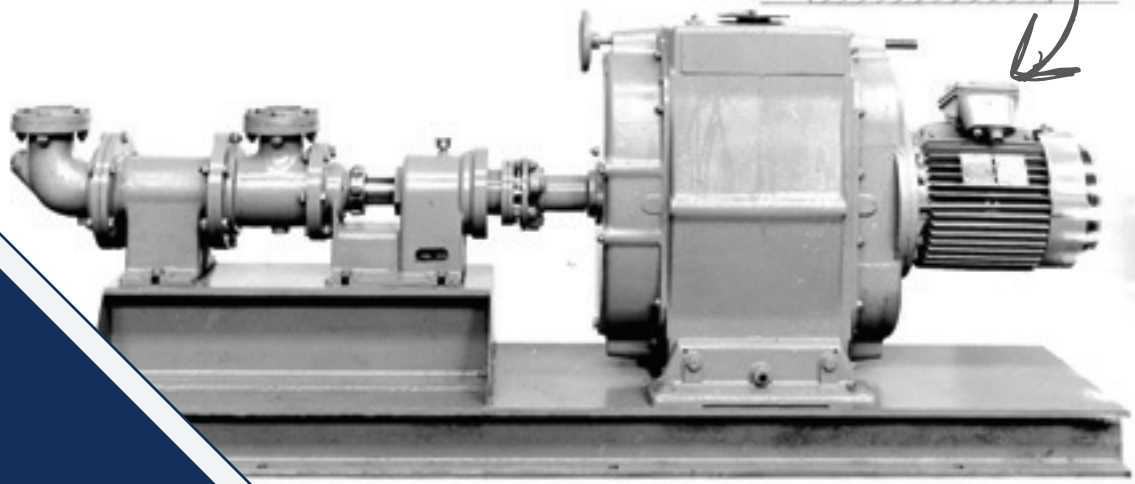
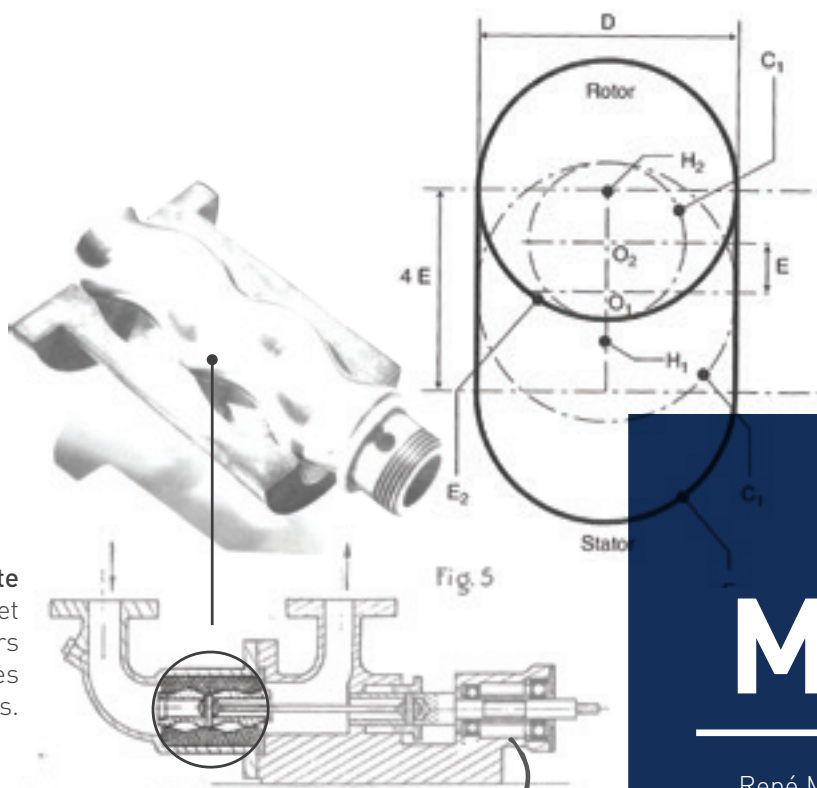


La première pompe « **MOINEAU™** » est **construite en carton** par Monsieur René MOINEAU et exposée **au salon des inventeurs** (Concours LEPINE). Le rotor est alors constitué de rondelles en carton collées les unes contre les autres.



Première pompe PCM

1930

RENÉ MOINEAU

René MOINEAU né en 1887 obtient une licence de sciences à Nancy. Responsable du bureau d'études chez Breguet, il devient pilote d'essai et participe aux grandes manifestations en avion et hydravion.

Dans cet esprit de compétition, il cherche à suralimenter son moteur par un compresseur et c'est ainsi qu'il invente le principe du « capsulisme » et la géométrie originale de la pompe à vis excentrée dont le brevet est déposé en 1930.



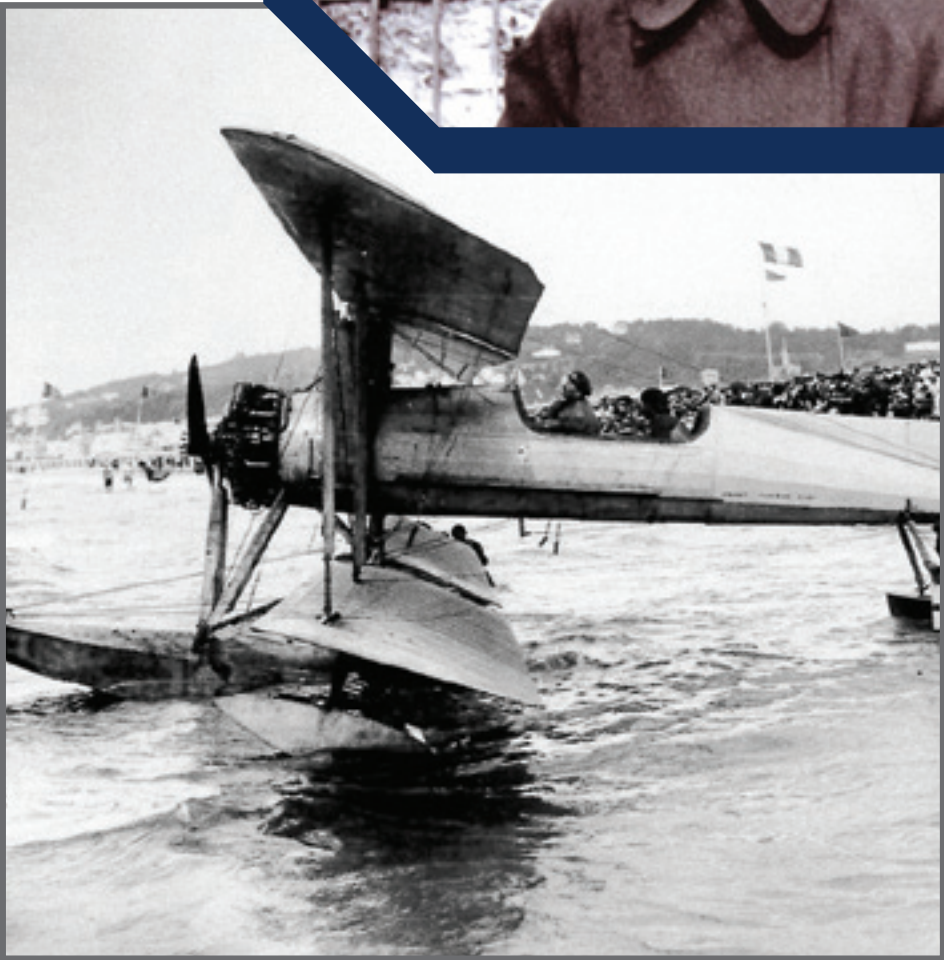
L'idée brillante nécessite des capitaux et c'est ici que Robert BIENAIMÉ, ingénieur de l'Ecole Centrale de Paris, ancien aviateur, ancien dirigeant du Groupe GÉVELOT, intervient dans la naissance du Groupe PCM.



ROBERT BIENAIMÉ

Président PCM
1932-1940

Robert BIENAIMÉ



Création de

PCM

POMPES
COMPRESSEURS
MÉCANIQUES

René MOINEAU et Robert BIENAIMÉ créent la société “Pompes Compresseurs Mécanique” qui s’implante à Vanves dans un petit pavillon et trois ateliers attenants.

L’étude et la fabrication des pompes débutent grâce à un outillage fabriqué sur place en modifiant des tours d’occasion. Un atelier pour la fabrication des stators en caoutchouc est également créé.

Président PCM
1940-1960

Jacques BIENAIMÉ

Dès 1946, René MOINEAU, à son retour d’un voyage aux USA, décide de **moderniser les ateliers**. La société se développe ensuite régulièrement, **l’atelier de fabrication des stators est agrandi et de nouvelles presses sont commandées**.

1946

1932



Premier atelier de production à Vanves

Pavillon PCM à Vanves

1938

La **S.A. GÉVELOT** rachète la société Belge « la **Métallurgie Franco-Belge** » à Issy-les-Moulineaux et décide de l’intégrer à PCM au sein d’une nouvelle entité **La SOCIÉTÉ DE MÉCANIQUE ET DE MÉTALLURGIE (SGMM)**.

La S.A. GÉVELOT crée également une nouvelle usine pour renforcer sa production de laiton : la **S.A. FONDERIES ET LAMINOIRS D’ANJOU (FLA)** à Champtocé-sur-Loire sur un terrain de 29000 m² qui sera également intégrée à la SGMM.

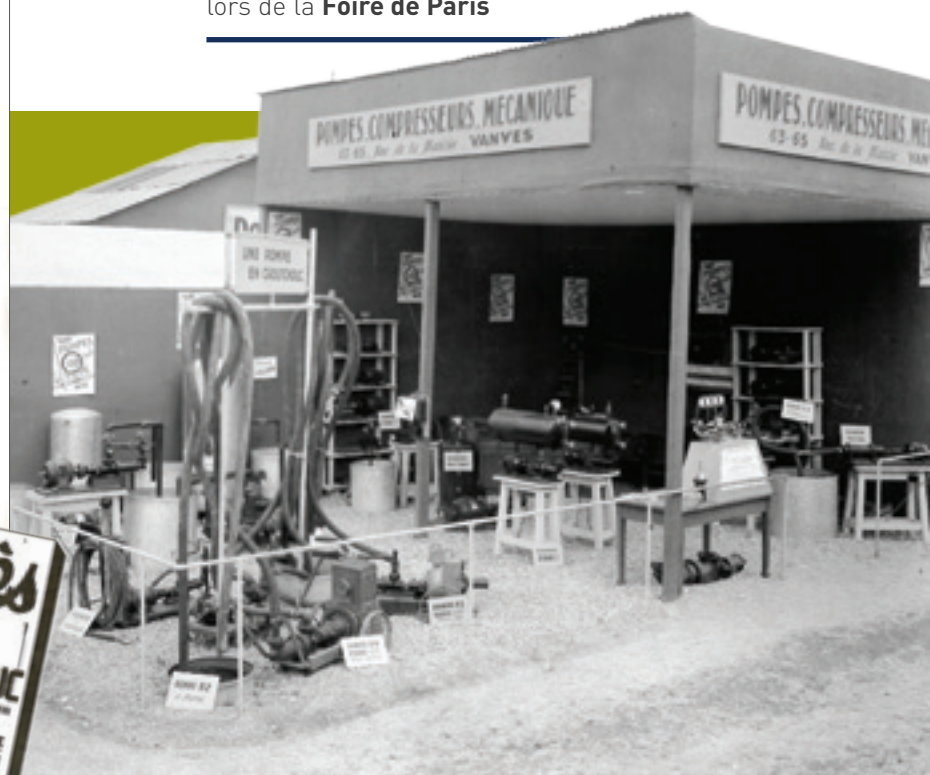
Référence client



Première publicité PCM

1933

Les premières pompes sont présentées lors de la **Foire de Paris**





13 personnes à
Champtocé-sur-Loire

PCM À CHAMPTOCÉ

Sur Vanves, le plan d'urbanisme évolue tandis qu'à Champtocé-sur-Loire la société FLA rencontre des difficultés. **PCM cherche des locaux pour s'agrandir** et les ateliers sont alors transférés vers l'usine FLA dans le Maine-et-Loire.



Président PCM

1964-1974

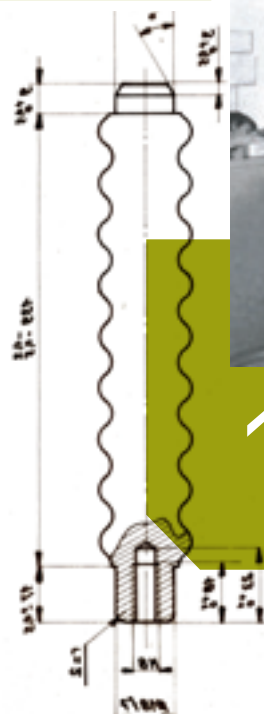
Jacques FOUGERAY DU COUDREY

Une première étape consiste à décentraliser **l'atelier de fabrication des stators** au mois de mai 1972 puis en avril 1973, le magasin, le montage et les cabines de peinture.



Bureau d'études

1970



1975

La place libérée par les ateliers transférés à Champtocé-sur-Loire, dès 1970, permet de **reconstruire un immeuble de bureaux à Vanves** dans lequel PCM occupe les deux premiers étages.



1960



Le manque de place se fait ressentir. **PCM étend son unité de production dans de nouveaux ateliers à Vanves** et aménage un vaste magasin fonctionnel, un atelier de montage pour des pompes plus longues, une nouvelle cabine de peinture, tout en agrandissant l'atelier caoutchouc.



Salon "Interchimie" à Paris en 1974



250
personnes

1987

Fusion entre PCM et PRECI-POMPE

1986

Lancement de la pompe
RODEMIP à tiges entraînée par
un moteur de surface pour les
applications pétrole de fond.



Gamme pétrole Rodemip

LES DÉBUTS DU OIL & GAS

PCM s'associe avec l'IFP (Institut Français du Pétrole) et crée EMIP (Entreprise Moineau Institut du Pétrole) afin de développer la pompe à cavité progressive (PCP) pour la production pétrolière.

1983

Le département **essais prototypes**
est transféré à Champtocé-sur-Loire
par manque de place, suivra l'année
suivante le **transfert du laboratoire**.

1982

Lancement des pompes gaveuses IVA / LVA



Salon Pollutec 1982

1981

Le début de cette décennie est
pour l'usine de Champtocé-sur-
Loire essentiellement **consacré aux**
investissements.

Presse à injection acquise en 1981



PCM
POMPE MOINEAU

Président PCM
1975-1988

Philippe DUROUCHOUX



PCM fait ses premiers pas vers
l'informatique et s'équipe avec
deux ordinateurs : l'un pour la
gestion des stocks et l'autre
pour la **gestion comptable**.

PRECI
POMPE

PCM achète la société
PRECI-POMPE (située
à St Denis) qui sera
transférée à
Vanves.

1979



Encart publicitaire paru dans le
magazine l'Usine Nouvelle

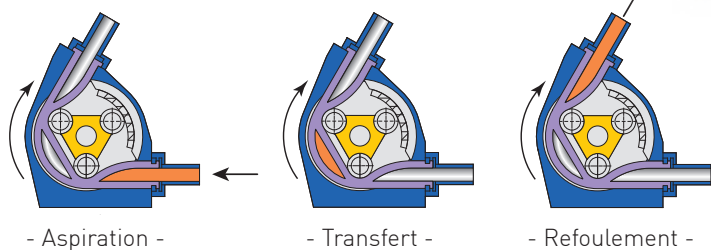
L'ÈRE INDUSTRIELLE

En 10 ans, sous l'impulsion de Paolo MARTIGNONI et de Philippe DESTOURS, la société se dote d'un outil industriel performant tout en augmentant massivement les superficies des ateliers de production de Champtocé-sur-Loire (de 4000 m² à 13000 m²).

Président PCM

1989-2000

Philippe DESTOURS



DELASCO

PCM décide d'élargir sa gamme de pompes volumétriques et devient majoritaire au sein de la société DELASCO™.

1991

1989

 **PCM POMPES**

La SGMM (S.A.) devient **PCM POMPES**.

L'usine de Vanves est fermée définitivement. **Les moyens de production sont transférés à Champtocé-sur-Loire** où l'achat de nouveaux terrains permet l'extension des locaux et le regroupement de la totalité des unités de production (y compris l'unité de production Preci-Pompe).



Site de Champtocé-sur-Loire

1992



Pour assurer le développement à l'exportation, la direction décide de prendre une participation dans des sociétés étrangères :

- Chez notre agent en ANGLETERRE d'où la création de **PCM Pumps Limited**.
- A l'agence DELASCO en Allemagne d'où la création de **PCM Delasco GmbH**.

En 1992 s'achève le regroupement de toutes les unités de production de PCM Pompes. Un bâtiment est construit pour accueillir **Delasco™** et **Preci-pompe**.



Le bureau d'études est modernisé et équipé des deux premiers postes de DAO (dessin assisté par ordinateur).



PCM DES POMPES AU PROCESS

PCM Pompes annonce l'achat de la société Dosys™ située à Rambouillet et décide alors de faire évoluer son logo.



Les produits **Dosys™** commencent à être commercialisés.

En mars 1994, la direction de **PCM Pompes** prend la décision d'absorber **Delasco™**.

PCM devient le 1^{er} actionnaire de **PCM Pumps (GB)**.



1994



Système food Dosys™

1996

PCM crée un **département ventes pétrole** PCM MOINEAU OILFIELD product division.

PCM développe son **activité pétrole au Venezuela** avec son distributeur **Equimavenca**.



1993

En octobre 1993, à l'occasion du salon Pollutec, PCM Pompes lance une nouvelle gamme de pompes **doseuses électromécaniques à membrane sèche** :

la gamme « **Lagoa** » est née.



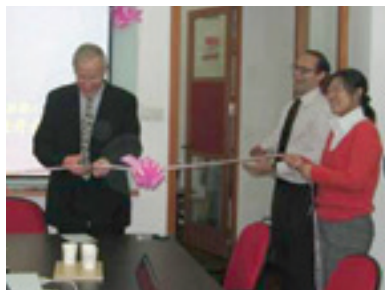
Un accord de coopération est signé le 15 avril 1993 dans lequel PCM Pompes prend **45 % des parts de la société KUDU**.



265 personnes

PCM À L'INTERNATIONAL

Avec l'ouverture de PCM à Houston et de PCM à Shanghai, les premiers jalons des futurs clusters sont posés.



+4 entités



USA : PCM USA Inc. en 2001

Chine : PCM Trading Shanghai Co Ltd en 2002

Tunisie : PCM Tunisia en 2003

UK : PCM Group UK Ltd en 2004

2004

2001

PCM lance son 1^{er}
site internet en
1997



PCM innove et lance de nombreuses nouveautés dont certaines deviendront de véritables **Best-sellers**.

2003

1997

PCM TRANSFORME
L'ESSAI



Lancement de la pompe H

PCM étend sa gamme
péristaltique Delasco™



NOUVEAUTÉ

PCM Delasco
augmente en puissance
avec les pompes
DSC 80 et DSC 100



Pompe Moineau™ GBB



Pompe Compact

De diamètre 80 à 100 mm, ces pompes représentent la série la plus importante en terme de volume pour PCM Delasco. Conçues suivant la technologie d'étalement par galet, ces pompes sont particulièrement robustes. Elles sont proposées sous 2 versions : soit en version flasque avec une pré-sélection de moto-réducteurs et de moto-variateurs, soit en version pulser et arbre nu.

2 options sont disponibles : un système de mise sous vide et un système de direction de rupture de tube.



+3 entités

Soudan : PCM Sudan Branch
E.A.U. : PCM Dubai Branch Office
Thaïlande : PCM Thailand Representative Office



Président PCM
 2001-2012

Jacques FAY

PCM

KEEP IT MOVING

PCM développe sa notoriété dans le monde grâce à l'innovation et au marketing.



Que serait **l'industrie** sans fluides ?

La complexité des process industriels et les exigences techniques des secteurs de pompage requièrent une fiabilité totale des systèmes de gestion des fluides. Pour l'industrie, PCM relève un défi majeur : fournir des solutions de pompage qui maintiennent en mouvement les fluides vitaux dans des environnements complexes, Abrasif, fragile, visqueux, corrosif, chaud ou dense, chaque fluide nécessite une approche spécifique. Et parce qu'ils sont aussi un élément vital de votre entreprise, PCM, à vos côtés depuis 70 ans, développe sans relâche des pompes, systèmes de dosage et technologies innovantes de dynamique des fluides.



www.pcm.eu



PCM
ECO
DESIGN



PCM
 Keep it moving

Le logo PCM se **modernise** et se dote d'un nouveau slogan "**keep it moving**".

Lancement de la pompe **EcoMoineau™ M**, la **première pompe éco-conçue**. Elle allie les performances et la fiabilité de la technologie à pompe à vis excentrée à une **conception modulaire et écologique**.

2006



La société Dosys™ est absorbée par PCM.

Oil & Gas
 Food
 Industry

Création des Business Units (SBU)

2005

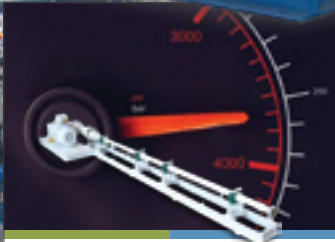


2007



Lancement du mélangeur Dosymix™ dernière génération

Lancement de la pompe de transfert PCM Troika



PCM Toika™: stay productive under pressure

Do you really produce high pressure, multiphase fluids?
 To avoid costly on-field fluid separation, use PCM Toika™. It pumps multiphase fluids with all the advantages of PCM - steady performance, non-pulsating flow and zero emission.
 PCM Toika is perfectly suited to rapidly changing gas-to-oil ratios and pressure levels. It can handle virtually any mix of oil, gas, water and sand, including degassing fluids, high sand cuts and sour environments.
 So if other pumps cannot reliably handle your well's multiphase fluids, it is time to go with PCM Toika.
www.pcm.eu



PCM Vulcain™

Lancement commercial de la pompe **PCM Vulcain™** pour la **récupération thermique assistée des hydrocarbures** sur laquelle travaillent, dans le plus grand secret, les ingénieurs PCM depuis une dizaine d'années.



352 personnes



+2 entités

Russie : PCM Russia
Congo : PCM Congo

PCM CONTINUE SON EXPANSION

Le siège historique de Vanves est transféré à Levallois-Perret où il rejoint le siège du groupe Gévelot.

PCM s'organise en **géopôles** pour être **agile et réactif sur les marchés mondiaux**.

HyCare™
préserve le fruit de votre travail



Une nouvelle pompe pour l'agroalimentaire: **Qualité, sécurité, efficacité** sont les trois ingrédients utilisés par PCM pour créer la nouvelle pompe à vis excentrée **HyCare™**.

LNA
(Latin & North America)

ERWA
(Europe, Russia & West Africa)

GME
(Great Middle East)

AP
(Asia Pacific)

4 Géopôles :

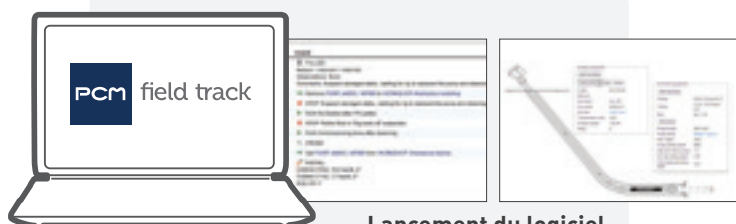


468 personnes



+1 entité

Colombie : PCM Colombia S.A.S.



Lancement du logiciel
PCM FieldTrack

2012



Lancement de la nouvelle pompe EcoMoineau™ C éco-conçue.

2009



Lancement de la pompe doseuse DACC qui vient équiper tous les systèmes de dosage et de remplissage.

2010

2008

PCM lance la pompe de fond **PCM Moineau™ HR** qui permet de **repousser les limites** naturelles des PCP conventionnelles.



PUSH THE LIMITS



Enhance run life of conventional PCP with PCM HR PCP Technology, patented Hydraulic Regulators

PCM Moineau™ HR
Progressing Cavity Pump System for harsh Artificial Lift conditions



- Balanced pressure and temperature along the pump
- Longer run life
- Extends oilfield capacities



www.pcm.eu

+2 entités

Canada : PCM Canada Inc.
Oman : PCM Muscat LLC



Le site de Champocé-sur-Loire gagne **1400 m² d'ateliers et 1000 m² de bureaux supplémentaires**. La superficie totale atteint désormais 16300 m² et permet de doubler la production des pompes **PCM Vulcain™**.



PCM Suzhou Co Ltd



404 personnes



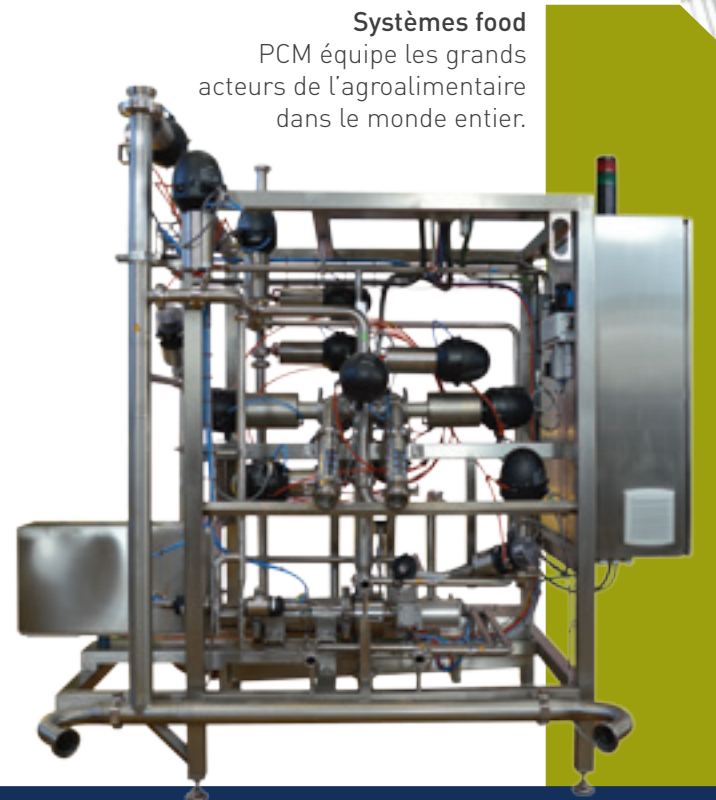
+2 entités

Chine : PCM Suzhou Co Ltd
Italie : PCM Group Italia Srl



27 entités
dans le monde

2016



Systèmes food
PCM équipe les grands
acteurs de l'agroalimentaire
dans le monde entier.



PCM développe des
pompes de transfert
hors norme pour
l'industrie du Oil & Gas.



PCM | keep it moving



+5 entités



592 personnes



PCM revend Kudu et acquiert 75% des parts de la société Amik Oilfield au Canada.

2014

Président PCM
Depuis 2012

Mario MARTIGNONI



LA CONSTRUCTION D'UN GROUPE INTERNATIONAL

L'approche des marchés mondiaux se complexifie, l'organisation de PCM évolue pour faire face à la forte croissance à l'international de l'activité du Groupe depuis ces dix dernières années. En 2014, PCM S.A. devient la holding du Groupe.

Du **pionnier visionnaire**
au fournisseur global de
solutions de pompage de fluides
pour les marchés de demain.

keep **US** moving



Nouvelle gamme de pompes Moineau™ A de
transfert en surface pour l'industrie du pétrole.



Installation des premiers paliers
PCM en Chine, Soudan, Russie &
Congo.

2015



+2 entités

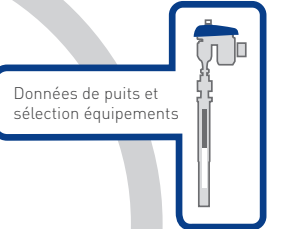
Corée : PCM Korea Representative Office
Malaisie : PCM Malaysia Representative Office



2013

Lancement du logiciel
PCM Design

Rapports complets :
Format PDF - Excel
Résumé ou détaillé



Données de puits et
sélection équipements



Performances pompe :
Théoriques
Résultats bancs d'essais
Evaluation en puits

Résultats :
Conditions d'opération
Répartitions centreurs
Graphiques



+3 entités

Chili : PCM Chile SpA
Australie : PCM Australia PtyLtd
Kazakhstan : LLP PCM Kazakhstan

Construction d'une extension de 1200 m² à
Champtocé-sur-Loire



541 personnes
38 nationalités