

Développement d'une base de données pour la saisie et l'exploitation de rapports d'essais sur la vulnérabilité électromagnétique du rafale

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Développement d'une base de données pour la saisie et l'exploitation de rapports d'essais sur la vulnérabilité électromagnétique du rafale : Mémoire de fin d'étude - Auditeurs

Auteur(s) : Bremont (EMF 1999)

Autre(s) responsabilité(s) : Deagostini M., ingénieur au sein du service DTA/SYS/VEF (Gestionnaire de projet)
Ledeuil (EMF 1999)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2001

Description matérielle : 33 p.
: Ill.

Note(s) : Annexes
Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Dassault Aviation, Saint Cloud, France

Résumé ou extrait : Ce projet consiste à concevoir et réaliser une base de résultats d'essais avion. Il s'agit d'obtenir un archivage informatique, opérationnel dès la fin du stage, de le compléter en partie et enfin de prévoir ses évolutions et améliorations ultérieures. Le cahier des charges prévoyait la réalisation de deux modes de fonctionnement. Le premier concernant la saisie des données, sous forme de formulaires, le second permettant la recherche et l'exploitation de ces enregistrements à partir de mots clés. Cette base de données devait en outre répondre à des critères de fiabilité et de sécurité, non pas seulement dans un souci de confidentialité, mais aussi afin de se prémunir contre d'éventuelles mauvaises manipulations. Enfin, celle-ci devait présenter l'avantage d'être relativement simple, de telle façon qu'un néophyte en informatique puisse facilement et rapidement l'utiliser. Après avoir parcouru les rapports d'essais manuscrits, nous avons sélectionné les critères qui nous ont paru être les plus pertinents et qui constitueront le squelette de notre base de données. Ensuite, à l'aide du logiciel ACCESS, formidable outil très bien adapté à ce type de travail, nous avons établi les formulaires de saisie et, afin d'effectuer les recherches, constitué un jeu de filtres, développé sous le langage de programmation visual basic. Enfin, nous avons instauré deux types de connexion, afin de limiter l'accès de toutes les commandes à seulement quelques utilisateurs expérimentés.

Sujet(s) : Base donnée
Electromagnétique
Logiciels