



**LE TUYAU BETON
POUR UN DEVELOPPEMENT
DURABLE**

01 **LES TUYAUX
PRESSIONS**

CONSOLIS
BONNA BETON

The image shows a vast outdoor storage yard for concrete pipes. The pipes are arranged in neat, long rows that recede into the distance. In the background, there are industrial buildings, some with blue roofs, and a range of mountains under a cloudy sky. A prominent blue diagonal banner cuts across the bottom right corner of the image, containing white text.

TUYAU FRETTE BETON

CONSOLIS
BONNA BETON

CONSOLIS

BONNA BETON



TUYAU FRETTE BETON

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

Le tuyau BONNA précontraint (F.B) est un tuyau fretté sur corps en béton. Il est précontraint longitudinalement et tangentiellement par des fils d'acier à haute résistance. Il est constitué par:

- Un tube primaire en béton centrifugé ou moulé, précontraint longitudinalement.

- Un frettage en acier à haute résistance enroulé sous tension contrôlée autour du tube primaire auquel il confère la précontrainte tangentielle.

- Un revêtement extérieur en béton vibré à haute fréquence destiné à soustraire les spires de précontrainte à l'influence des agents extérieurs.

Ancré au béton primaire et aux spires de précontrainte, il fait partie intégrante de la paroi et contribue à la résistance du tuyau.

DOMAINE D APPLICATION:

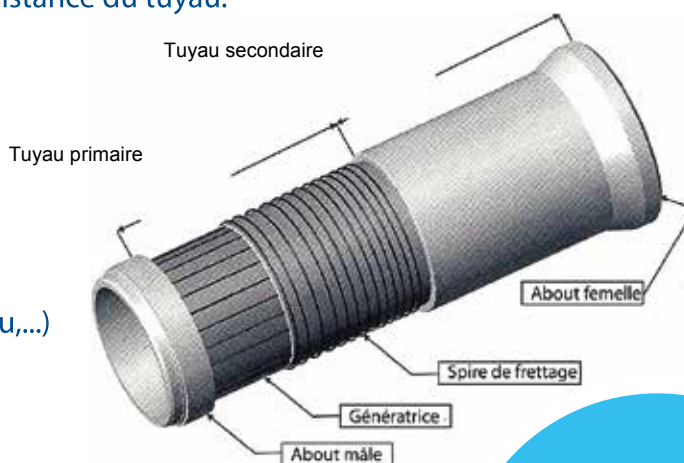
DOMAINES:

Adduction d'eau (brute, potable...)

Equippement de sites industriels

Station de pompage

Assainissement (STEP, réhabilitation, réseau,...)

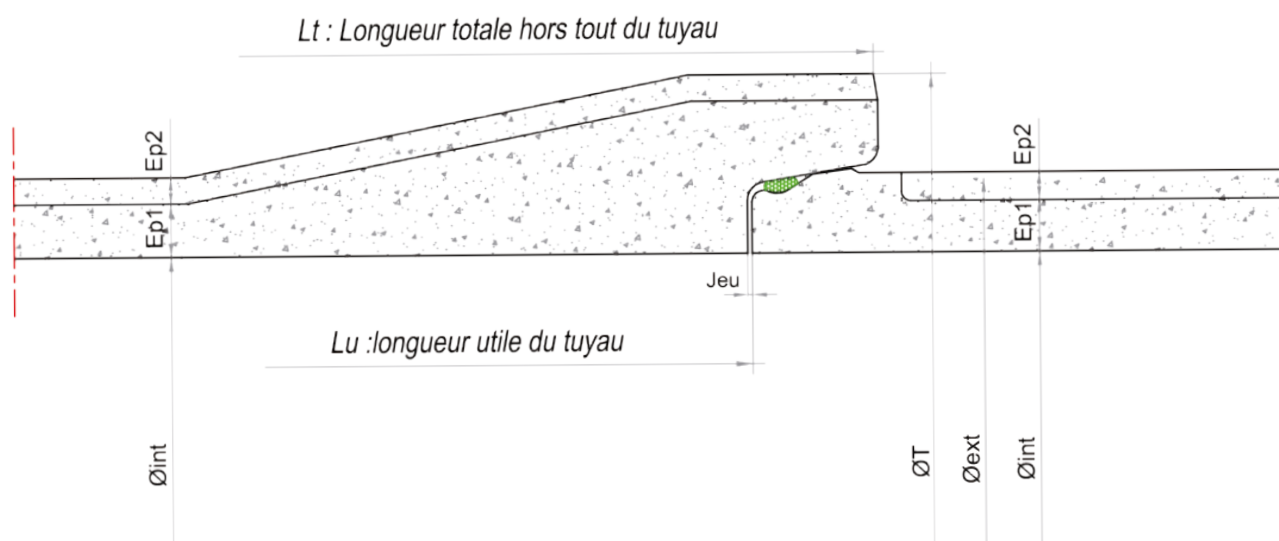


FRETTE BETON

CONSOLIS

BONNA BETON

TUYAUX FRETTE BETON TYPE "C"



CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES DES TUYAUX FRETTE BETON TYPE "C"

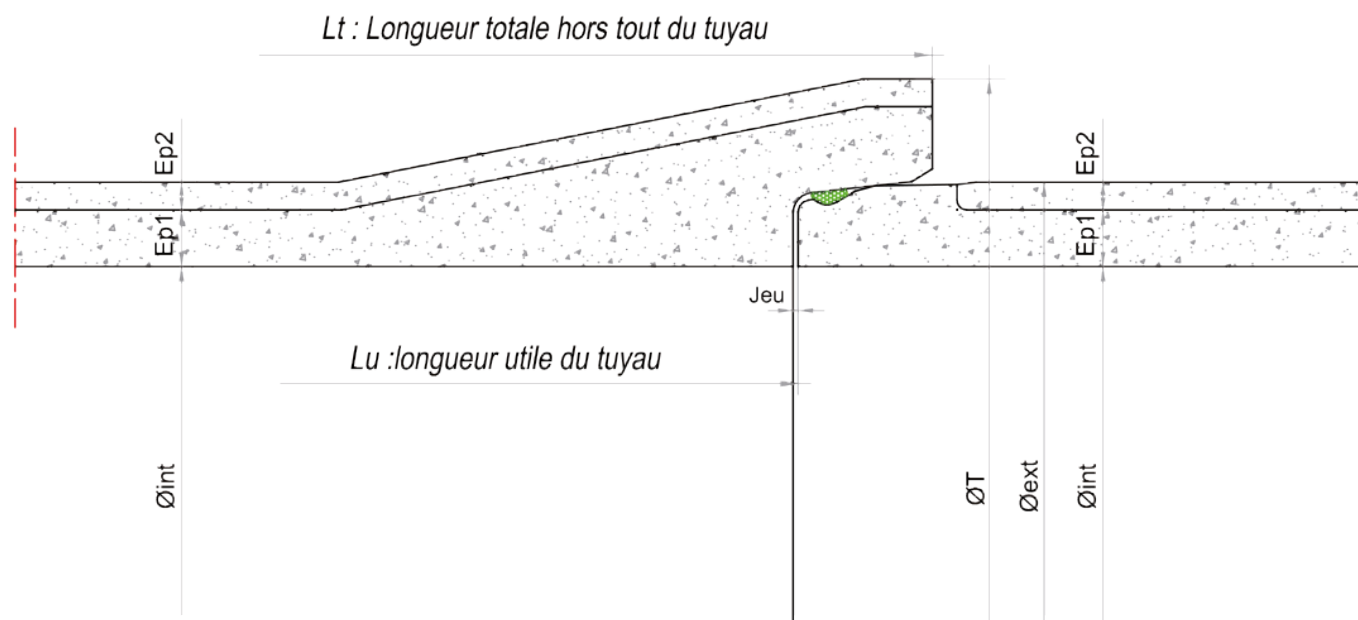
Ø int (mm)	Ø ext (mm)	Ø T (mm)	Ep1	Ep2	Ep (mm)	Longueur utile(m)	Longueur totale (m)	Type du joint	Ø joint (mm)	Poids unitaire (T)
			(mm)							
400	576	776	60	28	88	6,380	6,486	joint torique	22	2,42
500	676	876	60	28	88	6,380	6,486	joint torique	22	2,96
600	776	976	60	28	88	7,027	7,133	joint torique	22	3,80
800	989	1205	66,5	28		7,147	7,253	joint torique	22	5,35
1600	1840	2070	92	28	120	7,000	7,155	joint torique	32	13,66
1800	2056		100	28	128	7,000	7,155	joint torique	32	18,60
2000	2296	2636	120	28	148	6,000	6,180	joint torique	34	21,26

FRETTE BETON

CONSOLIS

BONNA BETON

TUYAUX FRETTE BETON TYPE "B"



CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

DES TUYAUX FRETTE BETON TYPE "B"

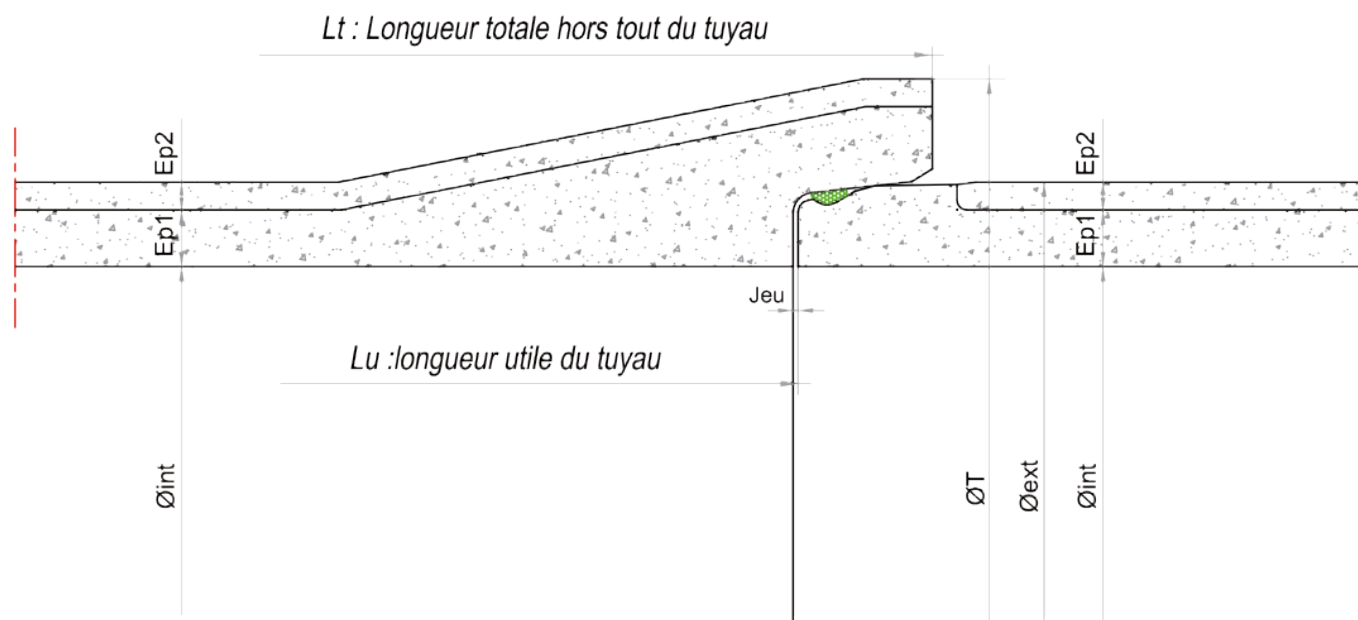
\varnothing int (mm)	\varnothing ext (mm)	$\varnothing T$ (mm)	Ep1 Ep2 (mm)	Ep (mm)	Longueur utile (m)	Longueur totale (m)	Type du joint	\varnothing joint (mm)	Poids unitaire (T)
1250	1464	1735,7	79 28		6,365	6,465	joint torique	24	7,899
1400	1636	1906	90 28	118	6,365	6,475	joint torique	28	10,041

FRETTE BETON

CONSOLIS

BONNA BETON

TUYAUX FRETTE BETON TYPE "B"



CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

DES TUYAUX FRETTE BETON TYPE "B"

\varnothing int (mm)	\varnothing ext (mm)	$\varnothing T$ (mm)	Ep1 Ep2 (mm)	Ep (mm)	Longueur utile (m)	Longueur totale (m)	Type du joint	\varnothing joint (mm)	Poids unitaire (T)
1250	1464	1735,7	79 28		6,365	6,465	joint torique	24	7,899
1400	1636	1906	90 28	118	6,365	6,475	joint torique	28	10,041

FRETTE BETON