



L'émergence du « Big Data » amorcée il y a 10 ans est liée à l'arrivée synchrone de trois mutations :

- un véritable foisonnement de capteurs de données numériques dans tous les secteurs
- une prolifération exponentielle des théorèmes et des algorithmes
- une avancée conséquente des calculateurs haute performance

Le développement de l'Intelligence Artificielle, suite aux progrès technologiques rendant possible l'entraînement de réseaux neuronaux sur des quantités massives de données, a pointé les projecteurs vers la question de la donnée.

C'est une révolution sans précédent, bien réelle, numérique certes, mais aussi économique, scientifique et sociale qui amorce une série hautement probable de « sauts » en science, technologie, innovation, société et aussi en termes de métiers et de développement.

En mars 2018, la puissance publique a donné en France (rapport Villani) une impulsion forte et a conforté la Région Occitanie dans sa volonté d'être un acteur majeur, au plan national comme international, dans ce challenge compte-tenu de ses atouts multisectoriels reconnus à l'international : industriels, scientifiques publics et privés, collecteurs de base de données, institutions publiques régionales ou nationales, centres de calcul.

Nombre de leurs projets sont déjà amorcés couvrant divers domaines thématiques : mobilité, santé, environnement, énergie, littoral, agriculture ... et ces projets ne pourront se développer et se multiplier de façon concurrentielle face aux pays déjà en pointe, que par la constitution de « communs numériques », *i.e.* le partage et la mutualisation des données, garantis par une structure publique-tiers quant à l'éthique, la confidentialité, le respect des intérêts de tous les partenaires, la souveraineté.

C'est Occitanie Data, qui propose cet espace de confiance pour un développement éthique de l'économie de la donnée. L'association de préfiguration s'est formée début 2019, autour d'un noyau de 17 fondateurs issus du monde industriel comme académique et des institutions publiques. Et, déjà, sans attendre la structure *ad hoc*, plus de 80 partenaires de tous secteurs ont manifesté leur intérêt pour participer à cette initiative et inventer un modèle de développement nouveau.

Tous ont pris conscience du **pacte de confiance** qu'Occitanie Data se propose de construire et de garantir à la fois sur le plan de la **souveraineté de la donnée et sur le plan de l'éthique de son usage** pour un partage et un traitement croisé des différentes sources qui respectent les intérêts de chacun. C'est sans conteste une des clés majeures de l'émergence d'une filière française et européenne Data/IA pour faire face aux regroupements déjà opérés dans les pays leaders.