

Bruxelles, le 22 décembre 2021

Monsieur Alexander DE CROO
Premier Ministre
Rue de la Loi, 16
1000 BRUXELLES

Monsieur le Premier Ministre,

Concerne : *prolongation du nucléaire en Belgique*

Depuis l'accord de gouvernement que vous avez scellé lors de votre déclaration du 2 octobre 2020, notre situation sur le plan énergétique a fortement évolué :

- En Europe, la France, les Pays-Bas, la Grande Bretagne, la Finlande, la Pologne, la Tchéquie, la Slovaquie, la Hongrie et la Roumanie ont opté résolument **en faveur de la poursuite du nucléaire** ; et si l'Allemagne s'est ancrée dans son « Energiewende », elle est le pays d'Europe qui émet le plus de CO₂.
- Ailleurs dans le monde, de nombreux pays – Chine, Etats-Unis, Canada, Russie, Corée du Sud, Japon – **investissent dans des centrales et la recherche nucléaires** ⁽¹⁾.
- En Belgique, la **majorité des citoyens** est actuellement **opposée à la sortie du nucléaire**, et si cette dernière venait à être confirmée par votre gouvernement, il ne fait nul doute que cela aurait une influence sur les résultats des élections prévues en 2024.

Voici quels sont, à notre avis, les **enjeux** liés à la décision à prendre :

- Il faut, ne serait-ce que pour son aspect humain, que **nos concitoyens** aient un accès à l'électricité et au gaz qui soit à la fois continu et offert à un prix abordable.
- La même nécessité existe pour **nos entreprises**, afin, non seulement de préserver leur attractivité et leur compétitivité, mais aussi de garantir la paix sociale.
- Dans l'un et l'autre des deux enjeux ci-dessus, le **principe de précaution** doit être d'application : il faut savoir **s'adapter** et ne pas s'arc-bouter contre le nucléaire en invoquant une décision prise il y a 18 ans.
- Il faut en outre, dans les deux cas, tenir compte de la **demande croissante** que nous allons connaître, notamment suite aux options prises en matière de protection de l'environnement et d'émission de CO₂. A ce sujet, la demande faite par Madame la Ministre de l'Énergie, Tinne van der Straeten, à deux 'experts' qu'elle savait être favorables à ses vues est antidémocratique, et leurs conclusions soulèvent déjà des critiques.

¹ Il est particulièrement intéressant d'observer ce que font les Etats-Unis : durant les 8 années de l'administration Obama, la politique énergétique a été dirigée par deux savants de l'énergie nucléaire (Stephen Chu et Ernest Moniz) ; ensuite, sous Trump, un accord bipartisan a mis en place une stratégie américaine pour contrer l'hégémonie nucléaire que les Chinois préparent sous la conduite de leur président Xi Jinping, un fervent défenseur de cette énergie ; quant à Biden, il poursuit la stratégie de ses deux prédécesseurs, notamment en accompagnant la vente de centrales nucléaires américaines en Pologne, en Roumanie, et même en Ukraine, pourtant pays de Tchernobyl.

- Mais il ne s'agit pas seulement d'assurer notre sécurité d'approvisionnement énergétique : il s'agit aussi d'un **enjeu stratégique** pour l'industrie, la recherche et l'innovation dans notre pays. En 50 ans d'activités dans le domaine de l'atome, deux générations d'ingénieurs ont créé un **savoir-faire unique** qui serait définitivement perdu en cas de non-prolongation de nos centrales nucléaires. **Il est illusoire de croire que l'on sauvegardera ce savoir-faire parce qu'on ne ferme pas la porte aux réacteurs du futur** : les mondes du 'savoir' et du 'faire' s'articulent par un effet de synergie qui s'accommode mal des interruptions.
- Enfin, maintenir – et aussi développer – notre savoir-faire en la matière **protégera l'emploi des milliers de travailleurs actifs** en ce domaine, tout en leur ouvrant des perspectives d'avenir.

Et finalement, nous pensons que certaines **affirmations** qui circulent en ce domaine doivent être **combattues** :

- NON, **les réacteurs nucléaires** comme ceux que nous avons en Belgique **ne sont pas dangereux** : les incidents de deux réacteurs comparables – Three Miles Island et Fukushima – n'ont fait aucune victime (à Fukushima, c'est le tsunami qui a fait plusieurs milliers de victimes, pas le réacteur) ; quant à Tchernobyl, il s'agissait d'un vieux réacteur soviétique, mal entretenu et sans enceinte de protection.
- NON, les futurs réacteurs nucléaires **ne seront pas plus dangereux** que les réacteurs actuels, bien au contraire (à noter que la Chine a annoncé qu'elle devrait mettre en service son premier réacteur au thorium en 2030).
- NON, **les déchets nucléaires ne représentent pas un risque**, ni maintenant, ni dans le futur. A l'heure actuelle, ces déchets sont stockés de manière à ne laisser échapper aucune radioactivité anormale et, dans un futur proche, ils seront brûlés dans des réacteurs en cours de développement, ne laissant que de faibles déchets à courte durée de vie.
- NON, **l'hydrogène n'est pas la solution miracle**, du moins à court et moyen terme. Les recherches, pendant 50 ans, du Centre de Recherche Commun de la Commission Européenne montrent que l'hydrogène deviendra peut-être une solution si et seulement si l'on construit des nouveaux réacteurs nucléaires à haute température (les explications techniques sortiraient du cadre de cette lettre, mais nous sommes à même de les fournir si vous nous les demandez).

Monsieur le Premier Ministre, nous, ingénieurs et assimilés, en appelons donc, indépendamment de toute pression extérieure, au **sens des responsabilités** de l'ensemble de votre gouvernement, afin que le bon sens et le réalisme l'emportent sur l'émotion et le dogme antinucléaire. La Belgique n'est pas une petite île perdue au milieu d'un océan illimité, mais un pays qui fait partie du monde et qui, sous peine de régresser au grand dam de sa population, doit **aller avec le monde** afin de poursuivre ensemble l'extraordinaire aventure de l'intelligence humaine qui a su produire et continuera à produire l'énergie dont le monde a cruellement besoin.

C'est avec cet espoir dans nos cœurs que nous vous prions, Monsieur le Premier Ministre, d'agréer l'expression de nos sincères salutations.

Cette lettre est cosignée par les 90 ingénieurs (ou assimilés) suivants :

M. Frédéric AMAND

M. Marc ANSOULT, Managing Director EXQUANDO

M. Patrick BAUDSON – Consultant en gestion de l'énergie

M. Jean-Noël BEER – Directeur Commercial e.r. (sidérurgie)

M. André BERGER – Professeur émérite UCLouvain – Membre de l'Académie Royale de Belgique

M. Jean BIDOUL – SOLVAY SA, Directeur Technique e.r.

M. Léon BINDLER – SEII, Administrateur Exécutif

M. Robert BLAISE – Ex-gérant d'INDUCO sprl

M. Jean BLANCHART – Ingénieur e.r.

M. Henri BONET - IRE, ex-Directeur Général

M. Paul BOSSENS – Micro-Matic Research, CEO – 100 TWh, Président

M. Michel BOUCKAERT – EXMAR Marine, ex Sr Project Manag.

M. Philippe CAUWE

M. Philippe CHARLEZ – Expert en questions énergétiques, Institut Sapiens

M. Michel CLEASSENS – Professeur ULB – Former EU Official, European Commission

M. Alexandre CLAUWAERT – Tractebel, Manager e.r.

M. Georges CORNET d'ELZIUS – ex-Electrabel

M. Jean-Luc CORNET – ex CEGELEC

M. Franco COZZANI – Physicien – Commission Européenne, Chef d'Unité Adjoint e.r.

M. Édouard CROUFER – Château Sainte-Anne, Président

M. Serge CRUTZEN - Ex coordinateur des activités nucléaires du JRC de la CE

M. Albert DARDENNE – La Tirlemontoise, Administrateur Délégué e.r.

M. Jacques DEBELLE – IBRA, Administrateur

M. Marc DEFFRENNES – EX Westinghouse, CE & OECD

M. Gérard de HEMPTINNE

M. Philippe DE GROO - De Groo & Partners SRL, Gérant

M. Pierre DELORI – SEII, Administrateur – CNRS, Directeur de Recherches Honoraire

M. Léopold DEMIDDELEER – TechBridgeOne SPRL, Gérant

Mme Olga DEMINE – SEII, Administrateur Exécutif

M. Jacques DENEFF

M. Olivier de SCHREVEL – Energy Buildings SPRL, Managing Director

M. Maurice DODÉMONT – Energy Club de l'AIECAM, Energy Consultant

M. Jean ERKÈS

M. Georges FABRY

M. Michel FAVRESSE

M. Willy FIÉRAIN – Willy Fiérain International SCA

M. Hedwig FRANCHOIS

M. Walter FRANCHOIS – ex-Tractebel Engineering, Nuclear Power Control

M. Samuel FURFARI – SEII, Président du Conseil d'Administration – ULB, Professeur

M. Pierre GOLDSCHMIDT – Agence Internationale de l'Energie Atomique, ex-directeur adjoint

M. Marc GOOSSENS – SEII, Secrétaire Général

M. Armand HENRIETTE – Tractebel, DGA e.r.

M. Eric HOYS

M. Philippe JACOB – PJA Consult, Senior Consultant

M. Christian JOURQUIN – ex-CEO de SOLVAY

M. Jean-François JOUVE – Président de l’UFIBB
M. Philippe KINET – VUB & ULB, Prof. Honor. – Tractebel, Directeur e.r.
M. Pierre KUNSCH – ULB, Professeur Honoraire
M. François LAFONTAINE – Retraité de la Commission Européenne
M. Francis LAGAE – Electrabel, Directeur e.r.
M. Bernard MAIRY – SEII, Administrateur Exécutif
M. Henri MARENNE – National Bank, Physical Security Expert – Membre de 100 TWh
M. Jacques MARLOT – Membre actif de 100 TWh
M. Vincent MASSAUT – Directeur Adjoint du SCK-CEN
M. Frédéric MISHELETTI – Centrale Supélec Alumni Belgique
M. Jean-Luc MONFORT – SEII, Administrateur Exécutif – WINIT SA, ex-CEO
M. Jacques MORELLE – Entreprises Jacques Delens (e.r.)
Mme Nicole MOYSON
M. Ernest MUND – SEII, Administrateur Exécutif – ULB & UCL, Professeur Émérite
M. Jef ONGENA – RMA, Laboratory for Plasma Physics, Research Director
M. Charles-Albert PEERS – CEO Alcogroup
M. Emile PEETERS – Ancien Président FABI & CLAIU-EU
M. Célestin PIETTE – ENGIE Tractebel, PMO Manager
M. Servais PILATE – ex-Belgonucléaire – Membre de 100 TWh
M. Lieven PONET – Ingénieur e.r. (IE-NET)
M. Yves RONSSE – Ingénieur Civil e.r. – SEII, Administrateur Exécutif
M. Jean-Marie SALOMÉ – Ingénieur physicien e.r.
M. Robert SCUVÉE
M. Patrick SIMON – TOTAL, Directeur e.r.
M. Alain-Urbain SMETS – Commerce Extérieur de Belgique, Conseiller Honoraire
M. Jean SOLONAKIS
M. Jacques STIÉVENART – ETEX Group, Directeur e.r.
M. Maurice TRUYENS – Ingénieur Civil des Mines AIrBr
M. Luc VAN DEN DURPEL – Nuclear-21
M. Jacques VAN DE VELDE – MICO Consult, Administrateur
M. Georges VAN GOETHEM – Dr. Ir. – Académie Royale des Sciences d’Outremer
M. Jean-Pierre VAN HALTEREN – ex-SOLVAY
M. Philippe VAN HALTEREN – Ingénieur Civil ULB
M. Michel VAN HECKE – SEII, Administrateur Exécutif & Président fondateur
M. Marc VAN MONTAGU – Univ. Gent VIB, Chairman IPBO – SEII, Administrateur
M. Eric VAN SCHERPENZEEL-THIM – Ir
M. Pierre VAN WEYENBERGH – Ir
Mme Françoise VERHAEGHE – SEII, Administrateur Exécutif – BNS, Administrateur
M. Dirk VERHULST
M. Michel VERSTRAELEN
M. Philippe WARNY – NaTECHSOLUTION sprl, CEO
M. Philippe WAUTERS – SEII, Administrateur et Past Président
M. Jean-Pierre WENSELEERS – Ingénieur chimiste AILv
M. Georges WORONOFF – ECO-PUBLIC srl, co-gérant
M. Luc ZEEGERS – Tractebel et Coditel, Directeur e.r.