

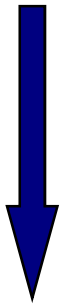


Rubrique

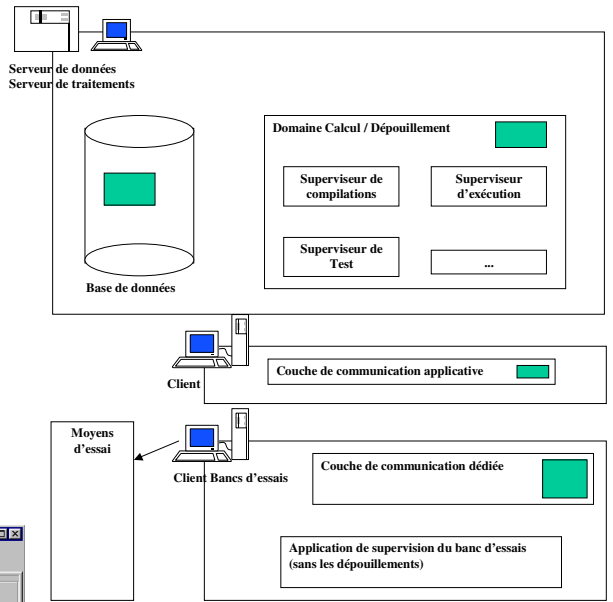
Centralisation de données

Rôle	Système de centralisation de mesures
Principes	<p>Ce système assure la centralisation des mesures issues de bancs d'essais et des méthodes de calcul.</p> <p>Il permet :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la centralisation des données de métrologie du service • le dépouillement des données • la traçabilité complète des données de mesures, matériels, configurations, protocoles, traitements ... utilisés lors des essais • la configuration des types de données, types de matériels, événements, moyens d'essais, filtres de recherches ... • Le développement et la compilation de nouvelles fonctions de traitements et calculs, à partir d'un langage propriétaire adapté au service • l'interfaçage à des bibliothèques de calculs spécifiques • la certification des données entrantes et sortantes • la compilation et l'interfaçage à des bibliothèques de calculs spécifiques • l'interfacé depuis des outils spécifiques tels que LabView, Visual Basic, Word, Excel ...
Technologies	Delphi, Oracle sous Unix, C sur unix, Bibliothèques de calcul Fortran
Particularités	Les possibilités du système ont permis l'ajout de modules Intranet, pour la consultation à distance de l'état des essais, des données de PV ...

Fonctions principales :



- Gestion des données administratives
- Gestion des moyens d'essais
- Gestion des familles et types de matériels
- Gestion des données d'essais
- Gestion des traitements de calcul et consolidation
- Gestion des protocoles de mesures, fonctions et protocoles de traitement
- Gestion des validations et certifications
- Gestion des événements, requêtes, descripteurs génériques ...



Four screenshots of the software interface are shown:

- Protocoles de Traitement:** A window showing protocol details with fields for 'Nom', 'Description', 'Responsables', and 'Dates'.
- Gestion des affaires:** A window for 'Requête paramétrée' with a table of parameters.

Nom	Libellé	Valeur
AFFANUME	Numéro d'affaire	
AFFATYPE	Type d'affaire	
AFFANOM	Nom	TEST
AFFAETATCLAS	Elet de classement	
AFFAETATIMPU	Elet d'imputation	
AFFAETATCLOT	Elet de clôture	
AFFADATECREA	Date de création>>	
AFFADATEVALI	Date de validation>>	
AFFAACTISIG	Activité SIG	
- Grandeur Physique:** A window for defining physical quantities with fields for 'Nom', 'Libellé', 'Unité', 'Description', and 'Unité de référence'.
- Attribut de matériel:** A window for material attributes with a table of descriptors.

DESCRIPTEUR	TensionMin	TensionMax	Precision
DIMENSION	1	1	1
TERME	1	1	1
INFO	Vale(V)	Vale(V)	Vale(Ratio)
LIGNE 1	0.01	0.02	0.25%
LIGNE 2	-1.25	-5.69	1E-9