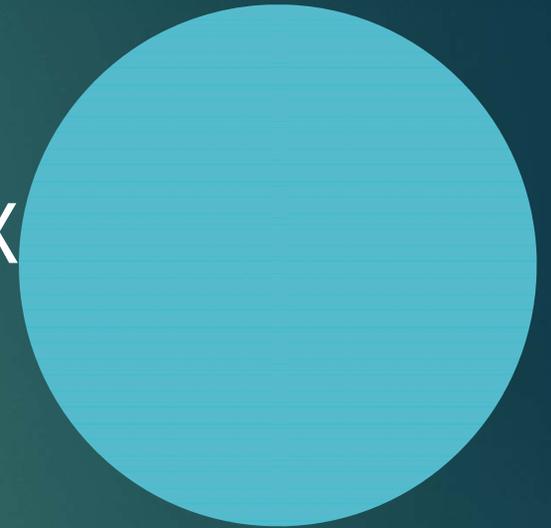


L'Office Parlementaire
d'Evaluation des Choix
Scientifiques et
Technologiques
(OPECST)





OFFICE
PARLEMENTAIRE
D'ÉVALUATION DES
CHOIX
SCIENTIFIQUES ET
TECHNOLOGIQUES
OPECST



Créé par la loi, l'Office est un organe d'information commun à l'Assemblée Nationale et au Sénat.

Composé de 18 députés et 18 sénateurs, il a pour mission, aux termes de la loi, « ***d'informer le Parlement des conséquences des choix de caractère scientifique et technologique afin, notamment, d'éclairer ses décisions*** ».

Il permet ainsi au Parlement de disposer d'une expertise pour éclairer des choix politiques de long terme.

Il évalue en amont de la législation et apprécie en toute indépendance les décisions du gouvernement en matière de politique scientifique et technologique

Début des années 1980

A l'occasion d'un certain nombre de débats concernant les orientations des programmes nucléaires, spatiaux ou du plan "câble", le Parlement avait constaté qu'il n'était pas en mesure d'apprécier en toute indépendance les décisions du Gouvernement sur les grandes orientations de la politique scientifique et technologique.

Il a donc décidé de se doter d'une structure d'évaluation qui lui soit propre : l'Office Parlementaire d'Evaluation des Choix Scientifiques et Technologiques. Créé par la loi n° 83-609 du 8 juillet 1983, à la suite d'un vote unanime du Parlement, cet Office a pour mission, aux termes de la loi, "***d'informer le Parlement des conséquences des choix de caractère scientifique et technologique afin, notamment, d'éclairer ses décisions***". A cet effet, l'Office "recueille des informations, met en oeuvre des programmes d'études et procède à des évaluations".

- Il est d'usage que la présidence de l'Office, soit assurée par un membre de l'une ou l'autre assemblée, de façon alternative, pour une durée de trois ans.
- Le Règlement intérieur précise que le vice-président doit appartenir à l'autre assemblée.
- L'Office peut être saisi soit par le bureau de l'une ou l'autre assemblée (à son initiative, à la demande d'un président de groupe politique, ou encore à la demande de soixante députés ou de quarante sénateurs) soit par une commission spéciale ou permanente.



Election de M. Jean-YVES LE DEAUT, président de l'IOPECST en 2014, en présence de l'ancien président Bruno SIDO et de l'actuel président Gerard LONGUET

- Jusqu'ici, les problèmes abordés se sont répartis à peu près également entre quatre grands thèmes : l'énergie, l'environnement, les nouvelles technologies et les sciences de la vie
- L'Office a toujours tenté de faire des propositions consensuelles
- Il a largement popularisé les auditions collectives, publiques et contradictoires

Exemples: Brevets européens, biocarburants, accidents radiothérapie, maladies à transmission vectorielle, survol centrales nucléaires par drones, gouvernance mondiale Internet



Première table ronde publique et contradictoire dans l'histoire de l'Assemblée Nationale. M. Jean-Yves LE DÉAUT, président de l'OPECST auditionne le Commandant Pierre-Yves COUSTEAU sur l'exploitation des ressources minérales de l'ANTARCTIQUE



OFFICE
PARLEMENTAIRE
D'ÉVALUATION DES
CHOIX
SCIENTIFIQUES ET
TECHNOLOGIQUES
OPECST



Le Conseil scientifique

L'Office

- passerelle monde politique -- monde de la recherche.
- à l'écoute des milieux de la recherche
- sollicitation des avis autorisés



Assistance d'un **Conseil scientifique**

- reflet dans sa composition la diversité des disciplines scientifiques et technologiques
- constitué de vingt-quatre personnalités

La science n'a jamais tout à fait raison, elle a rarement tout à fait tort, et, en général, elle a plus de chance d'avoir raison que les théories non scientifique. Il est donc rationnel de l'accepter à titre d'hypothèse.

Histoire de mes idées philosophiques, Bertrand Russell



Donald J. Trump 

@realDonaldTrump



The concept of global warming was created by and for the Chinese in order to make U.S. manufacturing non-competitive.



OFFICE
PARLEMENTAIRE
D'ÉVALUATION DES
CHOIX
SCIENTIFIQUES ET
TECHNOLOGIQUES
OPECST



Texte adopté à l'Assemblée Nationale le 21 février 2017

[Résolution sur les sciences et le progrès dans la République](#)

2019
tome VIII
n°1

HISTOIRE

de la recherche
contemporaine

▶ DOSSIER

L'OPECST, TRENTE ANS
D'ÉVALUATIONS
DES CHOIX SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES
AU PARLEMENT





La révolution de la modification ciblée du génome (*genome editing*)

Jean-Yves Le Déaut,
Député

Catherine Procaccia,
Sénateur



LES RAPPORTS DE
L'OPECST



Note n° 1 —

Les objets connectés

— Mars
2018



Illustration conceptuelle d'une « maison intelligente »
© TAllex/Adobe Stock

Résumé

- *Progressivement, les objets connectés vont être utilisés dans tous les secteurs économiques (industrie, santé, vente, etc.).*
- *Par exemple, l'usage de capteurs connectés communiquant, en temps réel, des données sur l'état du réseau ferroviaire (état des caténaires, température des rails, etc.) permettra bientôt à la SNCF de prédire les opérations de maintenance à effectuer.*
- *Les objets connectés sont donc porteurs de nombreuses promesses. Ils posent néanmoins d'importants défis technologiques et sociétaux.*

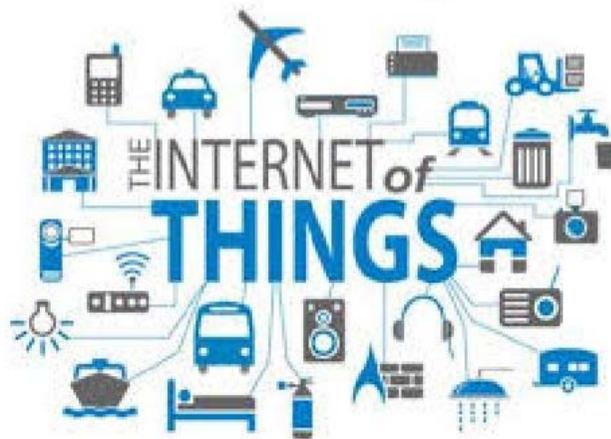
M. Didier Baichère, Député, Vice-président

2018 *This Is What Happens In An Internet Minute*



90 % des données dans le monde ont été générées ces 2 dernières années

2020 : 80 milliards d'objets connectés !



PÉNÉTRATION DES OBJETS CONNECTÉS DANS LES FOYERS FRANÇAIS

Objet connecté	Français équipés	
	en 2016	en 2017
Télévision	22 %	29 %
Dispositif de sécurité	5 %	12 %
Montre	6 %	11 %

Source : OpinionWay (1 070 sondés, marge d'incertitude entre 2 et 3 %).

Énergie !!

2015

Google

vs



San Francisco

5.7 terawatt heure

5.8 terawatt heure

