

# Jean-Philippe Melano

Ingénieur Génie Civil et Urbanisme



## Profil

66 ans  
Partenaire CPA depuis 15  
années  
Espagnol  
Anglais

**Bâtiment TCE, Génie civil,  
hydraulique, équipements  
techniques**

**Ouvrages du domaine  
maritime**

Expert FUEDI, membre de la CEA  
Qualifié APSAD

## Formation

**Ingénieur – Institut National des Sciences Appliquées (INSA)**  
Toulouse

**Licence Sciences Economiques**  
Toulouse

## Expérience

### Equad

Expert auprès des Compagnies d'Assurance

### Francexpert

Expert auprès des Compagnies d'Assurance

### Générale des Eaux

Responsable technique et commercial

### Colas

Terrassements, travaux routiers, travaux maritimes

### SGE

Direction de chantier bâtiments

# Jean-Philippe Melano

Ingénieur Génie Civil et Urbanisme

## Expertises de référence

### Construction

- Tous Risques Chantiers (OrlyVal, Prado-Carénage,...)
- Fissurations d'ouvrages suite à des travaux en sous-œuvre
- Démolitions entraînant des désordres aux existants
- Incendies en cours de chantier
- Désordres de nature décennale sur gros-œuvre
- Défauts de qualité béton en fabrication ou mise en œuvre
- Retards de chantier entraînant des réclamations immatérielles

### Voirie et réseaux divers

- Ruptures de réseaux enterrés entraînant des dommages aux tiers
- Modélisations mathématiques réseaux maillés

### Pétrochimie

- Ruptures de réacteur production éthylène
- Défauts d'étanchéité sur vannes sur process
- Phénomènes vibratoires sur des compresseurs alternatifs
- Ruptures d'ailettes sur une turbine à gaz
- Corrosions de pipelines
- Audits, réclamations, pertes de production suite à arrêts de production

### Installations hydrauliques de production ou distribution

- Erreurs de dimensionnement bassins de retenue
- Corrosions et entartrages de canalisations
- Fuites accidentelles provoquant des dommages aux tiers (maritime)

### Expertise maritime

- Ruptures de pièces d'étai entraînant démantèlement et dommages corporels
- Désolidarisations de structures nid d'abeille, pont trimaran
- Délaminages de coques en matériaux composites
- Sinistres sériels sur pièces métalliques défectueuses
- Défauts de réparations sur panneaux de cale vraquie
- Dommages à plateforme de déchargement hydrocarbures
- Flambements portique conteneurs
- Dégradations de structures béton ouvrages à la mer

### Installations de chaîne de froid industriel

- Ruptures de la chaîne du froid entraînant pertes de marchandises
- Bris de machines et casses sur compresseurs ou installations frigorifiques
- Erreurs de conception ou de mise en œuvre d'installations
- Identification de défauts et remèdes à production froid inadaptée

### Divers

- Claims Auditor ONU
- Expertises pour le compte des P&I Clubs à l'international (maritime)