



GPC

Global Process Concept



GAMME LAB CONCEPT™

Deux systèmes Made in France, innovants et flexibles pour la recherche et le développement de vos procédés.

MINIPRO-LAB™ & PRO-LAB™

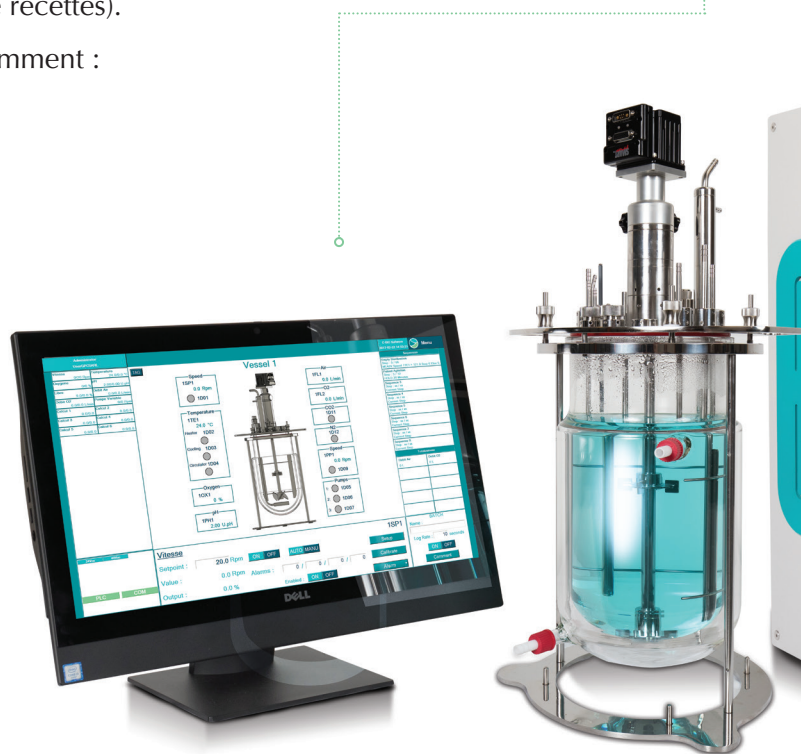
Des systèmes de contrôle pour bioréacteurs de paillasse développés pour les acteurs de la recherche et du développement industriels soucieux du résultat final de leur culture.

Au design compact et facile d'entretien, vous choisirez entre les versions simples ou doubles cuves, respectivement baptisées MINIPRO-LAB™ et PRO-LAB™.

C-BIO 2™, INTERFACE UTILISATEUR INTELLIGENTE ET PERFORMANTE

Développée dans le respect des exigences les plus élevées qu'imposent les industries biotechnologiques, l'interface opérateur de C-Bio 2™ est ergonomique, intuitive et présente de nombreuses fonctionnalités :

- **Jusqu'à 6 bioréacteurs.**
- **Gestion des utilisateurs** (CFR21 part.11).
- **Supervision et automatisation des procédés**
grâce au module séquences (éditions et créations de recettes).
- **Mesure et contrôle des paramètres de culture**, notamment :
pH, Oxygène dissous, température, agitation,
pour les plus critiques.
- **Création de stratégies de contrôle**
sophistiquées pour la maîtrise de l'aération,
des ajouts et des soutirages.
- **Visualisation en temps réel ou à postériori**
des données de culture **sous forme**
de graphiques ou de tableaux.
- **Enregistrement de toutes les données**
par lot en base SQL (Export / Import
de données au format csv).
- **Élaboration de formules mathématiques**
pouvant être utilisées dans des stratégies
de contrôle de procédés.



MAINTENABILITÉ

- Diagnostic rapide de dysfonctionnements
- Raccords rapides et détrompés
- Accès aisé aux divers composants
- Utilisation de composants reconnus parmi les standards industriels
- Maintenance préventive intégrée
- Historisation des données de calibrations des capteurs
- Prise en main à distance de l'équipement
- Contrats de maintenance préventive et corrective (option)

Fiabilité et disponibilité : Votre culture avant tout !

Poste de conduite secondaire

En cas d'indisponibilité soudaine du PC de contrôle, nous vous offrons la possibilité de finaliser votre culture à partir du PC de votre choix. Un navigateur internet suffit pour vous connecter à une interface de pilotage simplifiée.

BIORÉACTEURS ADAPTABLES ET INTERCHANGEABLES

- Cuves en verre agitées et autoclavables de 200 ml à 10 litres.
- Fonds plats ou hémisphériques.
- Platine et accessoires en acier inoxydable ou PEEK.
- Platine entièrement configurable pouvant accueillir une large gamme de capteurs et accessoires.
- Agitation par entraînement direct ou magnétique.



UNITÉ DE CONTRÔLE SUR MESURE

Elle comprend :

- Jusqu'à 4 pompes péristaltiques par cuve.
- Jusqu'à 6 débitmètres massiques et 4 rotamètres par cuve, flexibilité maximum pour vos stratégies d'aération.
- Injection de gaz en surface et/ou profondeur.
- Au choix 3 modes de régulation de température :
 - cuve à double enveloppe
 - plateau chauffant / refroidissant
 - manteau chauffant / doigt réfrigérant
- Périphériques optionnels :
 - Balance de précision
 - Analyseur de gaz
 - Bain thermostaté
 - ...

APPLICATIONS

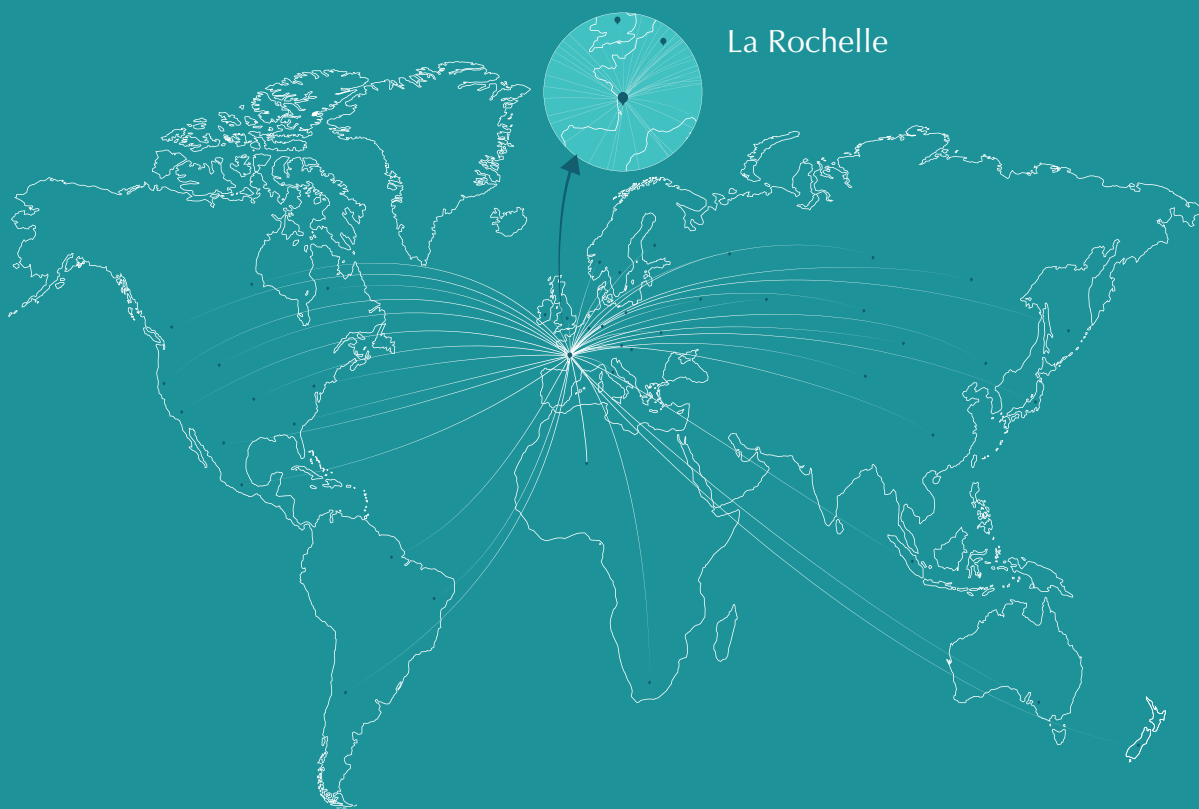
- Recherche & développement de procédés
- Etude de Scale-up
- Fermentation, culture de cellules de mammifères, d'insectes, de végétaux
- Production d'inoculum, de banques de cellules

MODES DE PROCESSUS

- Batch
- Fed-batch
- Continu
- Perfusion

DOMAINE D'ACTIVITÉ

- Pharmaceutique
- Agro-Alimentaire
- Cosmétique
- Biotechnologie
- Environnement



Si des questions subsistent après la mise en service et la formation de vos équipes,
notre service client est à votre disposition du Lundi au Vendredi de 9h00 à 17h00 pour répondre à vos attentes.

Service Client
05 46 52 51 30 - Taper 8

Société Global Process Concept - 24 rue Jacques de Vaucanson - 17180 Périgny, France
+33 (0)5 46 52 51 30 - contact@gpcbiod.com - www.gpcbiod.com