

INVITATION PRESSE — 7 JUILLET 2026, 9 H 15 DÉVOILEMENT SCIENTIFIQUE D'INTÉRÊT INTERNATIONAL

Alors que l'Europe traverse une canicule historique et que les réseaux électriques ont été mis en alerte, l'Institut Photovoltaïque d'Île-de-France (IPVF) confirme qu'une nouvelle architecture photovoltaïque passive permet de produire davantage d'énergie propre quand les réseaux en ont le plus besoin.

LA « RÉFLECTRICITÉ » : UNE INVENTION SOLAIRE QUÉBÉCOISE VALIDÉE EN FRANCE PERMET DE MULTIPLIER PAR 2,66 LA PRODUCTION DES PANNEAUX SOLAIRES DURANT LES HEURES CRITIQUES DU MATIN ET DE LA FIN DE JOURNÉE.

Dans le contexte du **10^e anniversaire de l'Accord de Paris**, et alors que le Québec et plus de cent États et gouvernements réunis à Dubaï en 2023 se sont engagés à **tripler les capacités renouvelables mondiales d'ici 2030**, une avancée québécoise pourrait accélérer cette trajectoire et augmenter instantanément la production des parcs solaires sans en agrandir les surfaces foncières.

L'IPVF, dont les actionnaires fondateurs incluent le CNRS, EDF, TotalEnergies, Air Liquide, l'École Polytechnique, Horiba et Riber, confirme que l'entreprise technologique **reflect10** de la ville de Québec a identifié une méthode permettant un **quasi triplement instantané (facteur de multiplication de 2,66) de la production des panneaux solaires le matin et en fin de journée** et un gain moyen quotidien global de +20 % de la production solaire.

Extrait de l'avis scientifique de l'IPVF :

« La recherche photovoltaïque mondiale s'attache depuis des décennies à améliorer le rendement de conversion des cellules, dans un domaine où les progrès annuels se mesurent en fractions de point de pourcentage absolu. Dans ce contexte, un gain de production relatif de +20 % sur la moyenne quotidienne et d'un facteur de multiplication de 2,66 aux heures critiques matinales et vespérales, obtenues par une modification architecturale du module sans altération de la cellule elle-même, représente un écart significatif par rapport au rythme habituel d'amélioration de l'industrie. »

Depuis 1954, l'industrie solaire mondiale progresse en moyenne de +0,18 point de pourcentage d'efficacité par année en conditions réelles de terrain, passant de 6 % à 19 %, soit +13 points en 72 ans de recherche ciblant précisément la chimie des cellules.

RSVP rapidement — Attachée de presse

Caroline Elbaz-Zenatti

06 63 73 79 42 c.elbazzenatti@cez-presse.fr

Vous êtes convié à un événement scientifique d'intérêt international
En présence de :

Henri-Paul Rousseau

Délégué Général du Québec à Paris

Représentant personnel de la première ministre pour la Francophonie

Pere Roca i Cabarrocas

Directeur scientifique de l'IPVF

Directeur de recherche au CNRS

Médaille d'argent du CNRS (2011)

Louis Massicotte

Fondateur de reflect10

Tech-entrepreneur et créateur de la réflectricité

Lors de cette conférence de presse, les sujets suivants seront abordés :

- les conclusions de **l'avis scientifique rendu par l'IPVF** ;
- le modèle scientifique qui a conduit à **découvrir comment multiplier par 2,66 la production** d'un panneau solaire aux heures critiques ;
- le parcours de **neuf mois d'essais sur deux continents**.

Note importante : la réflectricité repose sur une **architecture optique passive**.

Elle fonctionne dans le régime de l'optique géométrique, régi par les lois de Snell-Descartes.

L'avis IPVF repose sur Le rapport INO-262879 R01 de mars 2026,
réalisé par l'Institut National d'Optique/Luqia au Canada.

La **forme physique** du dispositif, protégée et confidentielle, **ne sera pas dévoilée**
lors de cet événement.

Les médias auront toutefois accès à des images et à une vidéo représentant la trajectoire
de la lumière avec et sans l'effet de la réflectricité.

Informations pratiques :

Mardi 7 juillet 2026 — 9 h 15

Délégation générale du Québec à Paris

Salle Multifonctionnelle

66, rue Pergolèse

75116 Paris

En pièces attachées, veuillez trouver trois images à titre indicatif.

De plus deux communiqués de presse **sous embargo** suivront sous peu.

1. **L'IPVF confirme les performances de la technologie québécoise de réflectricité.**
2. **Découverte de la réflectricité : une technologie québécoise provoque un quasi triplement de production des panneaux solaires durant les heures cruciales du matin et de la fin de journée.**