

# 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](http://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](http://www.stac.aviation-civile.gouv.fr)

2

# 1 – Contexte (1/2)

Evolution des menaces (explosifs artisanaux) :



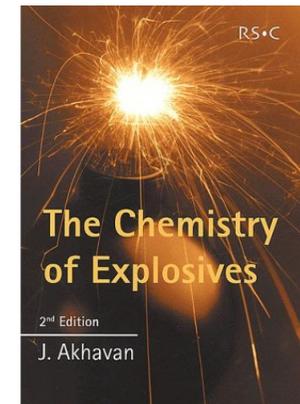
# 1 – Contexte (2/2)

- Explosifs artisanaux



- Fabrication :

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



## 2 – Enjeux

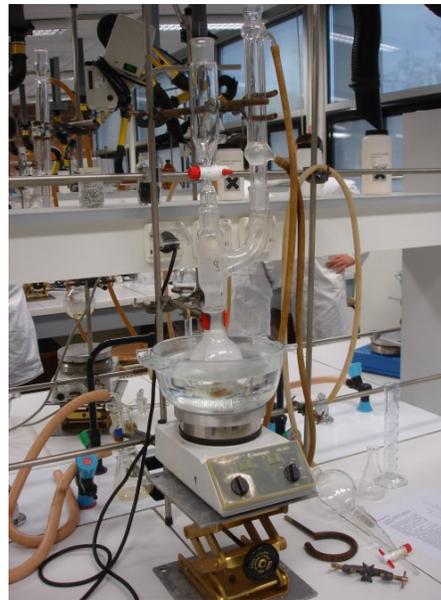
**Conforter le positionnement stratégique de la France dans les débats de la CEAC notamment pour l'élaboration des nouvelles spécifications...**

**... 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

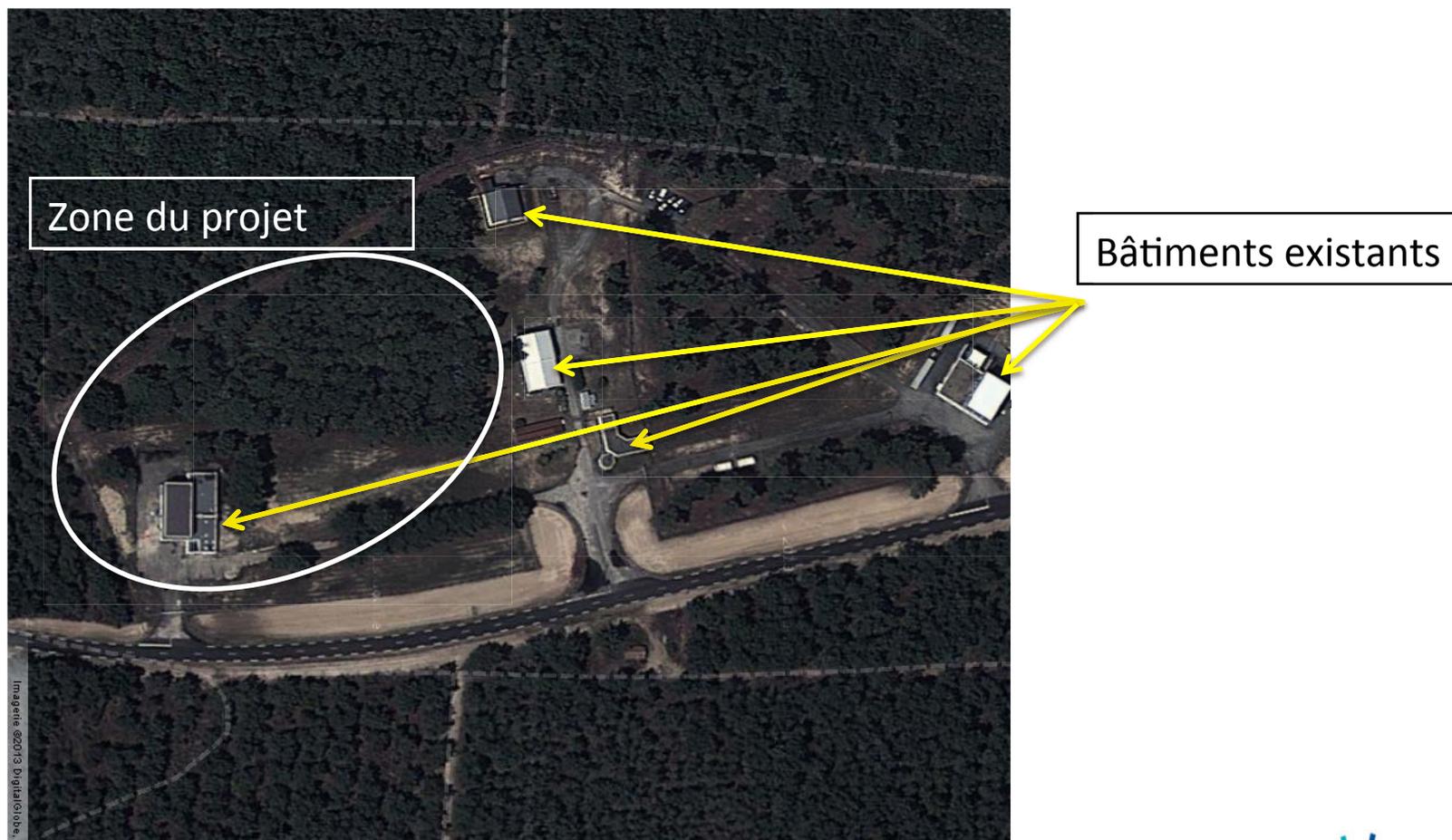
Calcul de dimensionnement des structures  
(CETID – SNIA)

# 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)



## Implantation du laboratoire : STAC Biscarrosse



Direction générale de l'Aviation civile - Service technique de l'Aviation civile

10

STAC

[www.stac.aviation-civile.gouv.fr](http://www.stac.aviation-civile.gouv.fr)

# 3 – Présentation du projet (5/6)

## Fonction des infrastructures :

- Fabrication



- Contrôle conformité



- Détection



- Stockage temporaire

- Destructions / essais



# 3 – Présentation du projet (6/6)



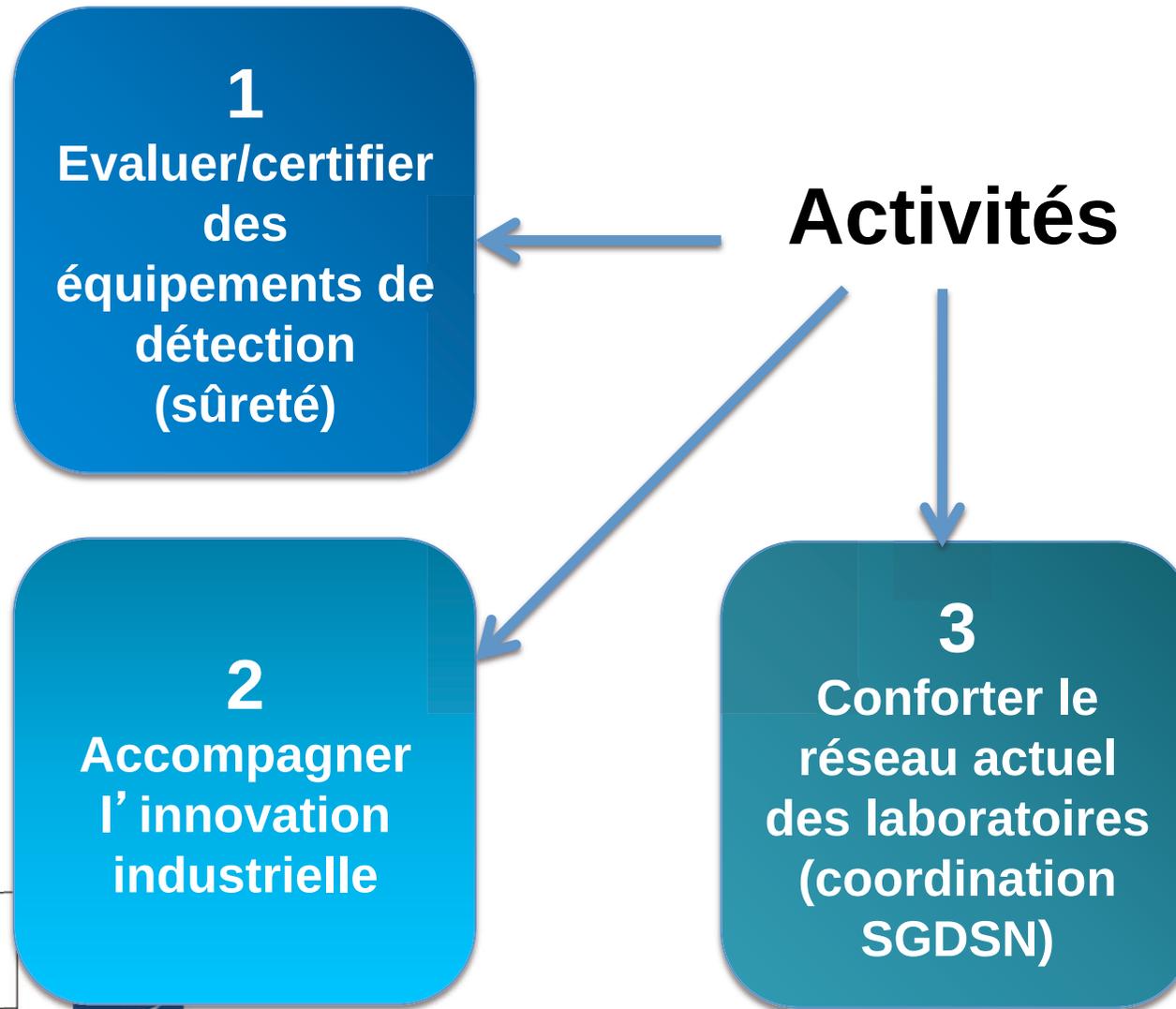
# 4 – Calendrier

## 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<sup>er</sup> semestre 2016
- Equipements des laboratoires : fin du 1<sup>er</sup> 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](http://www.stac.aviation-civile.gouv.fr)

16

