

WEBINAIRE CANALISATEURS

Commission Technique :

Identifications professionnelles FNTP

L'IDENTIFICATION PROFESSIONNELLE

Ses objectifs
Son référentiel
La nomenclature



Stéphane WUILQUE
Président de la commission technique

L'IDENTIFICATION PROFESSIONNELLE (IP) DE LA FNTP

Un atout pour les maîtres d'ouvrage et les maîtres d'œuvre

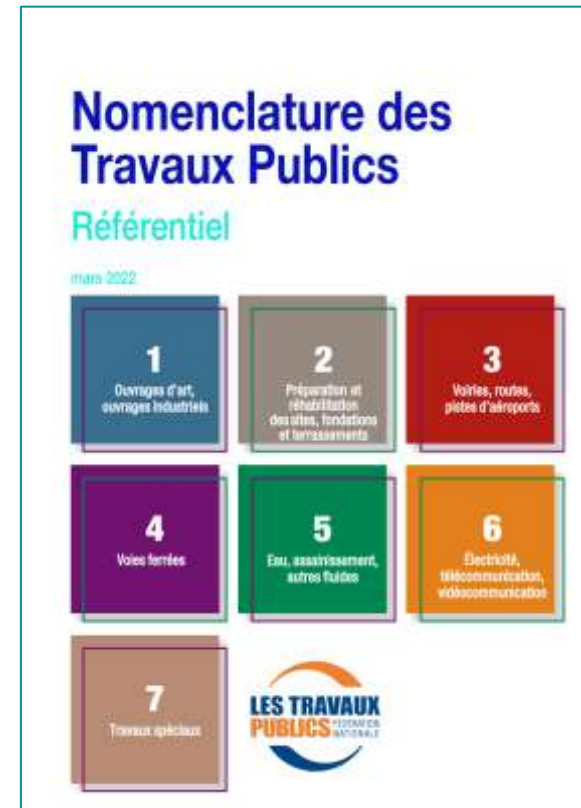
- outil à leur disposition qui atteste de la capacité des entreprises à réaliser un ouvrage

Le système repose sur :

- un **référentiel** => définit le fonctionnement général de l'instruction des dossiers d'IP
- la **nomenclature** =>
 - répertorie les IP, réparties en 7 grandes familles d'activités
 - codifiée sur 3 ou 4 chiffres : le dernier sert, éventuellement, à hiérarchiser l'ouvrage selon la technicité requise pour sa réalisation

Une hiérarchie peut exister entre certaines IP, pour lesquelles des compétences de même nature sont demandées

5161
↓
5162



IP : LE RÉFÉRENTIEL

Un système objectif et structuré

Permet l'enrichissement de la carte Professionnelle des adhérents de la FNTP

Validité :

- activité coutumière : 4 ans
- activité probatoire : 2 ans



3 attestations de travaux
(de moins de 5 ans
dont 1 de moins de 3 ans)
Activité coutumière



L'IP est régie par le Comité Supérieur des IP (CSIP)

12 membres au CSIP :

- commission Développement économique, commission des Marchés,
- conseil des régions, conseil des spécialités,
- commission Europe - International / Syndicat des Entrepreneurs Français Internationaux (SEFI),
- Commission Technique et Innovation.

En qualité d'invités :

- Les présidents de SYNTEC Ingénierie , CINOV et ADTECH
- Le directeur général de l'IDRRIM

IP : LE RÉFÉRENTIEL

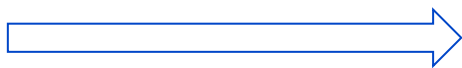
Structure

7 chapitres

1. Ouvrages d'art et ouvrages industriels
2. Préparation et réhabilitation des sites, fondations et terrassements
3. Voiries, routes, pistes d'aéroports
4. Voies ferrées
5. **Eau, assainissement, autres fluides**
6. Electricité, télécommunication, vidéocommunication
7. Travaux spéciaux

Pour les Canalisateurs: 51, 52, 53, 731, 764

Un index



Ancrages	254
Asphalte	344 - 712
Assainissement non collectif	7423
Balísage (mise en place et exploitation)	375
Battage	1411 - 1421 - 1431 - 252
Branchements d'eau	513 - 524
Câblage (Télécommunication, Vidéocommunication)	67
Câbles ou conduites en site maritime ou fluvial	732
Canalisations d'eaux à écoulement sous pression (Eau potable ou non potable)	511 - 513
Canalisations de refoulement	519
Canalisations d'eaux à écoulement à surface libre (Eaux usées ou eaux pluviales)	514 - 515 - 516
Canalisations de réseaux de chaleur et de froid	512
Canalisations d'eau - Réhabilitation	52
Captage	741
Centre d'enfouissement technique	2313 - 2382
Chaussées aéronautiques	35
Chaussées à trafic très important (autoroutes, voies express, voies rapides)	31
Chaussées à trafic important (150 < TMJA ≤ 750 Poids lourds/jour)	32

IP : LE RÉFÉRENTIEL

Le jury est toujours là...

Bien remplir les attestations de travaux



Les contrôles indispensables :

- désignation précise et quantifiée en lien avec les caractéristiques de l'IP demandée
- inscrire les chiffres (dimensions ...) attendus
- Ne pas oublier l'annexe lorsqu'elle est demandée :

 **IP nécessitant l'annexe canalisation**

Exemples

16 Génie civil de l'eau et de l'environnement

163 Bassins divers relatifs à l'épuration des eaux usées

► *Ouvrages en béton BA ou BP.*

1631	Capacité $\geq 5\ 000\text{m}^3$
1632	Capacité $< 5\ 000\text{m}^3$

Bien inscrire le volume...
et ce n'est pas l'addition des volumes de
tous les bassins sur le site...

54 Équipement des stations de pompage, refoulement, relèvement

541 Eau claire

► *Eau à usage public, industriel ou agricole n'ayant en suspension ni sable ni graviers.*

5411	Stations dont le produit pression (bars) par débit (m^3/h) est $\geq 5\ 000$
------	--

Bien inscrire le détail du calcul :
Pression, débit, et résultat du produit

Pour information, les 2 IP (1631 & 1632) sont gérées par l'UIE, et la 541 par SNECOREP

IP : LE RÉFÉRENTIEL

Annexe Canalisations

ENTREPRISE :

ATTESTATION DE TRAVAUX

Maitre d'ouvrage : _____
 Maitre d'œuvre : _____
 Désignation du marché : _____
 Il s'agit d'un marché à bon de commande oui non

Lieu des travaux : _____
Cette partie

Date de début des travaux : _____ Date de fin des travaux : _____
 Montant Total HT du marché : _____ € Date Part de l'entreprise : _____ €
 Des travaux ont-ils été réalisés oui non Si oui, montant HT des travaux réalisés : _____ €
 Nature des travaux réalisés : _____

Description des travaux réalisés par l'entreprise (voir sous-jacent) et quantités mises en œuvre :

Moyens utilisés pour la réalisation des travaux : (Circulation et circulation)

Bonus d'écoulement : oui non Laboratoire : oui non
 Matériau spécifique : _____

Autre (préciser tout autre élément susceptible de réaliser les pressions de l'entreprise) :

Contraintes environnementales (Circulation des eaux souterraines)

Circulation pédestre : oui non Encadrement du site (Maison, Habitation) : oui non
 Circulation automobile : oui non Qualité de l'empierrement du chantier : oui non

OBSERVATIONS :

Les travaux ont été effectués selon les règles de l'art et menés régulièrement à bonne fin.

SIGNATAIRE : Nom : _____ Prénom : _____
 Fonction : _____
 Organisation : _____
 Mail : _____

DATE : _____ Cachet et signature du maître d'œuvre et (ou) du maître d'ouvrage

Annexe à renseigner et transmettre uniquement si des travaux de canalisations ont été réalisés

ANNEXE : CANALISATIONS EU - EP et AEP

ENTREPRISE : _____

Désignation du marché : _____

Lieu des travaux : _____ **Date de début :** _____ **Date de fin :** _____

Travaux de construction de réseaux : Écoulement gravitaire Sous pression Sous vide

Diamètre (mm)	Matériaux	Gradient Pression Vitesse			Longueur (en mètres)									
		G	P	V	Site		Profondeur		Rabattement du ravin					
					Urbanisé	Non urbanisé	< 3,50m	3,50 à 5,50m	> 5,50m	< 3,50m	3,50 à 5,50m	> 5,50m		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Type de matériel mobilisé pour l'exécution du chantier (à préciser explicitement) : _____
 Et rabatement de ravin type de matériel mobilisé : _____

Examens préalables à la réception des ouvrages :

Contrôle	Désinfection		Contrôle d'étanchéité AEP / Refoulement		Assainissement gravitaire		Inspection Vidéo		Contrôle de compactage	
	réf	non	réf	non	oui	non	réf	non	réf	non
Demandé par le maître d'ouvrage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Société ayant fait le contrôle :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Titulaire du marché travaux :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Opérateur extérieur (Préciser le nom) :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Longueur du réseau contrôlé (m) :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pression d'essais (bars) :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SIGNATAIRE : Nom : _____ Prénom : _____
 Fonction : _____
 Organisation : _____
 Mail : _____

DATE : _____ Cachet et signature du maître d'œuvre et (ou) du maître d'ouvrage

(Le signataire atteste que les contrôles effectués ci-dessus sont conformes aux exigences du contrat)

IP : NOMENCLATURE

Évolutions de forme....

Adaptation du vocabulaire des IP :

... aux nouveaux fascicules

Fascicule 70-1	Fourniture, pose et réhabilitation de canalisations d'eaux à écoulement à surface libre
Fascicule 71	Fourniture, pose et réhabilitation de canalisations d'eaux à écoulement sous pression

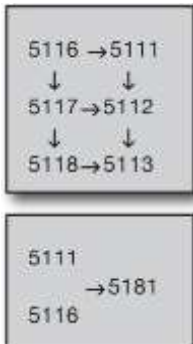
... aux pratiques des canalisateurs (ex: thermie)

- 512 : Distribution d'eau chaude et surchauffée (avant)
remplacé par « Construction de réseaux de chaleur et de froid »

IP : NOMENCLATURE

Évolutions de forme

Lisibilité augmentée en utilisant des tableaux au lieu du texte



		DN (mm) > 500	DN (mm) 300 à 500	DN (mm) ≤ 300
Contrainte urbaine	Pression d'essai ≥ 25 bars	5116	5116	5117
	Pression d'essai < 25 bars		5117	5118
Autres contraintes	Pression d'essai ≥ 25 bars	5111	5111	5112
	Pression d'essai < 25 bars		5112	5113

Suppression des redondances (ex: 511 et 518 avec eau brute)

- 511: eau potable et non potable (avant potable ou brute)
- 518: uniquement eaux d'irrigation (avant brute ou irrigation)

IP : NOMENCLATURE

Évolutions de fond

- **Harmonisation des linéaires**

- plus de distinction entre 400m et 200m
- 200m uniquement en contraintes urbaines et autres contraintes

- **Clarification de la notion de présence de nappe phréatique**

- considérée a minima sur 200m

- **Apparition de la notion de « contrainte urbaine »**

- la notion de « site urbain » ou « site non urbain » est trop considérée comme une opposition ville et campagne, sans lien réel avec la technicité des chantiers
- une **contrainte urbaine** est caractérisée par :

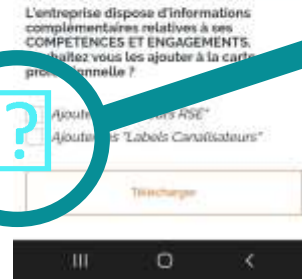
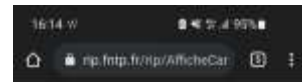
Présence d'un réseau ou plus en croisement ou longement

ET
au moins 1
contrainte parmi

- maintien de la circulation des piétons
- maintien de la circulation des véhicules
- travaux en voie étroite ou en impasse

AU DELÀ DES IP...

Les labels vous attendent, et sont consultables par tous !



			Contact Canalisateurs
Votre ENTREPRISE			
			Vos agences
			

Traçabilité des compétences
Les IP
Les Labels



Retrouvez-nous sur



www.canaliseurs.com

LES CANALISATEURS
9, rue de Berri – 75008 Paris

Tél : 01 45 63 26 08
info@canaliseurs.com