

SOMMAIRE

01	Constitution du groupe de travail
03	Résumé
07	Abstract
11	Avant-propos
15	Les points que nous n'abordons pas
17	Documents disponibles
19	Prolégomènes
19	Introduction
22	Poser la bonne question
23	Une machine consciente, pour quoi faire ?
27	Généralités sur la conscience
28	Recensement des questions générales à propos de la conscience
30	Fonctionnalités attachées à la notion de conscience
37	Modélisations scientifiques et implémentables
37	Qu'est-ce qu'un modèle ?
57	Vers un nouveau modèle
57	Proposition de synthèse
61	Fonctionnalités que réaliserait un tel système
62	Quelle validation pour un tel modèle ?

65	Applications
67	Recommandations
67	Recommandations générales
68	Suites souhaitables à donner à ces travaux
69	Aspects éthiques
69	Statut juridique d'un éventuel robot intelligent et conscient
70	Types d'intégration dans la société ?
71	Quels marchés ? Quelle importance pour l'économie ?
71	Influence sur l'emploi et la formation
73	Conclusion
77	Bibliographie
81	Pourquoi un groupe de travail « Conscience » à l'Académie des Technologies ?
83	Premier point : Réalités rêvées ou bâties selon les technologies disponibles ou à anticiper
84	Deuxième point : échéancier
85	Troisième point : quelle autorisation d'emploi
87	Conclusions
89	Glossaire