

Les Assises de l'Embarqué c'est dans une semaine !



La XVIII^{ème} édition des Assises de l'Embarqué se tiendra le jeudi 29 janvier prochain à Bercy, Ministère de l'Economie et des Finances. Organisée par l'association Embedded France —qui réunit des acteurs du logiciel et de l'électronique embarqués— la journée traitera de l'IA Embarquée sous le double prisme des enjeux européens et de la formation. A cette occasion seront remis les Trophées de l'embarqué qui récompensent des projets comportant une dimension logicielle ou matérielle particulièrement innovante.

Chaque année, Embedded France propose, lors de ses Assises de l'Embarqué d'explorer une **thématique clef de l'univers des Systèmes Embarqués**. Green Tech, Opensource, Convergence Sécurité/Sûreté, Autonomie des systèmes, Edge Computing, Souveraineté, CPS sont ainsi autant de thématiques déclinées au fil des ans.

Ces débats sont à la fois fédérateurs de l'écosystème de l'Embarqué, en même temps qu'ils sont souvent **précurseurs des évolutions à venir**.

Pour la première fois de son histoire, Embedded France a choisi de reprendre un thème déjà abordé l'année précédente : **l'intelligence embarquée** (dans le développement et dans les produits). En janvier 2025, le sujet avait été traité sous un prisme classique, l'impact sur les marchés— les technologies françaises et européennes disponibles — les éléments techniques et non technologiques freinant le déploiement de l'IA embarquée (éthique, assurance, propriété intellectuelle, cybersécurité etc...)

« L'IA embarquée est le concentré d'enjeux à priori antagonistes, : intégrer une technologie — l'IA— nativement gourmande en énergie, non déterministe et mettant en œuvre des modèles entraînés avec des données parfois non maîtrisées dans des systèmes intelligents fonctionnant dans des environnements critiques au plan de la sûreté et de la sécurité, sous forte contrainte énergétique et soumis à des exigences de souveraineté logicielle et matérielle. » précise [Luc Chabaudie](#), Président d'Embedded France.

Un an plus tard cette question reste au premier plan des inquiétudes et des opportunités notamment sur les questions de robotique et des systèmes autonomes. Et ce dans tous les secteurs où les SE sont habituellement présents, qu'il s'agisse de la défense, de la mobilité, du médical, de l'énergie, etc...

Nous avons donc repris en 2026 ce thème dans une **dynamique européenne**. Le 29 janvier à Bercy nos orateurs débattront du développement de l'IA sous 4 axes complémentaires,

- Cerner les conséquences de l'arrivée de l'IA dans la **formation des ingénieurs** travaillant sur les SE et sur les métiers de l'embarqué qui dans les années à venir vont subir des mutations profondes.
- Anticiper l'impact du déploiement de l'**AI Act** comme vecteur de protection et d'opportunité,
- mesurer les **répercussions de l'IA sur le développement** des produits embarqués (productivité, efficacité...)

- et enfin analyser la manière dont les **financements nationaux et européens** peuvent concourir au développement d'une **IA embarquée souveraine**, au profit notamment des petites et moyennes entreprises.

Les enjeux de défense et leur traduction dans le monde des SE ont naturellement conduit Embedded France à donner la parole à l'**IGA Patrick AUFORT, Directeur de l' AID** (Agence de l'innovation pour la Défense). Grand Témoin des XVIII^{èmes} Assises, il partagera sa vision sur le sujet, au prisme des enjeux, des opportunités et des projets innovants en cours pour les Armées.

Depuis 2 ans, les Assises de l'Embarqué ont souhaité sortir du confort et du conformisme des échanges entre experts spécialisés en embarqué. La journée se veut désormais ouverte à un certain nombre de sujets, en marge de notre domaine d'excellence.

Cette ouverture se manifeste notamment par la participation d'**invités-surprise**.

En 2025, le [Pr Francis Rocard](#), astrophysicien au CNES, est venu nous parler de « *Ces sondes qui ne veulent pas mourir* ». Le CEA, de son côté, nous a présenté une puce neuro-inspirée ([NeuroCorgi](#)). Cette année nous découvrirons grâce à [Alain Becoulet](#), comment les SE et l'IA embarquée, sont un maillon essentiel dans le projet international ITER, **soleil artificiel destiné à fournir sans limite une énergie décarbonée**.

Autre approche complémentaire, celle —plus politique— des filières.

Les SE mettant en œuvre des logiciels temps réel (Safe and Secure) dans des électroniques de faible consommation mais toujours plus puissantes pour supporter l'IA embarquée, Embedded France a sollicité **Véronique Torner, présidente de Numeum**, qui partagera sa vision sur le numérique en France. **Frédérique le Greves, Présidente de STM France et Présidente de la nouvelle filière de l'électronique française**, —représentée par **Laurence Dassas** sa déléguée générale— apportera la vision complémentaire, de la filière électronique.

Les Assises sont également l'occasion de remettre les **Trophées de l'Embarqué** à des projets comportant une dimension particulièrement innovante sur le plan logiciel ou matériel. Douze projets seront en lice (CP joint). Six remporteront un trophée.

Enfin cette journée permet aux [groupes de Travail d'Embedded France](#) d'exposer leurs livrables. Cinq groupes sont actuellement actifs, Cybersécurité Embarquée, Ecoconception embarquée, Edge Computing, IA Embarquée et NSL (Normes pour la Sûreté de fonctionnement Logiciel et système).

Après l'avoir présenté en exclusivité aux adhérents d'Embedded France et de Numeum en décembre 2025, le GT cybersécurité Embarqué, dévoilera son « **Livre Blanc de la Cybersécurité Embarquée** », première étape vers un projet beaucoup plus ambitieux de Cyberscoring.

De son côté le GT IA Embarquée, initié en 2025, suite aux XVII^{èmes} Assises de l'Embarqué (28/01/2025), présentera son « **Glossaire de l'IA Embarqué** », là encore première étape d'un projet très ambitieux qu'Eliane Fourgeau, CEO de Quantyss dévoilera lors des XVIII^{èmes} Assises. (CP en PJ)

Enfin la CEF (Commission Compétences Emplois Formation), proposera par la voix du CEA, un challenge à destination des étudiants. Ce challenge (Challenge Aïdge) les incite à devenir contributeurs d'un grand projet OpenSource en IA Embarquée.

Nos invités : *Numeum, Fédération de l'électronique française, Asygn, AENEAS, Altim, CATIE BRAIN, CEA, CNRS-GDR SoC, DGE, ESIEA, Fondation Eclipse, IRT SystemX, Mathworks, SafranAI, Schneider Electric, SECURE-IC, SOVERENCY Invest Groupe, Systematic Thales, Universcience, VECTOR, Viveris.*
Programme sous ce [lien](#).

Les Assises de l'Embarqué sont un événement Embedded France, sponsorisé par ALTIM, CEA, SOVERENCY, THALES, VECTOR, VIVERIS

Événement gratuit mais inscription obligatoire (sous ce [lien](#)).

Contact : Cendrine Barruyer
cbarruyer@embedded-france.org
06 61 84 53 70



L'EMBARQUÉ MADE IN FRANCE

Embedded France est l'association des acteurs français des logiciels et systèmes embarqués. Association loi de 1901, Embedded France est ouverte à tous les industriels fournisseurs et intégrateurs de systèmes et logiciels embarqués, ainsi qu'aux pôles et associations professionnelles représentatives de domaines développant ou intégrant des systèmes embarqués. Créée en 2013 à l'initiative de **Syntec Numérique, de CAP'TRONIC et des pôles de compétitivité Aerospace Valley, Images & Réseaux, Minalogic et Systematic**, Embedded France a pour objectif de développer l'emploi dans la filière des systèmes et logiciels embarqués, et contribuer à la compétitivité de la Nouvelle France Industrielle. Elle organise les Assises de l'Embarqué : <https://assises.embedded-france.org/> www.embedded-france.org