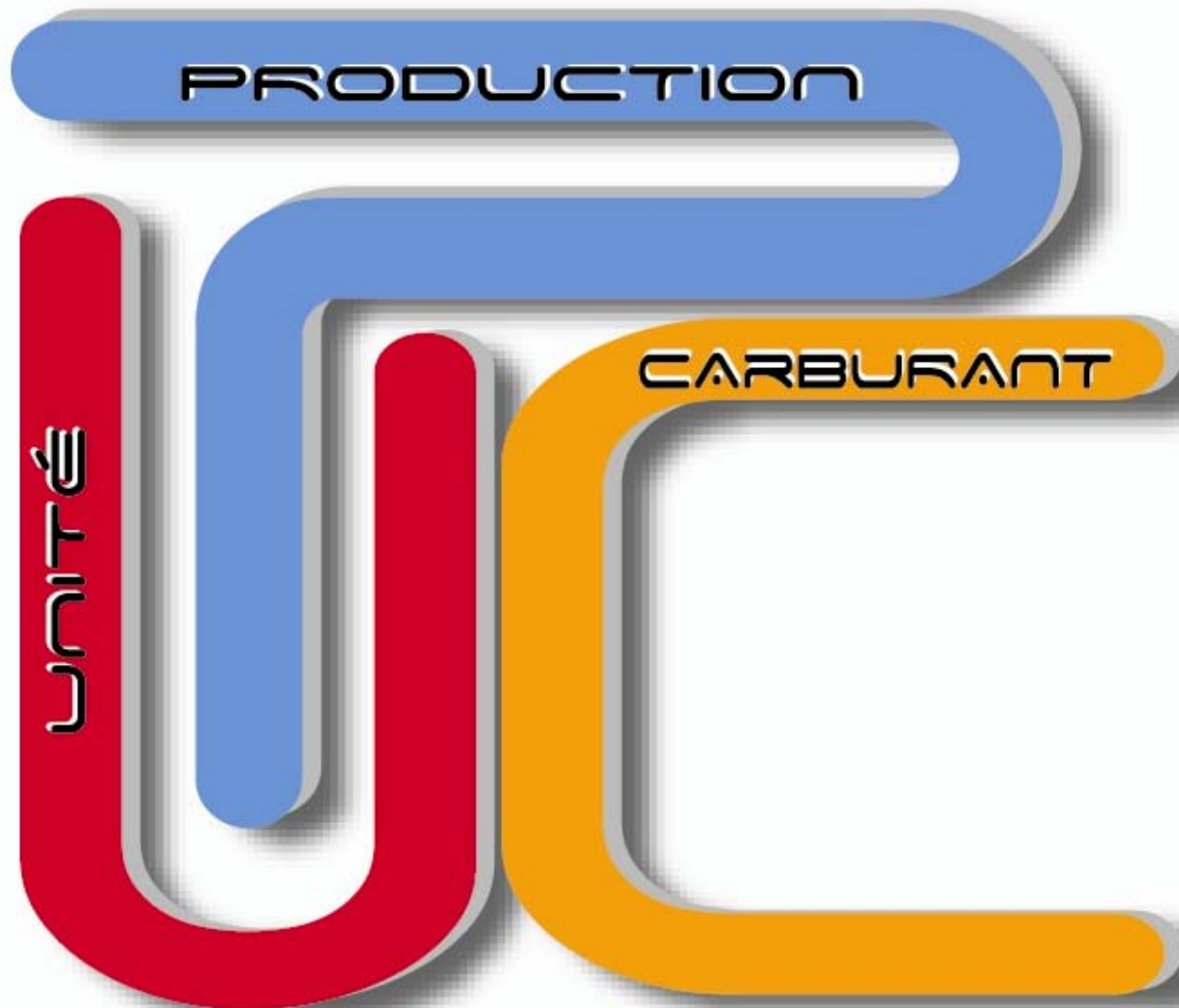


Le grand projet de 2009 : l'UPC



Localisation de l'unité de production des carburants (Cuvette 11)



Total ACS - Givors / Réunion du CLIC du 16/06/2009

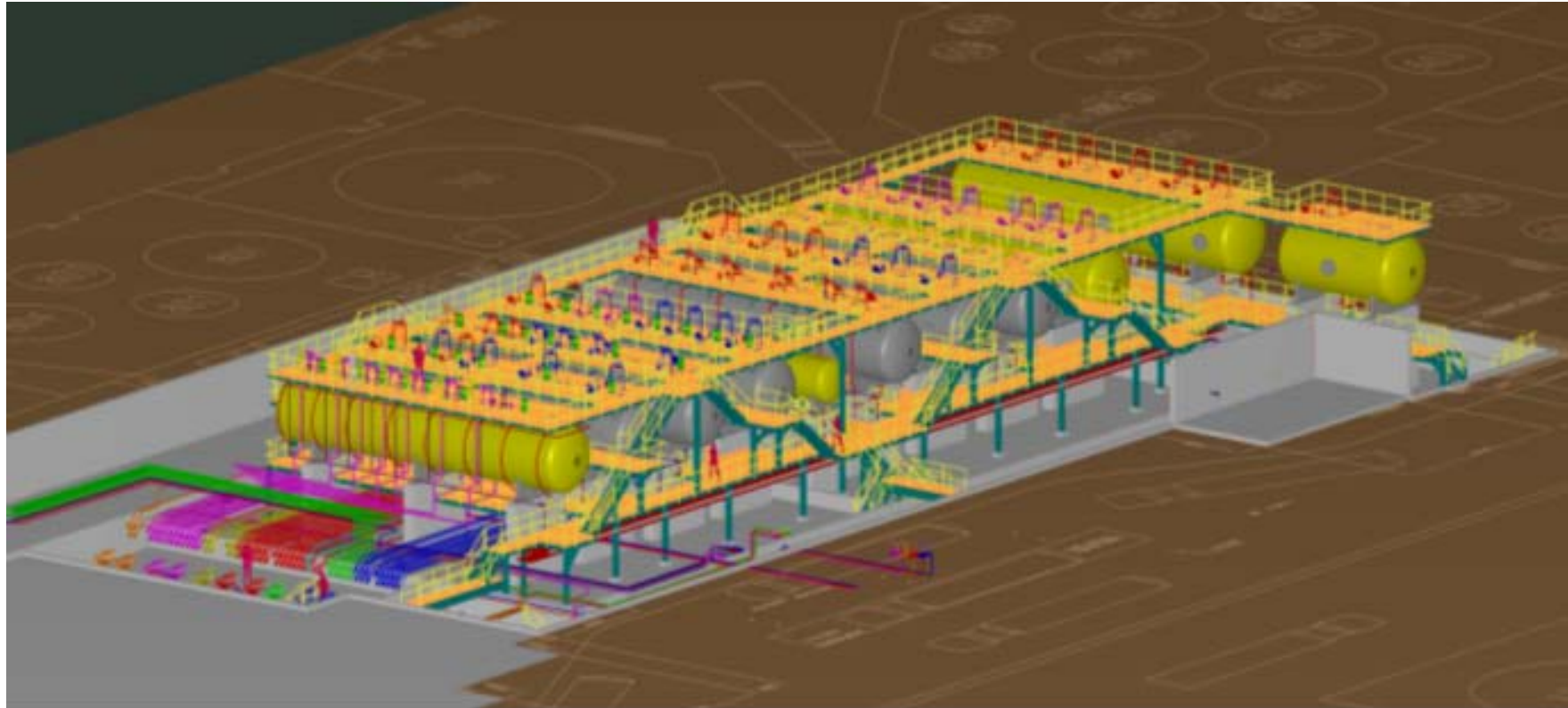
Unité de Production de Carburants (1/2)

- Construction d'une unité de fabrication par mélange, de carburants de spécialité (budget de l'ordre de 10 M€).
- Réduction des risques
 - Diminution des capacités de stockage d'hydrocarbures sur la cuvette C11 de 30000 m³ à 1200 m³, soit une réduction de la capacité globale du site de 37%
 - Mise en place de bacs horizontaux compartimentés de 100m³
 - Détections hydrocarbures liquides et gazeux
 - Instrumentation et soupapes de sécurité
 - Equipements fixes de défense contre l'incendie (rampes d'arrosage et/ou d'extinction)
 - Stockage de butane enterré (5 t)
 - Inertage à l'azote de tous les compartiments (absence d'oxygène)
 - Mise en place de la conduite centralisée (augmentation du degré d'automatisation)

Unité de Production de Carburants (2/2)

- Construction d'une unité de fabrication par mélange, de carburants de spécialité (budget de l'ordre de 10 M€).
- Protection de l'environnement
 - Récupération et traitement des émissions de vapeurs d'hydrocarbures (COV) issus
 - des capacités de stockage
 - des opérations de conditionnement
 - des opérations de chargement
 - Création de cuvettes de rétention en béton
 - Diminution des contaminants (sous-produits)
- Mise en service au 2ème semestre 2009

Modélisation en 3D de l'unité bacs de fabrication et bacs de stockage



RG - 0752

Détail d'un nouveau stockage

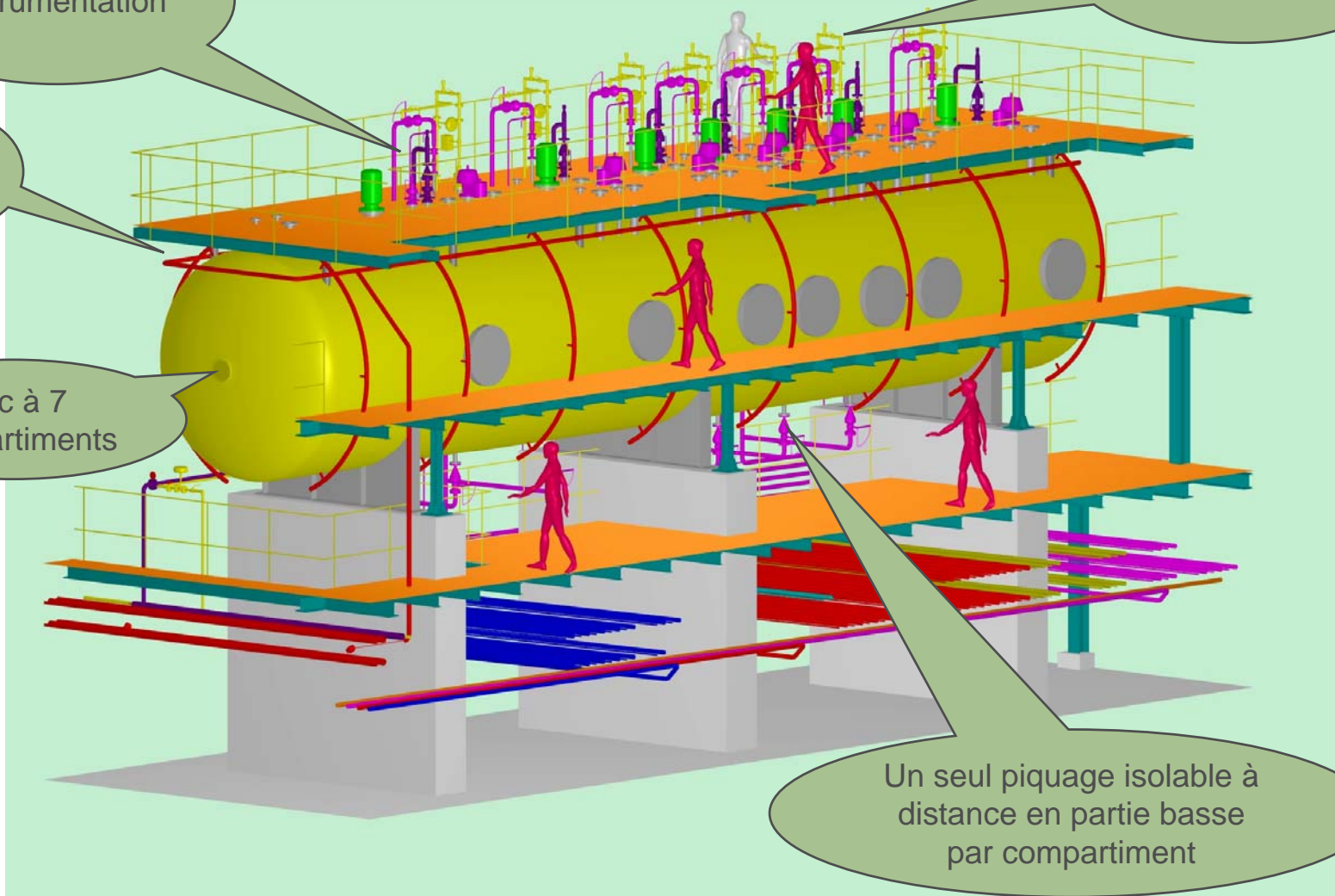
Instrumentation

DCI

Bac à 7
compartiments

Inertage
Azote

Un seul piquage isolable à
distance en partie basse
par compartiment



RG - 0752



Chantier UPC

Total ACS - Givors / Réunion du CLIC du 16/06/2009



RG - 0752



Chantier UPC

Total ACS - Givors / Réunion du CLIC du 16/06/2009



Chantier UPC

Total ACS - Givors / Réunion du CLIC du 16/06/2009

Les autres investissements 2008 - 2009

- **DCI**

- Nouvelle Pomperie Incendie :
 - Nouveau stockage d'eau sur site : 2400 m³
 - Augmentation du débit d'eau disponible : + 140 %
 - Coût estimé : 1.8 M€
- Cuvettes C6 et C9 : modernisation des couronnes d'arrosage

- **Stockages :**

- Programme de contrôle des bacs
 - 16 bacs inspectés en 9 mois
 - Poursuite du programme
- Rénovation de bacs de bitumes

- **Cuvettes :**

- Finalisation de l'étude
- Lancement d'un pilote pour remise à niveau de la cuvette 1

- **Réseaux enterrés :**

- Première phase de rénovation réalisée.
- Connexion bassin d'orage – traitement des eaux

Les autres investissements 2008 - 2009

- **Sûreté**

- Badge multipass (contrôle des personnes et des accès informatiques)
- Vidéosurveillance
- Mise en place de l'astreinte cadre
- Renforcement des clôtures



RG - 0752

Bacs de bitume rénovés



Total ACS - Givors / Réunion du CLIC du 16/06/2009

Les projets 2010

- **DCI :**
 - Amélioration du maillage du réseau incendie
- **Réseaux enterrés :**
 - Réalisation des phases 2 et 3 avec les travaux de maillage DCI
- **Cuvette :**
 - Continuation du programme
- **Stockage :**
 - Continuation du programme de contrôle
- **Arrêt et démantèlement de l'unité de Solaize**

Et toujours : poursuite du suivi habituel selon nos systèmes de management (maintenance préventive, POI, formation, exercices...)

Merci de votre attention