



Tetraed Solution *Lims*

Votre solution LIMS évolutive

L' ERP de votre laboratoire

La puissance d'un éditeur, la souplesse d'une SSII

I. Présentation de la société LTC

A. HISTORIQUE

Depuis 1986, LTC (sarl Ietec) édite **TETRAED Solution lims**, solution progiciel permettant la gestion **Technique** et **Administrative** des laboratoires.

TETRAED s'adresse :

- aux laboratoires de Contrôles
- aux laboratoires Prestataires de Services, Industriels, Publics
- aux laboratoires de micro-biologie et physico-chimie
- aux laboratoires de l' agro-alimentaire, de l'environnement, de l'eau, de R&D
- aux laboratoires sous accréditation (ou non) ISO 17025, COFRAC, FDC, BPL

Tetraed Solution lims : **la traçabilité totale la plus aboutie du marché.**

Tetraed 1^{ère} solution de traçabilité totale (dès 1998)

LTC c'est :

- Plus de 25 ans d'expérience
- 14 collaborateurs.
- Plus de 80 laboratoires partenaires
- 32 % du chiffre d'affaire réinvesti dans la R & D
- Une présence en France, DOM TOM, Suisse, Luxembourg, Espagne, Canada, USA, Maroc, Djibouti
- Des partenaires (matériels, logiciels, spécifiques et généralistes)



B. UNE EQUIPE

Organisée autour de 5 pôles :

1 / Pôle développement :

- 1 Directeur Recherche & Développement
- 1 Responsable Infrastructure
- 1 Chef de Projet TETRAED
- 2 Analystes-Programmeurs

2/ Pôle support et formation :

- 1 Responsable Support & Formation
- 2 Techniciens Support & Formation

3/ Pôle projet

- 1 Directeur de Projet
- 1 Responsable de Projet
- 1 Chargé d'affaires
- 1 Consultant & Trainer SQL Server MVP

4/ Pôle commercial

- 1 Responsable Commercial France et Export

5/ Pôle administratif :

- 1 Responsable Administratif & Comptabilité

Pour la partie validation, nous faisons appel à des consultants extérieurs

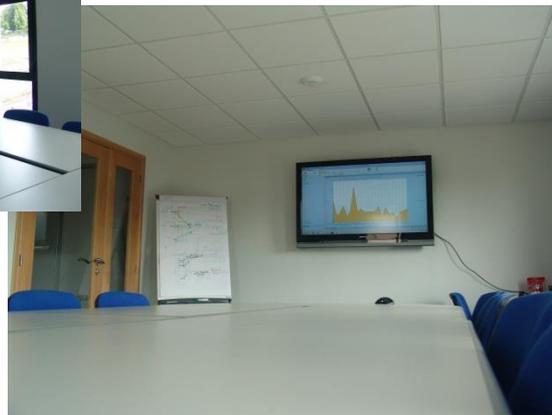


C. UNE IMPLANTATION

LTC – BOURGES (Siège),
Parc COMITEC,
7, Rue Champollion
18000 BOURGES France
Tél. : +33 (0)2.48.48.05.20
Fax : +33 (0)2.48.02.18.78
Web: www.tetraed-lims.com
Mail : info@tetraed.com



(Salle de Formation)



D. REFERENCES

Industriels

SILL
 Florette Food Service
 BIGARD
 Fenwall
 HARIBO
 ITERG
 VegPro (Canada-USA)
 Cap Seine
 CF & R
 BASF (France-USA)
 TERRENA
 Primel Gastronomie

Prestataires

ACM Agro
 AQMC
 Microlab (Réunion)
 CERES
 CRITT Sport
 AVIMAR
 FILAB
 IANESCO
 LANO
 LCDI
 HTA – Llucs (Luxembourg)
 Natura Chimica (Suisse)

Public – Recherche & Développement

IRSTEA
 LVD 04
 Centre Hospitalier Orléans
 I.A.R.C
 Ecole Central Lyon
 IFVV
 Institut Pasteur Casablanca
 Institut Pasteur Tanger
 Lanaa (Djibouti)
 Sanofi Aventis (R&D)
 LDO 61
 Palais Royal Maroc

Domaine : Agro-alimentaire – Environnement – Industriels - Cosmétique

Une présence en France, DOM TOM, Suisse, Luxembourg, Espagne, Canada, USA, Maroc, Djibouti



F. NOS PARTENAIRES :



*Toutes les marques commerciales déposées ou non déposées citées dans ce document sont la propriété exclusive de leurs détenteurs respectifs.

PARTENAIRE TECHNIQUE ET COMMERCIAL



Intégration technique (Traçabilité, connexion d'automates, etc.)
Concrétise plus de 15 ans de travail d'une collaboration étroite.

www.biomerieux.com



Spécialiste de la Qualité: Editeur des Logiciel de gestion des équipements TETRAED EQM et Documentaire TETRAED DOC

www.qualims.fr



Report One, éditeur de My-Report - Le reporting sous Excel

Rendre l'informatique décisionnelle accessible au plus grand nombre
d'entreprises et d'utilisateurs.

www.report-one.fr



Le groupe Divalto propose des logiciels de gestion répondant à toutes les problématiques :

ERP-PGI, CRM, gestion commerciale, gestion de production (GPAO), logiciel comptabilité, paie, applications mobiles, portail web collaboratif...

www.divalto.com



VIF, la référence des logiciels dédiés à tous les métiers de l'agroalimentaire ERP 100% Agro.

www.vif.fr

Distributeur - Export :

CANADA



Le diagnostic d'Innovation a été fondé en 2005. Depuis sa création, nous avons assemblé une équipe et des partenaires pour fournir aux laboratoires de Microbiologie des produits et des solutions fortement novateurs.

www.innovationdiagnostics.com

MAROC et Pays du Maghreb



Société spécialisée dans la commercialisation de solutions, réactifs et équipements s'adressant aux laboratoires de l'industrie agro-alimentaire, pharmaceutiques et cosmétiques.

www.biotracabilite.com

II. Présentation de TETRAED lims

A. ENVIRONNEMENT

- BASE DE DONNEES: SQL SERVER



- OUTILS DE DEVELOPPEMENT : DELPHI
.NET
C++



- MODES DE DEPLOIEMENT:
 - SERVEUR / CLIENTS LOURDS
 - SERVEUR / CLIENTS LEGERS (TSE, CITRIX)
 - SERVEUR / CLIENTS WEB
 - SERVEUR / VIRTUEL (VMWARE, Hyper V).

INTERFACES LOGICIELLES

- Interface Comptabilité Générale / Analytique / Budgétaire / Financière SAGE EBP CEGID WAVE-SOFT API GESTIMUM DIVALTO SAP COMARCH VIF...
- Interface Comptabilité Public (CORIOLIS, SEDIT MARIANNE,...)
Interface Standardisée SANDRE EDI-LABO RSDE GIDAF SISE-EAU SIGAL
- Interface avec Gestion de production ERP (SAP ADONIX VIF Dynamics Divalto Altum...)
- Interface EXCEL
- Interface vers bases de données
- Liaison EDI XML
- Interface WORD
- Intégration native du Monde Microsoft
- Interface avec les produits compagnons



INTERFACES MATERIELS (Automates)



Ensemenceur

CHAINE HPLC

COMPTEUR

DILUMAT



BEHRING

BALANCE

Spectrophotomètre Thermo

TEMPO



DCOUNT

VIDAS-Mini VIDAS

LABEL MASTER

INTERFACES MATERIELS (Périphériques)

LECTEURS DE CODE A BARRE 1D et 2D

Différents types de lecteurs de code barre peuvent correspondre a vos besoins (lecteurs optiques , douchette laser sans fil avec socle de rechargement, etc..)

Possibilité de mettre en œuvre des solutions spécifiques pour la gestion des tournées de prélèvement (enregistrement des résultats et déchargement dans TETRAED)



LES IMPRIMANTES CODE A BARRE 1D et 2D

Choisies en fonction des formats et du volume d'étiquettes à éditer.

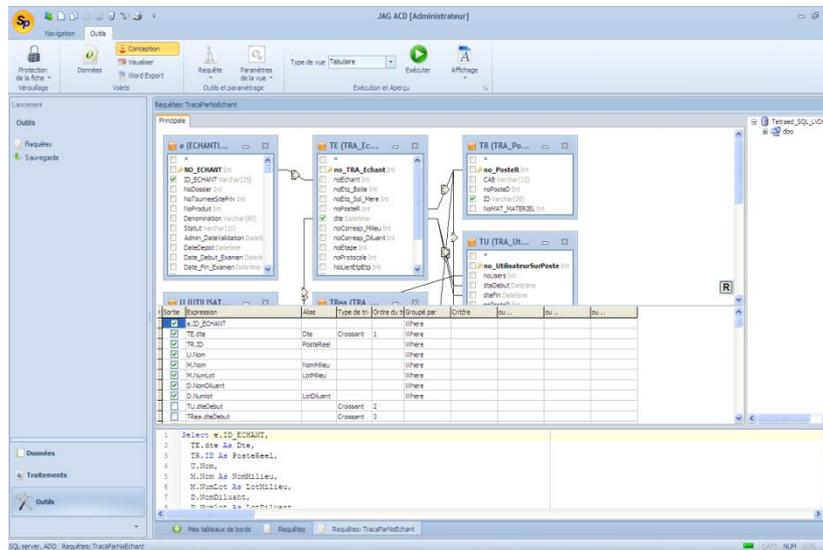
LTC dispose d'une large gamme : Nous consulter !!



C. OUVERTURE DE TETRAED

TETRAED offre la possibilité d'intégrer simplement des fonctionnalités spécifiques dans Tetraed par la **simple programmation** (via Access par exemple - gestion de nouveaux formulaires, de nouvelles tables associées, etc..).

Ces possibilités sont agrémentées de fonctionnalités dont dispose TETRAED comme le paramétrage des écrans, l'incorporation de champs utilisateurs, l'utilisation du reporting intégré..



- CHAMPS Utilisateurs
- REPORTER intégré
- REQUETEUR intégré
- PARAMETRAGE des Ecrans
- TETRAED REPORT Tx Bord
- TETRAED MESSENGER
- TETRAED Mobilité

III. Prestation de Services LTC

A. GESTION DU PROJET:



CONSEIL / AUDIT

REDACTION DE CAHIER DES CHARGES



INTEGRATION

REQUETES, CHAMPS UTILISATEURS, PARAMETRAGE DES ECRANS,
PARAMETRAGE DES ETATS



ACCOMPAGNEMENT

TEST, VALIDATION, MISE EN PRODUCTION, QI, QO, QP...



FORMATION

TRANSFERT DE COMPETENCE, FORMATION SUR SITE OU EN NOS
LOCAUX – **MONTAGE DE DOSSIER DE SUBVENTION**



DEVELOPPEMENT SPECIFIQUE

DEVELOPPEMENT SUR CAHIER DES CHARGES (SI INTEGRATION
IMPOSSIBLE !!)



B. AIDE & SUIVI



ASSISTANCE

LTC met à votre disposition une Hotline de **4 personnes**.

L'assistance est accessible par téléphone, fax et par mail.

Les horaires d'ouverture sont :

- **De 9H00 à 18h du lundi au jeudi**
- **De 9H00 à 17H30 le vendredi**

possibilités d'assistance le samedi (nous consulter).

mise à disposition un **site FTP** ainsi qu'un **EXTRANET**



CONTRAT de Service et de Maintenance

•Contrat de Service : mise à jour du logiciel, maintenance curative, suivi technique et évolutif, intervention sur site, formation ...



TELEMAINTENANCE

LTC propose un contrat de télémaintenance qui permet à nos ingénieurs de se connecter à distance afin de gérer un éventuel problème, d'intervenir dans un paramétrage, etc



SAUVEGARDE DISTANTE



INFOGERANCE

LTC propose des contrats d'infogérance permettant à nos partenaires de nous confier la gestion et l'administration de leur base de données.