

<b>ASQPE</b>	<b>LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAÎNTE</b>	<b>CSP AP LAC2 rév39</b>
		<b>Mars 2018</b>
		<b>Page 1/9</b>

**LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAÎNTE**

**CERTIFIÉES**

**AU 1<sup>ER</sup> MARS 2018**

**Selon Règlement d'attestation de conformité ASQPE**  
**« Armatures de précontrainte » CSP AP Rc1**  
**en vigueur**

## Historique

Indice de révision	Date de révision	Modifications
0	janvier 2004	Refonte pour mise en conformité arborescence documentaire
1	janvier 2005	Mise à jour suite à extension ou suppression de produit
2	octobre 2005	Mise à jour suite à extension ou suppression de produit
3	janvier 2006	Mise à jour suite à extension ou suppression de produit
4	juillet 2006	Mise à jour suite à extension ou suppression de produit
5	janvier 2007	Mise à jour
6	mai 2007	Mise à jour
7	octobre 2007	Mise à jour
8	juillet 2008	Mise à jour
9	juillet 2008	Mise à jour
10	novembre 2008	Mise à jour
11	juillet 2009	Mise à jour
12	janvier 2010	Mise à jour
13	juillet 2010	Mise à jour
14	octobre 2010	Mise à jour
15	avril 2011	Mise à jour
16	juillet 2011	Mise à jour
17	décembre 2011	Mise à jour
18	janvier 2012	Mise à jour
19	avril 2012	Mise à jour
20	juillet 2012	Mise à jour
21	novembre 2012	Mise à jour
22	janvier 2013	Mise à jour
23	juillet 2013	Mise à jour
24	janvier 2014	Mise à jour
25	avril 2014	Mise à jour
26	juillet 2014	Mise à jour
27	novembre 2014	Mise à jour
28	janvier 2015	Mise à jour
29	avril 2015	Mise à jour
30	juillet 2015	Mise à jour
31	octobre 2015	Mise à jour
32	décembre 2015	Mise à jour
33	Janvier 2016	Mise à jour
34	juillet 2016	Mise à jour
35	novembre 2016	Mise à jour
36	mars 2017	Mise à jour
37	juillet 2017	Mise à jour
38	octobre 2017	Mise à jour
39	mars 2018	Mise à jour

<b>ASQPE</b>	<b>LISTE DES ARMATURES DE PRÛCONTRAINTE</b>	<b>CSP AP LAC2 rv39</b>
		<b>Mars 2018</b>
		<b>Page 3/9</b>

**FILS TREFILES LISSES OU A EMPREINTES**

**CLASSE 1570**

Dénomination	Société	Usine	n attestation de conformité	échéance
7-1570-TBR-A-FAP(A) 8-1570-TBR-A-FAP(A) 9,4-1570-TBR-A-FAP(A) 10-1570-TBR-A-FAP(A)	FAPRICELA S.A.	Ana	FAP(A)-18	30/06/2018
9,4-1570-TBR-A-NDI(V)	NEDRI Spanstaal BV	Blérick	NDI(B)-10	30/06/2018
9,4-1570-TBR-PRE(VG)	PRETENORTE	Vitoria Gasteiz	PRE(VG)-22	30/06/2018

**CLASSE 1670**

Dénomination	Société	Usine	n attestation de conformité	échéance
5-1670-TBR-CB(T) 6-1670-TBR-CB(T) 7-1670-TBR-CB(T) 8-1670-TBR-CB(T)	CB TRAFILATI ACCIAI	Tezze sul Brenta	CB(T)-3	30/06/2018
5-1670-TBR-CA-NDI(B) 5-1670-TBR-CB-NDI(B) 7-1670-TBR-NDI(B) 7-1670-TBR-CA-NDI(B) 7-1670-TBR-CB-NDI(B) 8-1670-TBR-NDI(B) 8-1670-TBR-CA-NDI(B)	NEDRI Spanstaal BV	Blérick	NDI(B)-10	30/06/2018
5-1670-TBR-CA-AM(SC) 5-1670-TBR-CB-AM(SC) 6-1670-TBR-CA-AM(SC) 6-1670-TBR-CB-AM(SC) 7-1670-TBR-AM(SC) 7-1670-TBR-CA-AM(SC) 7-1670-TBR-CB-AM(SC) 8-1670-TBR-AM(SC) 8-1670-TBR-CA-AM(SC)	ARCELORMITTAL Sainte Colombe	Ste Colombe	AM(SC)-13	30/06/2018
7-1670-TBR-CA-TCA(S) 7-1670-TBR-CB-TCA(S)	GSSP TYCSA	Santander	TCA(S)-14	30/06/2018
7-1670-TBR-PRE(VG) 8-1670-TBR-PRE(VG)	PRETENORTE	Vitoria Gasteiz	PRE(VG)-22	30/06/2018

<b>ASQPE</b>	<b>LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAÎTE</b>	<b>CSP AP LAC2 rév39</b>
		<b>Mars 2018</b>
		<b>Page 4/9</b>

**FILS TREFILES LISSES OU A EMPREINTES (fin)**

**CLASSE 1770**

Dénomination	Société	Usine	n° attestation de conformité	échéance
4-1770-TBR-CA-NDI(B) 4-1770-TBR-CB-NDI(B) 5-1770-TBR-CA-NDI(B) 5-1770-TBR-CB-NDI(B)	NEDRI Spanstaal BV	Blérick	NDI(B)-10	30/06/2018
4-1770-TBR-CA-TCA(S) 4-1770-TBR-CB-TCA(S) 5-1770-TBR-CA-TCA(S) 5-1770-TBR-CB-TCA(S)	GSSP TYCSA	Santander	TCA(S)-14	30/06/2018

**CLASSE 1860**

Dénomination	Société	Usine	n° attestation de conformité	échéance
5-1860-TBR-CA-CB(T) 5-1860-TBR-CB-CB(T)	CB TRAFILATI ACCIAI	Tezze sul Brenta	CB(T)-3	30/06/2018
5-1860-TBR-CBT(M) 5-1860-TBR-CA-CBT(M) 5-1860-TBR-CB-CBT(M)	CB TRAFILATI ACCIAI con Socio Unico	Mantova	CBT(M)-8	30/06/2018
4-1860-TBR-CA-NDI(B) 4-1860-TBR-CB-NDI(B) 5-1860-TBR-CA-NDI(B) 5-1860-TBR-CB-NDI(B)	NEDRI Spanstaal BV	Blérick	NDI(B)-10	30/06/2018
4-1860-TBR-CA-AM(SC) 4-1860-TBR-CB-AM(SC) 5-1860-TBR-CA-AM(SC) 5-1860-TBR-CB-AM(SC)	ARCELORMITTAL Sainte Colombe	Ste Colombe	AM(SC)-13	30/06/2018
4-1860-TBR-CA-TCA(S) 4-1860-TBR-CB-TCA(S) 5-1860-TBR-CA-TCA(S) 5-1860-TBR-CB-TCA(S)	GSSP TYCSA	Santander	TCA(S)-14	30/06/2018
4-1860-TBR-CA-SIW(R) 5-1860-TBR-CA-SIW(R)	SIAM INDUSTRIAL WIRE	Rayong	SIW(R)-19	30/06/2018
4-1860-TBR-CA-FAP(A) 5-1860-TBR-CA-FAP(A) 4-1860-TBR-CB-FAP(A) 5-1860-TBR-CB-FAP(A)	FAPRICELA S.A.	Ança	FAP(A)-18	30/06/2018
5-1860-TBR-CA-SOC(T)	SOCITREL S.A.	Trofa	SOC(T)-20	30/06/2018

<b>ASQPE</b>	<b>LISTE DES ARMATURES DE PRÛCONTRAINTE</b>	<b>CSP AP LAC2 r�v39</b>
		<b>Mars 2018</b>
		<b>Page 5/9</b>

### TORONS LISSES

#### CLASSE 1770

Dénomination	Société	Usine	n� attestation de conformité	échéance
T15,2-1770-TBR-A-TCA(S) T15,7-1770-TBR-A-TCA(S)	GSSP TYCSA	Santander	TCA(S)-14	30/06/2018

#### CLASSE 1860

D�nomination	Soci�t�	Usine	n� attestation de conformit�	�ch�ance
T9,3-1860-TBR-AM(SC) T12,5-1860-TBR-A-AM(SC) T12,9-1860-TBR-A-AM(SC) T15,2-1860-TBR-A-AM(SC) T15,7-1860-TBR-A-AM(SC)	ARCELORMITTAL Sainte Colombe	Ste Colombe	AM(SC)-13	30/06/2018
T9,3-1860-TBR-CB(T) T12,5-1860-TBR-A-CB(T) T12,9-1860-TBR-A-CB(T) T15,2-1860-TBR-A-CB(T) T15,7-1860-TBR-A-CB(T)	CB TRAFILATI ACCIAI	Tezze sul Brenta	CB(T)-3	30/06/2018
T9,3-1860-TBR-CBT(M) T12,5-1860-TBR-A/B-CBT(M) T12,9-1860-TBR-A/B-CBT(M) T15,2-1860-TBR-A/B-CBT(M) T15,7-1860-TBR-A/B-CBT(M)	CB TRAFILATI ACCIAI con Socio Unico	Mantova	CBT(T)-8	30/06/2018
T9,3-1860-TBR-DD(M) T12,5-1860-TBR-A-DD(M) T12,9-1860-TBR-A-DD(M) T15,2-1860-TBR-A-DD(M) T15,7-1860-TBR-A-DD(M)	D&D DR�T�RU	Miskolc	DD(M)-17	30/06/2018
T 9,3-1860-TBR-FAP(A) T12,5-1860-TBR-A-FAP(A) T12,9-1860-TBR-A-FAPA) T15,2-1860-TBR-A-FAP(A) T15,7-1860-TBR-A-FAP(A)	FAPRICELA S.A.	An�a	FAP(A)-18	30/06/2018
T9,3-1860-TBR-MAK(E) T12,5-1860-TBR-A-MAK(E) T12,9-1860-TBR-A-MAK(E) T15,2-1860-TBR-A-MAK(E) T15,7-1860-TBR-A-MAK(E)	MAKLADA	Eljem	MAK(E)-21	30/06/2018
T9,3-1860-TBR-NDI(B) T12,5-1860-TBR-A-NDI(B) T12,9-1860-TBR-A-NDI(B) T15,2-1860-TBR-A-NDI(B) T15,7-1860-TBR-A-NDI(B)	NEDRI Spanstaal BV	Bl�rick	NDI(B)-10	30/06/2018

<b>ASQPE</b>	<b>LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAÎNTE</b>	<b>CSP AP LAC2 rév39</b>
		<b>Mars 2018</b>
		<b>Page 6/9</b>

**TORONS LISSES (suite 1)**

**CLASSE 1860**

Dénomination	Société	Usine	n° attestation de conformité	échéance
T9,3-1860-TBR-SLM(C) T12,5-1860-TBR-A-SLM(C) T12,9-1860-TBR-A-SLM(C) T15,2-1860-TBR-A-SLM(C) T15,7-1860-TBR-A-SLM(C) T12,5-1860-TBR-B-SLM(C) T12,9-1860-TBR-B-SLM(C) T15,2-1860-TBR-B-SLM(C) T15,7-1860-TBR-B-SLM(C)	Siderurgica Latina Martin S.p.A.	Ceprano	SLM(C)-12	30/06/2018
T9,3-1860-TBR-SIW(R) T12,5-1860-TBR-A-SIW(R) T12,9-1860-TBR-A-SIW(R) T15,2-1860-TBR-A-SIW(R) T15,7-1860-TBR-A-SIW(R)	SIAM INDUSTRIAL WIRE	Rayong	SIW(R)-19	30/06/2018
T9,3-1860-TBR-TCA(S) T12,5-1860-TBR-A-TCA(S) T12,9-1860-TBR-A-TCA(S) T15,2-1860-TBR-A-TCA(S) T15,7-1860-TBR-A-TCA(S)	GSSP TYCSA	Santander	TCA(S)-14	30/06/2018
T 9,3-1860-TBR-TM(CS) T12,5-1860-TBR-A-TM(CS) T12,9-1860-TBR-A-TM(CS) T15,2-1860-TBR-A-TM(CS) T15,7-1860-TBR-A-TM(CS)	TRAFILERIE MERIDIONALI	Chieti Scalo	TM(CS)-15	30/06/2018
T9,3-1860-TBR-SOC(T) T12,5-1860-TBR-A-SOC(T) T12,9-1860-TBR-A-SOC(T) T15,2-1860-TBR-A-SOC(T) T15,7-1860-TBR-A-SOC(T)	SOCITREL S.A.	Trofa	SOC(T)-20	30/06/2018

**CLASSE 1960**

Dénomination	Société	Usine	n° attestation de conformité	échéance
T5,2-1960-TBR-TCA(S)	GSSP TYCSA	Santander	TCA(S)-14	30/06/2018

<b>ASQPE</b>	<b>LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAÎNTE</b>	<b>CSP AP LAC2 rév39</b>
		<b>Mars 2018</b>
		<b>Page 7/9</b>

**TORONS LISSES (fin)**

**CLASSE 2060**

Dénomination	Société	Usine	n° attestation de conformité	échéance
T5,2-2060-TBR-CB(T) T6,85-2060-TBR-CB(T)	CB TRAFILATI ACCIAI	Tezze sul Brenta	CB(T)-3	30/06/2018
T5,2-2060-TBR-CBT(M) T6,85-2060-TBR-CBT(M)	CB TRAFILATI ACCIAI con Socio Unico	Mantova	CBT(M)-8	30/06/2018
T5,2-2060-TBR-NDI(B) T6,85-2060-TBR-NDI(B)	NEDRI Spanstaal BV	Blérick	NDI(B)-10	30/06/2018
T5,2-2060-TBR-SLM(C) T6,85-2060-TBR-SLM(C)	Siderurgica Latina Martin S.p.A.	Ceprano	SLM(C)-12	30/06/2018
T5,2-2060-TBR-AM(SC) T6,85-2060-TBR-AM(SC)	ARCELORMITTAL Sainte Colombe	Ste Colombe	AM(SC)-13	30/06/2018
T5,2-2060-TBR-TCA(S) T6,85-2160-TBR-TCA(S)	GSSP TYCSA	Santander	TCA(S)-14	30/06/2018
T5,2-2060-TBR-SOC(T) T6,85-2060-TBR-SOC(T)	SOCITREL S.A.	Trofa	SOC(T)-20	30/06/2018
T5,2-2060-TBR-A-FAP(A) T6,85-2060-TBR-A-FAP(A)	FAPRICELA S.A.	Ança	FAP(A)-18	30/06/2018

**CLASSE 2160**

Dénomination	Société	Usine	n° attestation de conformité	échéance
T5,2-2160-TBR-CB(T) T6,85-2160-TBR-CB(T)	CB TRAFILATI ACCIAI	Tezze sul Brenta	CB(T)-3	30/06/2018
T5,2-2160-TBR-CBT(M) T6,85-2160-TBR-CBT(M)	CB TRAFILATI ACCIAI con Socio Unico	Mantova	CBT(M)-8	30/06/2018
T5,2-2160-TBR-NDI(B)	NEDRI Spanstaal BV	Blérick	NDI(B)-10	30/06/2018
T5,2-2160-TBR-SLM(C) T6,85-2160-TBR-SLM(C)	Siderurgica Latina Martin S.p.A.	Ceprano	SLM(C)-12	30/06/2018
T5,2-2160-TBR-AM(SC)	ARCELORMITTAL Sainte Colombe	Ste Colombe	AM(SC)-13	30/06/2018
T5,2-2160-TBR-TCA(S) T6,85-2160-TBR-TCA(S)	GSSP TYCSA	Santander	TCA(S)-14	30/06/2018
T5,2-2160-TBR-SOC(T) T6,85-2160-TBR-SOC(T)	SOCITREL S.A.	Trofa	SOC(T)-20	30/06/2018
T5,2-2160-TBR-A-FAP(A) T6,85-2160-TBR-A-FAP(A)	FAPRICELA S.A.	Ança	FAP(A)-18	30/06/2018

<b>ASQPE</b>	<b>LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAÎTE</b>	<b>CSP AP LAC2 rév39</b>
		<b>Mars 2018</b>
		<b>Page 8/9</b>

### TORONS CRANTES

#### CLASSE 1860

Dénomination	Société	Usine	n° attestation de conformité	échéance
TC7,5-1860-TBR-AM(SC) TC9,3-1860-TBR-AM(SC) TC12,5-1860-TBR-AM(SC)	ARCELORMITTAL Sainte Colombe	Ste Colombe	AM(SC)-13	30/06/2018
TC 9,3-1860-TBR-NDI(B) TC12,5-1860-TBR-NDI(B)	NEDRI Spanstaal BV	Blérick	NDI(B)-10	30/06/2018
TC9,3-1860-TBR-TCA(S) TC12,5-1860-TBR-TCA(S)	GSSP TYCSA	Santander	TCA(S)-14	30/06/2018

### TORONS GALVANISES

#### CLASSE 1770

Dénomination	Société	Usine	n° attestation de conformité	échéance
TZ15,7-1770-TBR-A-AM(SC) TZ15,7-1770-TBR-B-AM(SC)	ARCELORMITTAL Sainte Colombe	Ste Colombe	AM(SC)-13	30/06/2018
TZ15,7-1770-TBR-A-TCA(S) TZ15,7-1770-TBR-B-TCA(S)	GSSP TYCSA	Santander	TCA(S)-14	30/06/2018

#### CLASSE 1860

Dénomination	Société	Usine	n° attestation de conformité	échéance
TZ15,7-1860-TBR-A-AM(SC) TZ15,7-1860-TBR-B-AM(SC)	ARCELORMITTAL Sainte Colombe	Ste Colombe	AM(SC)-13	30/06/2018
TZ15,7-1860-TBR-A-TCA(S) TZ15,7-1860-TBR-B-TCA(S)	GSSP TYCSA	Santander	TCA(S)-14	30/06/2018

### TORONS GAINES PROTEGES

#### CLASSE 1770

Dénomination	Société	Usine	n° attestation de conformité	échéance
TGG 12,5-1770-TBR-A-P-AM(SC) TGG 15,2-1770-TBR-A-P-AM(SC) TGG 15,2-1770-TBR-B-P-AM(SC) TGG 15,7-1770-TBR-A-P-AM(SC) TGG 15,7-1770-TBR-B-P-AM(SC)	ARCELORMITTAL Sainte Colombe	Ste Colombe	AM(SC)-13	30/06/2018



<b>ASQPE</b>	<b>LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAÎNTE</b>	<b>CSP AP LAC2 rév39</b>
		<b>Mars 2018</b>
		<b>Page 9/9</b>

**TORONS GAINES PROTEGES (fin)**

**CLASSE 1860**

Dénomination	Société	Usine	n° attestation de conformité	échéance
TGG 12,5-1860-TBR-A-P-AM(SC) TGG 12,9-1860-TBR-A-P-AM(SC) TGG 15,2-1860-TBR-A-P-AM(SC) TGG 15,7-1860-TBR-A-P-AM(SC)	ARCELORMITTAL Sainte Colombe	Ste Colombe	AM(SC)-13	30/06/2018
TGG 15,2-1860-TBR-P-TCA(S) TGG 15,7-1860-TBR-P-TCA(S)	GSSP TYCSA	Santander	TCA(S)-14	30/06/2018
TGG 15,2-1860-TBR-A-P-CB(T) TGG 15,7-1860-TBR-A-P-CB(T)	CB TRAFILATI ACCIAI	Tezze sul Brenta	CB(T)-3	30/06/2018
TGG 15,2-1860-TBR-A-P-FAP(A) TGG 15,7-1860-TBR-A-P-FAP(A)	FAPRICELA S.A.	Ança	FAP(A)-18	30/06/2018

**BARRES**

**CLASSE 1030**

Dénomination	Société	Usine	n° attestation de conformité	échéance
B26-1030-NL-MC(D) B32-1030-NL-MC(D) B36-1030-NL-MC(D) B40-1030-NL-MC(D) B50-1030-NL-MC(D)	MACALLOY LIMITED	Dinnington	MC(D)-9	30/06/2018
B26,5-1030-NL-FREY(R) B32-1030-NL-FREY(R) B36-1030-NL-FREY(R) B40-1030-NL-FREY(R) B50-1030-NL-FREY(R)	SOLETANCHE FREYSSINET	Vereeniging	FREY(R)	30/06/2018