

RAPPORT DE STAGE
Validation d'un système d'enclenchement

Auteur	Amine OMRI	Date : Avril septembre 2004
--------	------------	--------------------------------

Tuteur enseignant : Jean François Peyre

TABLE DES MATIERES

1 INTRODUCTION GENERALE.....	4
1.1 PRESENTATION DE L'ENTREPRISE ALSTOM TRANSPORT	5
1.2 PRESENTATION DU SUJET DE STAGE.....	6
2 PRÉSENTATION DU SYSTÈME À VALIDER	7
2.1 L'INTERLOCKING.....	7
2.2 COMMENT LE CIXL GERE L'INTERLOCKING.....	8
2.3 PLATEFORME 2003.....	10
2.4 LES NORMES CENELEC.....	10
2.5 PRESENTATION DES PHASES DE DEVELOPPEMENT DU CIXL	12
3. VALIDATION DES INTERFACES CIXL-IECC/NXPANEL.....	16
3.1 PRESENTATION DES INTERFACES	16
3.1.2 <i>Interface IECC-CIXL:</i>	16
3.1.3. <i>Interface NxPanel-CIXL:</i>	19
3.2 PREPARATION DE LA VALIDATION	21
3.3 VALIDATION	24
3.3.1 <i>Préparation des données</i>	24
3.3.2 <i>préparation des scénarios de tests</i>	25
3.3.3 DEROULEMENT DES SCENARIOS ET EXPLOITATION DES RESULTATS.....	28
4 CONCLUSION:.....	31