



› epexspot

Press Release

A new initiative to adapt to the challenges of the energy transition

Communication from RTE-EDF-EPEX SPOT-Total Direct Energie, partners of the CEEM

Paris, 16 July 2020. The European Electricity Market Chair (CEEM) at the Paris Dauphine-PSL University and its Foundation is launching a new initiative with the aim of creating a European ecosystem of researchers in economics, interested in contributing to the regulation framework of our future power system. The Chair was created in 2012 and is supported by 4 major actors of the energy sector: RTE, EDF, EPEX SPOT and Total Direct Energy.

Since its creation, and thanks to the commitment of its partners and the Paris Dauphine team, numerous scientific papers have been published, regular seminars have been organized and number of PhD students have been completed their studies on power markets. After 8 years and a particularly dynamic change of the European power system, the Chair's partners have agreed, along with its scientific director, Pr J-H Keppler, to adapt CEEM's scientific model and governance. The goal is to reinforce the scope of the CEEM towards a scientific research centered around models and alternative research methods. In addition, this new organization will be more open to a variety of partners both in France and internationally. These new directions aim to tackle the various challenges the power system faces.

The energy transition will require significant upstream and downstream investments. An overhaul of the regulation framework—initially put in place in the 1990s and designed for the implementation of a single European power market—is now necessary. New concerns guide energy policies, including decarbonization, diversification of the electrical mix with renewables sources, final use electrification, and digitalization of economies, among others.

Challenges of prime concern include investment remuneration, transition paths toward 2050, adaptation of the management of electrical flows and the optimization between production and grid.

Shedding light on these key topics in order to improve the design of the rules applied in the power sector will necessitate joint efforts of all stakeholders: academics, institutions and industries.

This new initiative aims to create an opened ecosystem of researchers and practitioners. Through facilitated exchange on key issues, a common diagnosis will be built from which individual or shared positions can be defined. This ecosystem aims at generating interest for researchers on these questions of industrial and institutional economy in the power system. For this work, they will have access to an integrated platform, in order to share their work and results in a European community open to industry partners.

The different funding models for investments have been identified as a primary area of research. From today until June 2021, the Chair will focus its research on developing a unified and coherent paradigm to analyze, in a consistent manner, the effects of different models of financing investments.

Beginning this summer, the CEEM core team will initiate a process of discussions to define more precisely the research topics. This will culminate in a seminar in November 2020 and a call for contributions. Research projects will be selected by a committee of associated researchers and partners. All contributors will be included in the proposed ecosystem so they can develop their projects and participate in the international seminar in June 2021. At this event, the partners of the Chair will take the opportunity to discuss their vision of the follow-up to this research with all other interested participants.

-Ends



› epexspot

Communiqué de presse

Une nouvelle initiative pour s'adapter aux défis de la transition énergétique

Communiqué de RTE – EDF – EPEX SPOT – Total Direct Energie, Partenaires de la CEEM

Paris, 16 Juillet 2020. La Chaire European Electricity Markets (CEEM) de l'Université Paris Dauphine-PSL et de sa Fondation, lance une nouvelle initiative visant à créer un écosystème européen des chercheurs en économie de l'énergie intéressés pour contribuer aux réflexions académiques sur le cadre de régulation du système électrique du futur. Créée en 2012, la CEEM est soutenue par 4 grands acteurs du secteur de l'énergie RTE, EDF, EPEX SPOT et Total Direct Energie.

Depuis sa création, l'engagement des partenaires et le travail de l'équipe de l'Université Paris-Dauphine ont permis la publication de nombreuses publications scientifiques, l'organisation de séminaires réguliers ainsi que la formation d'une dizaine de doctorants dans le domaine des marchés électriques. Après 8 années d'existence et une évolution particulièrement dynamique du secteur électrique européen, les partenaires de la Chaire EEM se sont concertés et ont convenu avec son directeur scientifique, le Pr. J-H. Keppler d'en faire évoluer le modèle scientifique et le mode de gouvernance. L'objectif est de renforcer les champs d'actions de la Chaire vers une recherche scientifique qui soit fédérative autour de modèles et méthodes de recherche alternatifs. Elle sera aussi davantage ouverte vers d'autres partenaires et l'international. Ces nouvelles orientations visent à répondre aux nombreux défis auxquels le secteur électrique fait face.

En effet, la transition énergétique va nécessiter d'importants investissements, tant à l'amont qu'à l'aval. Une rénovation du cadre de régulation mis en place dans les années 90 quand l'objectif premier était la construction d'un marché unique de l'électricité est nécessaire car de nouvelles préoccupations guident les politiques énergétiques : la décarbonation, la diversification des mix électriques avec les nouvelles énergies renouvelables, l'électrification des usages, la numérisation des économies, etc.

Ainsi de nombreuses problématiques prennent le dessus comme le financement des investissements, les chemins de transitions à horizon 2050, l'adaptation de la gestion des flux électriques et de l'optimisation production/réseaux. Eclairer ces questions clés pour dessiner les « règles du jeu » du système électrique de demain implique le développement d'une réflexion économique associant toutes les parties prenantes : académiques, institutionnelles et industrielles.

Cette nouvelle initiative vise à mettre en place un écosystème élargi de chercheurs et de praticiens. En échangeant sur les problématiques à traiter, ils construiront un diagnostic commun à partir duquel des positions individuelles ou partagées pourront être élaborées. Cet écosystème aspire à susciter l'intérêt des chercheurs pour ces questions d'économie industrielle et institutionnelle du secteur électrique. Pour cela, ils auront accès à une plateforme d'intégration de leurs travaux et résultats dans une communauté qui se veut européenne et ouverte aux industriels.

Un premier axe de recherche sur les différents modèles de financement a été identifié. La Chaire EEM va ainsi concentrer ses recherches d'ici juin 2021 sur les modalités avec lesquelles les différents modèles de financement en œuvre (ou envisageables) pourront s'articuler dans un paradigme unifié et cohérent.

Dès cet été l'équipe cœur de la CEEM va engager les réflexions pour définir les axes de recherche qui feront l'objet, lors d'un séminaire en novembre 2020, d'un appel à contributions. Les projets de recherche seront sélectionnés par un comité constitué des chercheurs associés à la Chaire et de ses partenaires. Les contributeurs seront directement intégrés dans l'écosystème proposé afin de conduire leurs travaux et participeront au programme scientifique d'un séminaire international en juin 2021. Les partenaires, attachés à la conduite de travaux scientifiques sur ces enjeux, partageront à cette occasion avec les autres parties prenantes leur vision des suites qui pourront être envisagées.

-Fin