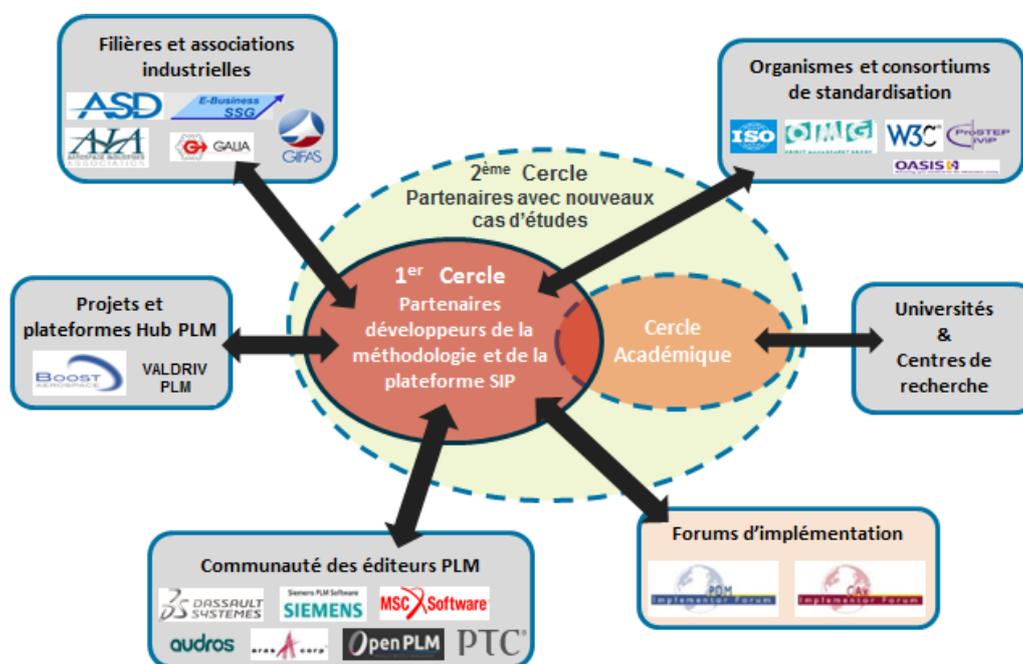


L'ECO-SYSTEME ET LA COMMUNAUTE SIP

Les objectifs du projet SIP sont d'adresser les principaux freins à l'implémentation industrielle des standards dans un réseau industriel.

Cela commence par les processus de collaboration inter-entreprises et multi-applications, formalisés en tant que modèles intégrant des cas d'usage, des scénarios de tests et des jeux de test associés qui peuvent ensuite être expérimentés et simulés sur le banc de test (« Test bed ») SIP. Une fois qu'il a été validé que le standard supporte effectivement les processus ciblés, le banc de test permet de brancher à la place des composants simulés de vraies applications et outils commerciaux pour démontrer que ces derniers implémentent correctement les standards en tant que nœuds d'un réseau d'applications. Cela continue par la mise à disposition du banc de test en tant que service, accessible à la communauté la plus large aux travers de deux cercles industriels et d'un cercle universitaire. L'idée est de mettre en place une communauté et un environnement associé, neutres et ouverts, où les diverses parties prenantes peuvent mutualiser leurs ressources et leurs efforts pour construire ensemble et à un coût acceptable leur maturité dans le domaine du PLM.

Les démarches pour entrer dans les divers cercles visent à créer un effet d'entraînement pour **constituer une communauté multi-filières autour de l'interopérabilité PLM, fortement intégrée à la standardisation, à l'industrie et à la recherche** (voir figure ci-dessous).



- ✓ **Le premier cercle** est celui des partenaires du projet SIP, qui mettent en place la méthodologie SIP et le Test bed, au travers de la validation de leurs cas industriels. Les membres du premier cercle partagent la propriété intellectuelle de la méthodologie SIP et du plan de test. Ce cercle, constitué des membres de SIP, est extensible durant la durée du projet.
- ✓ **Le second cercle** est constitué d'industriels qui souhaitent expérimenter les services du plan de test. Ils fournissent des cas métier et sont supportés par les membres du premier cercle pour modéliser, simuler et expérimenter l'usage des standards de leurs filières, mais également en « transfilières » ce qui est rendu possible par le choix des standards ISO du manufacturing qui sont multi-domaines.
- ✓ **Le cercle académique** est composé des universités et laboratoires travaillant sur la thématique de l'interopérabilité et du PLM. Un sous ensemble fait partie du premier cercle afin de contribuer au développement de la méthodologie et d'encadrer les thèses financées par le projet. Les autres membres de ce cercles sont régulièrement consultés et informés par les membres du 1^{er} cercle, et peuvent entrer dans le 1^{er} cercle par le biais d'un nouveau partenaire industriel entrant dans le 1^{er} Cercle.