

Bioproduction : 39 sites dédiés aux biomédicaments en France

Industrie Pharma recense les sites de bioproduction en France. Tous les bioproduits sont représentés : des vaccins aux thérapies géniques, en passant par les anticorps monoclonaux



- Site de production de lots cliniques
- Site de production de lots commerciaux ou mixtes
- / □ Site ouvert à la sous-traitance (clinique / commerciale)
- Espace de production majeur
- Espace de production secondaire
- ◆ Pôle de compétitivité santé :
 - ◆ Mondial
 - ◆ A vocation mondiale
 - ◆ National
- * Activités de formulation et/ou de répartition aseptique uniquement.
- ** Activités de purification.

Sont indiqués les effectifs approximatifs impliqués dans la production et les opérations connexes (R&D exclue).

1 - Accinov

Nom du site : Accinov

Adresse : 317, avenue Jean-Jaurès, 69007 Lyon

Nombre d'employés : 10 (pour les services supports)

Type de production : produits biologiques, protéines recombinantes, anticorps, vaccins, vecteurs recombinants

Type de lot : clinique phase I, II et III

Capacités de production : 3 unités de production indépendantes jusqu'à 500 l

2 - Amatsigroup

Nom du site : AmatsiDBI

Adresse : chemin de Mazerolles 64320 Idron

Nombre d'employés : NC

Type de production : production de petits lots stériles pré-commerciaux. Formes liquides et lyophilisées - produits soumis à principe de précaution, anticancéreux, produits biotechnologiques, immunoglobulines, anticorps, nouvelles entités chimiques...

Type de lot : pré-cliniques, cliniques, pilotes

Capacités de production : formulation de produits intermédiaires jusqu'à 20 l (capacité maximale optimisée) - nombre d'unités max par lot : 5 000 flacons 2R-6R, 4 800 flacons 10R, 3 000 flacons 20R, 800 flacons 50 ml, 1600 unidoses, 20 l de produit intermédiaire pour la répartition des poches, 20 000 seringues 1 ml courtes

3 - BE Vaccines SAS

Adresse : 6, rue Alain Bombard, 44 800 Saint-Herblain

Nombre d'employés : 40

Type de production : vracs de vaccins viraux

Type de lot : préclinique et clinique jusqu'à la phase II

Capacités de production : 5 à 10 lots par an*

4 - Carbogen Amcis

Nom du site : Carbogen Amcis SAS

Adresse : 10, rue des boules, 63200 Riom

Nombre d'employés : 25

Type de production : formulation, remplissage aseptique et lyophilisation de produits pharmaceutiques injectables composés de principes actifs hautement actifs, de protéines, d'anticorps monoclonaux et de toxines

Type de lot : clinique

Capacités de production : 0 à 4 000 flacons/lot

5 - EFS

Nom du site : EFS- Atlantic Bio GMP

Adresse : 2, rue Aronnax, CS 50 051, 44801 Saint Herblain Cedex

Nombre d'employés : 20

Type de production : Médicaments de thérapie innovante incluant les produits de thérapie cellulaire, les produits de thérapie génique et les produits issus de l'ingénierie tissulaire

Type de lot : lots destinés à des phases cliniques I/II

Capacités de production : 3 suites de production (chaque suite est constituée de 3 pièces) totalement indépendantes et un laboratoire de contrôle qualité associé (physico-chimique, biologique et microbiologique hors tests de stérilité)

6 - Nom du site : EFS Pyrénées Méditerranée - Site de Toulouse

Adresse : Avenue Irène Joliot Curie 31100 Toulouse

Nombre d'employés : 10 (périmètre pharmaceutique incluant les activités de thérapie cellulaire)

Type de production : Médicaments de thérapie innovante incluant les produits de thérapie cellulaire et les produits issus de l'ingénierie tissulaire

Type de lot : lots destinés à des phases cliniques I/II

Capacités de production : 2 pièces de production totalement indépendantes

7 - Nom du site : EFS Rhône Alpes - Site de Saint Ismier

Adresse : 464 Route de Lancey 38330 Saint Ismier

Nombre d'employés : 17 (périmètre pharmaceutique incluant les activités de thérapie cellulaire)

Type de production : Médicaments de thérapie innovante incluant les produits de thérapie cellulaire, les produits de thérapie génique et les produits issus de l'ingénierie tissulaire

Type de lot : lots destinés à des phases cliniques I/II

Capacités de production : 2 pièces de production totalement indépendantes et un laboratoire de contrôle qualité associé (physico-chimique, biologique et microbiologique hors tests de stérilité)

8 - Nom du site : EFS Bourgogne Franche Comté - Site de Besançon

Adresse : 8 rue du Docteur Jean François Xavier Girod BP 1937 25020 Besançon

Nombre d'employés : 10

Type de production : Médicaments de thérapie innovante incluant les produits de thérapie cellulaire, les produits de thérapie génique et les produits issus de l'ingénierie tissulaire

Type de lot : lots destinés à des phases cliniques I/II

Capacités de production : 2 pièces de production totalement indépendantes+

9 - Erytech Pharma

Adresse : 60, avenue Rockefeller, bâtiment Adénine, 69008 Lyon

Nombre d'employés : 39 personnes

Type de production : encapsulation dans les globules rouges

Type de lot : clinique avec une autorisation d'ouverture d'établissement exploitant (commercialisation proche)

Capacités de production : 6 000 lots/an

10 - Généthon

Nom du site : Généthon BioProd

Adresse : 4, rue Henri-Auguste Desbruères 91100 Corbeil-Essonanes

Nombre d'employés : environ 90

Type de production : lots de vecteurs viraux adéno-associés (AAV) et vecteurs lentiviraux (LV)

Type de lot : préclinique et clinique

Capacité de production : 30 lots par an à pleine capacité

11 - Laboratoire Genévrier

Nom du site : Genbiotech

Adresse : 280, rue de Goa, ZI Les 3 Moulins, 06600 Antibes

Nombre d'employés : 9

Type de production : thérapie cellulaire

Type de lot : cliniques et commerciaux

Capacités de production : NC

12 - GSK

Adresse : 637, rue des Aulnois 59230 Saint-Amand-Les-Eaux

Nombre d'employés : 730 (à fin décembre 2015)

Type de production : formulation, remplissage aseptique, lyophilisation et conditionnement de vaccins

Type de lot : commerciaux

Capacités de production : 300 millions de doses par an (capacité maximale)

13 - Invivogen

Adresse : 5, rue Jean Rodier, 31500 Toulouse
Nombre d'employés : 75
Type de production : thérapie génique
Type de lot : clinique
Capacités de production : multigrammes en équivalent ADN

14 - Ipsen

Nom du site : Beaufour Ipsen Industrie
Adresse : 20, rue d'Ethé Virton, 28100 Dreux
Nombre d'employés : 500
Type de production : développement de produits biotech et fabrication de produits pharmaceutiques
Type de lot : NC
Capacités de production : 90 millions de boîtes

15 - Nom du site : Ipsen Pharma biotech

Adresse : Z.E. de Signes 83870 Signes
Nombre d'employés : 253
Type de production : formes pharmaceutiques injectables à libération prolongée
Type de lot : lyophilisats, gels injectables
Capacités de production : > 6 millions de doses / an

16 - Leo Pharma

Adresse : 39, route de Chartres, CS13059 Vernouillet, 28109 Dreux Cedex
Nombre d'employés : 380
Type de production : remplissage de seringues en milieu aseptique et fabrication de formes sèches
Type de lot : cliniques et commerciaux
Capacités de production : 65 millions de seringues (2015)

17 - LFB

Nom du site : LFB Les Ulis
Adresse : 3, avenue des Tropiques, BP 40305 91958 Courtaboeuf Cedex
Nombre d'employés : 1 000
Type de production : médicaments dérivés du plasma/upstream process
Type de lot : lots cliniques et lots commerciaux
Capacités de production - fractionnement : 1,3 million de litres (plasma fractionné)

18 - Nom du site : LFB Lille

Adresse : 59, rue de Trévis 59000 Lille
Nombre d'employés : 608
Type de production : médicaments dérivés du plasma/downstream process
Type de lot : lots cliniques et lots commerciaux
Capacités de production : 2,3 millions d'unités de médicaments conditionnés

19 - Nom du site : CELLforCURE

Adresse : 3, avenue des Tropiques, BP 40305 91958 Courtaboeuf Cedex
Nombre d'employés : 40
Type de production : médicaments de thérapie cellulaire et thérapie génique
Type de lot : lots de médicaments autologues et allogéniques de thérapie cellulaire et de thérapie génique
Capacités de production : 5 000 lots / an

20 - Nom du site : LFB Biomanufacturing

Adresse : Impasse des Chênes rouges, 30319 Alès Cedex

Nombre d'employés : 62

Type de production : développement de lignées cellulaire, développement et production clinique de protéines recombinantes à visée thérapeutique par culture cellulaire de type mammifères et processus de purification associé

Type de lot : vrac injectable

Capacités de production : jusqu'à 1 000 l de volume de culture

21 - Lilly

Adresse : Z.A. 2, rue du Colonel Lilly BP 70419 Fegersheim 67412 Illkirch Cedex

Nombre d'employés : 1 470

Type de production : fill&finish insulines, hormone de croissance et hormone parathyroïdienne

Type de lot : commerciaux

Capacités de production : 200 M d'unités par an

22 - Merck

Nom du site : Merck Biodevelopment

Adresse : site Montesquieu ; 1, rue Jacques Monod 33650 Martillac

Nombre d'employés : 200

Type de production : protéines recombinantes, anticorps monoclonaux, biosimilaires

Type de lot : cliniques

Capacités de production annuelle : environ 30 kg pour un anticorps monoclonal. 5650 l en bioréacteurs (2x50 l + 4x200 l + 1x250 l + 2x1 250 l + 1x2 000 l) et 600 l en fermenteurs (2x50 l + 1x500 l).

23 - Novartis

Nom du site : Novartis Bioproduction Operations Huningue - centre de biotechnologie

Adresse : 8, rue de l'industrie 68330 Huningue

Nombre d'employés : 430

Type de production : anticorps monoclonaux

Type de lot : cliniques et commerciaux

Capacités de production : NC

24 - Novasep

Nom du site : Novasep - Pompey

Adresse : 81, Boulevard de la Moselle - site Eiffel BP 50, 54340 Pompey

Nombre d'employés : 150

Produit : purification à façon de produits biopharmaceutiques d'extraction ou ecombinants (protéines, vaccins, petites biomolécules, etc.).

Capacités : 2 900 m² ateliers de purification cGMP et 1 000 m² de salles blanches (classe C)

25 - Novo Nordisk

Adresse : 45, avenue d'Orléans, 28000 Chartres

Nombre d'employés : 1 112 employés (janvier 2016)

Type de production : fill et finish insuline

Type de lot : commerciaux

Capacités de production : NC

26 - Octapharma SAS

Adresse : 70-72, rue du Maréchal Foch 67381 Lingolsheim

Nombre d'employés : 450

Type de production : médicaments dérivés du plasma sanguin

Type de lot : commerciaux

Capacité de production : NC

27 - Pierre Fabre

Nom du site : centre d'Immunologie Pierre Fabre
Adresse : 5, Avenue Napoléon III-BP 497, 74164 ST Julien en Genevois Cedex
Nombre d'employés : 120
Type de production : anticorps et immuno-conjugués
Type de lot : cliniques
Capacités de production : 1 000 litres extensible à 2 000 litres

28 - PX Therapeutics

Adresse : Minatec BHT52A7, parvis Louis Néel CS20050 38040, Grenoble Cedex 9
Nombre d'employés : 30
Type de production : protéines recombinantes, anticorps monoclonaux et vaccins
Type de lots : clinique
Capacités : procaryotes 30 l - 100 l et mammifères 200 l

29 - Recipharm Monts SAS

Adresse : 18, rue de Montbazou, 37260 Monts, France
Nombre d'employés : 200
Type de production : stériles flacons et cartouches
Tailles de lot : 10 à 3 000 l
Capacités de production : 40 millions de flacons et 10 millions de cartouches

Sanofi :**30 – Sanofi Chimie**

Nom du site : Aramon
Adresse : route d'Avignon, 30390 Aramon
Nombre d'employés : environ 850
Type de production : multi-activités (chimie classique, extraction et bio).
Type de lots : cliniques et commerciaux
Capacités : NC

31 - Nom du site : Vitry sur Seine - Biolaunch

Adresse : 9, quai Jules Guesde, 94400 Vitry-sur-Seine cedex
Nombre d'employés : environ 350
Type de production : anticorps monoclonaux, culture cellulaire, production de molécules à haute activité
Type de lots : cliniques et commerciaux
Capacités : NC

32 - Nom du site : Merial - Lyon Gerland

Adresse : 254, rue Marcel Mériéu, 69007 Lyon
Nombre d'employés : 65 (affaires industrielles)
Type de production : vaccins vétérinaires
Type de lots : cliniques et commerciaux
Capacités : NC

33 - Nom du site : Lyon Portes des Alpes (Merial)

Adresse du site : 813, cours du 3e Millénaire, 69800 St-Priest
Nombre d'employés : environ 390
Type de production : vaccins vétérinaires
Type de lots : cliniques et commerciaux
Capacités : NC

34 - Nom du site : Sanofi Pasteur - Marcy L'Étoile

Adresse : Campus Mérieux, 1541, avenue Marcel Mérieux, 69280 Marcy-l'Etoile

Nombre d'employés : environ 3 300 (25 % en R&D, 75 % en production)

Type de production : vaccins

Type de lots : cliniques et commerciaux

Capacités : NC

35 - Nom du site : Neuville sur Saône

Adresse : 33, quai Armand Barbès, 69250 Neuville-sur-Saône

Nombre d'employés : Environ 170

Type de production : vaccins

Type de lots : cliniques et commerciaux

Capacités : NC

36 - Nom du site : Val de Reuil (Sanofi Pasteur)

Adresse : parc industriel d'Incarville, BP 101, 27101 Val-de-Reuil cedex

Nombre d'employés : environ 1 740

Type de production : vaccins

Type de lots : cliniques et commerciaux

Capacités : NC

37 - Nom du site : Genzyme - Lyon Polyclonals

Adresse : 23, bld Chambaud de la Bruyère, 69007 Lyon

Nombre d'employés : environ 250

Type de production : anticorps anti-lymphocytes T

Type de lots : cliniques et commerciaux

Capacités : NC

38 - Transgene

Adresse : 400, boulevard Gonthier d'Andernach, Parc d'innovation, 67400 Illkirch Graffenstaden

Nombre d'employés : 300

Type de production : production de vecteurs viraux recombinants (lots cliniques) et intermédiaires.

Type de lot : clinique

Capacités de production : NC

39 - Virbac

Adresse : 13e, rue LID - BP 27, 06511 Carros cedex

Nombre d'employés : 980 (siège social et production de la gamme complète)

Type de production : vaccins vétérinaires

Type de lot : commerciaux

Capacités de production : NC