

**LISTE DES ENTREPRISES SPECIALISEES
DE MISE EN ŒUVRE DE PROCEDES
DE PRECONTRAINTE (ESP)**

CERTIFIEES

AU 1^{er} JUILLET 2017

**Selon Règlement d'attestation de conformité ASQPE
CSP MO Rc1 en vigueur**

Historique

Indice de révision	Date de révision	Modifications
0	avril 2009	Edition originale
1	avril 2010	Mise à jour
2	avril 2011	Mise à jour
3	juillet 2011	Mise à jour
4	octobre 2011	Mise à jour
5	avril 2012	Mise à jour
6	juillet 2012	Mise à jour
7	novembre 2012	Mise à jour
8	avril 2013	Mise à jour
9	avril 2013	Mise à jour
10	juillet 2013	Mise à jour
11	décembre 2013	Mise à jour
12	janvier 2014	Mise à jour
13	avril 2014	Mise à jour
14	juillet 2014	Mise à jour
15	janvier 2015	Mise à jour
16	juillet 2015	Mise à jour
17	janvier 2016	Mise à jour
18	juillet 2016	Mise à jour
19	Novembre 2016	Mise à jour
20	Mars 2017	Mise à jour
21	juillet 2017	Mise à jour

ESP / Groupe(s) de mise en œuvre	Procédés et unités mises en œuvre	N° ATE, détenteur et date de validité	Attestation de conformité	Echéance
BOUYGUES Travaux Publics Régions France pour sa direction VSL France 25 avenue de Galilée CS 60146 31132 Balma (France)	- système VSL Multitoron (1 à 55 torons) - système VSL Dalle (1 à 4 torons)	ATE 06/0006 détenu par : VSL International Ltd. (version du 26/05/2015)	VSL(L)-01/a	30/06/2018
	- système de post-tension Macalloy 1030 avec des barres agréées selon le certificat ASQPE MC(D)-9 en vigueur	ATE 07/0046 détenu par : Macalloy Ltd (validité 08/05/2017)	VSL(L)-01/b	30/06/2018
	- système de post-tension Stahlwerk Annahütte	ATE 05/0122 détenu par : Stahlwerk Annahütte (validité 29/06/2018)	VSL(L)-01/b	30/06/2018
SOLETANCHE FREYSSINET 280 av. Napoléon Bonaparte CS 60002 92506 Rueil-Malmaison cedex (France) avec 3 groupes de mise en œuvre : - Freyssinet France (SCCM et Régions) - FIC Départements Grands Projets - Nuvia Travaux Spéciaux	Procédé FREYSSINET : - ancrages de structures C (3 à 55 torons T13 ou T15) - ancrages de dalles F (1, 3 ou 4 torons T13 ou T15) - ancrages croisés X (1X ou 2X torons T13 ou T15) - ancrages de dalles B (3, 4 ou 5 torons T13 ou T15)	ATE 06/0226 détenu par : SOLETANCHE FREYSSINET (validité 28/06/2018)	FICV)-02	30/06/2018
ETIC SA 80bis avenue du Général Leclerc 78220 Viroflay (France)	Procédé BBR VT CONA CMI BT : - ancrages de précontrainte intérieure (2 à 61 torons T15.3 ou T15.7)	ATE 09/0286 détenu par : BBR VT International Ltd (validité 29/06/2018)	ETIC(V)-04/a	30/06/2018
	Procédé BBR VT CONA CME : - ancrages de précontrainte extérieure (4 à 31 torons T15.3 ou T15.7)	ATE 07/168 détenu par : BBR VT International Ltd (validité 19/12/2017)	ETIC(V)-04/b	31/12/2017
	Procédé BBR VT CONA CMM : - ancrages de précontrainte intérieure (1, 2 et 4 torons gainés protégés T15.3 ou T15.7)	ATE 07/0165 détenu par BBR VT International Ltd (version du 22/07/2016)	ETIC(V)-04/c	31/12/2017
P.C.B. 60, rue de la Brosse 45110 Châteauneuf sur Loire (France)	Système adhérent/non adhérent CCL "XM" et système adhérent multitoron CCL "XMC" : - ancrages de précontrainte (3 à 37 torons T15.7 ou 4 à 55 torons T12.9) Chantiers de tonnage inférieur à 250 tonnes et pour lequel le nombre de tâches simultanées est < à 5	ATE 07/0035 détenu par : CCL Stressing International Ltd (version du 22/09/2015)	PCB(C)-05	30/06/2018