



FONDATION DE COOPÉRATION SCIENTIFIQUE  
Sciences et Technologies pour l'Aéronautique et l'Espace

# FALL MEETING

13 novembre 2014



RÉSEAU THÉMATIQUE DE RECHERCHE AVANCÉE  
Partenaire pour une recherche scientifique d'excellence



# FALL MEETING 2014



FONDATION DE COOPÉRATION SCIENTIFIQUE  
Sciences et Technologies pour l'Aéronautique et l'Espace

1. Le RTRA dans son environnement présent et futur  
(Yvan Ségui)
2. La démarche de l'IRT Saint Exupéry et l'apport potentiel  
du RTRA ( Ariel Sirat)
3. Présentations des 12 projets lancés en 2013 ( membres  
du comité de Pilotage)
4. Conclusions

---

5. Buffet et exposition des posters relatifs aux projets 2014



# Le RTRA dans son environnement actuel

## Positionnement :

Initie, structure et finance des projets académiques pluridisciplinaires afin de faire émerger de nouveaux concepts, méthodologies ou technologies trouvant des applications dans le domaine Aéronautique, Espace et Systèmes Embarqués

## Les deux modes d'actions :

- Les Projets
- Les chantiers

## Les projets

3 ans et 600 k€ en moyenne

## Les chantiers

Incubateurs d'idées et de projets.

Nécessité de la durée

Naissances d'une autre organisation de recherche.

Permet l'enrichissement de l'écosystème local par les invitations de séniors.

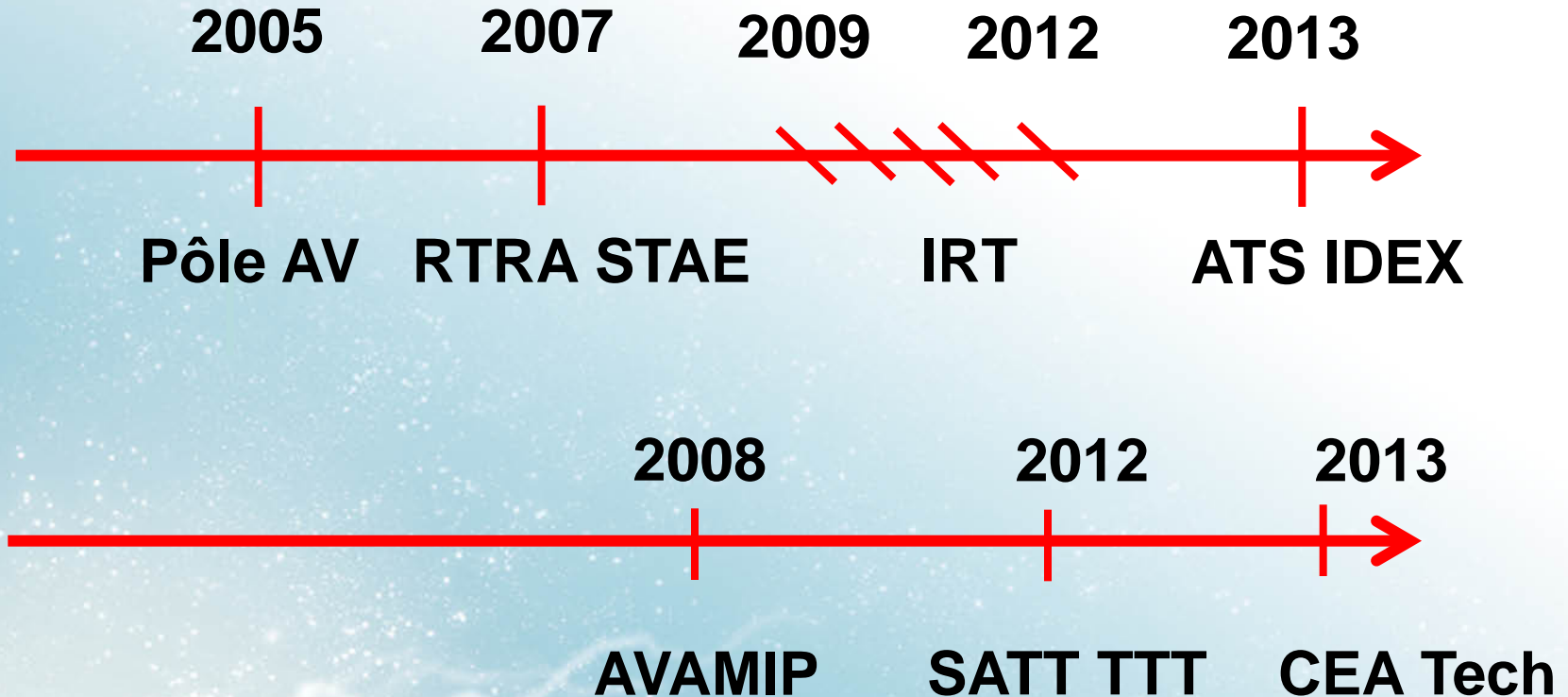
# Le RTRA en quelques chiffres



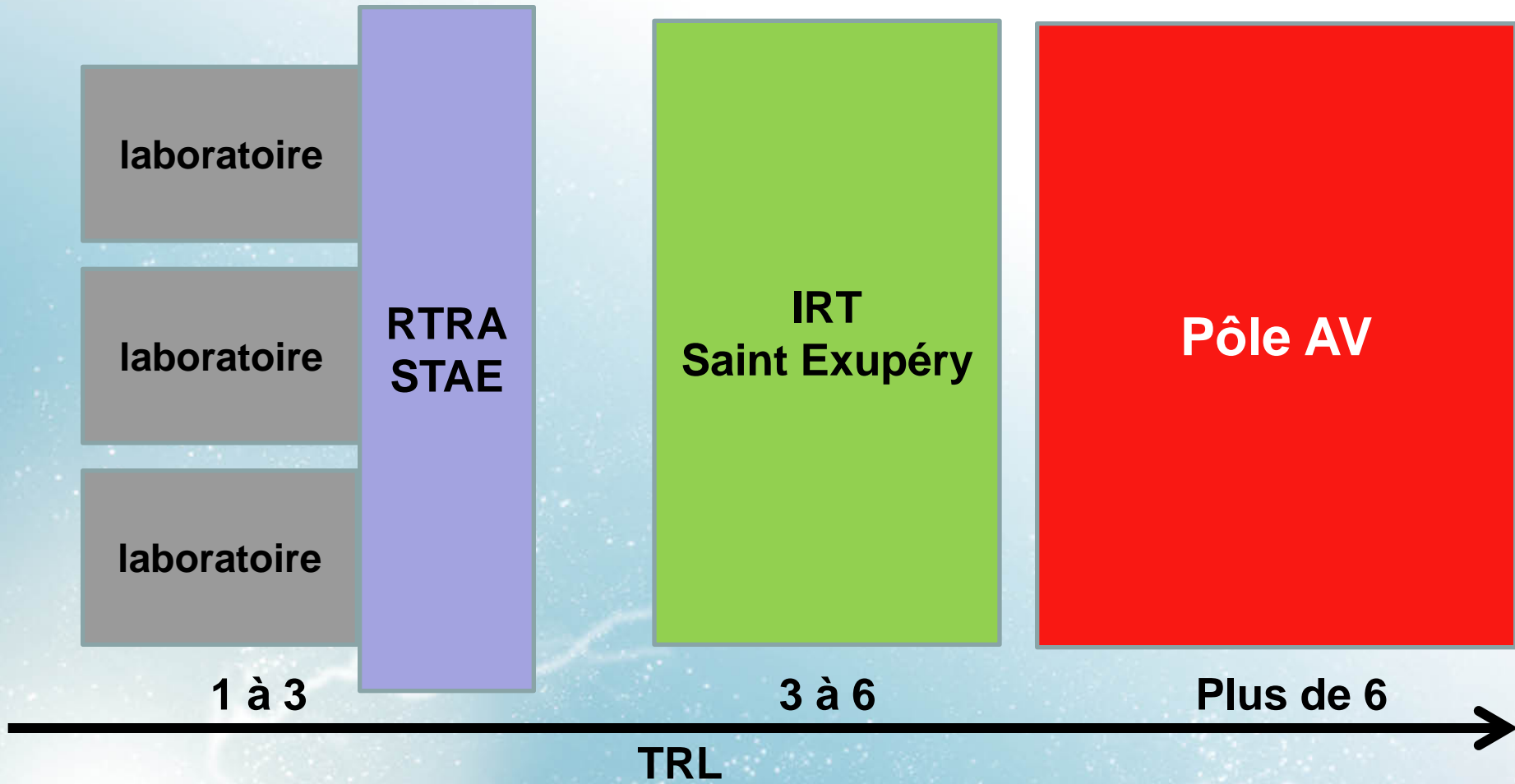
- **37** projets de recherche soutenus ( **15** terminés à ce jour)
- **16** chantiers dont **13** en cours
- **40** laboratoires participants
- **16 M€** injectés dans les laboratoires de recherche depuis 2008.
- **7 M€** programmés sur 2014-2016
- Plus de la moitié des projets continuent sous forme d'ANR, FUI ou projets européens
- **75%** des post doct embauchés par le RTRA ont trouvé un emploi dans la recherche publique , l'enseignement supérieur ou l'industrie Aérospatiale
- Incrémentation des niveaux TRL jusqu'à **4-5** au cours des projets



# L'ECOSYSTEME REGIONAL



# Amont et Aval du RTRA





## **CAPACITES D' ACTIONS dans les CONDITIONS ACTUELLES**

- Suivi des 15 projets en cours dont 12 sur la période 2014-2017
- Suivi des 13 chantiers ou groupes de travail ( période 2015-2016)
- Capacité à lancer 5 ou 6 nouveaux chantiers en 2015: périmètres scientifiques et technologiques à discuter avec la communauté

Ces chantiers sont l'accompagnement du RTRA pour permettre l'organisation d'une communauté thématique transdisciplinaire et l'émergence de projets de recherche.

Organisation et accompagnement (financier) d'un partenariat avec des réseaux Québécois



## Forces et Faiblesses du Dispositif



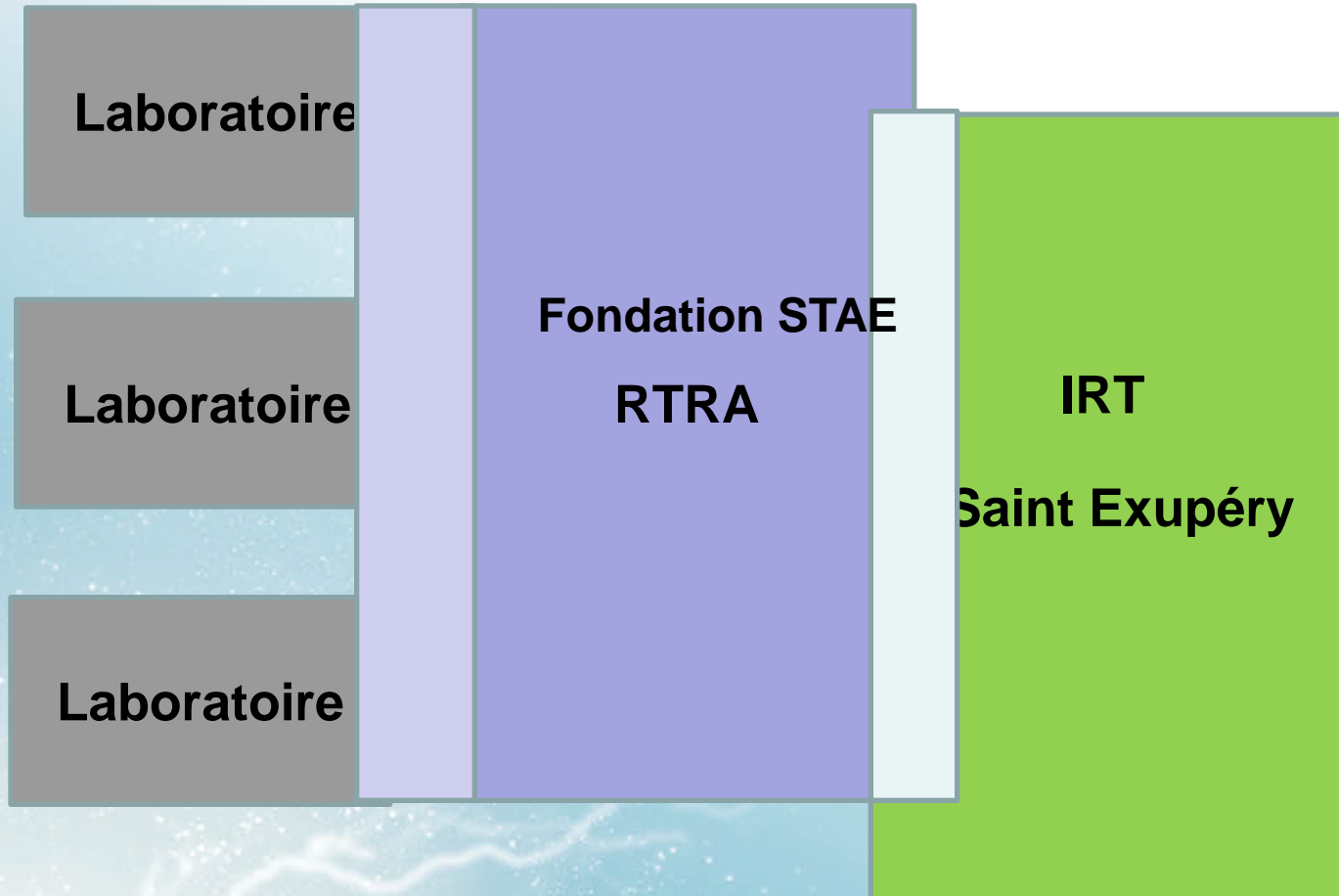
- **Réactivité , souplesse**
- **Mise en place d'une pluridisciplinarité effective**
- **Exigence qualitative : Projets, Recrutements post docts ...**
- **Créativité et innovation : dispositif « chantiers », incubateurs d'idées**
- **Ce n'est pas un réseau « disciplinaire », mais a pour mission l'étude d'objets ou de systèmes**
- **Choix des projets sans critères d'application spécifiés**
- **Ce n'est pas un guichet « en plus »**

- ❖ **Peut être vu comme « un guichet de plus »**
- ❖ **Transformation des résultats scientifiques en innovations technologiques**
- ❖ **Choix des projets sans critères d'application spécifiés**
- ❖ **Pas de concertation organisée avec les structures en aval des actions du RTRA**

# Actions et positionnement futurs

## Ligne de conduite:

- Prendre des actions qui répondent aux faiblesses sans affaiblir nos points forts.
- Si il y a consensus sur le rôle positif de la Fondation RTRA STAE, comment réunir les moyens financiers qui lui permettront de continuer ses actions en 2017 et au-delà ?



- ✓ Identifier les verrous scientifiques en amont des projets actuels et futurs de l'IRT St Exupéry.  
Concertations sur chacun des trois domaines de l'IRT
- ✓ Participation des cadres scientifiques de l'IRT aux chantiers RTRA et une participation croisée à la gouvernance
- ✓ Organisation de journées thématiques pour le tissu industriel: collaborations recherchées avec le Pôle AV
- ✓ Induire plus de présence industrielle au Comité de Pilotage du RTRA
- ✓ Interfaçage avec les AAP ATS Aéronautique et Espace de l'IDEX
- ✓ Interfaçage avec les collectivités

- Quelques possibilités en plus des actions engagées; plus denses si cofinancement
- Recapitalisation de la fondation : Quelque fondateurs sont ouverts à la discussion.
- Recapitalisation par secteur d'activité
- Statut de fondation hébergée au sein de la FCS de l'IRT
- Ressourcement par l'IRT ?
- Participation privée : Oui si ....
- Réponse à l'appel PIA2 sur certaines lignes programme

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**



RÉSEAU THÉMATIQUE DE RECHERCHE AVANCÉE  
Partenaire pour une recherche scientifique d'excellence