

Le laboratoire national de test des équipements de détection des explosifs artisanaux

Lynda FERREZ, STAC



STAC

Journée technique du STAC 2015

www.stac.aviation-civile.gouv.fr

- 1 Contexte
- 2 Enjeux
- 3 Présentation du projet
- 4 Calendrier
- 5 Activités du laboratoire national
- 6 Ressources humaines



STAC

Journée technique du STAC 2015

www.stac.aviation-civile.gouv.fr

1 – Contexte (1/2)

Evolution des menaces (explosifs artisanaux) :



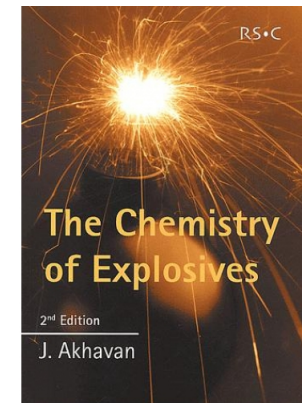
1 – Contexte (2/2)

- Explosifs artisanaux



- Fabrication :

- parfois rapide,
- peu d'expertise (opérations simples)
- précurseurs facilement accessibles



2 – Enjeux

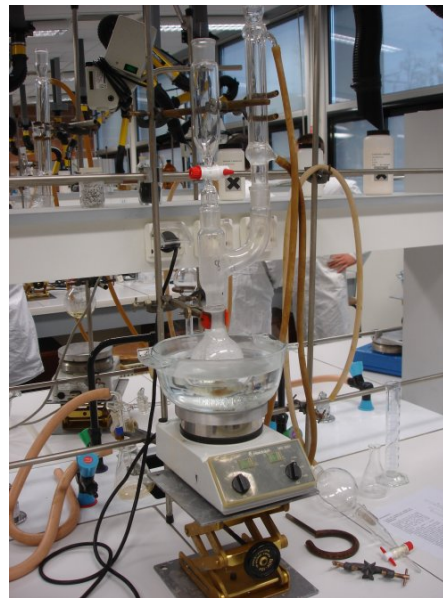
Conforter le positionnement stratégique de la France dans les débats de la CEAC notamment pour l'élaboration des nouvelles spécifications...

... et combler une fonction non encore couverte à ce jour.

3 – Présentation du projet (1/6)

→ Etudes techniques:

Protocoles de fabrication des compositions pyrotechniques (société Hérakles + DGA-TT)

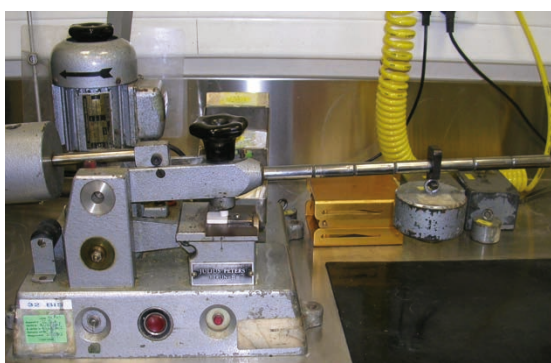


3 – Présentation du projet (2/6)

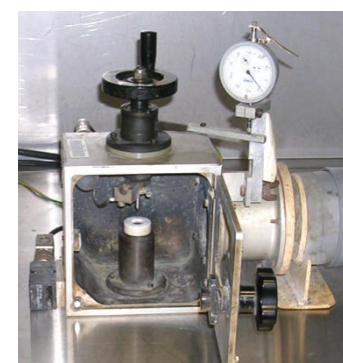
- Fabrication
- Contrôle de conformité
- Essais de sécurité pyrotechnique :



Mouton BAM



Indice de sensibilité au frottement



Amorçage par une étincelle électrique

→ Exemple d'essais de sécurité pyrotechnique

- Neutralisation et destruction

3 – Présentation du projet (3/6)

→ Etudes réglementaires:

Etude de sécurité pyrotechnique

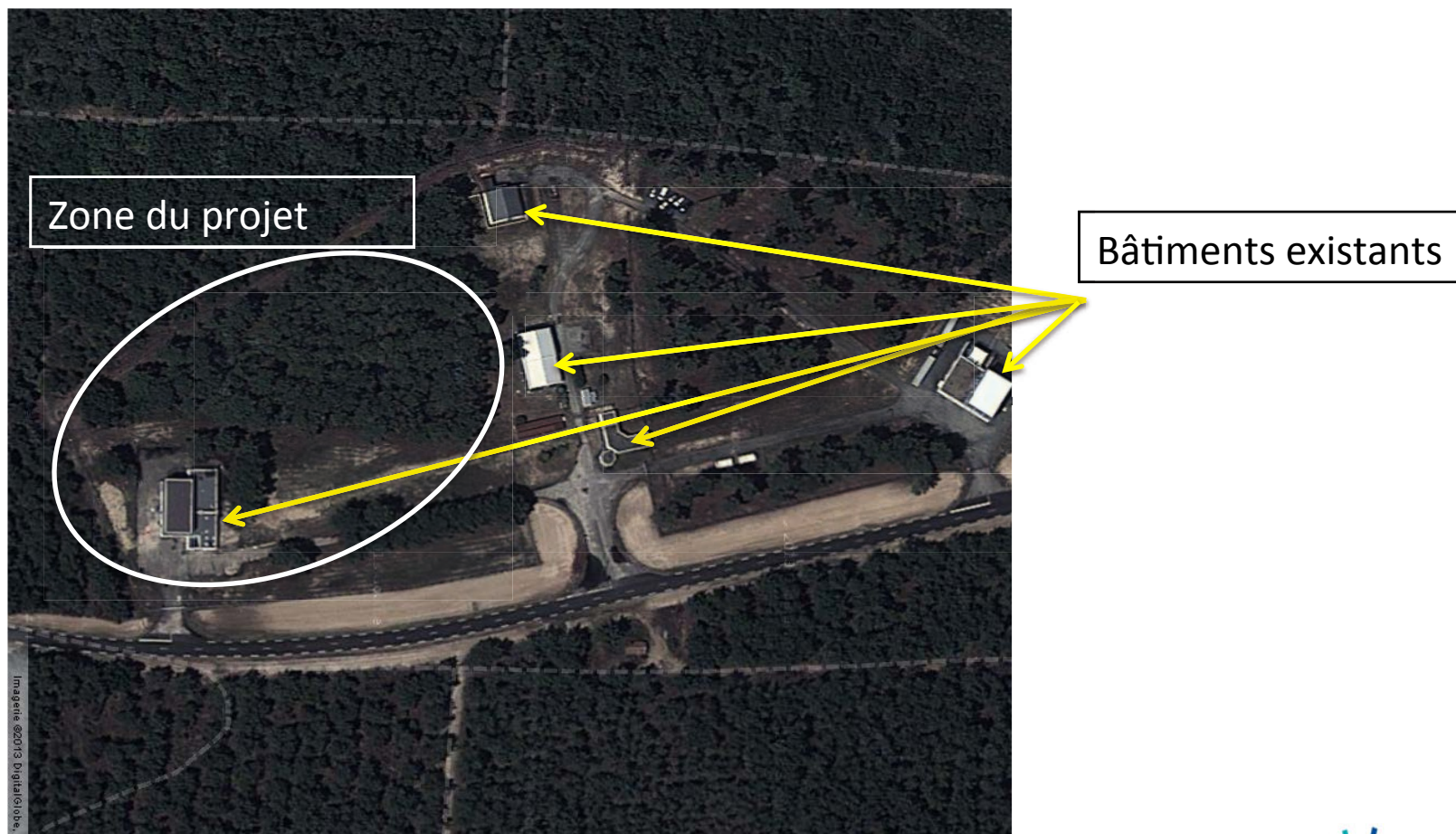
Calcul de dimensionnement des structures
(CETID – SNIA)

3 – Présentation du projet (4/6)

→ Validation du projet:

- Janvier 2014 : Accord pour la construction du laboratoire
- Cofinancement : SGDSN + DGAC

3 – Présentation du projet (5/6)



3 – Présentation du projet (5/6)

Fonction des infrastructures :

- Fabrication



- Contrôle conformité



- Détection



- Stockage temporaire

- Destructions / essais



3 – Présentation du projet (6/6)



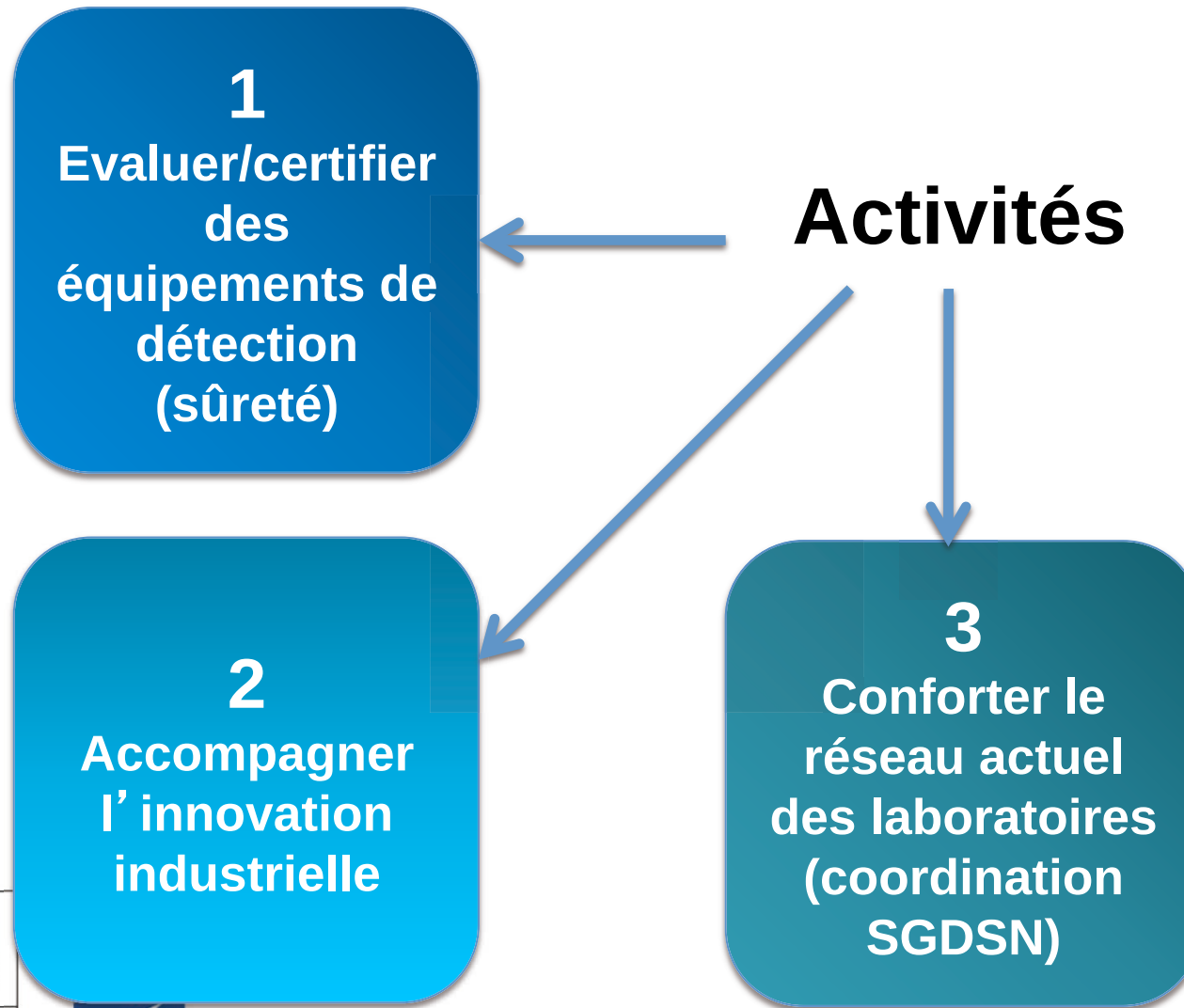
4 – Calendrier

Calendrier général :

- Etudes amont techniques et réglementaires : dès 2012
(Protocoles de fabrication, Etude de Sécurité au Travail)
- Notification du marché de construction : 15 octobre 2014
- Achèvement des travaux : 1^{er} semestre 2016
- Equipements des laboratoires : fin du 1^{er} semestre 2016
- Mise en service : mi - 2016



5 – Activités du laboratoire



6 – Ressources Humaines

Equipe constituée de 3 agents :

**Chargé
d'études et
d'évaluations**

**Chargé
d'études et
d'évaluations**

**Chef du
Laboratoire
National**

Merci de votre attention !



STAC

Journée technique du STAC 2015

www.stac.aviation-civile.gouv.fr

16

