

BERNARD CONTROLS

# ALWAYS BY YOUR SIDE



Invest in Confidence

//////



1. Présentation du Groupe
2. Solutions pour l'hydrogène





# Spécialiste en Servomoteurs Electriques

## Our Solutions



BERNARD CONTROLS conçoit et fabrique des **servomoteurs électriques** & **systèmes de contrôle** pour **vannes industrielles**



# Bernard Controls

En résumé



1949

Création par Lucien Bernard



Leader mondial

Dans les applications nucléaire



4 usines

France, Chine, USA



Gonesse, France

Siège social



~ 550 personnes

Équipes en 2021

Segmentation



Nuclear

Activité historique



Oil & Gaz Transition



Power – Water – Industries



~50,000 servomoteurs

Fabriqués en 2021



~64 M€

Turnover (2021)

## Clients principaux



Innovation comme moteur

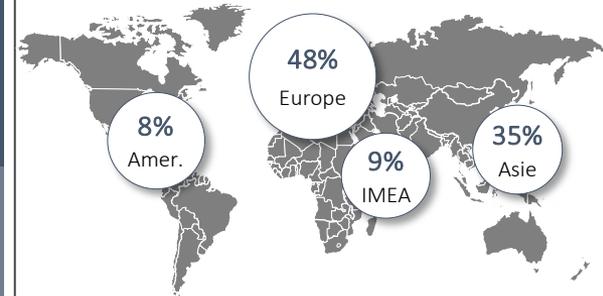
Par les équipes, pour les équipes.



2 centres de R&D

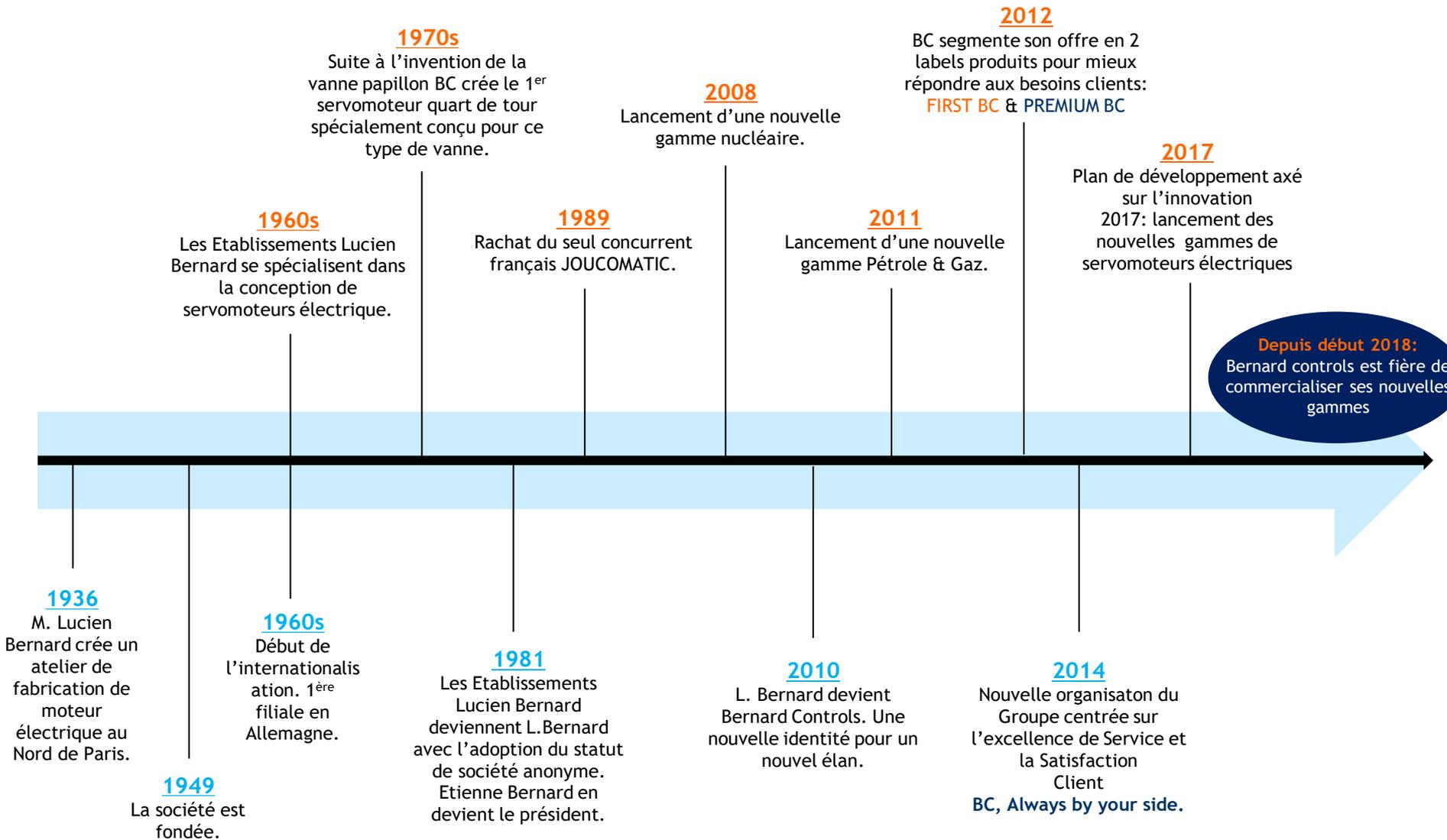
France, Chine

## Répartition géographique



ABC

# 80+ ans de savoir faire et d'expérience continue



→ Global partner,  
always by your side  
Globale presence, local support



1 Corporate Headquarters ▪ 4 Operating Areas ▪ 17 Operating Units ▪ 4 Manufacturing Units

➤ Chaque Operating Area rassemble plusieurs Operating Units qui fournissent informations, produits et services aux clients locaux



# Focus sur les Manufacturing Units BC

- > 4 Manufacturing Units produisent pour l'ensemble du Groupe (Ile-de-France, Chine et USA)

## France - Europe Manufacturing Unit Gonesse & Grandvilliers



≈ **22500**

Servomoteurs produits en 2021,  
Soit l'équivalent de **56%** de la  
production de l'année



Ces servomoteurs ont été envoyés  
dans **+70** pays en 2021.



# Focus sur le Corporate Headquarters

Le Corporate Headquarters (CORP) assure le Management Global de toutes les activités et entités BC



*BC CORP Gonesse (95) France*

BC CORP rassemble la R&D, le Laboratoire d'essais & de validation, le Marketing & Communication, la Qualité, la Finance, les Ressources Humaines...



# Principaux Marchés

## Energie

Centrales Nucléaires  
Centrales Thermiques

## Eau

Eau potable  
Eaux usées  
Dessalement

## Industrie

Automatisation Bâtiment  
Industries (ciment...)  
Génie civil  
Constructions navales

## Pétrole & Gaz

Extraction  
Stockage  
Process  
Transport  
Retrofitting...



PWI



Nucléaire



Pétrole & Gaz



# ////// Agréments & Certifications



- Nos produits et notre organisation ont été **CERTIFIÉS** par les grandes institutions internationales et répondent aux principaux standards:
  - ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
  - ATEX, NEMA, IEEE, RCC-E, SIL (...)
  - ABS, CSA, BUREAU VERITAS, GERMANISCHER
  - LLOYDS, GOST, INERIS, TÜV (...)
- Partenaires des industries les plus exigeantes, Bernard Controls a également été **APPROUVÉ** par les plus grands donneurs d'ordre et acteurs industriels dans le monde entier, comme:
  - ADNOC, ALSTOM POWER, AREVA, BLUE CIRCLE, ENEL, EDF, ESKOM, GRT gaz, GAZPROM, KNPC, KOC, LAFARGE, NIOC, PETROBRAS, QATAR PETROLEUM, SAUDI ARAMCO, SHELL, SOFRESID, TRACTEBEL, TECHNIP, TOTAL...



//////



1. Présentation du Groupe
2. Solutions pour l'hydrogène



# Agréments & Certifications



**BERNARD CONTROLS** *H<sub>2</sub>-Ready*

**Votre spécialiste du servomoteur électrique**

Solutions d'actionnement des vannes quart de tour, multi-tours et à sécurité intégrée pour le marché de l'**hydrogène**.



**EX**

**ATEX, IECEX, (IIC et/ou IIB+H<sub>2</sub>), INMETRO, EAC Ex, NEMA 7 & 9 :**  
Servomoteurs électriques antidéflagrants certifiés selon les plus grandes normes internationales.

**80**  
*Ans*

**80 ans d'expérience continue.**  
Nous offrons une présence dans plus de 50 pays grâce à un large réseau de vente à travers le monde.



**Notre équipe technique s'engage** à vous fournir un support robuste pour vous accompagner tout au long de votre projet (mise en service, maintenance, formation dédiée).

## NOS SOLUTIONS PRODUITS



**ETANCHE**  
Quart de tour  
GAMMES AQL & AQ



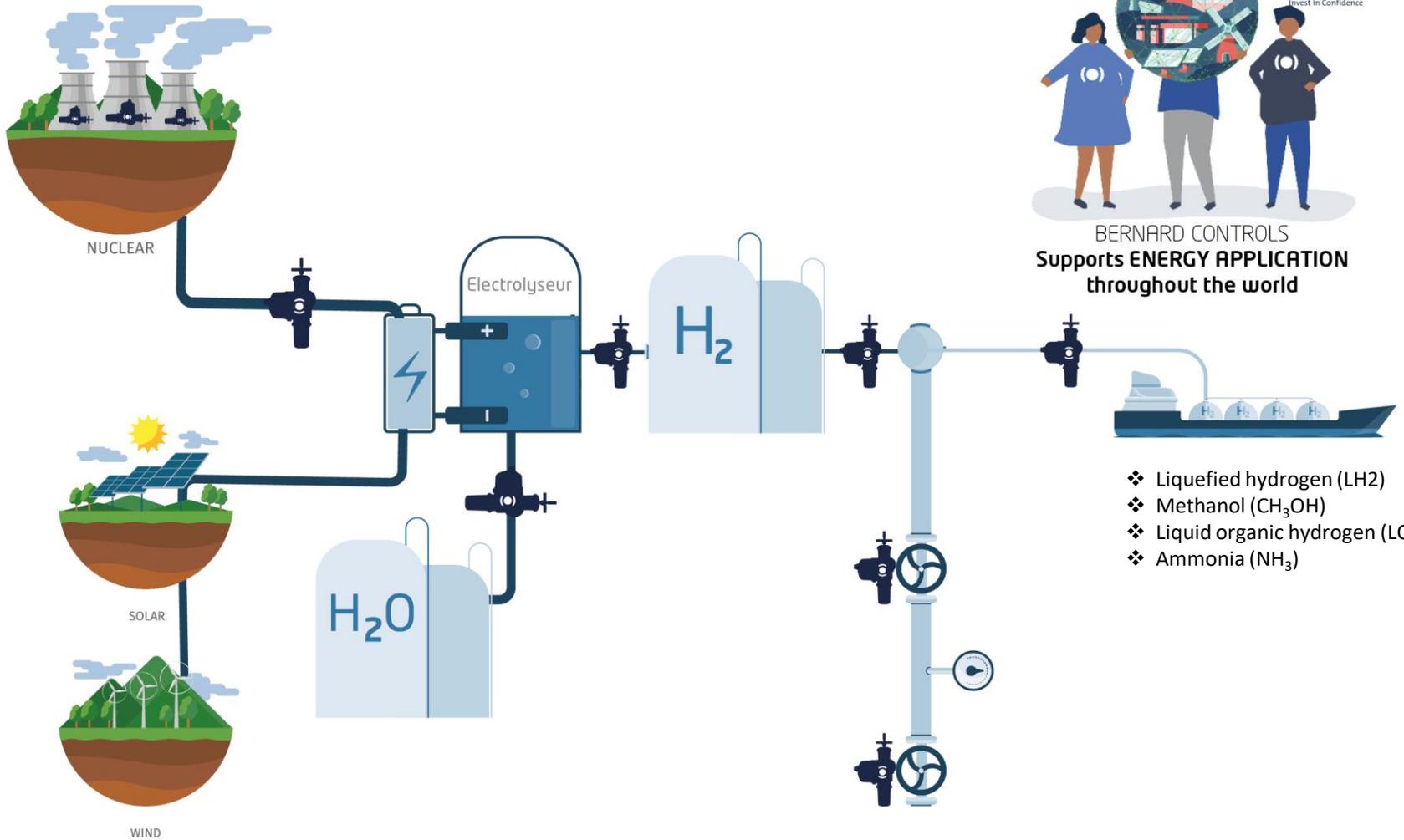
**ANTIDÉFLAGRANTS**  
Quart de tour & Multi-tours  
SQX & STX



**FAILSAFE**  
Quart de tour FQ RANGE  
*Retour automatique en position de sécurité (ouverture ou fermeture), sans alimentation électrique spécifique*



# BC : Applications Hydrogène



PRODUCTION

STOCKAGE

TRANSPORT



BERNARD CONTROLS  
Supports ENERGY APPLICATION  
throughout the world

- ❖ Liquefied hydrogen (LH2)
- ❖ Methanol ( $CH_3OH$ )
- ❖ Liquid organic hydrogen (LOHCs)
- ❖ Ammonia ( $NH_3$ )



//////



# Merci pour votre attention



“

Bernard Controls c'est l'expression de la diversité maîtrisée, celle des caractères et celle des intelligences.

C'est la garantie d'une équipe extraordinairement tournée vers l'avenir pour ses clients et partenaires.

La richesse de notre diversité, maîtrisée par nos valeurs, permet à chaque équipe et chaque individu de s'investir pleinement avec confiance dans les nouveaux défis qui nous attendent.

”

**Guillaume Bernard**  
BERNARD CONTROLS C.O.O.

