

Sommaire

1 - Introduction	5
2 - Le projet SMERobot™	7
3 - Une nouvelle donne pour la production	9
3.1 - La rencontre des PME et leurs enjeux de productique.....	9
3.2 - SMERobot™ et les technologies pour d'autres robots.....	11
4 - Les robots collaboratifs	18
4.1 - L'évolution des référentiels de sécurité et les perspectives ouvertes	19
4.2 - Construire une application collaborative.....	24
5 - SMERobot™ et les démonstrateurs appliqués aux métiers.....	31
5.1 - Architecture parallèle pour la fonderie.....	31
5.2 - Robot intelligent pour les ateliers de fabrication	35
5.3 - Programmation en cinq minutes pour la soudure.....	37
5.4 - Assistant au travail du bois.....	43
6 - Quelle démarche d'intégration ?.....	46
6.1 - Diagnostic ACH et LCC	46
6.2 - Situer la rentabilité des projets robots	48
6.3 - Le juste besoin : savoir l'exprimer et identifier les solutions innovantes	51