possédant déjà la première version. Il sera livré au premier trimestre 2018.

Le texte complet de la méthode est également disponible dans la revue TSM n°6 2017. Commandez-la sur www.astee-tsm.fr



BON DE COMMANDE



Astee - Logiciel 3R 2014 2.0 - Nouvelles recommandations pour le dimensionnement de la réhabilitation par chemisage et tubage des réseaux d'assainissement 2017

Formulaire à retourner à : Astee – 51 rue Salvador Allende – 92027 NANTERRE CEDEX
e-mail : priscilla.lambert@astee.org – Fax : 01 49 67 63 03

NOM/Prénom

Fonction

Société / Organisme

Adresse de livraison

CP Ville Pays

Tél Fax Email

Adresse de facturation (si différente)

Prix unitaire : 400 € HT/unité - 150 € HT/unité pour les personnes possédant déjà la première version

Participation aux frais de port pour les envois hors France Métropolitaine et à l'étranger : 10 € TTC

Je souhaite commander :

Désignation	Prix unitaire HT	Quantité	TOTAL
Logiciel	<input type="checkbox"/> 400,00 € (si premier achat)		
	<input type="checkbox"/> 150,00 € (si possède déjà la première version)		
	Taux de TVA %		20,00 %
	TVA		
	Frais de port		
	TOTAL € TTC		

Les personnes possédant déjà la première version pourront acquérir cette nouvelle version au tarif de 150 euros HT/logiciel.

Paiement

- Par chèque bancaire ou postal à l'ordre de l'Astee
 Par virement au compte Banque Postale Paris 248-67 K

RIB 20041 00001 0024867K020 48
IBAN FR33 2004 1000 0100 2486 7K02 048 PSSTFRPPPAR

- Sur présentation d'une facture
 Par mandat administratif

Fait le :
Signature et cachet de l'entreprise

La signature du présent bon de commande vaut accord pour la prise de commande et le paiement.