

# LES CENTRALES NUCLÉAIRES

---

## Gestion post-fermeture

Noé21

Rue des Gares 27  
1201, Genève

+41 22 329 51 36  
[info@noe21.org](mailto:info@noe21.org)

# Concept

Le **démantèlement** d'une centrale nucléaire présente des défis considérables en matière **d'ingénierie, de programmation, de financement et de gouvernance**, sans parler de la gestion des déchets radioactifs après démantèlement.

L'expérience suisse en matière de démantèlement va commencer avec le démantèlement en 2020 de **la centrale nucléaire de Mühleberg**. Afin de préparer ce dernier et les démantèlements à venir des trois autres centrales nucléaires suisses, Noé21 organise un **symposium international** en mai 2021 dans la capitale fédérale, Berne. Les conférenciers viendront d'Europe et d'Amérique du Nord pour partager leur **expérience de première main** en matière de démantèlement, tandis que les parties prenantes suisses envisagent des **plans de démantèlement de la centrale nucléaire suisse**.

Bénéficiant de la diversité des intervenants et du public - **administrations spécialisées, députés, services publics, entreprises de construction et sociétés d'ingénierie** - ce colloque a pour objectif de faire émerger des échanges riches autour de l'ensemble des thèmes liés au démantèlement.

L'interprétation simultanée sera assurée en anglais, français et allemand.

## Réseautage

- Pour les exploitants de CN suisses et les décideurs avec des démanteleurs expérimentés

## Meilleure préparation

- Pour les députés et les fonctionnaires dans la perspective du démantèlement des CN

## Discuter des leçons

- Des démantèlements récents de ceux qui ont de l'expérience de première main

## Discuter des alternatives

- Démantèlement immédiat, enceinte de sécurité ou mise en terre ?

## Couvrir les principaux sujets

- Planification financière, réglementation des travailleurs, types de déchets et élimination

## Porteur de projet

Noé21 est une ONG suisse basée à Genève, accréditée auprès de l'ONU et un centre d'expertise et d'action dont la mission est d'identifier, évaluer et promouvoir des solutions pour la transition énergétique.

Les derniers rapports annuels sont disponibles sur le site web de notre association<sup>1</sup>.

### L'équipe en charge du symposium



**Philippe de Rougemont**

Coordinateur



**Frédéric Piguet**

Chercheur senior

### Quelques projets récents

✓ **Présentations au Cycle d'orientation**

Dix présentations du cours Noé21 « *Réchauffement climatique, causes, conséquences et solutions* » à des classes du cycle d'orientation du Marais à Onex (GE).

✓ **Combien de CO<sub>2</sub> émet mon toaster ? L'écobilan de l'électricité**

Café-climat organisé par Noé21 à la Fumisterie (Carouge GE) avec Roland Frischknecht comme orateur invité.

✓ **Les Hérauts du climat**

Co-organisation de la deuxième édition des Hérauts du climat, soirée bénéfice au Palladium (Genève), avec et pour des associations partenaires locales actives sur la campagne climat.

✓ **Stand d'information au festival Alternatiba**

Présentation de livres et présence au public de l'équipe de Noé21.

✓ **« Quel avenir pour l'aéroport de Genève ? »**

Conférence publique au Muséum d'Histoire Naturelle initiée par Noé21 et coorganisée avec la coalition CARPE fin octobre ayant pour sujet l'initiative populaire cantonale 163.

✓ **« Analyse du Volet 2 du Plan climat cantonal de Genève »**

Recherche et rédaction du rapport « *Analyse du Volet 2 du Plan climat cantonal de Genève* » : Mandat confié par un parti politique Genevois. Equipe de 3 chercheurs.

✓ **« La sobriété énergétique : arguments, expériences et pistes de mise en œuvre »**

Recherche et rédaction du rapport « *La sobriété énergétique : arguments, expériences et pistes de mise en œuvre* ». Mandat confié par un acteur industriel du canton pour trouver des solutions face à l'objectif des 60% d'émissions de CO<sub>2</sub> en moins à l'horizon 2030 à Genève. Equipe de 4 chercheurs.

<sup>1</sup> [www.noé21.org/en/activity-reports](http://www.noé21.org/en/activity-reports)

# Comité d'honneur

Nous sommes fiers de pouvoir compter sur l'appui des membres du comité d'honneur du symposium.



## Raphaël Mahaim

Avocat, Député au Grand Conseil (VD)

*« Il est urgent de penser le monde autrement : notre frénésie et notre boulimie nous mènent droit au mur. Noé21 est une pierre à l'édifice d'un monde meilleur. »*



## Gérard Fatio

Ancien Président Directeur Général des SIG

*« L'évolution en cours est positive et mérite d'être alimentée par l'action et la détermination de Noé21. »*



## Isabelle Chevalley

Conseillère nationale (VD)

*« Depuis sa création en 2003, Noé21 contribue au débat sur le tournant énergétique, en documentant les meilleures pratiques relevées à l'étranger, en communiquant sans confrontation, en s'adressant à la curiosité du public. Voilà comment élargir l'intérêt pour le tournant énergétique. »*



## René Longet

Ancien Conseiller National (GE)

*« L'indispensable nouvelle donne énergétique naîtra de l'interaction positive entre les diverses catégories d'acteurs. Noé21 fait avancer la convergence des forces et des idées autour des énergies de demain. »*



## Robert Cramer

Ancien Conseiller d'Etat (GE), ancien conseiller aux Etats (GE)

*« A l'heure des fake news, Noé21 effectue un travail extrêmement précieux. Dans le domaine souvent technique de la protection de l'environnement une documentation sérieuse est en effet la base de toute action efficace. »*



## Lisa Mazzone

Conseillère aux Etats (GE)

*« L'urgence climatique appelle des solutions concrètes pour un changement global. Noé21, par ses compétences et son regard affûté, y apporte une solide contribution. »*

# Audience ciblée

Ce symposium vise à rassembler des informations, des compétences et des expériences internationales et à sensibiliser les citoyens et les parties prenantes. Ceci concerne :

- ✓ Les universitaires
- ✓ Les experts du démantèlement
- ✓ Les personnels des sociétés d'ingénierie
- ✓ Le personnel de l'opérateur de la centrale nucléaire
- ✓ Les membres du Parlement suisse
- ✓ Les médias
- ✓ L'OFEN
- ✓ Les citoyens

# Programme



## Conférence internationale Le démantèlement des centrales nucléaires sous la loupe (SD2021-Berne) Mai 2021

8:00-8:30	Inscriptions et ouverture de l'exposition d'affiches + stands (à confirmer)
8:30-9:00	<b>OUVERTURE OFFICIELLE :</b> Introduction par un(e) représentant(e) de la Confédération
9:00-10:30	<b>CONDITIONS D'AUTORISATION :</b> Etat de l'art en Allemagne, en France et au Royaume-Uni / Comparaison de la réglementation suisse avec les réglementations des Etats voisins et les recommandations supranationales /Présentation des conditions d'autorisation par l'Inspection fédérales suisse (IFSN)

10:30-10:45

Pause-café

10:45-12:30	<b>SECURITE :</b> Expérience en matière de systèmes et de dispositifs d'inspection d'installations (Salle X)	<b>PLANIFICATION :</b> Planification des activités de déclasséement (Salle Y)
-------------	---	--

12:30-13:30

Repas

13:30-15:00	<b>DECONTAMINATION :</b> Systèmes et dispositifs de décontamination (Salle X)	<b>REGLEMENTATIONS :</b> Réglementations spécifiques en matière de planification et de sécurité (Salle Y)
-------------	--	--

15:00-15:15

Pause-café

15:15-17:30	<b>DECHETS :</b> Dispositifs de réduction des déchets, robotique et AI pour sélection des déchets radioactifs (Salle X)	<b>ECONOMIE :</b> Economie de la mise hors service de centrales (Salle Y)
-------------	--	--

17:30-19:00

Apéritif

20:00

Dîner

# Budget



Budget SYMPOSIUM DEMANTELEMENT		Prévision
<b>Balance</b>		<b>1 875.00</b>
<b>Dépenses</b>		<b>43 125.00</b>
<b>Intendance</b>		<b>12 400.00</b>
Frais speakers (transport, hébergement, honoraires)		3 000.00
Hébergement équipe Noé21		400.00
Location de salle (+ matériel traduction)		2 000.00
Restauration (cafés, apéritif...)		1 000.00
Interprétation (interprètes)		6 000.00
<b>Publicité</b>		<b>4 000.00</b>
Publicité (site web, graphisme, pub dans les journaux, banderoles, affiches, envoi d'invitation, programmes à imprimer, feuilles d'enregistrement, badges) + traduction de ces publicités		4 000.00
<b>Production post-symposium</b>		<b>2 500.00</b>
Symposium proceedings in ENG (executive summary FR, GER, ENG) rédaction + mise en page		2 500.00
<b>Salaires</b>		<b>15 600.00</b>
FP + PDR		14 000.00
Stagiaire 09.2019 au 05.2020 8 x 200.- = 1'600.-		1 600.00
<b>Sous-total</b>		<b>34 500.00</b>
<b>Frais de gestion Noé</b>		<b>5 175.00</b>
<b>Imprévus</b>		<b>3 450.00</b>
<b>Grand total dépenses</b>		<b>43 125.00</b>
<b>Recettes</b>		<b>45 000.00</b>
<b>Recettes sur place</b>		<b>3 000.00</b>
Entrées payées		3 000.00
<b>Sponsors</b>		<b>42 000.00</b>
Villes et communes		5 000.00
Fondations		32000.00
Noé21		5 000.00