# Investissements pour l'amélioration de la sécurité dans les Etablissements AS (dits SEVESO Seuil haut)

#### Alcan Aluminium Dunkerque - Loon-Plage

268 k€: Réalisation Bâtiment étuve (séchage copeaux aluminium avant refonte)

## **Antargaz – Thiant**

302 k€ dont sécurisation du poste de transfert (35 k€), amélioration de la détection feu/gaz (11 k€), réseau incendie (62 k€), sécurité des travailleurs sous le hall (62 k€), réfection des voiries (110 k€)

#### **APF – Gravelines**

210,7 k€: investissements principalement consacrés aux moyens de prévention dans les cuvettes, aux murets de compartimentage et à la station de prémélange

#### **Arcelor Atlantique et Lorraine – Dunkerque**

3340,4 k€: prévention incendie de la cave à huile du TCC (218,5 k€), travaux sur extracteurs de la cokerie (800 k€), détection incendie pour la cokerie (89,7 k€), protection incendie de l'usine (2032,2 k€), contrôle des stocks de produits chimiques (200 k€)

#### Arkema - Loison-sous-Lens

107 k€ dont ATEX (8 k€), mise en conformité de la protection contre la foudre (39 k€)

#### **Arc International – Arques**

406 k€: formation des intervenants (14 k€), matériels, local et véhicule d'intervention incendie (100 k€), systèmes de détection incendie des entrepôts (145 k€), renforcement du contrôle d'accès aux ateliers de composition (57 k€), préparation et participation aux exercices incendie et fiches réflexes (90 k€)

## **Arc International – Blaringhem**

279 k€: formation des intervenants (14 k€), matériels, local et véhicule d'intervention incendie (60 k€), systèmes de détection incendie des entrepôts (115 k€), préparation et participation aux exercices incendie et fiches réflexes (90 k€)

#### **BASF Agri-Production - Gravelines**

402,5 k€ dont mise en conformité ATEX (144 k€), remplacement de l'automate de gestion des alarmes et des sécurités (191 k€), report de la détection incendie de la nouvelle zone de stockage de Liquides Inflammables au poste de garde (30 k€), achat d'explosimètres (1,6 k€), remplacement de l'onduleur (30 k€)

## **BP Amoco Chemicals – Wingles**

341 k€ : amélioration de la protection incendie des cuves de styrène (178 k€), renforcement de la cuve de pentane et des tuyauteries (144 k€), conformité des installations selon la norme ATEX (19 k€)

#### Calaire Chimie - Calais

586,2 k€: deuxième tranche d'explosimètres (425,7 k€), aménagement stock bâtiment T (65 k€), niveaux de sécurité haute sur cuves MD (34,3 k€), sécurité augmentée niveau 2 sur réacteurs (27,4 k€), détection incendie bâtiment administratif (14,2 k€), monte jus pour essoreuse bâtiment B (12,8 k€), détecteur portable COV (4,6 k€), réseau azote bâtiment G (2,2 k€)

#### **Cappelle Pigments SARL - Halluin**

1,4 k€: installation d'un rideau d'eau pour piéger les dégagements chlorhydriques en cas de fuite accidentelle sur les réservoirs.

## **CECA – St-Laurent-Blangy**

749,6 k€: automatisation partielle de l'atelier APS (12 k€), aménagements sécurité sur l'OXY (306,5 k€), finalisation du stockage des peroxydes (70,3 k€), réalisation des recommandations suite à l'étude de danger NH3 (150,1 k€), réalisation des recommandations suite aux études de danger OXY et CH3Cl (76,4 k€), réalisation des recommandations suite à l'étude de danger APS (75 k€), mise en place d'une détection incendie sur H10000 / H10001 (4,3 k€), installation d'une armoire de stockage catalyseur en atelier (4 k€), mise en place de l'arrosage du ballon peroxydes R5PS (3,4 k€), mise en place de raccords WECO pour dépotage NH3 (8k€), extension du poste de garde (sûreté – 39,6 k€)

## Croda Uniqema - Chocques

23,6 k€: étude PPRT première phase (8 k€ - deuxième phase d'étude dépensée en tout début 2007), étude de la tenue des sphères au séisme (8,5 k€) et contre expertise de cette étude (7,1 k€)

# **Cray Valley – Drocourt**

415 k€: étude et essai des pare flamme et soupape du stockeur polyester, mise en conformité ATEX, remplacement du transformateur électrique au PCB et mise en conformité des protections, complément de l'étude de dangers pour le PPRT

#### De Sangosse - Marquion

9,9 k€: protection contre la foudre (6 k€), détection hydrogène au local de charge (2,2 k€), anémomètre portatif (0,5 k€), extracteur mécanique au local de charge (1,2 k€)

#### **Distilleries Ryssen - Loon-Plage**

17 k€ : compléments de l'étude de dangers pour le PPRT

#### **DPC - St-Pol-sur-Mer**

375,5 k€: mise en place de pompes de relevage dans les cuvettes (136 k€), augmentation de la capacité de la réserve eau incendie (43,5 k€), mise en conformité ATEX (25 k€), mise en place de sondes anti-débordement (110 k€), clôture périmétrique (40 k€), dispositif de mise à la terre (21 k€)

# Dynea Resins - Brebières

51 k dont achats de matériels d'intervention pompiers pour le second poste (6 k€), achats de climatisations pour les nouvelles armoires électriques en fabrication (contrôle commande Delta V – 7 k€), réfection de la dalle béton en H3 (10 k€)

#### **EPV** - Haulchin

788 k€: réfection des pistes de poste de chargement (60 k€), îlot de chargement (350 k€), détection liquide dans la cuvette (300 k€), mise en conformité ATEX (33 k€), réarmement de la vanne de sécurité îlots sources 11 et 12 (35 k€), remplacement des talkies-walkies (10 k€)

#### **Grande Paroisse – Bully-les-Mines**

845 k€: renforcement des pieds de la sphère suivant étude (200 k€), mise en conformité D3-D10 et TX sphère (150 k€), remplacement de la ligne ammoniac vers les ateliers AM2-3 (150 k€), mise en conformité de la protection contre la foudre (40 k€), mise en conformité des pompes NASC (conséquence de l'incident sur la pompe P108 – 60 k€), divers documents pour les études de dangers (245 k€)

## Logistinord - Villers-les-Cagnicourt

780 k€: investissements réalisés dans le cadre de la construction de l'entrepôt de stockage (principalement murs coupe feu, détection incendie et extinction à la mousse, l'auto-rétention du bâtiment, réseaux des bassins et installations connexes liées à la mise en rétention du site)

#### Minakem – Beuvry-la-Forêt

135,1 k€ : mise aux normes des hydrogénateurs (78,7 k€), poste de charge des batteries (18,9 k€), détection incendie (37,5 k€)

#### Nitro-Bickford - Flines-les-Râches

22,4 k€: entretien extérieur du dépôt (5,5 k€), sécurité du dépôt (9,7 k€), entretien de l'intérieur du dépôt (7,2 k€)

## **Nobel Explosifs – Eth**

52 k€: création d'une nouvelle issue de secours conformément aux conclusions de l'étude de dangers du site (47,5 k€), amélioration du système d'alarme (2,5 k€), amélioration du monte charge existant (2 k€)

#### **Nobel Explosifs – Ostricourt**

5 k€: installation d'une manche à air, entretien du dépôt

#### Norzinco - Anzin

143,1 k€: conduite et raccordement gaz (remise en état du réseau – 16,2 k€), aspiration et filtration du four (112,1 k€), ventilateur (récupération d'énergie – 4,1 k€), aspirateur (limitation des envols – 10,7 k€) (ces investissements sont associés à la réduction des émissions de substances dangereuses pour l'environnement qui justifie le classement SEVESO au titre des rubriques 1171 et 1172 de la nomenclature des installations classées)

# Polimeri Europa (Dunes) – Loon-Plage

1118,5 k€ dont nouveau réseau incendie souterrain (250 k€), amélioration protection santé / sécurité sur réseau égout SH2 (115 k€), modifications induites par ATEX (189 k€), remplacement véhicule incendie (260 k€)

# Polimeri Europa (Fortelet) - Loon-Plage

257 k€ dont protection incendie du corridor technique vers le site des Dunes (154 k€)

#### **PPG - Saultain**

43 k€ dont poteau incendie sprinkler (13 k€), remise en état de la pompe pour le réseau incendie (12 k€), remplacement de la centrale de détection gaz de la chaufferie (1,5 k€), remplacement de la porte (6,5 k€)

# Primagaz – Dainville

168 k€ : protection contre la foudre (11 k€), remplacement du débitmètre P2 vrac (8 k€), arrosage des wagons (108 k€), étude de l'arrosage (18 k€), mise en conformité ATEX (23 k€)

## **Produits Chimiques de Loos - Loos**

300 k€ : maintenance préventive

#### Rubis Terminal Môle V - Dunkerque

100 k€ : groupe électrogène de secours (80 k€), lutte contre l'incendie (20 k€)

#### **Rubis Terminal Unican – Dunkerque**

65 k€ : étude sismique (25 k€), lutte contre l'incendie (40 k€)

# SAV - Mazingarbe

168,6 k€ : Réserve eau incendie (azote retiré - 48,8 k€), protection contre la foudre (2,5 k€), sécurité de la sphère (117,3 k€)

## SI Group SAS Béthune - Béthune

135 k€: mise en conformité ATEX (80 k€), renforcement de la sirène POI (10 k€), détection / extinction incendie pomperie S15 (30 k€), rideau d'eau AP 5/ M1 (5 k€), douche de sécurité au dépotage du para tertio butyl phénol (10 k€)

# Société des Usines Chimiques Interor - Calais

152,4 k€: Installation d'extinction incendie automatique des parcs de stockage et poste de dépotage, sirène

#### **SOGIF - Douai**

355,2 k€ dont suppression du transformateur pyralène (28,2 k€), niveaux électroniques sur les réacteurs de protoxyde d'azote (17,4 k€), nouveau TGBT (116,9 k€), déplacement stéamate (14,5 k€), dispositif de mise à l'air des stockages N2O (8,3 k€), requalification des ESP (40 k€), armoire électrique (2,9 k€), réfection de l'installation de distribution de l'acide sulfurique (2,7 k€), flexibles de conditionnement de l'hydrogène (13,4 k€), explosimètres hydrogène portatifs (1 k€), sirène incendie (4,2 k€), suppression de la batterie et secours onduleurs (1 k€), installation du groupe électrogène de secours (40 k€), dispositif de secours cadre groupe air comprimé (2 k€)

# **SOGIF – Grande-Synthe**

304 k€ : étude de tenue au séisme, maintenance et amélioration de l'accessibilité de l'unité 1500 t, capteurs de détection ammoniac, matériel de détection et d'extinction

#### **SOGIF - Waziers**

165 k€: conformité ATEX, remplacement luminaires et arrêts d'urgence obsolètes, bac de rétention et détection ammoniac

#### SRD - Dunkerque

384 k€ : réalisation de l'étude des dangers, renforcement de la protection incendie aux appontements

## Synthexim - Calais

53,3 k€ : mise en conformité ATEX, sécurité sur coulée sur défaut d'agitation

# **Total France – Raffinerie des Flandres – Loon-Plage**

1865,85 k€: investissements essentiellement consacrés à la prévention de risque sur les moyens de stockage, la protection des installations de combustion, la prévention de risque sur les matériels en contact avec des produits à température élevée, aux équipements de lutte contre incendie

#### Totalgaz – Arleux

306,3 k€: sécurité du poste de déchargement des camions (35,9 k€), installation d'une ligne dédiée au remplissage de la réserve incendie (65,8 k€), installation robinet de purge « présence opérateur » (3,6 k€), travaux sur regard du canal (9,6 k€), film objectifs sécurité (35,9 k€), sécurisation de la circulation des piétons (155,5 k€)

# Ugine et Alz - Groupe Arcelor - Isbergues

550 k€: nouvelle gestion des centrales d'alarme (350 k€), protection incendie (détection – 100 k€), matériels de sûreté industriel divers (100 k€)

# **Umicore - Auby**

66,3 k€ : mise à jour de l'étude de dangers suite au nouveau classement SEVESO