

Programme

Déploiement industriel de la spintronique pour un monde numérique plus frugal : opportunités et obstacles ?

Jeu 28 novembre 2024 - World Trade Center à Grenoble

Jeu 28 novembre 2024

8h30 - 9h00
Accueil café

9h00 - 9h15 : Les Pôles de Compétitivité
MINALOGIC et SYSTEMATIC et le PEPR SPIN

Introduction

9h15 - 9h45 : Lucian Prejbeanu, SPINTEC

La spintronique : débouchés récents et potentiels pour des nouvelles innovations

9h45 - 10h05 : Simone Bertolazzi, YOLE

Panorama des dispositifs spintronique : tendances du marché et technologies

10h05 - 10h25 : Lucille Engels,
ICALps

Le retour d'expériences des concepteurs de circuits industriels

10h25 - 10h45 : Johannes Müller ou Daniel Sanchez, GlobalFoundries

Services de fonderie dans la spintronique

10h45 - 11h10 : pause café

11h10 - 11h30 : Berthold Ocker, SINGULUS

Opportunités pour les fournisseurs d'équipements

11h30 - 11h50 : Siamak Salimy, HPROBE

Tests avancés pour les dispositifs spintroniques

11h50 - 12h10 : Olivier Faynot, CEA-LETI

La place de la spintronique dans les lignes pilotes européennes

12h10 - 12h30 : Catherine Simon, Secrétariat Général Pour l'Investissement

Les attentes de l'État Français en spintronique et électronique frugale

Déjeuner - 12h30 - 14h00

Jeu 28 novembre 2024

14h00 - 14h20 : Jean-Philippe Attané,
Nellow

Composants spintroniques ferroélectriques pour des circuits logiques et une IA ultra-basse consommation

14h20 - 14h40 : Ali Alaoui,
Allegro MicroSystems

Les risques et opportunités de la TMR : comment l'Europe est à la pointe de la R&D mais manque des parts de marché

14h40 - 15h00 : Johannes Paul,
SENSITEC

Capteurs magnétiques pour des marchés spécialisés

15h00 - 15h20 : Mihai Miron,
Golana Computing

Nouveaux composants pour l'IA

15h20 - 15h40 : Marko Erman,
Paolo Bortolotti, THALES

Architectures à faible consommation d'énergie basées sur de nouvelles technologies pour les applications embarquées dans le domaine de la défense : opportunités pour la spintronique

15h40 - 16h25 : Table Ronde

Quels freins au développement de champions industriels nationaux en spintronique et quelles actions pour les faire émerger ?

16h25 - 16h30 : Conclusion