

## Réunion d'avancement du projet E-BaCCuSS

Réunion du 24 mars 2016 avec Laurent Fesquet, Bernard Brogliato, Brigitte Bidégaray-Fesquet, Nacim Meslem, Christophe Prieur, Alexandre Vieira, Fairouz Zobiri, Jean Simatic, Amani Darwish, Ernesto Gomez-Balderas.

Excusés : Suzanne Leseq, Nicolas Marchand, Laurent Condat, Gilles Sicard, Julien Poujaud, Frédérique Leblanc

### Ordre du jour

- Présentation de Fairouz
- Présentation d'Amani

### Présentation de Fairouz

Systèmes linéaires temps invariants. Commande par retour d'état avec suivi de trajectoire. Erreur par rapport à un système de référence. Fonction de Lyapunov quadratique en l'erreur. Simulation sur un modèle de *jet aircraft during cruise flight*.

### Présentation d'Amani

Imageur au niveau systèmes. Passage de l'échantillonnage non-uniforme 1D au non-uniforme 2D. Eviter la redondance temporelle et la redondance spatiale. *Time to first spike encoding*. Le pixel transmet la durée de la phase d'intégration. Diminution claire de la redondance spatiale (mais encore de la redondance temporelle).

### Prochaine réunion

Minatec : le 6 juin à 14h00

### Site-web, communication

Mettre dans chaque publication relative à ce projet :

*This work has been partially supported by the LabEx PERSYVAL-Lab (ANR-11-61 LABX-0025-01).*

Penser à déposer dans HAL. Dans le champ ANR, il faut taper Persyval (et il trouve le labex correspondant).