

## Programme du mercredi 20 mars 2024



08h30 – 09h00	Accueil café et remise des badges
09h00 – 09h30	Introduction de la journée. <b>Julie Galland</b> - CEA, <b>Lionel Buchaillet</b> - CNRS, <b>Odile Gauthier</b> - IMT, <b>Vivien Quéma</b> - Grenoble INP - UGA
09h30 – 10h00	Synthèse des activités des 2 PEPR
10h00 – 10h30	SOITEC - "La révolution des matériaux : le substrat des applications plus intelligentes et plus vertes de demain" - <b>Philippe Flatresse</b>
10h30 – 11h00	Pause
11h00 – 12h00	Enjeux et activités sur « Montée en fréquence » dans les 2 PEPR Introduction - <b>Jean-Baptiste Doré, Éric Mercier</b> - CEA NOKIA Networks Paris Saclay - « Densification des réseaux & montée en fréquence » - <b>Pascal Roux</b> et <b>Alexandre Jard</b>
12h00 – 12h30	ORANGE - "Enjeux des réseaux mobiles du futur - Point de vue d'un opérateur" - <b>Eric Hardouin</b>
12h30 – 14h30	Déjeuner autour de posters et démonstrateurs
14h30 – 15h30	Enjeux et activités sur « Edge IA » dans les 2 PEPR <b>Jean-Michel Portal</b> , IM2NP - « Réseau de neurones à memristor auto-alimenté » <b>Daniel Brunner</b> , FEMTO-ST - « Progrès sur les réseaux de neurones photoniques 3D » <b>Michele Martemucci</b> , CEA-Leti/List - « La synapse hybride pour l'apprentissage » <b>Andrea Araldo</b> , Télécom Sud Paris - « Panorama sur les activités edge IA » <b>Khalil Drira</b> , LAAS - Présentation du projet ciblé FOCUS
15h30 – 16h30	Enjeux et activités sur « Objets connectés » dans les 2 PEPR Introduction - <b>Olivier Boissier</b> , MSE, <b>Nicolas Cassiau</b> , CEA <b>Grégoire de Langautier</b> , MGA Technologies - « Les technologies de rupture pour construire l'usine du futur flexible et modulaire » <b>David Sanz</b> , SNCF - « Enjeux réseaux et IoT au sein de SNCF »
16h30 – 17h00	Pause
17h00 – 18h30	Ateliers en parallèle : - Montée en fréquence - Edge IA - Objets connectés
19h00	Cocktail dinatoire

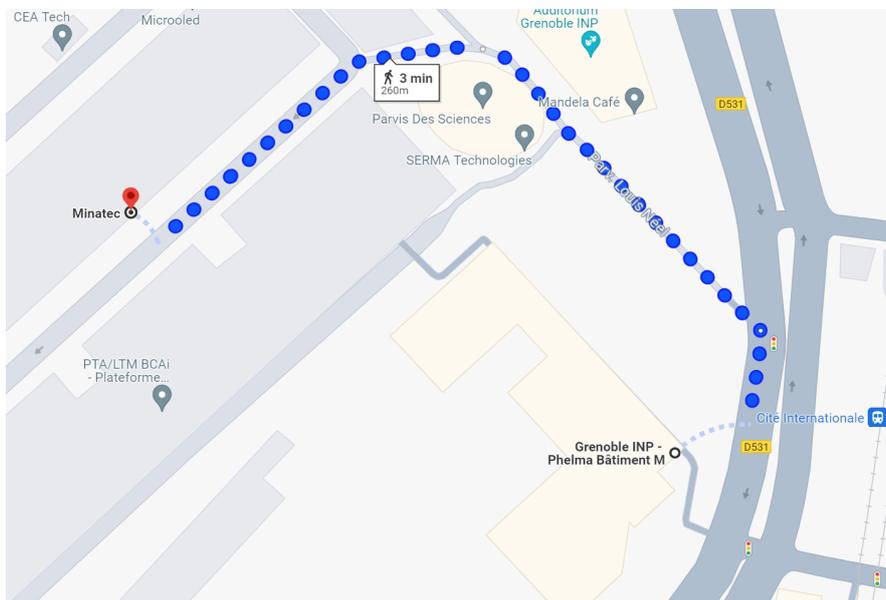
# Journées scientifiques des PEPR ÉLECTRONIQUE & PEPR RÉSEAUX DU FUTUR

18-22 mars 2024  
Minatec - Grenoble

Pour poser vos questions :



Ateliers en parallèles :



## Ateliers Bâtiment Minatec

- Montée en fréquence  
(Amphithéâtre)
- Objets connectés  
(Chrome 1)

## Atelier Bâtiment Phelma

- Edge IA  
(Salles 102 et 103)