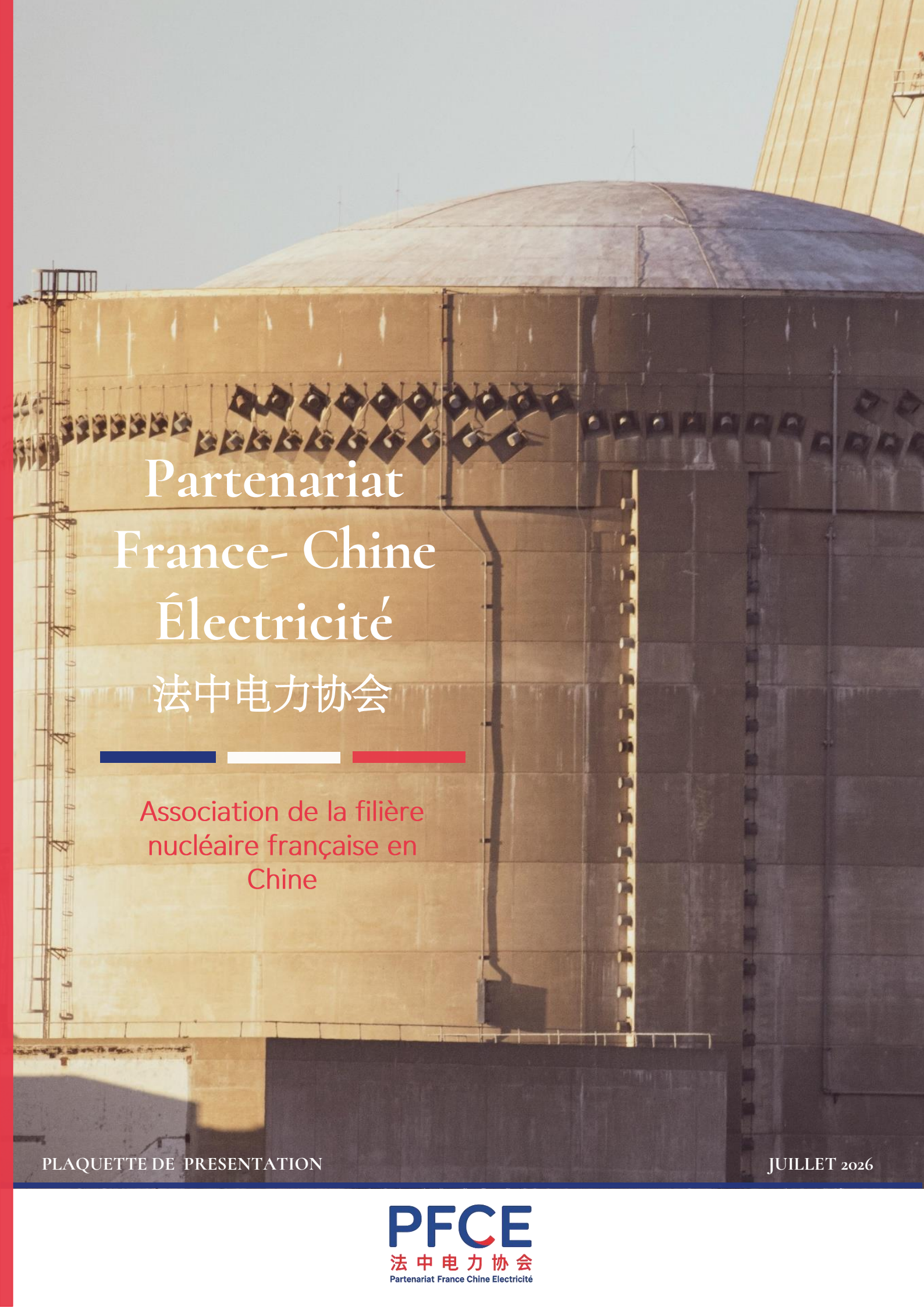




Partenariat France- Chine Électricité 法中电力协会

Association de la filière
nucléaire française en
Chine

PLAQUETTE DE PRESENTATION

JUILLET 2026

NOS MEMBRES (1)

L'association Partenariat France Chine Électricité (PFCE) a été créée en 1997 par de grandes entreprises françaises, dont EDF.

Sa vocation fondatrice est de favoriser une coopération sino-française solide dans le nucléaire civil, et d'encourager l'implication durable des fournisseurs français dans le paysage nucléaire chinois.

En 2024, forte de son implantation locale, l'association est devenue l'intermédiaire du GIFEN (Groupement des Industriels Français de l'Énergie Nucléaire) en Chine, consolidant sa place dans la coopération nucléaire internationale.

40

entreprises expertes de la filière
nucléaire française

80 %

disposent d'une présence en Chine

50 %

y disposent d'une capacité de
production

Les membres du PFCE couvrent l'ensemble des activités du cycle de vie du réacteur, de l'ingénierie et la conception à la fabrication, la construction et la mise en service, jusqu'au démantèlement et au traitement des déchets :

- Pompes, ventilation, climatisation, réfrigération
- Tuyauterie, robinetterie, actionneurs, charpente métallique, mécanique
- Joints, systèmes d'étanchéité, isolation, isolation thermique
- Levage, structures mobiles, manutention
- Distribution électrique, câbles spéciaux, contrôle-commande, automatisme, instrumentation
- Détection et protection incendie, radioprotection, téléopération
- Mesures et analyses
- Maintenance, pièces de rechange
- Génie civil, précontrainte, surveillance des ouvrages
- Prestations intellectuelles, conception, laboratoires d'essais

Les forces de nos membres

- Fournisseurs qualifiés dans le nucléaire en France
- Plus de 40 ans d'expertise et de service éprouvés selon les standards internationaux
- Plus de 30 ans d'expérience sur le marché chinois



EPR de Taishan, Guangdong : le plus grand projet de coopération sino-française dans l'énergie.

NOS MEMBRES (2)

Une quarantaine d'entreprises qui couvrent l'ensemble de la chaîne de valeur nucléaire française.



ALD-AMG

Vacuum heat treatment and metallurgical processing of components used in nuclear and other safety-critical industries.

www.ald-france.eu



APAVE

Inspection, testing and certification of nuclear installations, including equipment conformity, in-service inspection and radiation protection training.

www.apave.com



ARABELLE SOLUTIONS

Designer and manufacturer of the Arabelle steam turbine and conventional island equipment, with long-term service agreements on Chinese reactors including Daya Bay.

www.arabellesolutions.com



BERNARD CONTROLS 伯纳德控制设备

Electric valve actuators, including ranges qualified for nuclear safety classes and severe accident conditions inside containment.

www.bernardcontrols.com



BUREAU VERITAS 必维国际检验集团

Third-party inspection, conformity assessment and code compliance verification for nuclear equipment manufacturing and construction.

www.bureauveritas.com



CAPGEMINI 凯捷

Digital engineering, data and information systems supporting nuclear plant operation, maintenance planning and configuration management.

www.capgemini.com



CMR GROUP

Instrumentation, electrical heating and monitoring equipment designed for harsh environments, including nuclear power generation.

www.cmr-group.com



CROUZET 高诺斯

Sensors, switches and control components used in safety and automation systems of power generation facilities.

www.crouzet.com



DACD

French manufacturer of maintenance, cleaning and decontamination products, with a PMUC range approved for use inside nuclear power plants.

www.dacd.com



DASSAULT SYSTEMES 达索系统

3DEXPERIENCE platform for nuclear design, digital twins and configuration management, used across SMR, fast reactor and floating reactor programmes.

www.3ds.com



DEXTRA

Rebar couplers and post-tensioning systems for nuclear civil works, including containment and reactor building structures.

www.dextragroup.com



EDF 法国电力集团

World's largest nuclear operator with 57 reactors in France, and partner of Chinese utilities since the Daya Bay programme in the 1980s.

www.edf.fr



ENDEL

Industrial and mechanical maintenance of nuclear facilities: outage services, robotics, and equipment overhaul for operating plants.

www.altradendel.com



EVERLLENCE

Emergency diesel generator sets and large rotating equipment for nuclear plants; a 5-star rated supplier to CGN. Formerly MAN Energy Solutions.

www.everllence.com



FRAMATOME 法马通

Reactor design, nuclear fuel, instrumentation and control, and installed-base services supporting long-term operation worldwide.

www.framatome.com



GEORGIN

Pressure, temperature and level instrumentation qualified to nuclear standards for safety-classified measurement loops.

www.georgin.com



HEF GROUP

Surface treatments and tribological coatings that extend the service life of nuclear components subject to wear and friction.

www.hef.group



HPS

Hydraulic cylinders, power units and lifting accessories for power stations and nuclear applications, with a production plant in Shenzhen.

www.hpsinternational.com



JIMMY

Developer of small high-temperature reactors supplying decarbonized industrial heat, with a first unit planned at the Bazancourt site.

www.jimmy-energy.eu



KURY

Sourcing, supplier qualification and quality control in Asia for European nuclear and industrial procurement.

www.kury.fr



LEBRONZE ALLOYS

High-performance copper alloys and forged components for nuclear equipment requiring high conductivity and mechanical strength.

www.lebronze-alloys.com



LYNXEO

Specialty cables qualified for nuclear environments, including K1/K3 qualification for safety-classified circuits and containment penetrations.

www.lynxéo.com



MARECHAL ELECTRIC

Safety electrical connectors and plug-and-socket systems used in nuclear plant maintenance and temporary power supply.

marechal.com



MIRION MGPI

Radiation detection, dosimetry and radiation monitoring systems for nuclear plants, radiation protection and effluent surveillance.

www.mirion.com



NEOTISS

Thin-walled welded tubes in titanium and high-grade alloys for condensers and heat exchangers in nuclear power plants.

www.neotiss.com



ORANO 欧安诺

Nuclear fuel cycle group: conversion, enrichment, used-fuel recycling, transport, logistics and dismantling services.

www.orano.group



PETERCEM

Position sensors and limit switches qualified for nuclear environments, including inside-containment applications.

www.petercem.com



PHOTONIS - EXOSENS

Radiation-hardened imaging, photonic detection and instrumentation for nuclear inspection, monitoring and remote intervention.

www.exosens.com



PYRO-CONTROLE

Nuclear-qualified temperature sensors and thermocouples for reactor coolant, core and primary circuit instrumentation.

www.pyrocontrole.com



SCHNEIDER ELECTRIC 施耐德电气

Electrical distribution, control and automation equipment for nuclear facilities, including safety-classified switchgear.

www.se.com



SEGAULT

Manufacturer of valves for nuclear islands and primary circuits, with qualification for high-pressure, high-temperature service.

www.segault.fr



SEGULA TECHNOLOGIES

Engineering services for nuclear new build, life extension and dismantling: design studies, project management and technical support.

www.segulatechnologies.com



SIEM SUPRANITE

Sealing solutions for nuclear circuits: gaskets and joints qualified for primary and secondary systems under high pressure.

siem.fr



SITES

Structural monitoring and ageing assessment of nuclear civil structures, including containment buildings and cooling towers.

www.sites.fr



SOURIAU EATON

High-reliability connectors qualified for nuclear environments, including containment penetrations and instrumentation circuits.

fr.souriau.com



TRILLIUM FLOW TECHNOLOGIES

Nuclear-qualified valves, pumps and aftermarket services for safety-related and balance-of-plant flow control systems.

www.trilliumflow.com



VANATOME

Specialist manufacturer of valves designed exclusively for nuclear power plant applications, including safety-classified service.

www.vanatome.com



VELAN VALSERVE

Manufacturing, repair and qualification of valves for nuclear installations, with on-site maintenance services during outages.

www.valserve.com



VSL

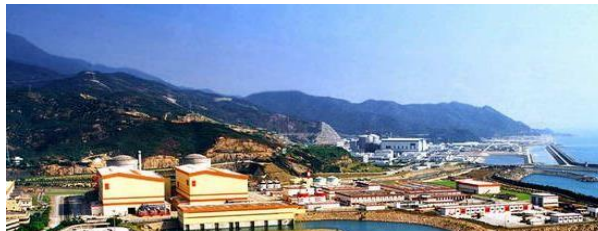
Post-tensioning and structural strengthening for nuclear containment structures, including pre-stressing systems and monitoring.

vsl.com

NOTRE HISTOIRE

1987

La France, à travers EDF, est le premier partenaire de la Chine dans l'industrie nucléaire.



1987 : lancement de la construction de la centrale de Daya Bay, Guangdong.

1997

Au-delà des grands groupes comme EDF, l'expertise française est aussi portée par des PME et ETI.

En 1996, Hervé Machenaud, alors directeur adjoint Équipement d'EDF pour le développement international, encourage les PME françaises à s'engager auprès des acteurs clés du secteur nucléaire chinois. Cette initiative conduit directement à la création du PFCE l'année suivante, constitué en association loi 1901.

2018-

Les membres du PFCE collaborent activement avec les équipes chinoises sur la construction de la centrale de Taishan. Ses unités EPR 1 et 2 entrent en exploitation commerciale les 13 décembre 2018 et 7 septembre 2019.

2019

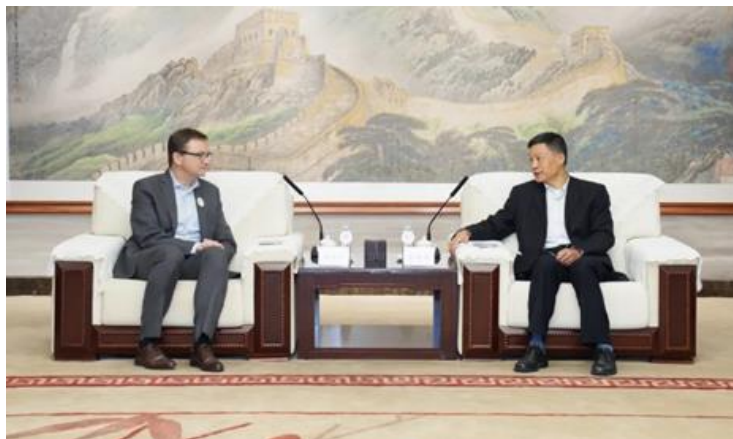
Taishan illustre la force du partenariat nucléaire entre la France et la Chine.

2024

Le PFCE et le GIFEN unissent leurs forces pour représenter collectivement la filière nucléaire française en Chine.

2025

Signature au printemps d'un accord GIFEN-CNEA-PFCE, qui approfondit le dialogue avec la China Nuclear Energy Association et ouvre de nouveaux canaux d'échange entre les deux filières.



Rencontre entre Jean-Philippe Lamarcade, président du PFCE, et Yu Peigen, président de Dongfang Electric, lors de la mission PFCE de novembre 2024 à Chengdu.

NOS ACTIVITÉS

La mission du PFCE est de promouvoir le développement de ses membres en Chine, à travers des actions et des événements menés en Chine et en France.

MISSIONS INDUSTRIELLES

Une à deux fois par an : rencontres avec les exploitants, opérateurs, instituts et organismes officiels chinois ; visites de sites industriels et de centrales.

SEMINAIRES TECHNIQUES

Organisation de séminaires, notamment avec la China Nuclear Energy Association (CNEA).

PROMOTION COLLECTIVE

Assurer la promotion collective des membres en Chine, en particulier auprès des autorités, donneurs d'ordre, exploitants et instituts.

SALONS PROFESSIONNELS

Participation aux grands salons en Chine, en France et au Royaume-Uni.

PARTAGE D'INFORMATION

Relayer les intentions de coopération exprimées par l'industrie chinoise.

VEILLE DE MARCHE

Informar les membres sur le développement de l'industrie et du marché de l'énergie nucléaire en Chine.

MISE EN RELATION

Assister les membres pour faciliter le contact avec les fabricants chinois.

ACCUEIL DE DELEGATIONS

Recevoir en France les délégations chinoises : officiels, représentants, industriels et experts.

ACCORDS DE COOPERATION

Signature d'accords sino-français.



Séminaire d'échange sino-français du 23 Avril 2026 (CNEA-PFCE-GIFEN), Pékin.

NOTRE DERNIÈRE MISSION

Depuis bientôt 30 ans, le PFCE organise des missions annuelles permettant à ses membres d'explorer l'écosystème nucléaire chinois et de rencontrer les acteurs clés du secteur. La mission d'avril 2026 s'est articulée autour de trois thèmes : la digitalisation, la maintenance et l'automatisation.

SHENZHEN

19 – 22 avril

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Site nucléaire de Daya Bay
大亚湾核电站 | Visite du site et du hall d'exposition |
| 2 | CNOC
中广核核电运营有限公司 | China General Nuclear Power Operations : exploitation et pièces de rechange |
| 3 | CNPRI
中广核研究院 | China Nuclear Power Research Institute : R&D réacteurs et combustible |
| 4 | CNPEC
中广核工程有限公司 | China Nuclear Power Engineering : hall d'exposition AE, Digital Command Center, laboratoire d'État |
| 5 | Huawei
华为 | Computing Innovation Lab : calcul haute performance et intelligence artificielle |

PÉKIN

22 – 25 avril

- | | | |
|----|---|---|
| 6 | Nuclear Industry China
第十八届中国核工业展览会 | 18 ^e édition du salon : Pavillon français organisé avec le GIFEN |
| 7 | École Centrale de Pékin
北航中法工程师学院 | Institut sino-français d'ingénieurs, université Beihang |
| 8 | Séminaire sino-français
中法核电经验交流研讨会 | Organisé avec la China Nuclear Energy Association (CNEA) |
| 9 | Xiaomi EV HyperFactory
小米汽车工厂 | Usine de véhicules électriques : automatisation et maintenance prédictive |
| 10 | CIAE
中国原子能科学研究院 | China Institute of Atomic Energy : cyclotron 100 MeV, réacteur CARR, réacteur rapide CEFR |

La mission d'avril 2026 en quelques chiffres

- 20 entreprises et organisations françaises participantes, et 44 participants
- Présence de Jean-Philippe Lamarcade, Sylvie Bermann, Olivier Bard, Valérie Faudon, Nathalie Vedrenne
- 100 % des participants ont identifié des opportunités ou un fort potentiel de collaboration

ADHÉRER

Le montant de la cotisation dépend de l'effectif mondial de l'entreprise. Il s'agit d'un forfait annuel unique : une fois réglé, l'ensemble des services de l'association est accessible sans frais supplémentaire.

Catégorie	Effectif mondial	Cotisation annuelle (HT)
TPE	Moins de 10 salariés	750 €
PME	10 à 249 salariés	1 500 €
ETI et grands groupes	À partir de 250 salariés	2 500 €

La cotisation valable un an à compter de la date de signature. La TVA ne s'applique pas aux règlements effectués depuis la Chine.

Chaque adhérent participe sans frais d'inscription à une des missions industrielles organisée une à deux fois par an. Le programme donne accès à des sites et interlocuteurs difficilement accessibles autrement :

- Rencontres avec les exploitants, opérateurs, instituts de recherche et organismes officiels chinois
- Visites de centrales nucléaires et de sites industriels
- Séminaires techniques bilatéraux, notamment avec la China Nuclear Energy Association (CNEA)
- Sessions B2B et rendez-vous ciblés avec des donneurs d'ordre chinois

POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

- Promotion de nos membres en Chine, informations sur les évolutions du marché, développement des partenariats, organisation d'événements professionnels.
- Un réseau institutionnel établi : GIFEN, CNEA, exploitants et instituts chinois (CNNC, CGN, CIAE, etc.)

BULLETIN D'ADHÉSION

2026

Les champs suivis d'un * sont obligatoires. Merci de retourner ce bulletin complété et signé à pfce@edf.fr.

1

L'ENTREPRISE

RAISON SOCIALE *

NOM EN CHINOIS 中文名称

ADRESSE *

ADRESSE EN CHINOIS

SITE INTERNET *

DATE D'IMPLANTATION EN CHINE

EFFECTIF EN CHINE

EFFECTIF MONDIAL *

REPRÉSENTANT

NOM ET PRÉNOM *

FONCTION *

COURRIEL *

TÉLÉPHONE MOBILE *

2

VOS CONTACTS

Le PFCE réunit tout au long de l'année les représentants de ses membres autour de thématiques communes. Indiquez les personnes de votre organisation à inviter à nos activités et missions. Pour ajouter d'autres contacts, écrivez-nous à pfce@edf.fr.

FONCTION *

NOM ET PRÉNOM *

COURRIEL *

TÉLÉPHONE

3

VOS DOMAINES D'ACTIVITÉ

- | | |
|--|--|
| ☐ Cycle du combustible | ☐ Électricité, instrumentation, contrôle-commande |
| ☐ Intégrateur clés en main | ☐ Génie civil |
| ☐ Inspection, contrôle, certification | ☐ Connexions d'armatures |

- | | |
|---|--|
| ☐ Prestations intellectuelles | ☐ Tuyaux, pompes, compresseurs |
| ☐ Solutions numériques | ☐ Tuyauterie |
| ☐ Boulonnerie, connexion, fixation | ☐ Composants et services nucléaires |
| ☐ Joints et solutions d'étanchéité | ☐ Climatisation, ventilation, refroidissement |
| ☐ Connecteurs | ☐ Autres |

4

VOTRE COTISATION

La catégorie est déterminée par l'effectif mondial de l'entreprise. La TVA ne s'applique pas aux règlements effectués depuis la Chine.

	CATÉGORIE	EFFECTIF MONDIAL	MONTANT HT	TTC (TVA 20 %)
☐	TPE	Moins de 10 salariés	750 €	900 €
☐	PME	10 à 249 salariés	1 500 €	1 800 €
☐	ETI et grands groupes	Plus de 250 salariés	2 500 €	3 000 €
TOTAL À RÉGLER			_____ €	

5

RÈGLEMENT

Coordonnées bancaires du PFCE

Banque : Société Générale, agence de Bourgoin-Jallieu (01208)

Code banque / guichet : 30003 / 03461

Compte / Clé RIB : 00050070918 / 17

IBAN : FR76 3000 3034 6100 0500 7091 817

Code BIC : SOGEFRPP

6

SIGNATURE

Je soussigné(e) _____, représentant(e) habilité(e), confirme l'adhésion de mon entreprise au PFCE et accepte de régler le montant de la cotisation indiqué ci-dessus. L'adhésion est valable un an à compter de la date de signature.

DATE

SIGNATURE ET CACHET DE L'ENTREPRISE

NOUS CONTACTER

SITE INTERNET

www.pfce-online.com

LINKEDIN

[/company/pfce](https://www.linkedin.com/company/pfce)

COURRIEL

pfce@edf.fr

Morgan LEFEVRE

SECRETAIRE GENERAL

12/F, Emperor Group Center
No.12 Ding, Jianguomenwai Avenue
Chaoyang District, 100022 BEIJING, P.R. CHINA

morgan.lefevre@edf.fr

+86 136 5162 1742

Elliott BIZE

REPRÉSENTANT

12/F, Emperor Group Center
No.12 Ding, Jianguomenwai Avenue
Chaoyang District, 100022 BEIJING, P.R. CHINA

elliott-externe.bize@edf.fr

+86 190 7550 2471

Séphora BENNAOUM

REPRÉSENTANTE

12/F, Emperor Group Center
No.12 Ding, Jianguomenwai Avenue
Chaoyang District, 100022 BEIJING, P.R. CHINA

sephora.bennaoum@edf.fr

+86 150 1021 4134



Une question sur le marché chinois ?

Nous restons disponibles toute l'année et pouvons organiser des rendez-vous ou des événements sur mesure selon vos besoins.