



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

INSTITUT DES SCIENCES
DE L'ENVIRONNEMENT

Uni Carl Vogt, 66, bd Carl-Vogt | CH-1211 Genève 4
Tél : 022 379 06 46 | Web : www.unige.ch/sysener

CYCLE DE FORMATION ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT
SÉMINAIRE 2020-2021

Plan directeur de l'énergie, un nouvel élan pour la transition énergétique à Genève

Cédric Petitjean
OCEN

Judi 25 février 2021 à 17h15

Cette conférence aura lieu uniquement via Zoom – pas de suivi en présentiel !

Lien pour la diffusion en direct avec Zoom :
<https://unige.zoom.us/j/96185881528>

ID de réunion : 961 8588 1528
Code secret : 219256

Ces informations sont disponibles sur notre site www.unige.ch/sysener

L'orateur

Né en 1978, Cédric Petitjean a obtenu son titre d'ingénieur généraliste (Master des Hautes Etudes d'Ingénieur) en 2001. Sa carrière professionnelle l'a notamment amené à occuper les fonctions de directeur adjoint pour les laboratoires de recherche et développement à Genève et de directeur de l'usine de production à Valencia pour SRB Energy du Groupe Segura de 2005 à 2013. Il travailla également au CERN de 2001 à 2005 en tant qu'ingénieur chimiste où il participa au pilotage du laboratoire menant notamment des analyses sur les mélanges gazeux des expériences du LHC.

Depuis 2013, il s'est pleinement engagé à l'office cantonal de l'énergie (OCEN) dans des postes de chef de secteur puis de directeur opérationnel avant d'être nommé directeur général en décembre 2020. Cédric Petitjean a été le chef d'orchestre du Plan directeur de l'énergie 2020-2030 adopté par le Conseil d'Etat le 2 décembre dernier.

La mission de l'OCEN est de conduire la politique énergétique du canton. L'office veille à assurer les conditions d'un approvisionnement durable et fiable en encourageant la production et l'utilisation d'énergies renouvelables et indigènes.

La conférence

Le Conseil d'État a adopté le Plan directeur de l'énergie (PDE) pour la période 2020-2030. Il engage résolument Genève dans la transition énergétique et fixe le cap pour atteindre la société à 2000 W sans nucléaire et zéro carbone à l'horizon 2050 :

- Diviser par 3.5 la consommation énergétique (sobriété et efficacité énergétique)
- Multiplier par 3 la part renouvelable dans le mix énergétique cantonal

La réussite de la transition énergétique est un défi majeur, qui nécessite une rupture dans notre façon de concevoir nos modes de vie, notre développement économique et notre façon d'utiliser l'énergie. Cela représente une opportunité pour Genève, ses habitants et son tissu économique, afin de s'orienter vers un modèle de développement plus harmonieux et plus durable.

Cette approche volontariste, enthousiasmante et porteuse de sens, a été formalisée par le Conseil d'État dans sa proposition d'un Green New Deal pour Genève, dont le PDE constitue une composante essentielle.

Si le PDE ne saurait se réduire à ces quelques actions emblématiques, on peut néanmoins mettre l'accent sur certaines de ses orientations prioritaires :

- Sortir du chauffage fossile à Genève,
- Rénover massivement le parc bâti du canton,
- Développer les réseaux thermiques,
- Valoriser fortement le potentiel du territoire en matière d'énergies renouvelables.

Concrètement, le programme d'actions du PDE s'articule en cinq axes complémentaires :

- Sobriété (fiches 1.2 à 1.5)
- Efficacité (fiches 2.1 à 2.4)
- Ressources (fiches 3.1 à 3.6)
- Stockage & gestion (fiches 4.1 à 4.3)
- Infrastructures (fiches 5.10)

A l'occasion de la sortie du PDE, l'OCEN a créé un Dossier énergie dont l'objectif est de renforcer les liens avec les acteurs, et d'apporter des éléments concrets pour s'engager dans la transition énergétique.