

**izibio**



# CATALOGUE **IZIBIO TECH** 2026 - 2027

IZIBIO est présent sur le territoire français pour vous accompagner et vous apporter des solutions innovantes et sur mesure pour faciliter l'avancée de vos recherches



WWW.IZIBIO.FR

# SOMMAIRE



- ✓ IMAGERIE CELLULAIRE TIME-LAPSE
- ✓ COMPTEUR AUTOMATIQUE DE CELLULES  
(sans consommable)
- ✓ INCUBATEUR CO2 ET ÉQUIPEMENT CO2
- ✓ CONGÉLATEUR -80°C *Double circuit indépendant*
- ✓ CONGÉLATEUR -150°C - *Réfrigérant HC*
- ✓ IZIDEFROST+ *Appareil de dégivrage ULT*
- ✓ CONGÉLATEUR -30°C / -40°C
- ✓ RÉFRIGÉRATEUR +4°C
- ✓ QUI SOMMES-NOUS ?
- ✓ CONTACT & INFOS

# IMAGERIE CELLULAIRE TIME-LAPSE



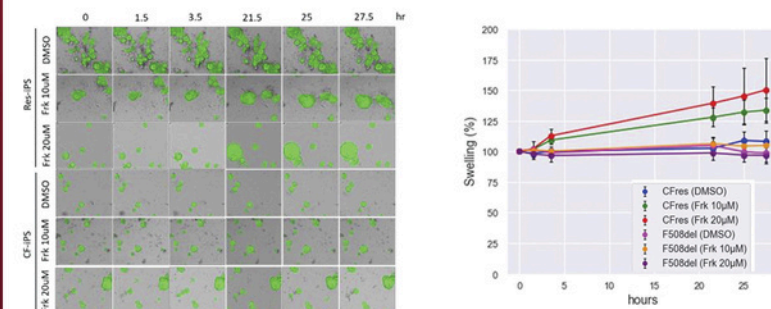
## L'IMAGERIE CELLULAIRE DIRECTEMENT AU CŒUR DE L'INCUBATEUR

Nos appareils de Time-Lapse sont dotés d'un système d'imagerie cellulaire quantitative en temps réel. La capture en série permet aux chercheurs d'observer les dynamiques cellulaires en temps réel sur de longues périodes, au sein même de l'incubateur.



### CARACTÉRISTIQUES :

- Dans incubateur à CO2 ou Chambre d'incubation indépendante
- Des appareils 1 plaque, 2 plaques ou 6 plaques
- Images et Vidéos en temps réel - Time-Lapse
- Rapidité de lecture d'une plaque: 60s pour une plaque 96 puits (Cell3NX)
- 4 Fluorescences
- 5 objectifs: 2X, 4X, 10X, 20X, et 40X
- Compatible avec tous les supports de culture cellulaire (et toutes les marques) : Plaques, Petri Dish, Flasques, lames, Transwell, Organ-on-chips...



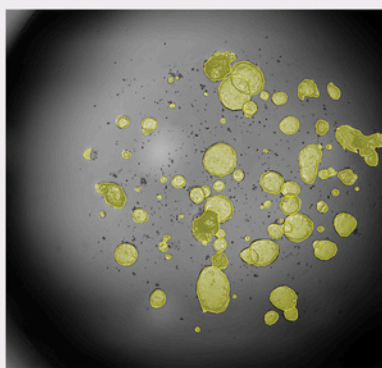
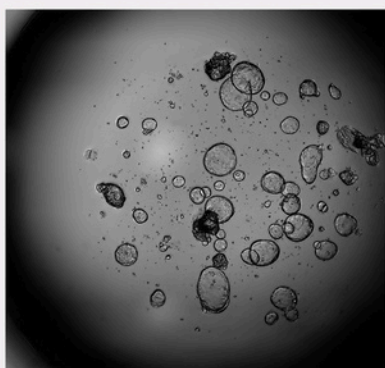
■ Suivi du Nombre et de la Taille des organoïdes en fonction du temps

### PARAMETRES D'ACQUISITION :

- Positions x; y; z paramétrables
- Stitching
- Autofocus & focus Manuel
- Z-stacking

### QUANTIFICATIONS EN TEMPS REEL :

- Taux de confluence
- Mesure du diamètre / taille Sphéroïdes
- Comptage cellulaire
- Comptage du nombre d'organoïdes et répartition en fonction de leur taille
- Segmentation permettant de distinguer les organoïdes viables et non viables
- Mesure de la prolifération
- Mesure de l'invasion tumorale
- Mesure de la fluorescence



■ Suivi Formation Organoïdes dans dôme de matrice extra cellulaire

# IMAGERIE CELLULAIRE TIME-LAPSE



## SUIVEZ LA VIE DE VOS CELLULES EN TEMPS RÉEL

Observez en continu le développement de vos cultures cellulaires adhérentes, en suspension et cultures 3D – organoïdes & sphéroïdes – directement dans l'incubateur ou dans une chambre d'incubation.

Obtenez des vidéos haute résolution des dynamiques cellulaires et quantifiez automatiquement les paramètres biologiques tout au long du temps

### TIME-LAPSE EOS1 - EOS6

Le système d'analyse cellulaire haute cadence Eos1/Eos6 offre une imagerie de très haute qualité et un traitement puissant des données.



- ☒ 4 fluorescences
- ☒ Taille compacte
- ☒ Imagerie multi-position
- ☒ Haute compatibilité
- ☒ Imagerie Z-stack
- ☒ Analyses Quantitatives

### CELL STACK MONITOR

Le Cell Stack Monitor est un système d'observation de la culture cellulaire multicouche (type CellStack, Cell-Factory ou CellDisc)



- ☒ Suivi en temps réel du taux de confluence
- ☒ Reproductibilité
- ☒ Surveillance en temps réel des cellules à l'intérieur d'un incubateur de CO2
- ☒ Traçabilité

### TIME-LAPSE PRO+ & MINI+

Système d'imagerie cellulaire quantitative en temps réel Time-Lapse, basé sur une microscopie à fond clair, équipée également de fluorescences.



- ☒ Surveillance en temps réel
- ☒ Taille compacte
- ☒ Imagerie multi-position
- ☒ Haute compatibilité
- ☒ Imagerie Z-stack
- ☒ Analyses Quantitatives

### CELL 3 IMAGER NX

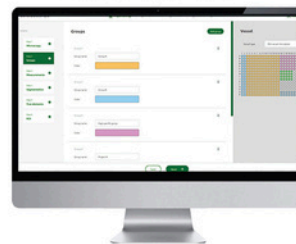
Outil d'analyse (DeepLearning) permet le traitement des images & la quantification de données complexes



- ☒ Screening Haut débit
- ☒ Automatisation possible
- ☒ Z-stacking
- ☒ Surveillance en temps réel des cellules dans une chambre d'incubation

### LOGICIEL D'ANALYSE D'IMAGERIE

Nous vous proposons un outil d'analyse et de quantification de vos images cellulaires, intuitif, complet, rapide et précis.



- ☒ Plusieurs segmentations disponibles en fonction des besoins
- ☒ Développement de segmentation sur mesure pour s'adapter à vos besoins expérimentaux

## COMPTEUR AUTOMATIQUE DE CELLULES & D'ORGANOIDES

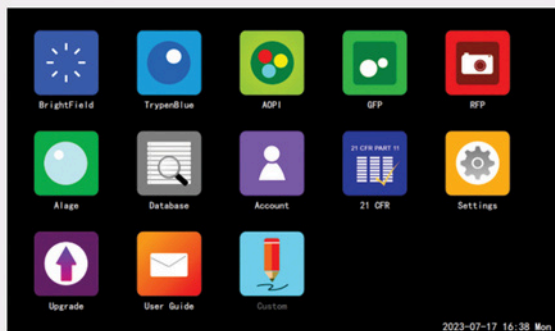
Disponible en version standard et en version fluorescence, ce système assure un comptage rapide, précis et reproductible, sans recours à des consommables plastiques à usage unique.

Grâce à des algorithmes avancés d'analyse d'image, ce compteur de dernière génération permet d'optimiser le débit d'analyse, de réduire les coûts et de fiabiliser les résultats, aussi bien pour les analyses de routine que pour les applications avancées en fluorescence.

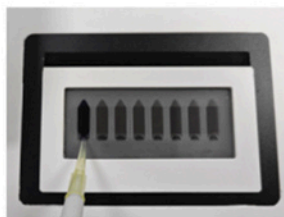
### COMPTEZ PLUSIEURS ÉCHANTILLONS SIMULTANÉMENT **SANS CONSOMMABLE !**

Analysez plusieurs échantillons (2, 4 ou 8) sans consommable.

### UN ALGORITHME SUR MESURE POUR CHAQUE TYPE CELLULAIRE



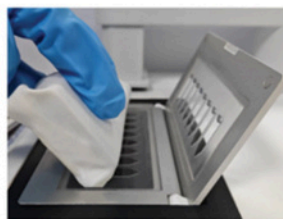
**SANS CONSOMMABLE !**



Jusqu'à 8 comptages simultanés



Comptage en quelques secondes



Nettoyage rapide

### COMPTEUR AUTOMATIQUE



- ☒ BRIGHTFIELD
- ☒ TRYPAN

- ☒ Comptage cellulaire automatisé sans consommable
- ☒ Comptage à haut débit

- ☒ Large plage dynamique
- ☒ Algorithmes avancés de deep learning

### COMPTEUR AUTOMATIQUE À FLUORESCENCES



- ☒ BRIGHTFIELD
- ☒ TRYPAN
- ☒ AO/PI
- ☒ GFP
- ☒ M-CHERRY

#### FLUORESCENCES

- ☒ Comptage cellulaire automatisé par fluorescence
- ☒ Comptage cellulaire haut débit multi-échantillons

- ☒ Large plage dynamique
- ☒ Algorithmes avancés de deep learning

# INCUBATEUR & ÉQUIPEMENT CO2



## PRÉCISION, SÉCURITÉ & STABILITÉ INCUBATEUR CO2

Maintenez une atmosphère optimale pour vos cultures cellulaires avec une régulation précise du CO<sub>2</sub>, de l'humidité et de la température.

Idéal pour les laboratoires exigeants en biotechnologie, recherche médicale et pharmaceutique.

### INCUBATEUR CO2 MCO-240I

Les incubateurs CO2 Alphavita offrent un environnement de culture cellulaire optimal

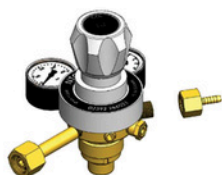


Volume : **240L**

- ✓ Contrôle précis de la température, du CO<sub>2</sub>
- ✓ Système intelligent
- ✓ Lampe UV sans ozone
- ✓ Double capteur infrarouge (IR)

### MANODETENDEUR

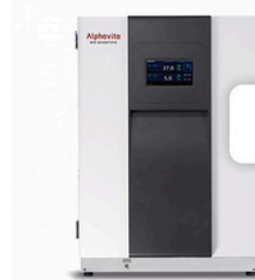
Ce manodétendeur possède une connexion pour les bouteilles de gaz CO<sub>2</sub>.



- ✓ Adaptable sur toutes les bouteilles de CO<sub>2</sub>
- ✓ Réglages entre 0 et 3,5 bar
- ✓ Longue tige (7cm)
- ✓ Réglage facile & précis des pressions de sortie

### INCUBATEUR CO2 MCO-170HS

Les incubateurs CO2 Alphavita offrent un environnement de culture cellulaire optimal



**Stérilisation :  
UV et chaleur**

- ✓ Incubateur au CO<sub>2</sub> avec stérilisation haute température
- ✓ Technologie de stérilisation à sec 180°C
- ✓ Capteur infrarouge haute précision
- ✓ Écran tactile intelligent 7 pouces

### INCUBATEUR CO2 MCO-170MP

Les incubateurs CO2 Alphavita offrent un environnement de culture cellulaire optimal



**INCUBATEUR  
MUTIGAZ  
O<sub>2</sub> ET CO<sub>2</sub>**

- ✓ Contrôle précis de la température, du CO<sub>2</sub> et de l'O<sub>2</sub>
- ✓ Lampe UV
- ✓ Écran tactile
- ✓ Double capteur infrarouge (IR)

### BASCULATEUR / INVERSEUR

Le basculeur permet le changement automatique de bouteille lorsqu'une des bouteilles est vide.



- ✓ Installation simple
- ✓ Connexion illimité
- ✓ Sécurité
- ✓ Changement automatique d'une bouteille de CO<sub>2</sub> à l'autre

# CONGÉLATEUR -80°C



## CONGÉLATEUR -80°C DOUBLE CIRCUIT INDÉPENDANT RÉFRIGÉRANT HC

Composés de deux circuits indépendants fonctionnant en parallèle, ces congélateurs présentent un système de secours intégré.

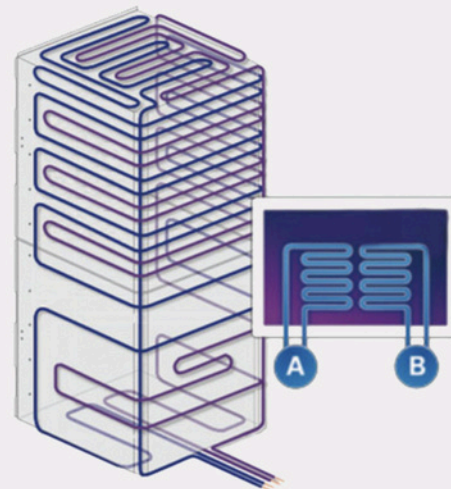
En cas de défaillance de l'un des deux compresseurs, l'autre compense en augmentant sa puissance et permet le maintien de la température à -80°C, préservant ainsi vos échantillons d'une remontée en température.



CONSOMMATION  
D'ÉNERGIE  
ULTRA-BASSE  
AVEC GAZ HC



SÉCURITÉ  
DOUBLES CIRCUITS  
INDÉPENDANTS



## 4 SOUS-PORTES ISOLÉES ET FERMETURE «PIC À GLACE»

La conception du système de fermeture et d'isolation du congélateur permet de limiter les pertes thermiques, même lors d'ouvertures répétées.

Les portes isolées à haute étanchéité et les joints optimisés contribuent à maintenir une température stable à -80°C, garantissant l'intégrité des échantillons sensibles sur le long terme.

## INTERFACE ET ÉCRAN TACTILE

Les congélateurs -80 °C de la gamme sont équipés d'un écran tactile couleur offrant une interface intuitive et ergonomique. L'affichage en temps réel des paramètres critiques (température, alarmes, historique) permet un contrôle précis et immédiat du fonctionnement de l'équipement.

La navigation simplifiée facilite les réglages, la consultation des données et la gestion des alarmes, tout en réduisant les risques d'erreur de manipulation.

Cette interface est conçue pour une utilisation quotidienne en environnement laboratoire, même par des utilisateurs multiples.



# CONGÉLATEUR -80°C



## CONGÉLATEUR -80°C - 100L

Conçu pour le stockage sécurisé des échantillons biologiques sensibles en environnement de recherche, hospitalier et biotechnologique



**SOUS PAILLASSE**

- ☒ Sous Paillasse
- ☒ Consommation : 3,0kwh/24h
- ☒ Gaz HC
- ☒ Niveau sonore : 46dB

## CONGÉLATEUR -80°C - 728L

Les congélateurs -80°C TwinCool de Haier sont des congélateurs ultra-basse température conçu pour allier sécurité optimale et efficacité énergétique



- ☒ Double circuit indépendant
- ☒ Consommation : 6,3kwh/24h
- ☒ Gaz HC
- ☒ Niveau sonore : 42dB

## CONGÉLATEUR -80°C - 578L

Les congélateurs -80°C TwinCool de Haier sont des congélateurs ultra-basse température conçu pour allier sécurité optimale et efficacité énergétique



- ☒ Double circuit indépendant
- ☒ Consommation : 6,0kwh/24h
- ☒ Gaz HC
- ☒ Niveau sonore : 42dB

## CONGÉLATEUR -80°C - 828L

Les congélateurs -80°C TwinCool de Haier sont des congélateurs ultra-basse température conçu pour allier sécurité optimale et efficacité énergétique



- ☒ Double circuit indépendant
- ☒ Consommation : 7,0kwh/24h
- ☒ Gaz HC
- ☒ Niveau sonore : 42dB

## RACKS INOX

Racks inox, compatibles environnements extrêmes pour optimiser l'organisation de vos appareils de laboratoire



- ☒ Modèles à tiroirs, classiques et verticaux
- ☒ Acier inoxydable 304
- ☒ Conçu pour des températures extrêmes
- ☒ Compatible avec tous les congélateurs ULT Haier

## RANGEMENT INOX

Rangements inox, compatibles environnements extrêmes et disponibles sur mesure pour optimiser l'organisation de vos appareils de laboratoire



- ☒ En acier inoxydable 304 de haute qualité
- ☒ Ne perturbent pas les flux thermiques
- ☒ Compatible avec tous les congélateurs ULT Haier
- ☒ Sur demande : fabrication sur mesure

# CONGÉLATEUR -150°C

## CONGÉLATEUR -150°C

MODÈLE : DW-150W209

Congélateur ultra-basse température conçu pour la conservation à long terme d'échantillons sensibles à -150°C, sans recours à l'azote liquide.

Grâce à son système de réfrigération en cascade et son isolation haute performance, il garantit une excellente stabilité thermique et une grande efficacité énergétique.



Bonne homogénéité



Faible niveau sonore  
**55dB**



Respectueux de l'environnement  
**GWP=0**



Faible consommation  
**25 kWh/24 h**

## DÉTAIL DU CONGÉLATEUR



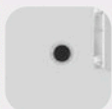
### Poignée en une seule pièce

Poignée en fonte d'aluminium, espacement entre la poignée et la boîte > 45 mm, facile à saisir la serrure est en acier inoxydable.



### Charnière intégrée en acier inoxydable

L'angle d'ouverture de la porte > 45° peut s'arrêter. Un trou d'essai de 25 mm de diamètre.



### Interface RS485

Les données du réfrigérateur peuvent être connectées au logiciel de surveillance de l'utilisateur.



### Ajustement du pied

Large pied réglable, facile à utiliser.



### Conception ergonomique

Écran LCD, plan de fonctionnement incliné 82°, ergonomique.



### Fonction de commande électrique

Verrouillage par empreinte digitale en option, verrouillage NFC, port USB standard.



### Aspiration magnétique Protection avant de la salle des machines

Le filtre est facile à nettoyer. L'ensemble du produit a un design arrondi, esthétique.

# APPAREIL DE DÉGIVRAGE IZIDEFROST+



## ASPIRATEUR DE DÉGIVRAGE izidefrost+

Cet appareil professionnel permet un dégivrage des congélateurs  
-20 °C / -80 °C / -150 °C.

RAPIDE, FACILE ET PROPRE (pas d'eau au sol).

Outil indispensable pour tout laboratoire!

Cet appareil dispose de caractéristiques techniques spécifique-  
ment optimisées pour permettre l'aspiration de glace et de neige  
jusqu' à -150°C.



### IZIDEFROST+

Cet appareil dispose de caractéristiques techniques  
spécifiquement optimisées pour permettre l'aspira-  
tion de glace et de neige jusqu' à -150°C.



- ☑ Cuve de 25L
- ☑ Un filtre HEPA en sortie d'air

- ☑ Economisez jusqu'à d'énergie 30%
- ☑ 2 raclettes



cuve 25L



Un filtre HEPA en sortie d'air



1 raclette inox et 1 raclette plastique



Economisez jusqu'à 30% d'énergie

## CARACTÉRISTIQUES

- ☑ IZIDEFROST+ facilite un dégivrage plus régulier, évitant d'éteindre le congélateur, la manipulation et le transfert de son contenu
- ☑ IZIDEFROST+ permet une réduction de la consommation électrique, qui augmente en fonction de l'épaisseur du givre.
- ☑ IZIDEFROST+ prolonge la durée de vie du matériel.



# CONGÉLATEUR -30°C/-40°C



## CONGÉLATEUR -30°C/-40°C

Banques de sang, hôpitaux, centres de contrôle des maladies, instituts de recherche, ainsi que les industries électroniques, chimiques et autres.

Également utilisé pour la cryoconservation du plasma, des produits biologiques et d'autres échantillons, ainsi que pour les tests à froid de composants et de matériaux.

**Autres volumes disponibles sur demande. Modèles proposés avec porte pleine ou porte vitrée selon les besoins du laboratoire.**



**CONSOMMATION  
D'ÉNERGIE  
ULTRA-BASSE  
AVEC GAZ HC**



### CONGÉLATEUR -30°C

Congélateur biomédical -30 °C conçu pour la conservation fiable et stable des échantillons sensibles en laboratoire.



- ✓ Faible consommation électrique
- ✓ Bonne homogénéité
- ✓ Respectueux de l'environnement
- ✓ Niveau sonore : 37dB

### CONGÉLATEUR -40°C

Congélateur biomédical -40 °C conçu pour la conservation fiable et stable des échantillons sensibles en laboratoire.



- ✓ Faible consommation électrique
- ✓ Bonne homogénéité
- ✓ Respectueux de l'environnement
- ✓ Niveau sonore : 45dB



#### CONTRÔLE PAR MICROPROCESSEUR

Contrôle par microprocesseur avec affichage de la température à une précision de  $\pm 0,1$  °C. La température interne est réglable de -20 °C à -40 °C.



#### SERRURES DE SÉCURITÉ

Équipé d'une serrure à clé, d'un cadenas et, en option, d'une serrure électronique — offrant plusieurs dispositifs de sécurité pour la protection des échantillons.



#### FONCTIONS D'ALARME MULTIPLES

Inclut les alarmes de température haute/basse, erreur de capteur, panne de courant, batterie faible, température ambiante élevée et porte entrouverte. L'alarme sonore et visuelle est accompagnée d'une interface d'alarme à distance.



#### HUBLLOT

Deux hublots standard permettant un contrôle indépendant de la température à l'intérieur de l'enceinte.



## RÉFRIGÉRATEUR +4°C

Utilisés pour le stockage de médicaments, de vaccins, de réactifs, de produits biologiques et d'autres articles nécessitant une température comprise entre 2 et 8°C dans les hôpitaux, les laboratoires, les usines pharmaceutiques, les cliniques et les laboratoires, etc.

**Autres volumes disponibles sur demande. Modèles proposés avec porte pleine ou porte vitrée selon les besoins du laboratoire.**



**CONSOMMATION  
D'ÉNERGIE  
ULTRA-BASSE  
AVEC GAZ HC**



### RÉFRIGÉRATEUR +4°C

Utilisés pour stocker médicaments, vaccins, réactifs et produits biologiques entre 2 et 8 °C dans les hôpitaux, laboratoires, cliniques et sites pharmaceutiques.



**SOUS PAILLASSE**

- ✓ Consommation : 2,5kwh/24h
- ✓ Bonne homogénéité
- ✓ Respectueux de l'environnement
- ✓ Niveau sonore : 39dB

### RÉFRIGÉRATEUR +4°C

Utilisés pour stocker médicaments, vaccins, réactifs et produits biologiques entre 2 et 8 °C dans les hôpitaux, laboratoires, cliniques et sites pharmaceutiques.



- ✓ Consommation : Entre 5.3 et 6.8 kWh/jour\*
- ✓ Bonne homogénéité
- ✓ Respectueux de l'environnement
- ✓ Niveau sonore : Entre 40 et 43 (dB(A))\*

\*En fonction du modèle



#### CONTRÔLE PAR MICROPROCESSEUR

Ecran tactile de 7 pouces, facile à vérifier le graphique de température de l'armoire, les enregistrements d'alarme et d'autres informations ; la gestion par une personne autorisée est standard pour empêcher tout accès ou ajustement non autorisé.



#### EXCELLENTE PERFORMANCE DE REFROIDISSEMENT

Uniformité de la température  $\leq \pm 2$  °C ; le thermostat antigel est équipé en standard, conforme à la norme DIN13277.



#### FONCTIONS D'ALARME MULTIPLES

Pour une surveillance plus sûre, alerte sonore/visuelle avec fonction silencieuse ; le contact d'alarme à distance est équipé en standard.



#### ETAGÈRES RÉGLABLES

En fil de fer plastifié pour une meilleure circulation et un rangement flexible ; tiroir en ABS entièrement extensible avec séparateur en option.



AVEC IZIBIO TECH

## ACCÉLÉREZ VOS RECHERCHES, MAÎTRISEZ VOS ÉQUIPEMENTS

Notre mission est de fournir aux laboratoires de recherche, centres hospitaliers et industriels de la biotechnologie des équipements de pointe, fiables et personnalisés, pour soutenir l'innovation scientifique.

IZIBIO accompagne les acteurs du secteur biomédical et pharmaceutique à travers toute la France dans leurs besoins en culture cellulaire, stockage cryogénique, et manipulation d'échantillons sensibles.

- ✓ Expertise : Vous conseiller, vous équiper, vous suivre
- ✓ Présence : IZIBIO est présent sur tout le territoire français
- ✓ Mission : Apporter des solutions innovantes et sur mesure pour vos recherches



### Société Française

Acteur français au service  
de la recherche



### Innovation

Des solutions techniques fiables et  
innovantes pour vos recherches



### Adaptation

Des équipements sur-mesure, pensés  
pour votre laboratoire



### SAV

Installation, maintenance, dépannage :  
un vrai suivi technique



### STOCK EN FRANCE

Les équipements et pièces détachées sont disponibles sur stock en France, garantissant des délais de livraison courts et une mise en service rapide pour les laboratoires.




### SERVICE TECHNIQUE EN FRANCE

L'installation, la maintenance et le support technique sont assurés par une équipe spécialisée basée en France, pour un accompagnement fiable et réactif tout au long du cycle de vie des équipements.

**“ DONNEZ DU POUVOIR  
À VOS CELLULES**

**izibio**

## **CONTACT INFO**

 [contact@izibio.fr](mailto:contact@izibio.fr)

 [www.izibio.fr](http://www.izibio.fr)



+33 (0)1 48 01 48 14



58 Rue de la Victoire  
75009 PARIS - FRANCE

