

**ANALYSER SON ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE
ET CONCURRENTIEL MONDIAL POUR
ORIENTER SA STRATÉGIE D'INNOVATION**

EVOLUTION DES DEPOTS PAR PAYS (hors Chine)



2 ANALYSE CARTO
Domaine Cible

N° Ref	Publication Number
16	EP3249523A1
17	WO2013192771A1
18	DE1905643A1
19	WO2020020428A1
20	WO20210044190A1
21	FR3267350A1
22	EP4117389A1
23	WO200000566A1

Sur la carte sont représentés en **bleu** les déposants Français (hors académique) (436 familles)

No	Ref	Publication Number	Assignee/Applicant	Priority Date	Title	IPC Class.
1	W01	WO/2005/00542A1	Université Catholique de Louvain, L143 Louvain-la-Neuve, BE 1024004000	2004-05-26	Bioreactor for perfusion of a vascularized structure for preservation of vascularized composite tissue, comprises wet spaces and a support element comprising an aperture region comprising openings to receive the composite tissue.	C12M000513 / A01M002102 A61L000238 / C12M000010
2	W01	WO/2001/01871A1	INSTITUT FÜR KLINISCHE MEDIZIN, 1024004000 MEDICAL CENTER, 1024004000 MALL, JEROME C.; SCHORNIK, DAVID C. PARK, CA, US	2001-03-05	Constructing peripheral nerve gap replacement means from tissue of living autologous animals, comprising determining gap length and selecting animal species, physiological health status, and constructing peripheral nerve tissue replacement	A61L000238 / F12M000000
3	W01	DE 6963443A1	MPPA Mannheim/Institut für Physik und 19899-10-00 FACHBEREICH PHYSIK, 1024004000 DE 270734010C	1999-10-05	New instrument estimating subjectivity in determination of mechanical quality of human tissue, comprises tripod assembly with sensors assessing biomechanical, non-invasive application to skin surface	A61B0005163 / G01N002642 G01N003345 / G01N000000
4	W01	WO/2002/00542A1	PfOETI, FR	2001-08-10	Bio-imprinting system for production of biological tissue, has printing medium that is placed in closed containers and activation unit that is located outside of containers inside pattern which has sealed interface device	B31Y000000 / B01L000100 B01J000000 / B01J000000 A61B000000 / C12M000112 C12M000105 / C12M000112
5	W01	WO/2004/0190A1	ETHNOLOGIE UNIVERSITÄT CHRONIC, CH	2003-04-07	Heart valve with culturing device e.g. shape, has inner arms which are distributed in pattern of support base and are exposed from support base, and support base is made of material to form a valve	A61F000224
6	FR	FR 2836104A1	PfOETI, PESAC, FR 94719797	2001-03-18	Printing method for manufacturing and assembling e.g. living materials, involves creating digital printing model, and performing control step for controlling positioning instrument according to digital printing model	B41J000204 / B31Y000105 B31Y000000 / G01N000000 G06F000192
7	EP0617388A1	Universität Zürich, CH 1024041190 / Technische Universität München, DE 1024041190 ETHNOLOGIE, CH 1024041190 ETHNOLOGIE, CH 1024041190	2005-02-17	Bioreactor for manufacturing a tissue-engineered prosthesis having at least in open condition a flow passage, especially human heart, comprises a bioreactor chamber, perfusion flow means, and pressurizer means	A61F000224 / C12M000000	
8	W01	WO/2002/00542A1	L'ORÉAL, FR	2001-04-16	Biological tissue, e.g. human skin, observation method involves observing image of the tissue at least of one surface, illuminating surface of tissue while injecting light into area, where other end of bundle is in contact with surface	A61B0006103 / A61B000000
9	EP 1860254A1	Universität Zürich, 1024004000 ZÜRICH, CH 1024031001 / Technische Universität München, 1024004000 ETHNOLOGIE, CH 1024004000 ETHNOLOGIE, CH 1024004000	2005-02-17	Method/composition for manufacturing a tissue-engineered prosthesis placing a scaffold 300 comprised in a bioreactor chamber and applying in addition a dynamic pressure depending on the 300 scaffold after developing tissue	A61F000224 / C12M000000	
10	W01	WO/2002/00542A1	Universität Zürich, 1024004000	1999-10-03	Perfusion instrument for producing human or animal tissues or tissue equivalent, the instrument is based on a control unit cultivated in the inner room, which is surrounded by a cover,	C12M000042 / C12M000142

- POUR

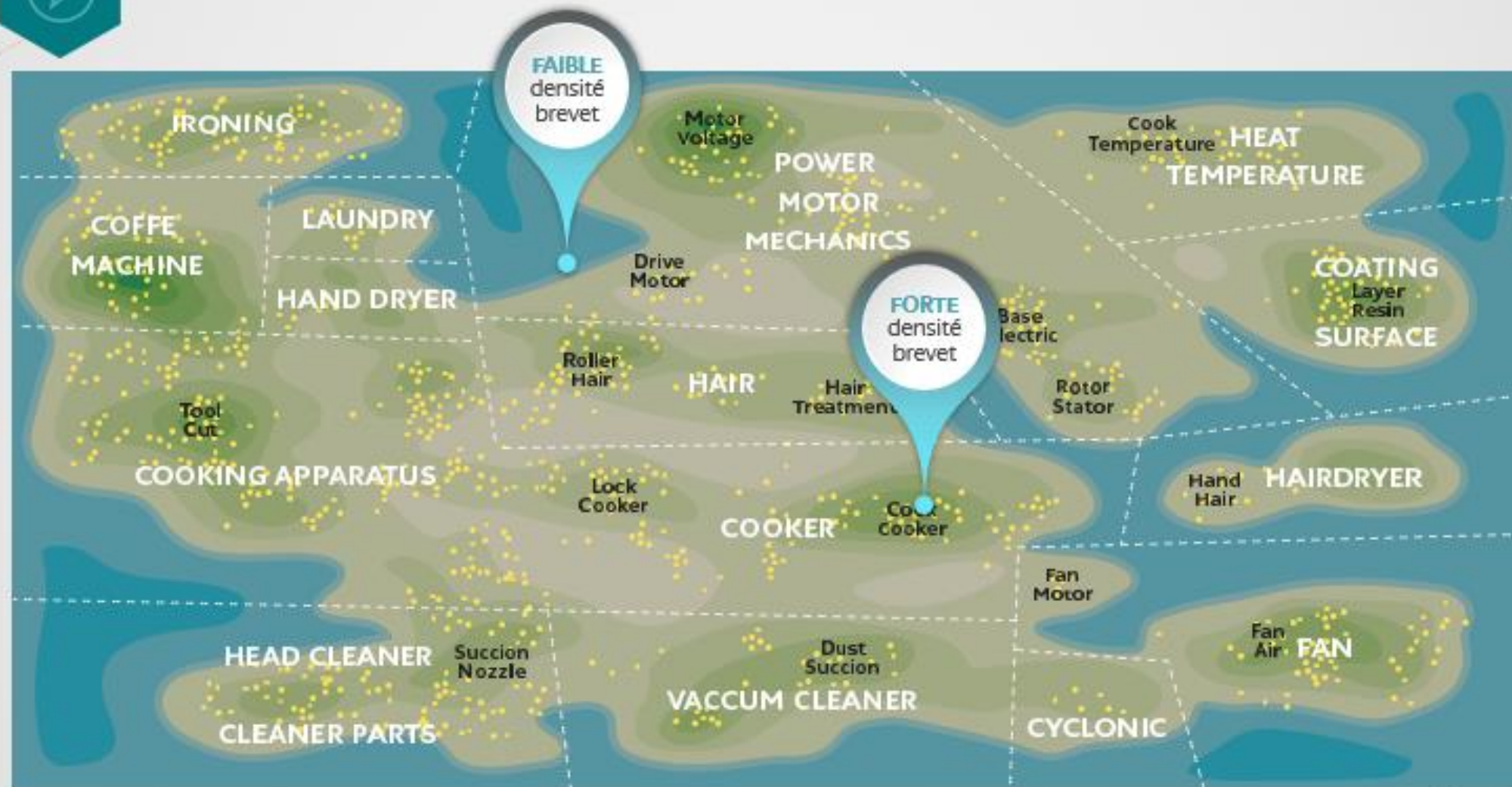
- ▶ **POSITIONNER VOS BREVETS**
- ▶ **TROUVER DE NOUVEAUX DÉBOUCHÉS**
À VOTRE ENTREPRISE
- ▶ **REPÉRER UNE NOUVELLE BRIQUE TECHNOLOGIQUE**

ET

- ## ► IDENTIFIER VOS CONCURRENTS OU DE NOUVEAUX PARTENAIRES POTENTIELS

CARTOGRAPHIE BREVETS

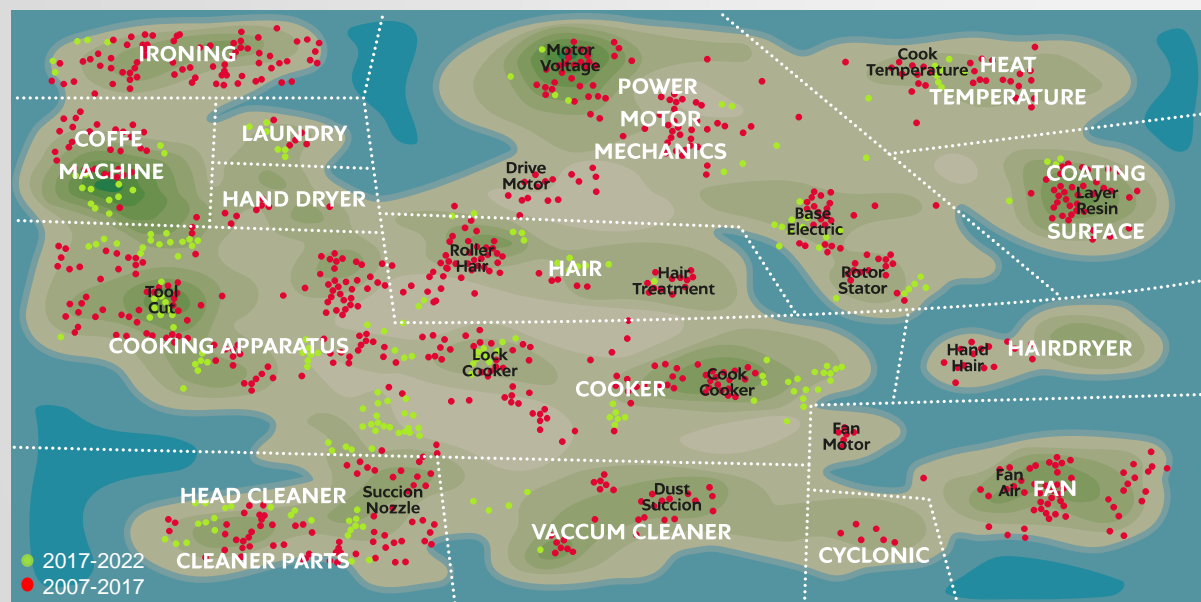
PRINCIPES DE LA CARTOGRAPHIE



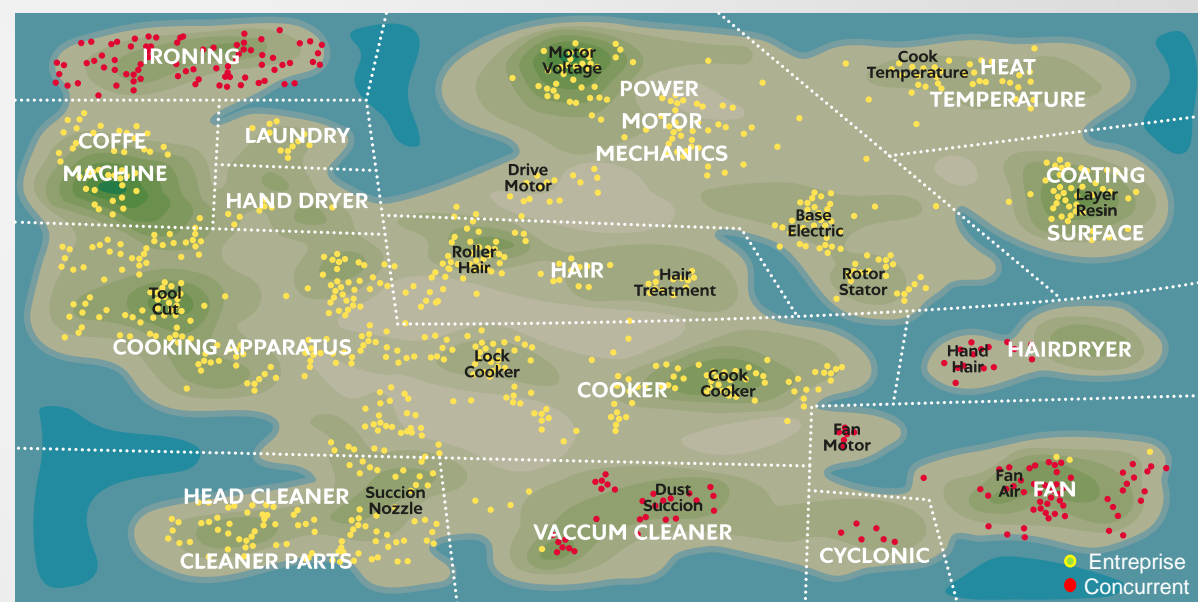
CARTOGRAPHIE BREVETS

ANALYSER UNE CARTOGRAPHIE

TENDANCES R&D du secteur



POSITIONNEMENT des brevets de l'entreprise / de concurrents



CARTOGRAPHIE BREVETS

LA MISE EN ŒUVRE

1

PHASE DE PRÉ-ÉTUDE DE FAISABILITÉ

- ▶ Déterminer si le ou les domaines technologiques à étudier permettent de lancer l'étude cartographique*
- ▶ A validation du périmètre de l'étude, un devis vous sera envoyé pour engager la prestation

* Le nombre de familles de brevets est compris entre 2500 et 60.000 familles.

2

VOS PREMIERS LIVRABLES

- ▶ Un ensemble de données statistiques (dynamique des dépôts, panorama des déposants, etc.)
- ▶ Une cartographie des tendances par période, par type d'acteur, par pays, etc
- ▶ Des premiers visuels pour amorcer la réflexion et préparer l'échange avec l'ingénieur cartographe

3

EXPLORATION GUIDÉE DES DONNÉES

- ▶ Explorez de manière dynamique et en temps réel les résultats obtenus
- ▶ Posez toutes vos questions sur la lecture des informations reçues
- ▶ Définissez conjointement les visuels à générer et les listings de brevets à éditer en vue de la composition du rapport final

4

LIVRAISON ET SATISFACTION

- ▶ Réception des livrables définitifs
- ▶ Réponse au questionnaire de satisfaction (envoyé 15 jours après)



CARTOGRAPHIE BREVETS

TÉMOIGNAGE



<https://youtu.be/8SV81d3G2qo?si=ZC89h4WgFs88Nbv6>

Contactez-nous



www.inpi.fr



INPI Direct

+33 (0)1 56 65 89 98



Suivez INPI France