

SOMMAIRE



Septièmes Journées Scientifiques Paul Vieille *Utilisations civiles de l'énergie explosive*



21-22 novembre 2012 – FIAP Jean Monnet – PARIS

- *Présentation des journées*

Allocution d'ouverture

- *Hubert ZANTE, Président de l'A3P*

Allocutions d'introduction

- *Jean-Luc FAUQUEMBERGUE, Inspecteur de l'Armement pour les Poudres et Explosifs*

- *Albert ARMANGUÉ, SIM - GFEE*

Session n° 1 LES PRODUITS EXPLOSIFS ET LEUR EVOLUTION

Présidents de séance :

Jean-Pierre MOREAU, ancien IPE

Joseph REFOUVELET, Président de l'AFPYRO

- 1 Du nitrate de potassium au nitrate d'ammonium ou une brève histoire des explosifs Industriels
Jean-Yves CANIHAC, ancien président du SFEPA
- 2 La poudre noire et son histoire
Claude MODOUX, Président de la poudrerie d'Aubonne SA, Suisse
- 3 L'histoire des dynamites en France
Patrice BRET, chercheur au Centre Alexandre Koyré/CNRS-EHESS-MNHN
- 4 Les explosifs à base de nitrate d'ammonium : histoire de 150 ans d'utilisation de cet oxydant dans les explosifs civils
Gérard CHALOYARD, consultant (GC Tec)
- 5 L'évolution des systèmes d'amorçage. De la traînée de poudre au détonateur électronique
Denis HARLE, Ingénieur Civil des Mines de Paris

Session n° 2 L'UTILISATION DES EXPLOSIFS DANS LES MINES, CARRIERES ET CHANTIERS DE TRAVAUX PUBLICS

Présidents de séance :

Guy TOUCHARD, représentant de l'UNPG

Philippe CAPPELLO, Président du SYNDUEX

- 6 Le principe de l'abattage à l'explosif
Dorian FOURRIER, SODICAPEI
- 7 Le séquençage
Alain BLANCHIER, EGIDE Environnement

- 8 L'utilisation des explosifs pour l'abattage des roches dans les mines, carrières et chantiers de travaux publics
Sébastien GUERIN, TITANOBEL/SOFITER
- 9 L'évolution de l'utilisation des explosifs de la fin du 19ème à nos jours en travaux souterrains
Pascal MONTAGNEUX, AFTES GT3
- 10 L'utilisation des explosifs liquides dans les mines
Jean-Claude LIBOUTON, Directeur Technique ORICA Belgique
- 11 Que peut-on faire d'original avec de l'Explosif ?
René PUNTOUS, Ingénieur expert

Session n° 3 AUTRES APPLICATIONS DES EXPLOSIFS CIVILS

Présidents de séance : Henri LORAIN, ancien Président du SFEPA

Bernard HUEBER, ancien Président de NOBEL EXPLOSIFS France

- 12 Utilisation des explosifs pour la démolition
Patrick VILLARD, Directeur Technique DELAIR CFD
- 13 Les explosifs au service de la construction mécanique
Stéphane PAULY, DMC-NOBELCLAD
- 14 Le déclenchement préventif des avalanches par usage d'explosifs
Jean-Louis TUAILLON, Responsable des pistes de Sotchi, Station des prochains JO en Russie.
- 15 Evolution des techniques dans les travaux maritimes à l'explosif.
Dominique GUILLORE, TRAFORDYN

Session n° 4 ASPECTS REGLEMENTAIRES ET ENVIRONNEMENTAUX

Présidents de séance : Christian MICHOT, Direction de la certification INERIS

Henri MIERMONT, Secrétaire Général du SFEPA

- 16 Évolution de la réglementation sur les produits explosifs et leur utilisation
Hubert ZANTE, Président de l'A3P
- 17 Impact des évolutions réglementaires sur les produits et les techniques du domaine des explosifs à usage civil
Jean-Paul REYNAUD, Directeur Technique et QHSE, TITANOBEL
- 18 Impact environnemental de l'utilisation des explosifs pour les applications civiles
Yannick BLEUZEN, Ingénieur expert, Gérant SIMI
- 19 Impact carbone des explosifs et éco-comparateur ECOFRO
Jean-François COUVRAT, ALPHAROC

20 TABLE RONDE : PERSPECTIVES D'EVOLUTION DES TECHNIQUES ET DES EMPLOIS DE L'ENERGIE EXPLOSIVE

Introduction et animation : Pierre THEBAULT (Groupe LACROIX – Pdt. du SFEPA)

Participants :

- *Christian MICHOT, INERIS*
- *Michel BUZOT, UNPG*
- *Jean Paul REYNAUD, TITANOBEL*
- *Suzelle LALAUT, DGPR- MEDDE*
- *René PUNTOUS, SIM-GFEE*
- *Philippe CAPELLO, SYNDUEX*
- *Ricardo CHAVEZ, groupe EPC*

21 Formation badge