

AU SERVICE DES SCIENCES DE LA VIE

NOS ACTIONS / NOS CIBLES

AGRÉGATS
PROTÉIQUES

STABILISER

PROTÉINES
MEMBRANAIRES

PRODUIRE

SOLUBILISER

CRISTALLISER

IDENTIFIER

PURIFIER

ANTIGÈNES
MEMBRANAIRES

EXTRAIRE



CALIXAR

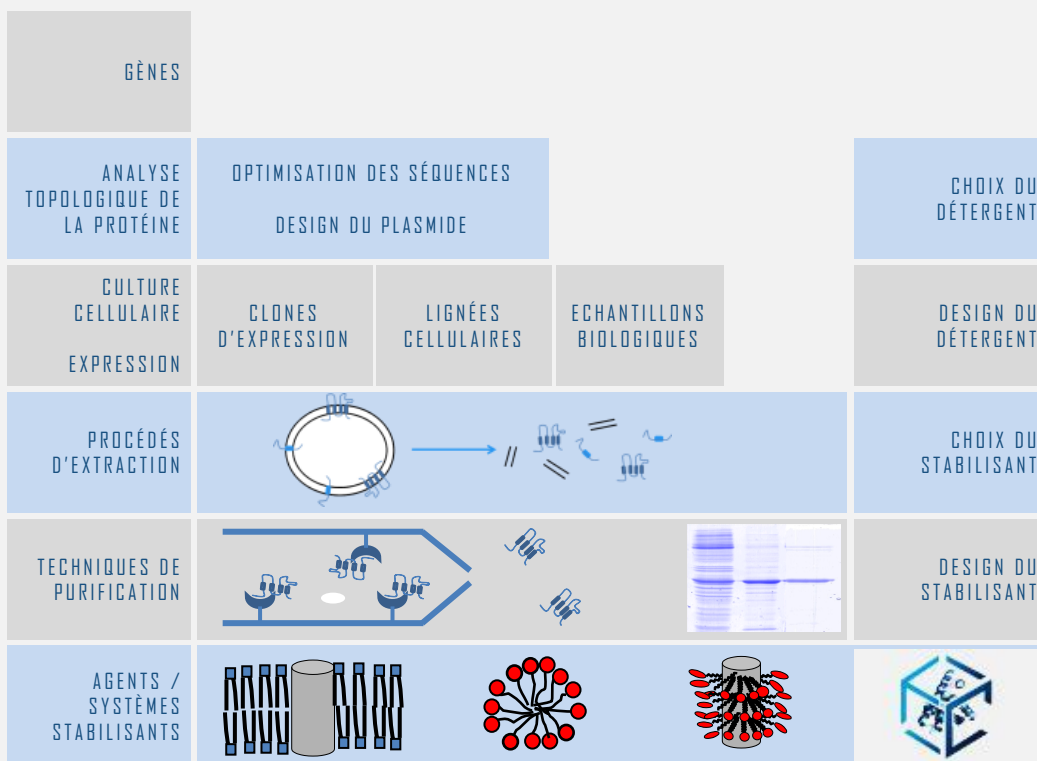
FUNCTIONAL MEMBRANE PROTEINS FOR LIFE



« NOTRE MISSION EST DE PRODUIRE VOS CIBLES THÉRAPEUTIQUES ET VOS ANTIGÈNES TOUT EN PRÉSERVANT LEUR INTÉGRITÉ FONCTIONNELLE ET STRUCTURALE, AFIN D'AMÉLIORER LA PERFORMANCE ET LA FIABILITÉ DES MÉDICAMENTS, DES VACCINS, DES ANTICORPS THÉRAPEUTIQUES ET DES OUTILS DE DIAGNOSTIC. »

Pierre FALSON / Emmanuel DEJEAN
Chief Scientific Officer / Chief Executive Officer
FONDATEURS DE CALIXAR SAS

GAMME DE SERVICES



CONTRÔLE QUALITE

ANTIGÈNES COMPLETS
STABILISÉS ET PURIFIÉS

ETUDES FONCTIONNELLES
ETUDES STRUCTURALES

PRODUCTION
D'ANTICORPS

SCREENING HAUT
DÉBIT

CRISTALLISATION

RMN

OUTILS DE DIAGNOSTIC

DÉTERMINATION DE LA
STRUCTURE 3D

DRUG DESIGN

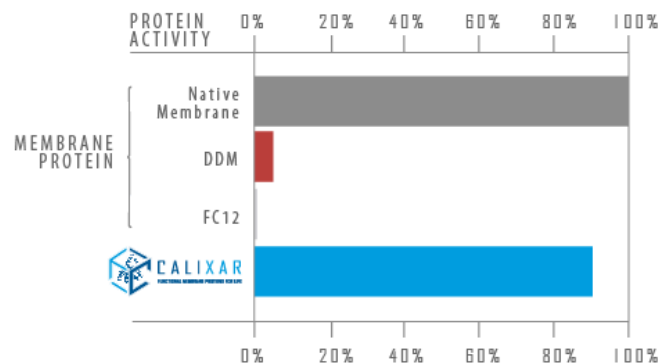
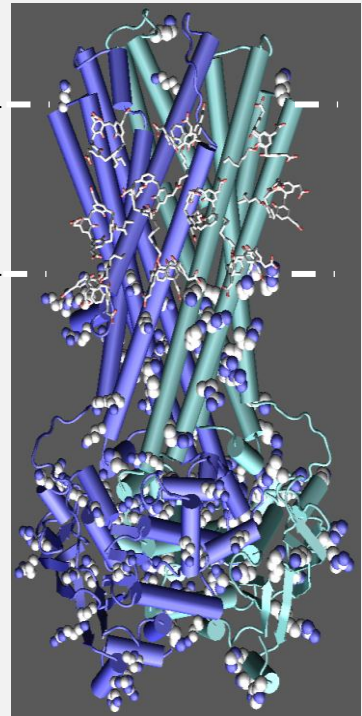
+ VALEUR AJOUTÉE

UNE GAMME DE SERVICES
SUR MESURE
DU GÈNE À LA STRUCTURE

INNOVATION

- PROTÉINES COMPLÈTES
PURIFIÉES ET STABILISÉES
EN SOLUTION
- PRÉSERVATION
DE LA FONCTIONNALITÉ,
PAS DE REFOLDING
- CONSERVATION
DE LA STRUCTURE NATIVE
- PROCÉDÉ D'EXTRACTION
BREVETÉ
- DÉVELOPPEMENT
DE RÉACTIFS SUR MESURE
- GAMME DE DÉTERGENTS
ET STABILISANTS
NON DÉNATURANTS
- SCALE-UP ET TRANSFERT
TECHNOLOGIQUE

Membrane
domain





CONTRÔLE QUALITÉ

> TESTS ADAPTÉS SELON LES SPÉCIFICITÉS DE CHAQUE CIBLE

> TESTS BIOCHIMIQUES

- Electrophorèse
SDS-PAGE, BN-PAGE
- Western Blot
- Dosage des protéines
(total, spécifique)
- Degré de pureté
- Degré d'oligomérisation

> TESTS FONCTIONNELS

- Activité spécifique
- Fixation de ligand (BIAcore-ITC)
- Immunogénicité
- Patch Clamp
- Cytométrie en flux
- ELISA

> TESTS STRUCTURAUX

- RMN
- Dichroïsme circulaire
- Fluorescence

+ VALEUR AJOUTÉE

INTÉGRITÉ STRUCTURALE
ET FONCTIONNELLE



DOMAINES D'APPLICATION

➤ FABRICATION D'ANTICORPS

- Polyclonaux
- Monoclonaux
- Thérapeutiques

➤ FABRICATION DE VACCINS HUMAINS ET ANIMAUX

- Prophylactiques
- Thérapeutiques

➤ RECHERCHE FONDAMENTALE

- Interactions
 - protéine / protéine
 - protéine / ligand
- Mécanismes moléculaires

➤ OUTILS DE DIAGNOSTIC

- Puces à protéines
- Tests ELISA

➤ DRUG DISCOVERY

- Screening
- Drug design

➤ ETUDES STRUCTURALES

- 2D, 3D
- Etudes structure / fonction

+ VALEUR AJOUTÉE

DÉVELOPPEMENT
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
ET DES CONNAISSANCES

MODES DE COLLABORATION

➤ PRESTATION DE SERVICES R&D

- Transfert de technologie
- Licence d'exploitation
- Agrément CIR

➤ MODÈLE DE PARTAGE DES RISQUES

- Avec partage de PI
- Sans partage de PI

➤ PROJETS COLLABORATIFS (ANR, FUI, PCRD, ...)

- Mode sous-traitance
- Mode partenarial avec partage de PI
- Mode mixte

➤ RÉSEAU DE PARTENAIRES QUALIFIÉS

- Fabrication d'anticorps
- Drug design

+ VALEUR AJOUTÉE

UNE COLLABORATION
ADAPTÉE À VOS BESOINS

NOS PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



POUR NOUS CONTACTER

CALIXAR SAS
c/o IBCP,
7 passage du Vercors,
F-69367 LYON Cedex 07
FRANCE
www.calixar.com



contact@calixar.com



+33 4 37 65 29 39 (tel)



+33 4 72 72 26 42 (fax)



skype [calixar.com](https://www.calixar.com)

