Objectifs

Mettre en place une plate forme de conception, de test et validation par les usages de maquettes constituées d'objets communicants et de services associés





- **Développer** des outils et méthodes de conception participative orientée usage et les mettre à disposition d'industriels pour les valider. Mettre en place les moyens humains et matériels associés.
- Adapter ces outils à la conception de couples objets communicants/services à base de composants reposant sur les micro technologies (intégration et baisse des coûts)
- Valider et tester ces outils sur des cas réels de conception à partir de trois démonstrateurs technologiques disponibles chez les partenaires du projet.

Retombées attendues

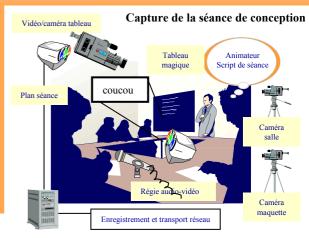




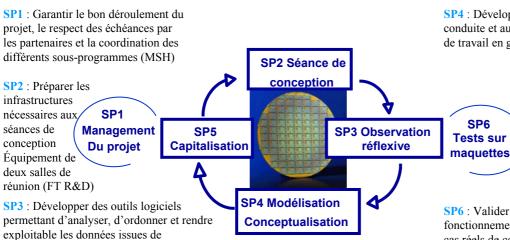


- Améliorer les processus de conception en vue d'une mise sur le marché réussie
- Améliorer les méthodes et les outils d'ergonomie cognitives et de sociologie de l'usage. Ces outils permettront d'une part d'expérimenter les séances de conception à distance et d'autre part, de mettre en œuvre des méthodes d'analyse systématique des contenus des discours, avec pour objectif de rendre plus efficace nos méthodes.
- Orienter avec une meilleure assurance les activités de développement de micro systèmes communicants

Exemple de smart room



Présentation générale des sous-projets



SP4: Développer des outils d'aide à la conduite et au management de sessions de travail en groupe (MSH)

SP5

Développer des premières briques logicielles d'aide à la conduite de projets (CLIPS)

SP6: Valider les outils et tester le mode de fonctionnement de la plate forme sur des cas réels de couples objets communicants, services associés (CEA-LETI)



participative (CLIPS)

l'enregistrement des séances de conception

Contact du projet : Philippe MALLEIN sera présent les 27 et 28 janvier 2003 CNRS - MSH-Alpes - 1221 avenue centrale - BP 47X - 38040 Grenoble Cedex 9

