



## **Septièmes Journées Scientifiques Paul Vieille**

### ***Les utilisations civiles de l'énergie explosive***

*21-22 novembre 2012 - FIAP Jean Monnet*

30 rue Cabanis, Paris 14<sup>e</sup>



Les 7èmes Journées Paul Vieille ont pour but de retracer l'histoire des emplois civils de l'énergie explosive depuis les origines au XVII<sup>e</sup> siècle jusqu'à nos jours, à travers des exposés et des discussions sur les produits, les techniques, les travaux les plus représentatifs, l'évolution des réglementations

**Organisées par l'Association des Amis du Patrimoine Poudrier et Pyrotechnique**

*Avec le soutien de :*

**SFEPA** Syndicat des Fabricants d'Explosifs, de Pyrotechnie et d'Artifices

**UNPG** Union des Producteurs de Granulats

**Synduex** Syndicat des Utilisateurs d'Explosifs

**SIM** Société de l'Industrie Minérale

**AFPyro** Association Française de Pyrotechnie

**Amicale des Ingénieurs des Poudres**

**Titanobel**

**EPC – France**

**Davey-Bickford**

# Septièmes Journées Scientifiques Paul Vieille

## Programme

### Mercredi 21 novembre

8 h 30 - 9 h 00 **Accueil et enregistrement**

9 h 00 – 9 h 30 **Allocutions d'ouverture**

9 h 30 - 12h 30 **1<sup>ère</sup> Session :**

#### ***Les produits explosifs et leur évolution***

- Du nitrate de potassium au nitrate d'ammonium ou une brève histoire des explosifs Industriels
- La poudre noire et son histoire
- L'histoire des dynamites en France
- Les explosifs à base de nitrate d'ammonium : histoire de 150 ans d'utilisation de cet oxydant dans les explosifs civils
- L'évolution des systèmes d'amorçage. de la traînée de poudre au détonateur électronique

14 h 00 - 17 h 15 **2<sup>ème</sup> Session**

#### ***L'utilisation des explosifs dans les mines, carrières et chantiers de travaux publics***

- Le principe de l'abattage à l'explosif
- Le séquençage
- L'utilisation des explosifs pour l'abattage des roches dans les mines, carrières et chantiers de travaux publics
- L'évolution de l'utilisation des explosifs en travaux souterrains de la fin du XIX<sup>e</sup> siècle à nos jours
- Conception et réalisation d'un tir de mines - Etat de l'art

17 h 30 **Cocktail pour les 20 ans de l'A3P**

### Jeudi 22 novembre

9 h 00 – 11 h 00 **3<sup>ème</sup> session**

#### ***Autres applications des explosifs civils***

- Utilisation des explosifs pour la démolition
- Les explosifs au service de la construction mécanique
- Le déclenchement préventif des avalanches par usage d'explosifs
- Le minage maritime

11 h 15 -12 h 30 **4<sup>ème</sup> session**

#### ***Aspects réglementaires et environnementaux***

- Evolution de la réglementation sur les produits explosifs et sur leur utilisation
- Impact des évolutions réglementaires sur les produits et les techniques du domaine des explosifs à usage civil

14 h 00 -15 h 00 **4<sup>ème</sup> session (suite)**

- Impact environnemental de l'utilisation des explosifs pour les applications civiles
- Impact carbone des explosifs et éco-comparateur ECOFRO

15 h 15 –17 h 00 **Table ronde :**

#### ***Perspectives d'évolution des techniques et des emplois de l'énergie explosive***

**Comité scientifique :** Jean Paul Reynaud (Titanobel), président, Alain Blanchier (Egide-Environnement), Ricardo Chavez-Baroni (EPC-France), Jean Pierre Marchal (Vinci Construction Terrassement), Yves Sarrey (Davey-Bickford), Guy Touchard (Groupe CB), Hubert Zante (A3P)

**Comité d'organisation :** Albert Armangué (SIM), Jean Paul Hufschmitt (A3P), Henri Miermont (Sfepa-AFP), Hubert Zante (A3P)

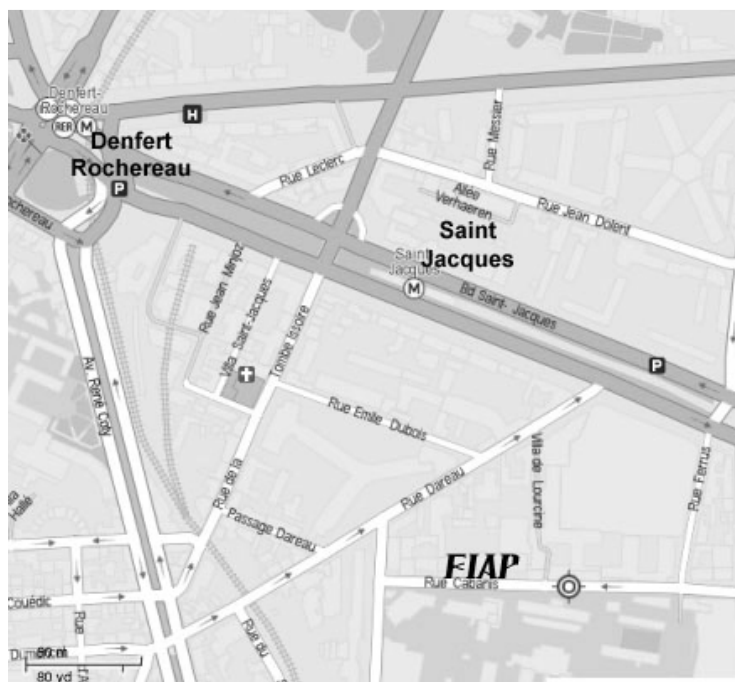
## Renseignements pratiques

Les Journées Paul Vieille sont ouvertes gratuitement à toutes les personnes intéressées, **après inscription préalable** et dans la limite des places disponibles.

Inscriptions en ligne sur le site [www.afpyro.org](http://www.afpyro.org), ou en renvoyant le bulletin d'inscription ci-après, soit par courriel à l'adresse [jp2012@orange.fr](mailto:jp2012@orange.fr), soit par courrier adressé à :  
M. Jean Paul Hufschmitt, 1 rue des Entrées, 78160 Marly le Roi

*Accès au FIAP Jean Monnet : métro Saint Jacques ou Denfert Rochereau*

*Déjeuner possible sur place en restaurant ou self-service*



## Septièmes Journées Scientifiques Paul Vieille

### Bulletin d'inscription

Titre (M, Mme, Dr...) : \_\_\_\_\_ Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_

Société / Organisation : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_ Pays : \_\_\_\_\_

Tél.: \_\_\_\_\_ Courriel : \_\_\_\_\_

**assistera aux Journées Paul Vieille les 21 et 22 novembre 2012**