

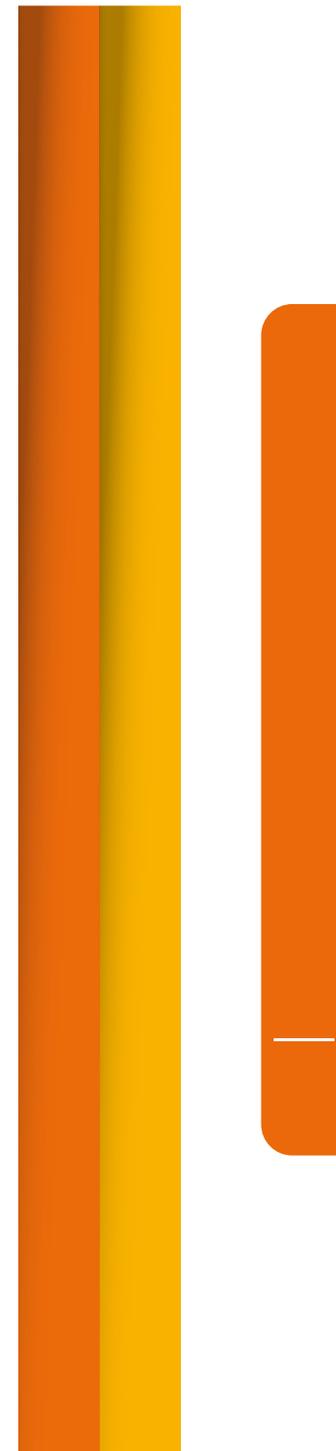
# Quelles solutions innovantes pour la rénovation énergétique du bâti ?

## Les innovations au travers des brevets

Préfecture de la région Auvergne-Rhône-Alpes - 20 juin 2018

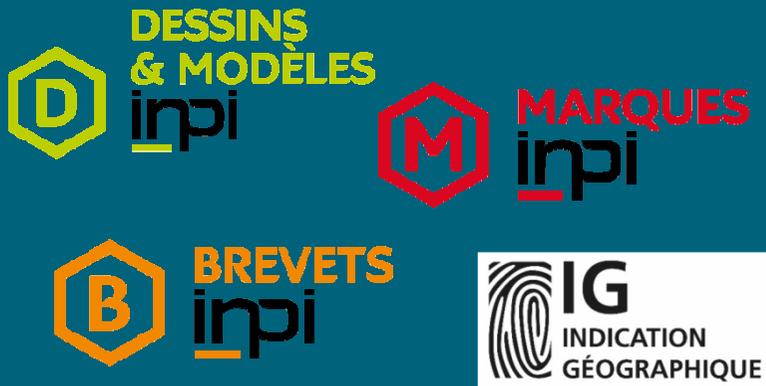
---

Elisabeth DELALANDE – déléguée régionale INPI



# L'Institut National de la Propriété Industrielle

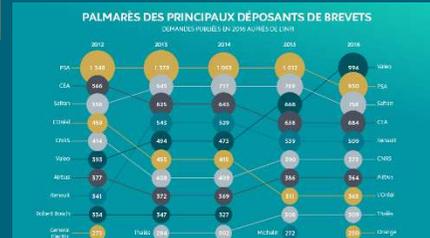
Délivrer des titres



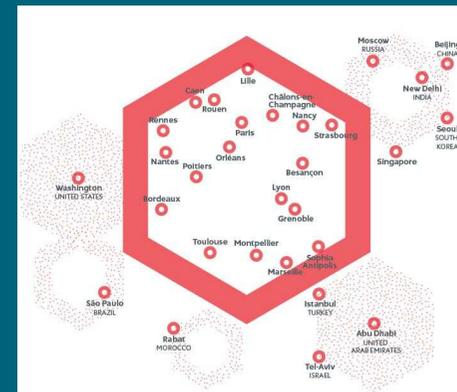
Elaborer le droit



Diffuser



Accompagner



# Le Big Data Brevets au service des études

## Dernières publications :

- Innovations dans les dispositifs de diagnostic des maladies cardiovasculaires



- Le palmarès des déposants en 2017



- Utilisation de cartographies de brevets et de panoramas

Dépôts de brevets par année

Nombre de familles de brevets



Densité élevée de brevets relatifs au même concept



Faible densité

# Solutions innovantes pour un bâtiment durable



## ➤ Bâtiment et rénovation

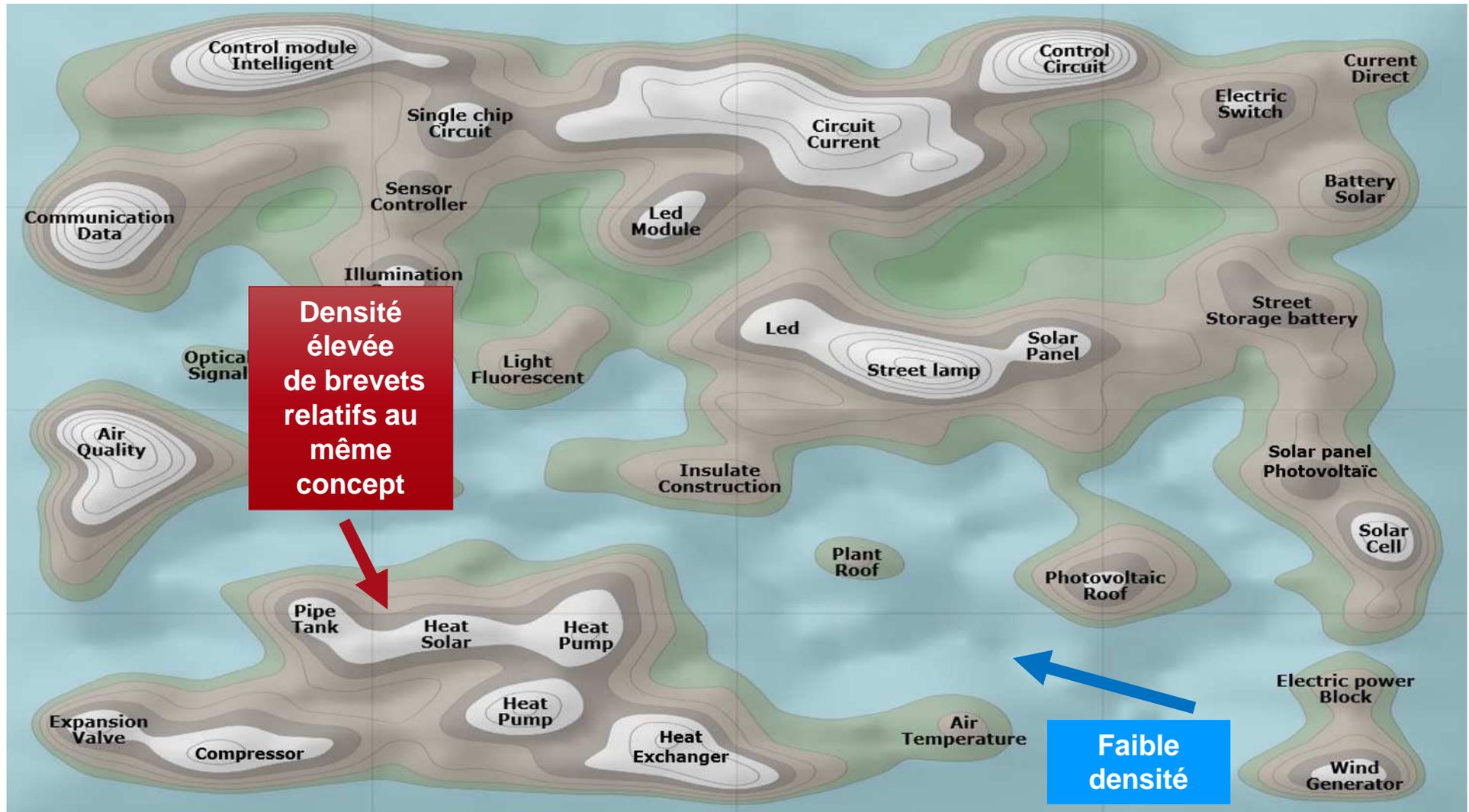
### ✓ Etude effectuée sur les domaines :

- Intégration d'énergies renouvelables
- Eclairages écoénergétiques
- Chauffage, ventilation ou climatisation écoénergétiques
- Eléments architecturaux ou de construction
- Technologies contribuant à l'atténuation des émissions de GES

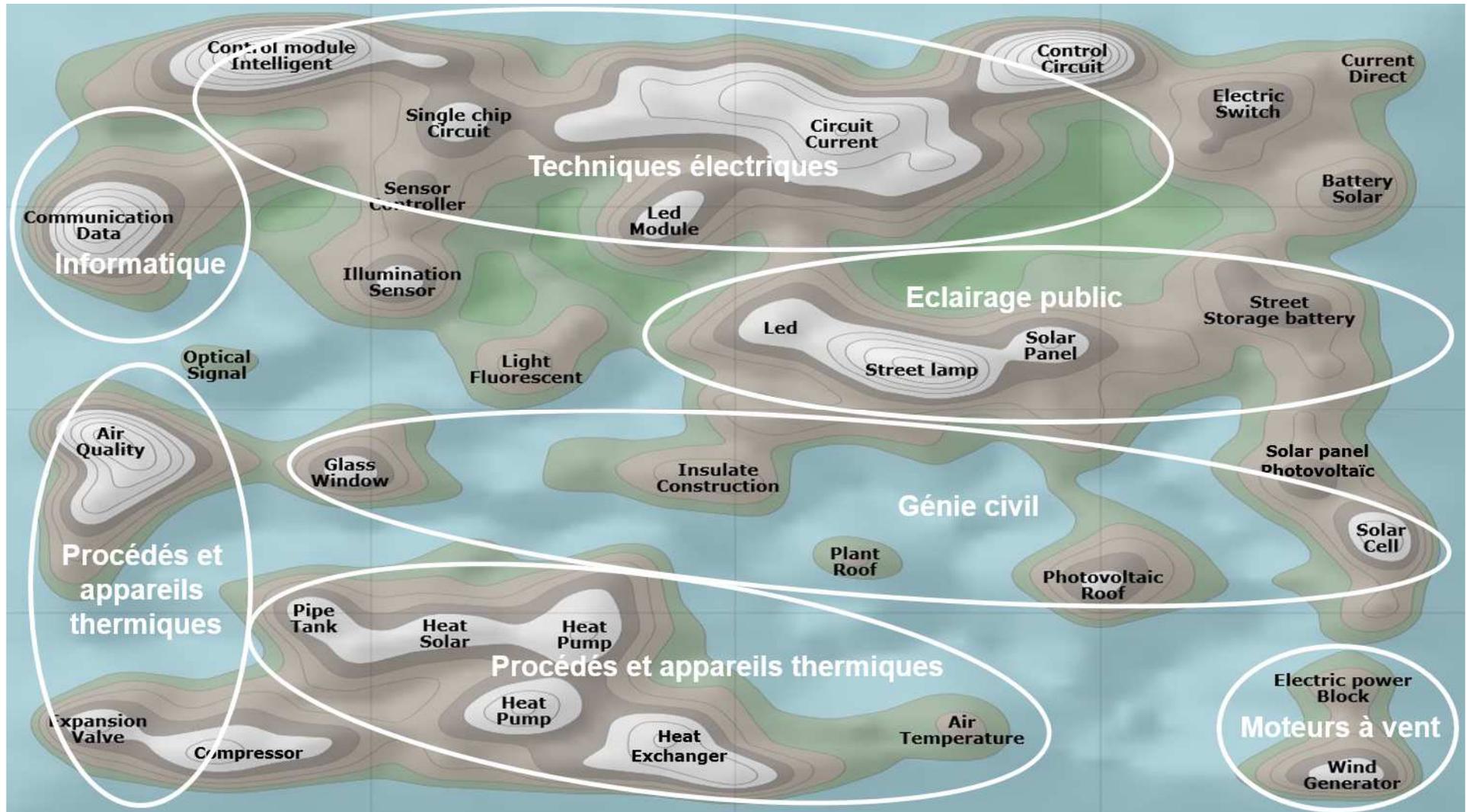
### ✓ Période 2013 à 2017

### ✓ Ensemble de plus de 61000 familles de brevets au plan mondial

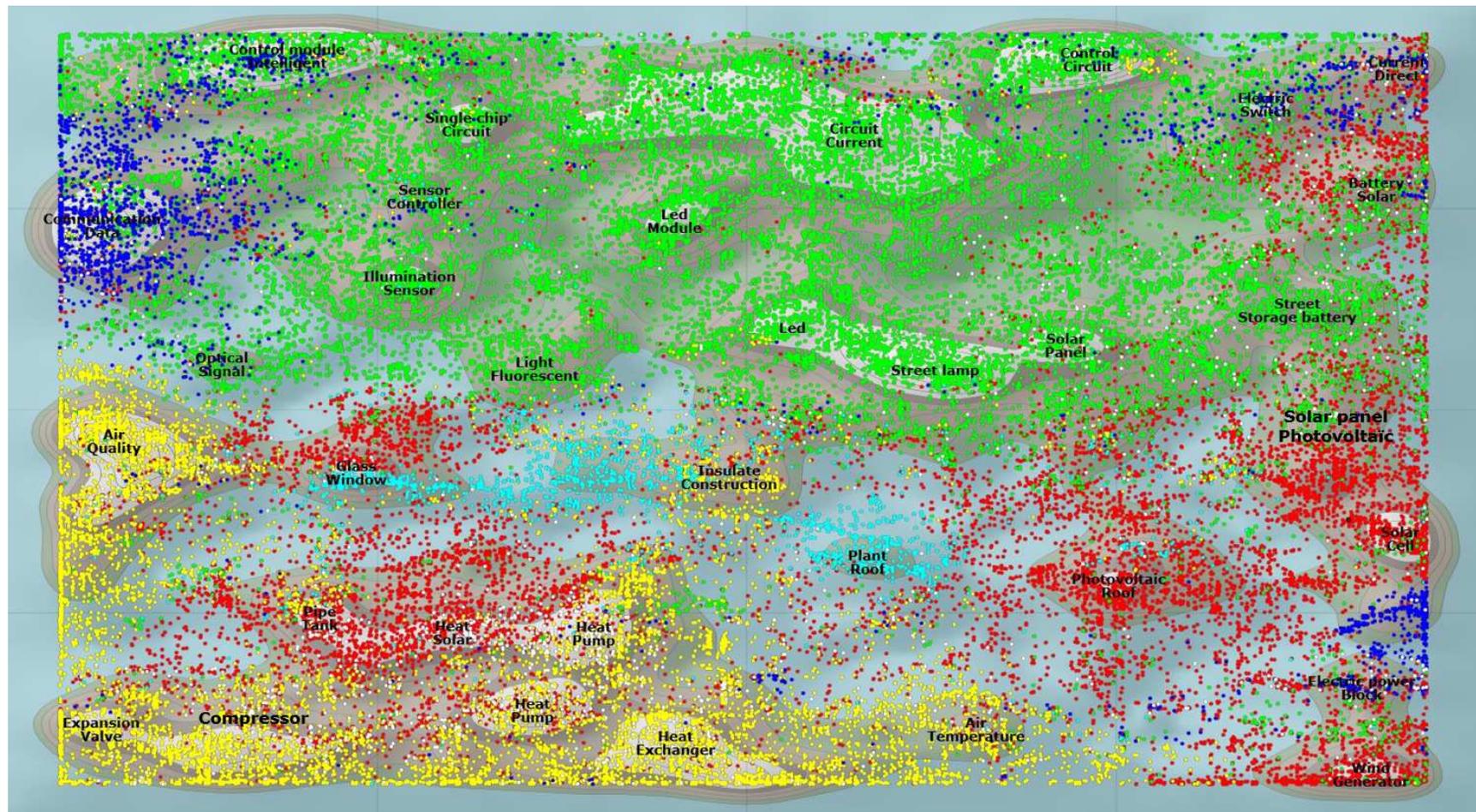
# Bâtiment durable (61317 familles de brevets 2013-2017)



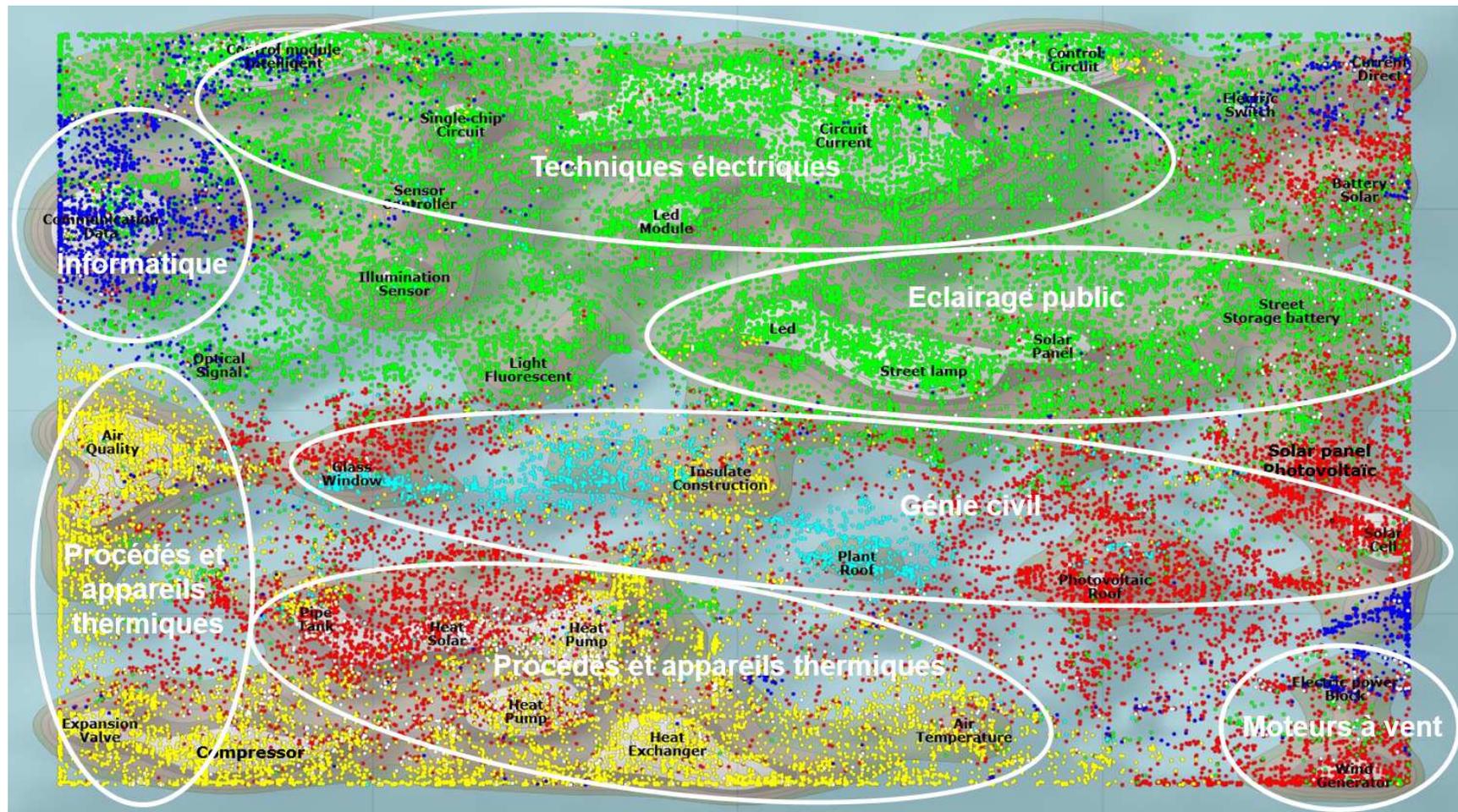
# Bâtiment durable (61317 familles de brevets 2013-2017)



- Intégration d'énergies renouvelables
- Eclairages éco-énergétiques
- Chauffage, ventilation ou climatisation éco-énergétiques
- Eléments architecturaux ou de construction
- Technologies contribuant à l'atténuation des émissions de GES

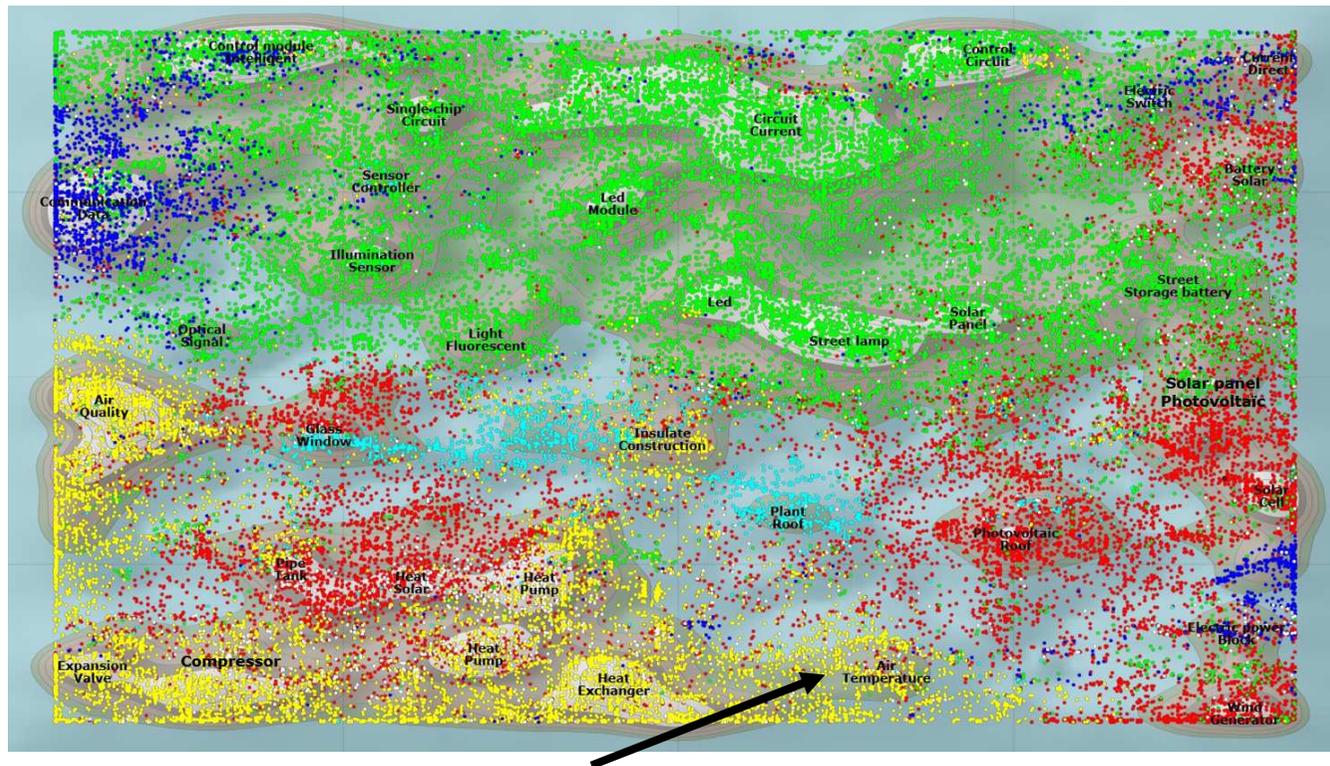


- Intégration d'énergies renouvelables
- Eclairages éco-énergétiques
- Chauffage, ventilation ou climatisation éco-énergétiques
- Eléments architecturaux ou de construction
- Technologies contribuant à l'atténuation des émissions de GES





- Intégration d'énergies renouvelables
- Eclairages éco-énergétiques
- Chauffage, ventilation ou climatisation éco-énergétiques
- Eléments architecturaux ou de construction
- Technologies contribuant à l'atténuation des émissions de GES

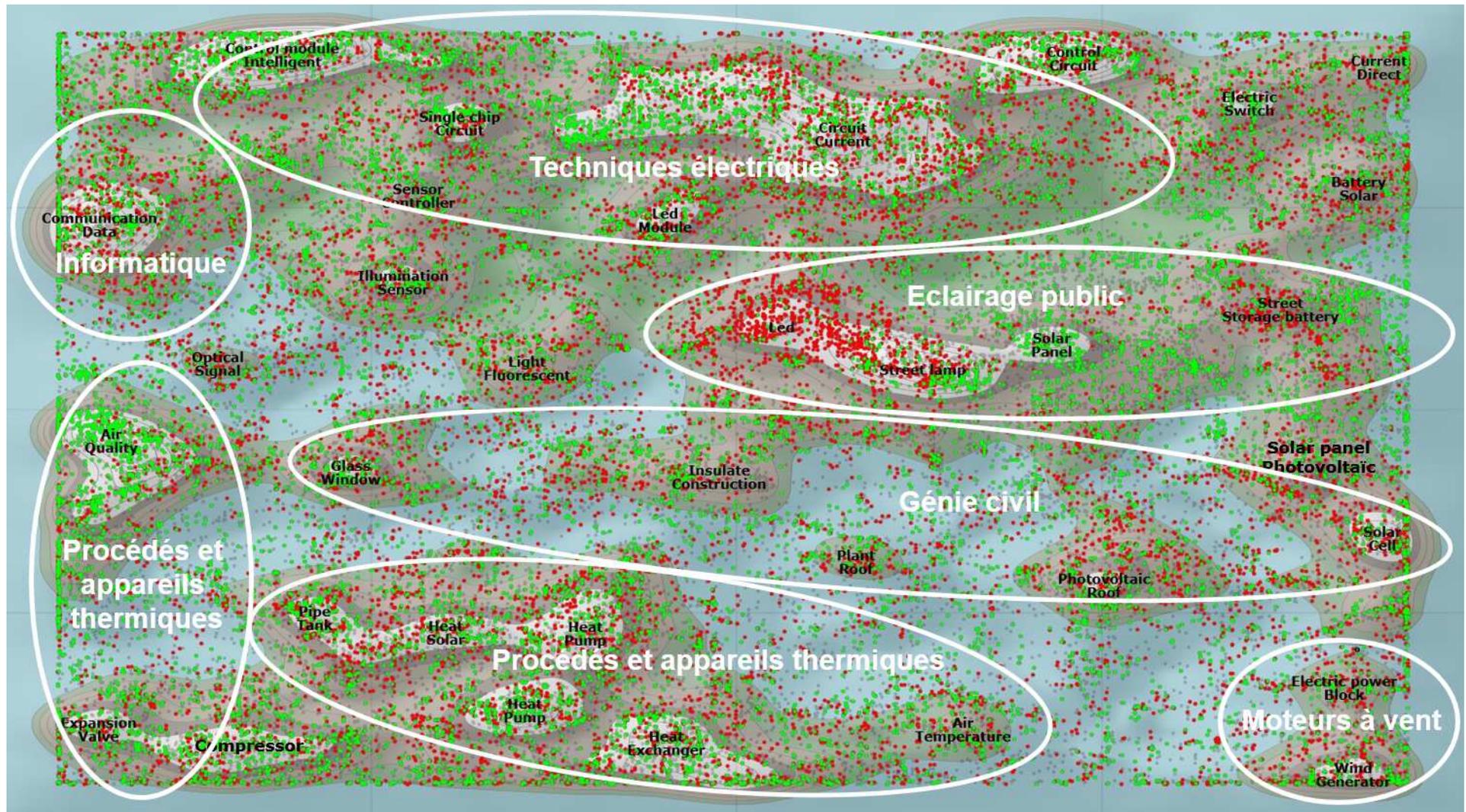


[Demande de brevet français FR3043450 du CEA publiée le 12/05/2017](#)  
 Procédé et un dispositif de pilotage d'un système de chauffage et/ou de refroidissement d'un espace intérieur en fonction de la hauteur du Soleil

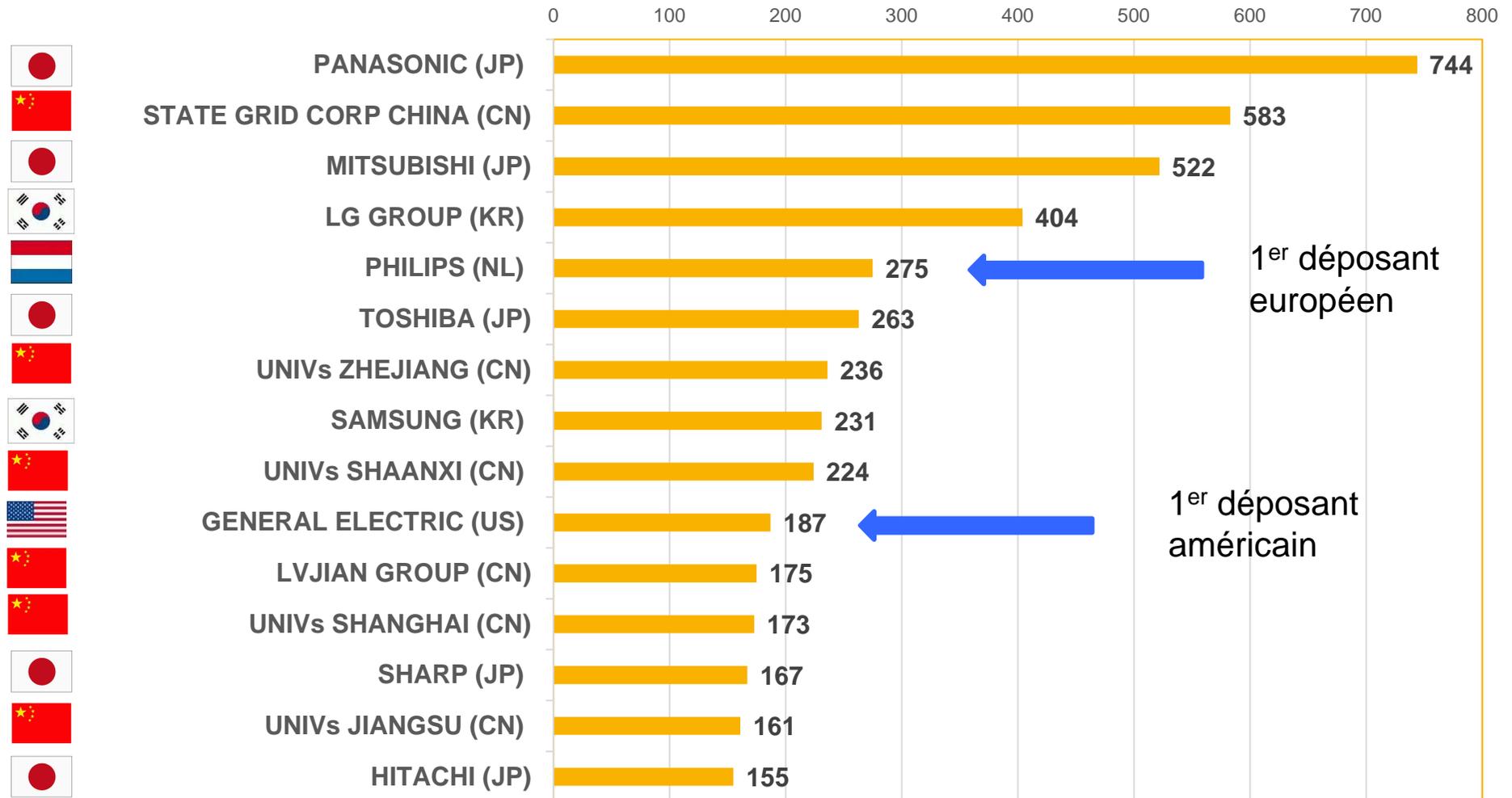
# Evolution entre l'année 2013 et 2016

● 2013 (14 724)

● 2016 (14 487)

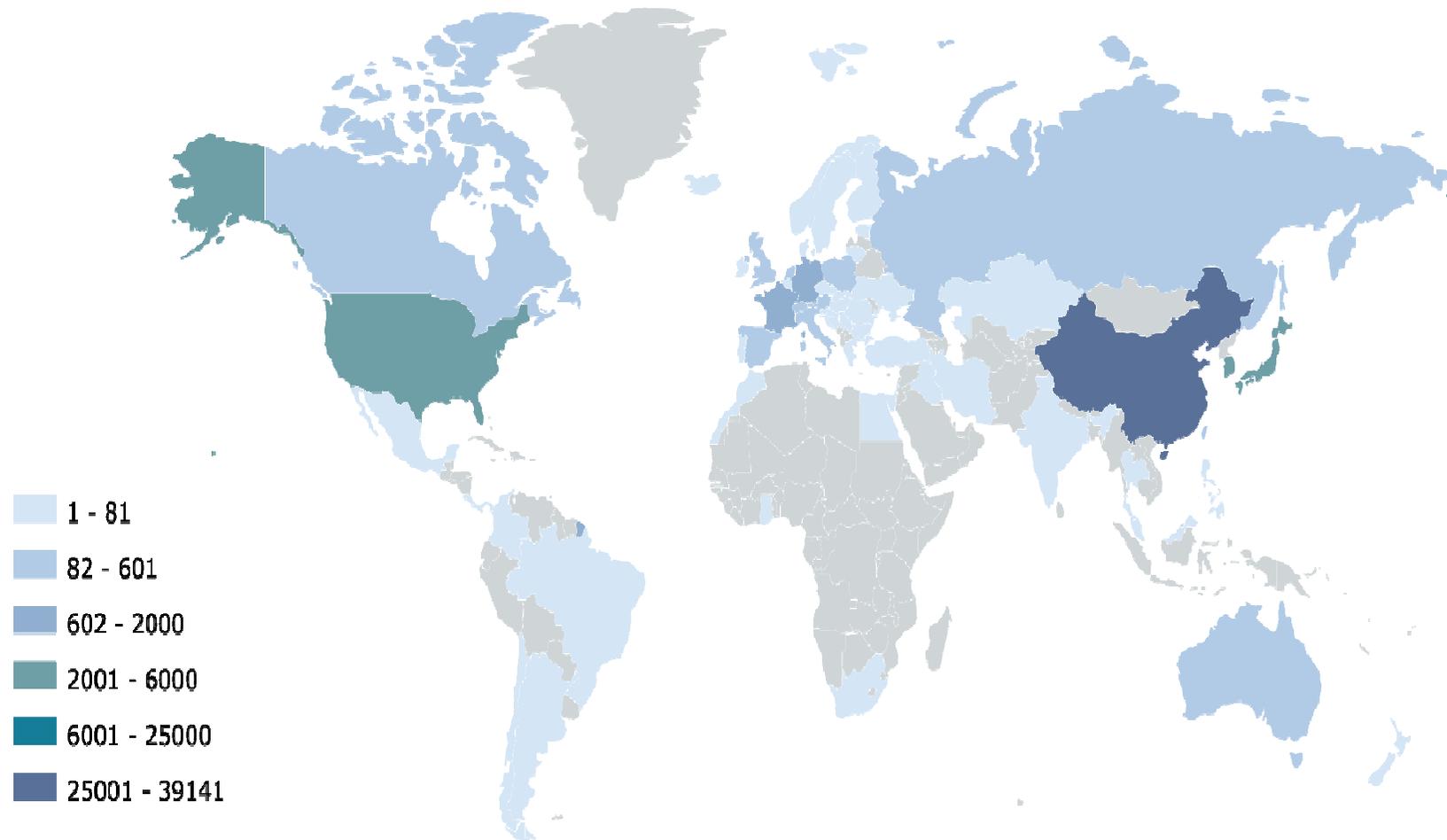


# Principaux déposants au niveau mondial



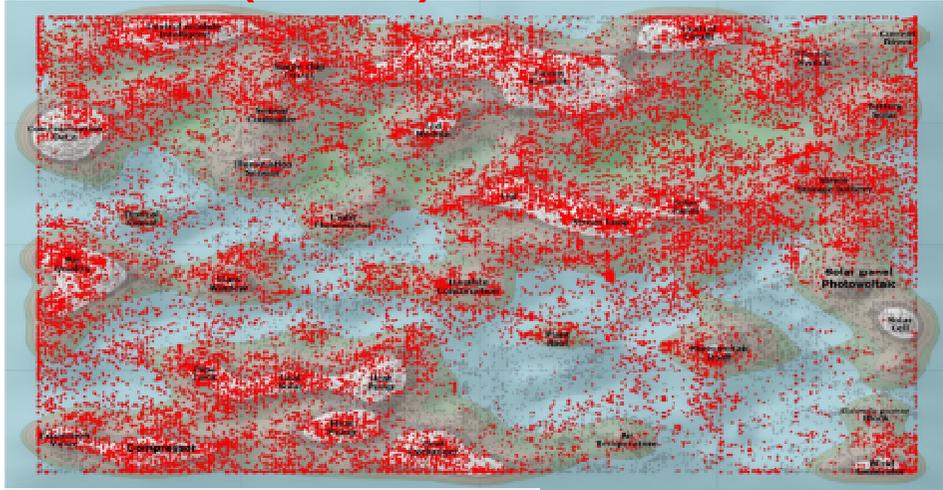
# Premiers dépôts au niveau mondial

---

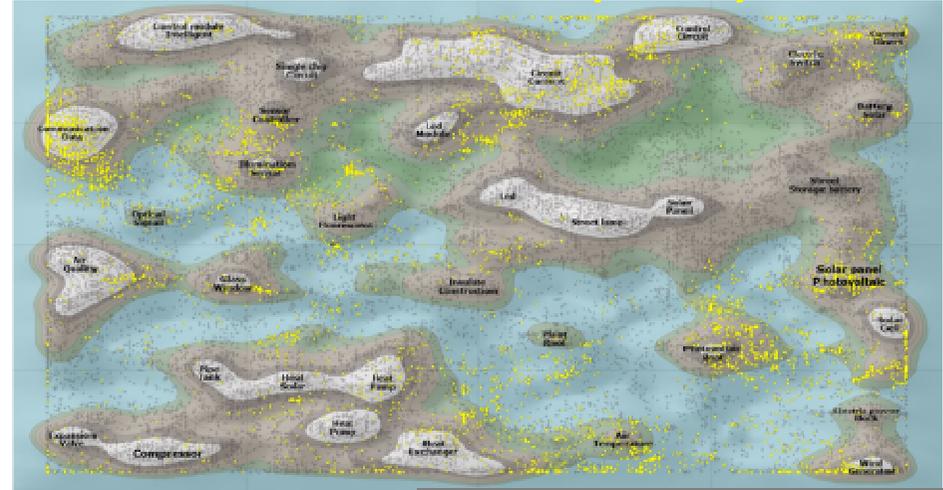


# Publications des quatre principaux offices

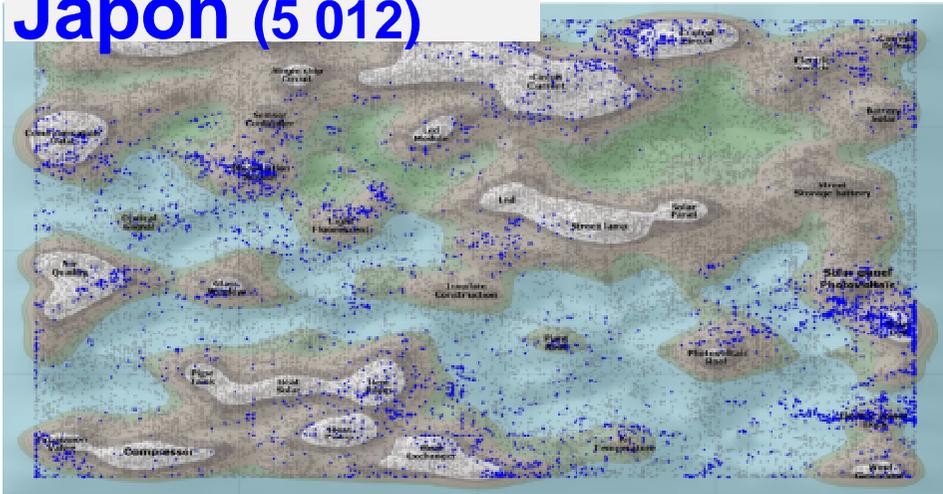
**Chine (39 170)**



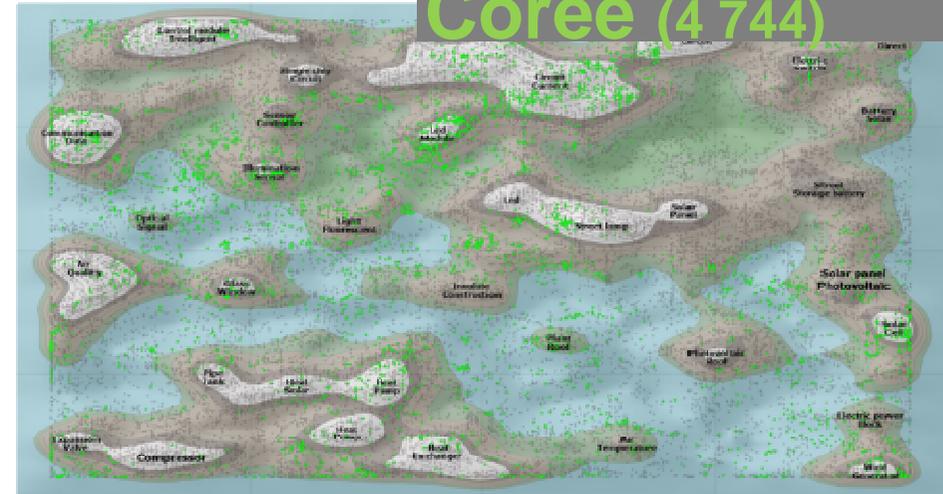
**USA (5 692)**



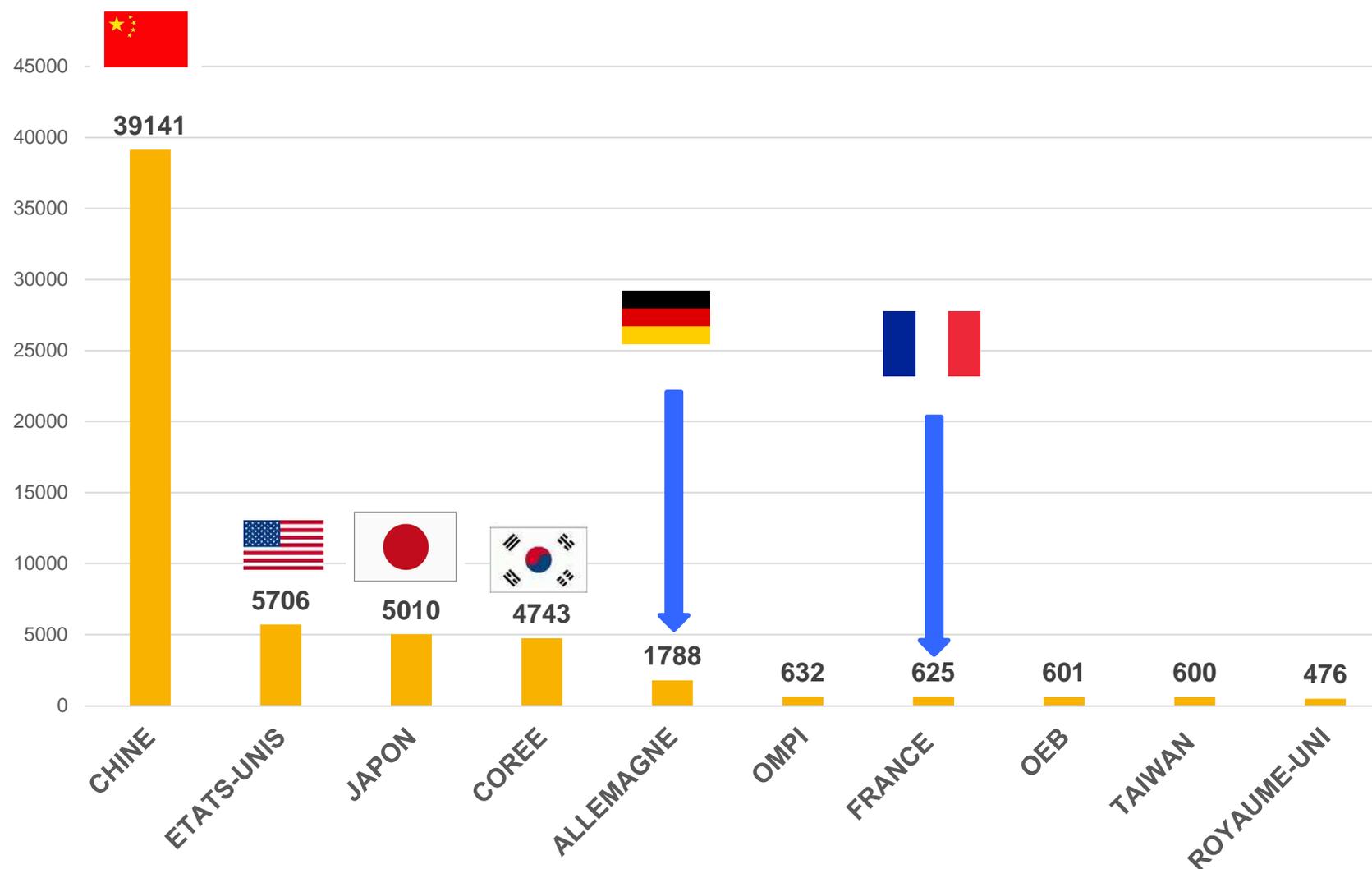
**Japon (5 012)**



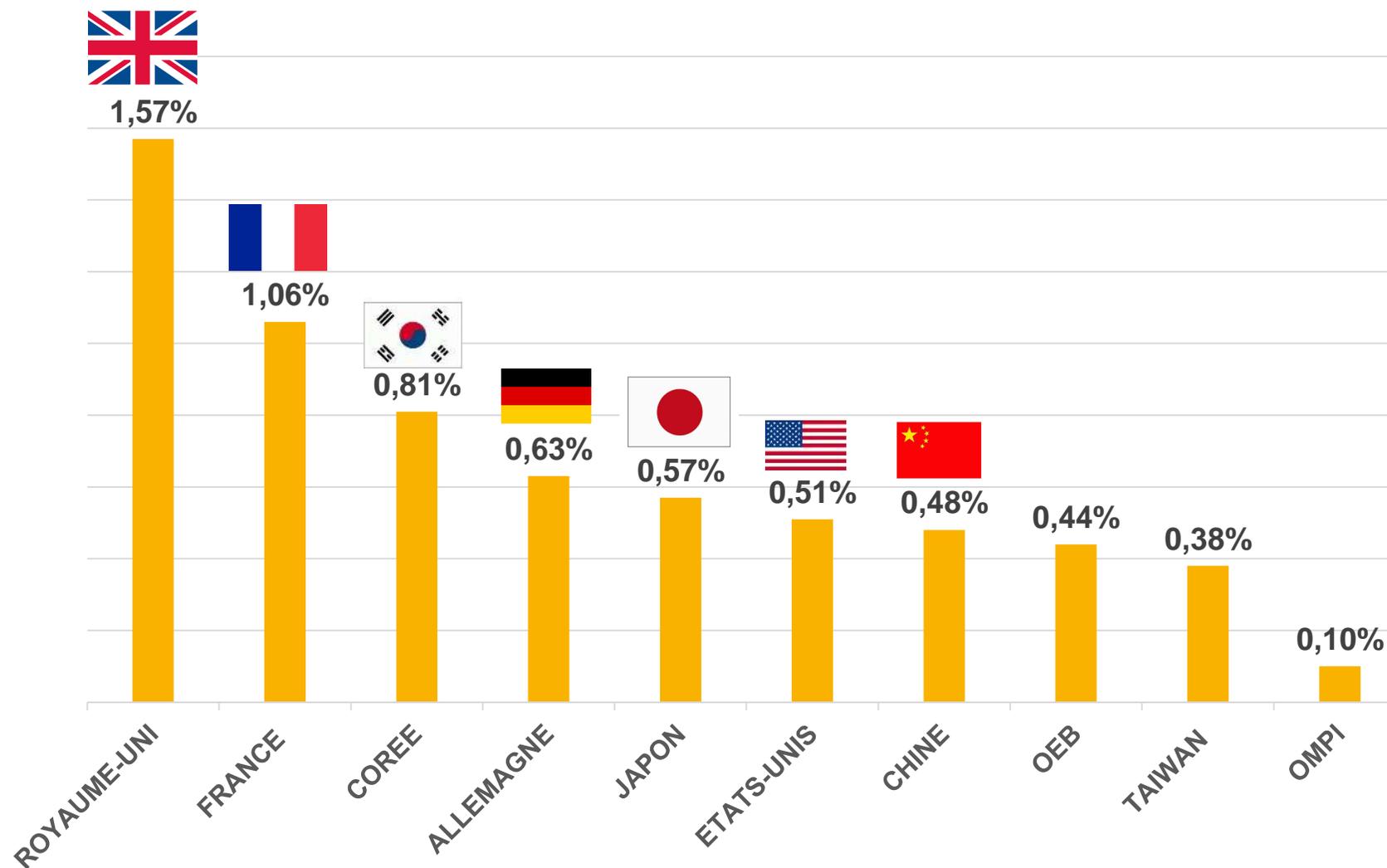
**Corée (4 744)**



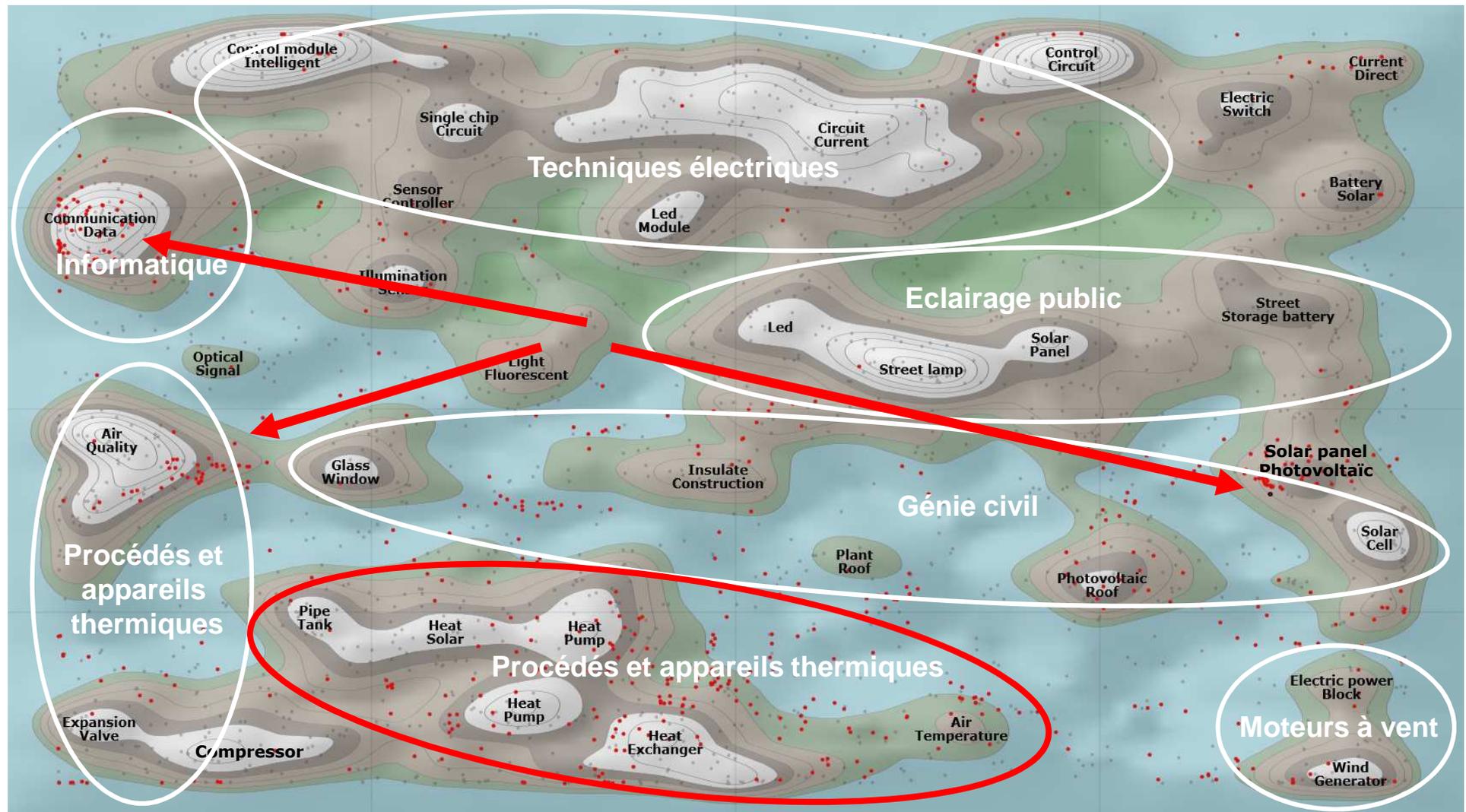
# TOP 10 des premiers dépôts par principaux pays/offices



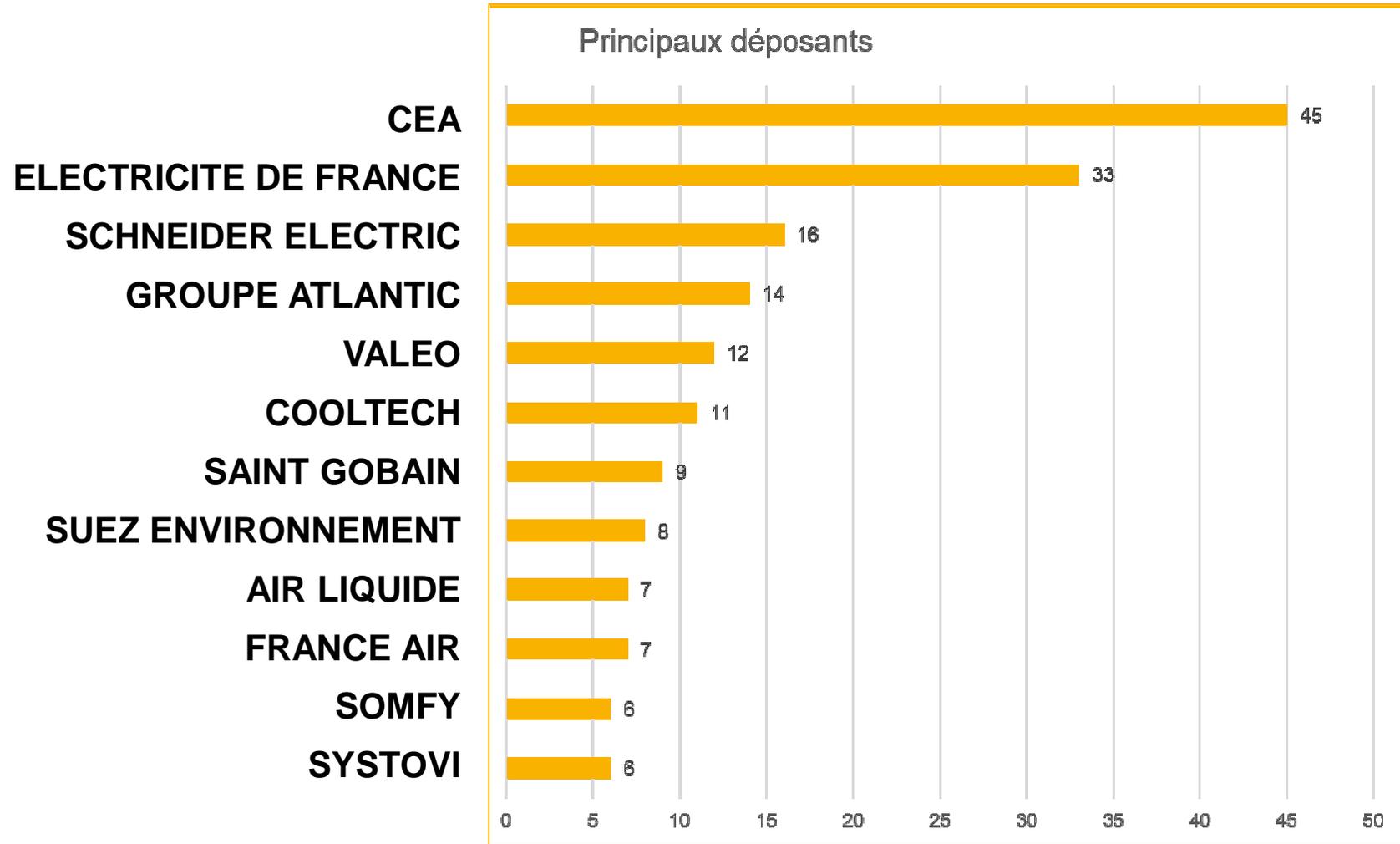
## Parts de publications relatives au domaine du bâtiment durable pour chaque pays sur la période 2013-2017



# Premiers dépôts à l'INPI (625 familles de 2013 à 2017)



# Premiers déposants à l'INPI (2013-2017)



# Quelles solutions innovantes pour la rénovation énergétique du bâti ?

## Merci de votre attention

Préfecture de la région Auvergne-Rhône-Alpes - 20 juin 2018

---

Elisabeth DELALANDE – déléguée régionale INPI

[edelalande@inpi.fr](mailto:edelalande@inpi.fr)

Avec le concours de l'Observatoire de la Propriété intellectuelle  
(Hubert Wassermann)

**inpi**  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

