



GOVERNEMENT

Liberté
Égalité
Fraternité

Inria



COMMUNIQUE DE PRESSE

Paris, le 16/09/2024

FRANCE 2030 : LANCEMENT DE P16, POUR LE DEVELOPPEMENT DE COMMUNS NUMERIQUES AU SERVICE D'UNE IA SOUVERAINE

Dans le cadre de la Stratégie Nationale pour l'Intelligence Artificielle (SNIA) de France 2030, le lancement de P16 jeudi 12 septembre au Campus Cyber entérine la volonté d'autonomie technologique de la France et de l'Europe. Dans un contexte d'enjeux économiques et stratégiques majeurs, P16, piloté par Inria dans le cadre de l'Agence de programmes Numérique et de la coordination du Plan national de recherche en IA, vise à développer des technologies open source et autres communs numériques pour la science des données et l'IA couvrant l'ensemble du cycle de la donnée.

Les ambitions de P16

Baptisé P16 en tant que mesure 16 de la SNIA, doté d'un budget de 8 millions d'euros de France 2030 sur 5 ans, le projet s'articule autour du développement, de la maintenance à l'état de l'art et du déploiement d'un **ensemble de bibliothèques logicielles ouvertes et interopérables, couvrant l'intégralité du cycle de la donnée**, au travers de ses 3 étapes clés :

1. l'interopérabilité des données, de leur représentation à leur exploitation, en passant par leur stockage ;
2. la préparation des données, intégrant le nettoyage, la mesure de la qualité, et l'enrichissement de ces données ;
3. le développement de modèles d'apprentissage pour les applications d'IA.

Inria capitalise sur l'ensemble de ses ressources et sur son expérience dans le développement de logiciels *open source* pour la gestion des données. Première brique du projet et développé avec Inria depuis 2007, **scikit-learn est une référence parmi les bibliothèques d'apprentissage statistique**. La recette de son succès (standards élevés, tests approfondis, documentation et tutoriels, et surtout, une communauté très engagée) servira de base aux prochains composants voués à intégrer la plateforme de communs numériques P16.

Dans un esprit d'ouverture sur ses écosystèmes de développeurs et d'utilisateurs, P16 publiera, dans les prochaines semaines, un appel à manifestation d'intérêt (AMI), largement ouvert sur la communauté de recherche, pour sélectionner des propositions (méthodes, algorithmes, modules, etc.) qui viendront compléter le panel de solutions proposées aux utilisateurs.

Les premières années du projet seront consacrées à la phase de recherche et de développement, afin d'identifier et de préparer les premiers composants logiciels pour qu'ils soient opérationnels dès la phase de production.

Une collaboration innovante entre les écosystèmes académiques et industriels

Afin de garantir des résultats pérennes et une autonomie financière à horizon 5 ans, une **structuration publique-privée innovante** s'articule autour de deux piliers :

- le **volet académique, intégré à Inria**, qui est en charge de la recherche exploratoire, l'évaluation et la maturation des composantes logicielles amenées à enrichir les communs numériques. En mobilisant les acteurs de l'écosystème académique français et européen dans le cadre de l'Agence de Programmes, Inria développe les synergies collectives et veille à la dissémination des résultats.

- le **volet industrialisation, porté par Probabl**, Entreprise à Mission de Souveraineté Industrielle et Numérique, qui assure la commercialisation d'une offre d'outils et de services structurés autour de bibliothèques telles que *scikit-learn*, *Corese* ou *Skrub*, répondant aux besoins des acteurs du secteur.

Bruno Sportisse, Président-directeur général d'Inria :

« Dans le cadre de la Stratégie nationale d'intelligence artificielle et avec le soutien de France 2030, le Projet P16 porte une ambition d'autonomie stratégique majeure pour la France et l'Europe, dans le domaine de l'IA et de la science des données. Il s'appuie notamment sur la réussite exceptionnelle de *scikit-learn*, qu'il doit amplifier. Avec la montée en puissance cohérente de Probabl, fondée sur le format innovant d'une entreprise à Mission de Souveraineté Industrielle et Numérique, nous faisons le pari de l'innovation ouverte et de la collaboration public-privé pour renforcer un écosystème dont l'impact doit être mondial. »

Bruno Bonnell, Secrétaire général pour l'investissement, en charge de France 2030

« Le plan d'investissement France 2030 porte une stratégie de convergence des investissements de l'Etat autour d'innovation structurelles, et en particulier autour de l'IA et de ses applications dans des secteurs aussi variés que l'agriculture, la santé, la formation ou les infrastructures énergétiques, entre autres. Pour que son impact soit maximal, un pan complet de cette stratégie s'articule autour de la production et de la mise en œuvre de communs, c'est-à-dire de briques techniques qui constituent un socle partagé de capacités avec l'enjeu d'une souveraineté technologique. A l'image du Web dans les années 1990, il s'agit de faire de ces briques à la fois un moyen de capitaliser sur les connaissances du domaine et une façon de les mettre à la disposition du plus grand nombre. Le projet P16 porté par Inria est un élément clé de cette approche et doit porter haut les couleurs de la France dans la création de ce nouveau pilier « IA » de nos infrastructures numériques. »

A propos d'Inria :

Inria est l'institut national de recherche en sciences et technologies du numérique et a la responsabilité depuis janvier 2024 de l'Agence de programmes dans le numérique pour renforcer les dynamiques collectives de l'enseignement supérieur et de la recherche. La recherche de rang mondial, l'innovation technologique et le risque entrepreneurial constituent son ADN. Au sein de 220 équipes projets, pour la plupart communes avec les grandes universités de recherche, plus de 3800 scientifiques y explorent des voies nouvelles, souvent dans l'interdisciplinarité et en collaboration avec des partenaires industriels pour répondre à des défis ambitieux. Institut technologique, Inria soutient la diversité des voies de l'innovation : de l'édition open source de logiciels à la création de startups technologiques (Deeptech).

www.inria.fr

A propos de France 2030 :

Le plan d'investissement France 2030 :

- ✓ **Traduit une double ambition** : transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (santé, énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.
- ✓ **Est inédit par son ampleur** : 54 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques. L'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs leaders de nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50% à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe Do No Significant Harm).

- ✓ **Est mis en œuvre collectivement** : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'Etat.
- ✓ **Est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement** pour le compte du Premier ministre et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), Bpifrance et la Banque des Territoires.

Plus d'informations sur : <https://www.gouvernement.fr/france-2030> | [@SGPI_avenir](#)

Contacts presse :

Presse Inria | Laurence Goussu | T +33 1 39 63 57 29 | Laurence.goussu@inria.fr

Presse SGPI | Marion Dos Reis Silva | T +33 1.42.75.64.58 | presse.sgpi@pm.gouv.fr