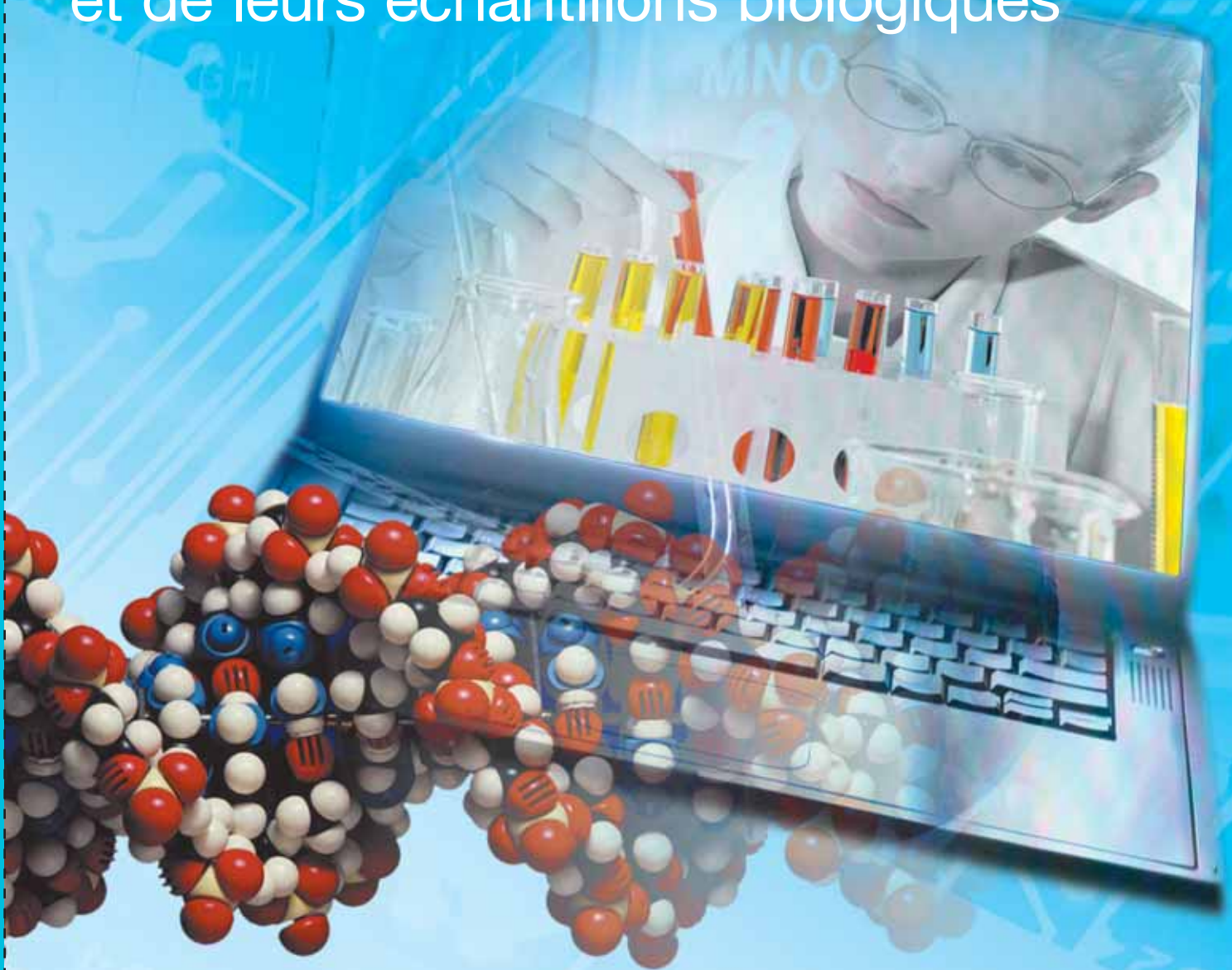


CryoSMART™ :

La cryoconservation maîtrisée

Le nouveau système de gestion
des salles de cryoconservation
et de leurs échantillons biologiques





Air Liquide Santé France vous propose **CryoSMART™**, la nouvelle génération de système de gestion, contrôle et administration des salles de cryoconservation. Pour que vous puissiez vous concentrer sur l'essentiel : vos échantillons.

Gestion automatisée de votre salle de cryoconservation :

- Remplissage automatique et optimisé des cuves.
 - ✓ Tout type de cuves*
 - ✓ Nombre illimité de cuves
- Supervision des congélateurs à froid mécanique*
- Risque d'anoxie
 - ✓ Surveillance du taux d'oxygène
 - ✓ Gestion de la ventilation
- Variables environnementales
 - ✓ Possibilité de raccorder des capteurs de pression, CO₂, hygrométrie, température ambiante...
- Supervision des éléments critiques de la salle
 - ✓ Via interface Web
 - ✓ Connecté à votre réseau local

Traçabilité et archivage

- Traçabilité des éléments techniques liés à la cryogénie et des données de conservation.
- Traçabilité à l'échantillon compatible avec système code barre.
Aide à l'insertion et à la localisation de vos échantillons.
- Une intégration unique des données liées à votre échantillon : grâce au lien entre les données techniques de la salle et les données intrinsèques à l'échantillon, vous possédez un historique complet du stockage de chaque échantillon.

• Sécurité renforcée

des personnes, des données, de vos échantillons

• Traçabilité

des échantillons, des paramètres techniques et de contrôle de la salle de cryoconservation

• Flexibilité

évolutivité, ergonomie et supervision proactive du système

Sécurité

- Contrôle d'accès à votre salle par
 - ✓ Lecteur de badges
 - ✓ Webcam
 - ✓ Capteur de mouvement
- Gestion des utilisateurs et des droits
- Redondance des composants du système
- Télésurveillance
 - ✓ Transmission des alarmes (Web, SMS, appels vocaux)
 - ✓ Configuration des alarmes
 - ✓ Accès à distance (réseau local)

Rapports et analyse

- Facilité d'accès aux données
- Configuration de rapports personnalisés pour vous aider dans le cadre :
 - ✓ d'audit et certification
 - ✓ d'évaluation de coûts
 - ✓ d'exploitation



* sous réserve de compatibilité avec le protocole informatique de communication.

CryoSMART™ :

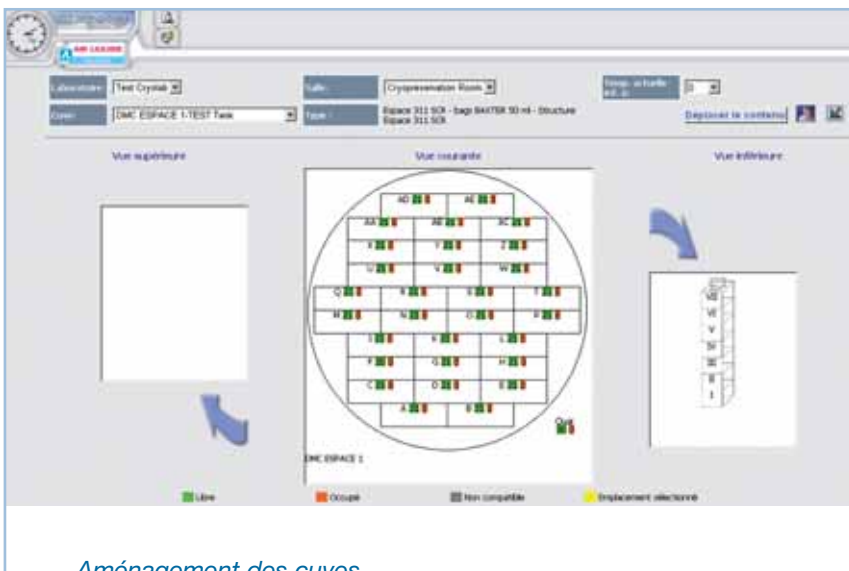
une solution complète et évolutive pour assurer la gestion optimale de votre salle de cryoconservation ainsi que la traçabilité des échantillons biologiques qui y sont rattachés



Panneau de contrôle

Le service Air Liquide Santé

- Supervision proactive
- Mises à jour du logiciel
- Garantie des matériels
- Support technique 8h/5j



Aménagement des cuves



Interface utilisateur



Contacts

Région Ouest

Le Perray
16 rue de la Rainière
BP 41624
44316 NANTES CEDEX 03
Tél. : 02 40 68 47 00
Fax : 02 40 49 56 82

Région Nord-Ouest

10 rue Pierre Gilles-de-Gennes
BP 232
76136 MONT-SAINT-AIGNAN CEDEX
Tél. : 02 35 59 49 50
Fax : 02 35 59 49 55

Région Ile-de-France

70 avenue de la République
92320 CHÂTILLON
Tél. : 01 55 58 38 50
Fax : 01 55 58 38 99

Région Est

39 allée des Grands Paquis
Zone industrielle Est - BP 80034
54181 HEILLECOURT CEDEX
Tél. : 03 83 50 31 00
Fax : 03 83 54 32 27

Région Centre-Est

13 rue Eugène Hénaff
BP 525
69636 VÉNISSIEUX CEDEX
Tél. : 04 72 90 24 00
Fax : 04 72 90 24 01

Région Sud-Est

4 Parc du Golf - BP 361000
13799 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 3
Tél. : 04 42 16 21 80
Fax : 04 42 16 21 65



www.airliquide.com

Avec près de 40 000 salariés dans 75 pays, Air Liquide occupe une place de leader mondial des gaz industriels et médicaux et des services associés. Grâce à des solutions innovantes s'appuyant sur des technologies sans cesse renouvelées, Air Liquide contribue à la fabrication de nombreux produits quotidiens et à la préservation de la vie. Créé en 1902, Air Liquide s'inscrit dans une démarche de développement durable.