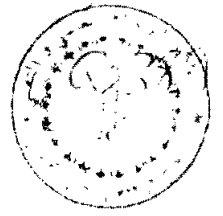


ETUDE DES PROBLEMES DE FIABILITE DANS UN

SGBDA

IST 389



ÉTUDE DES PROBLÈMES DE
FIABILITÉ DANS UN
SGBDR

FIABILITÉ : FONCTION DU SYSTÈME
GARANTISSANT L'UTILISATEUR
CONTRE LA PERTE DES DONNÉES DE
LA BDR EN CAS DE PANNE (DU
LOGICIEL, DU MATÉRIEL, OU D'ERREUR
OPÉRATIONNELLE)

⇒ PROCÉDURES DE
RESTAURATION

PLAN

- ① PROCEDURES DE REPRISE DANS UN SGBD
- ② HYPOTHESES CONCERNANT LE SGBDR
- ③ DEFINITION DES MECANISMES DE RESTAURATION DANS UN SGBDR
- ④ LES DIFFERENTES PROCEDURES DE RESTAURATION DANS UN SGBDR

DEFINITIONS

* TRANSACTION

DEBUT_TRANSACTION

SUITE DE REQUÊTES AU
SGBD

END_TRANSACTION

* ETAT COHERENT D'UNE BASE DE
DONNÉES

- TOUTES LES VALEURS DE DONNEES
SONT CORRECTES

- TOUS LES POINTEURS SONT
CORRECTS

- AUCUNE TRANSACTION N'EST
EN COURS D'EXECUTION.