



Grand Conseil
Secrétariat général
Pl. du Château 6
1014 Lausanne

Interpellation

(formulaire de dépôt)

A remplir par le Secrétariat du Grand Conseil

N° de tiré à part : 19-INT-320

Déposé le : 17.09.19

Scanné le : _____

Art. 115 et 116 LGC L'interpellation est une demande d'explications ou de précisions adressée au CE sur un fait du gouvernement ou de son administration. Elle porte sur une compétence propre ou déléguée du CE et peut être développée oralement devant le GC. Les questions qu'elle contient sont exprimées de telle manière que le CE puisse y répondre et sont suffisamment précises pour qu'une réponse courte y soit apportée dans le délai légal (attention : ne pas demander un rapport, auquel cas il s'agit d'un postulat).

Délai de réponse dès le renvoi au CE : trois mois.

Titre de l'interpellation

Pollution numérique et émission de CO2 : quelle politique cantonale en matière de gestion et stockage de courriels électroniques ?

Texte déposé

Les études récentes démontrent clairement que l'utilisation des moyens électroniques n'est pas anodine et contribue fortement à l'émission de CO2.

A titre d'exemple, une recherche sur Google peut émettre jusqu'à 7 gr de CO2, l'envoi d'un mail avec une pièce jointe 19 gr de CO2. En outre, une fois arrivé chez son destinataire, ce courriel fait souvent partie des 90% de ceux qui resteront dans la boîte de réception. Ce stockage émet aussi du CO2, soit environ 10 gr pour un an de stockage en moyenne pour un mail. Ces courriels sont stockés dans des *Data Center* qui fonctionnent 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, sans aucune interruption, et sont très énergivores.

En France, cet aspect là des choses représente 10% de la consommation globale du pays et vraisemblablement 2% des émissions de CO2 à l'échelle mondiale (240 millions de courriels envoyés chaque minute dans le monde).

Il résulte de ce qui précède qu'il convient de gérer les envois des mails, mais surtout leur stockage (on peut consulter notamment sur le sujet : L'agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADME) qui elle va jusqu'à estimer que la consommation représente 7% de la consommation électrique mondiale ; une entreprise de 100 personnes consomme par an l'équivalent CO2 de 14 vols aller-retour entre Paris et New York).

En d'autres termes encore, la pollution par le web représente en terme de CO2 autant de pollution que le trafic aérien.

Dans le cadre des réflexions liées à l'urgence climatique, nous souhaitons poser les questions suivantes au Conseil d'Etat :

1. Comment le Conseil d'Etat entend-il gérer la problématique des courriels, respectivement le stockage des archives courriels au sein de l'administration cantonale vaudoise ?
2. Le Conseil d'Etat a-t-il émis des directives à ce sujet ? Dans la négative, comment le Conseil d'Etat entend-il gérer cette problématique ?
3. Le Conseil d'Etat a-t-il fait une étude pour déterminer :
 - a) Quelle est la moyenne de stockage de mails utiles/inutiles dans les serveurs/boîtes de l'administration cantonale ?
 - b) Le Conseil d'Etat a-t-il fait une étude pour déterminer quel est l'impact énergétique de la gestion de ces courriels, respectivement du stockage des courriels ?

L'on remercie le Conseil d'Etat de ses réponses.

Commentaire(s)

Conclusions

Souhaite développer



Ne souhaite pas développer



Nom et prénom de l'auteur :

Marc-Olivier Buffat

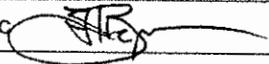
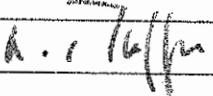
M. O. Buffat

Signature :

Nom(s) et prénom(s) du (des) consort(s) :

Signature(s) :

Liste des député-e-s signataires – état au 27 août 2019

Aminian Taraneh	Cherbuin Amélie	Dupontet Aline
Aschwanden Sergej	Cherubini Alberto	Durussel José
Attinger Doepper Claire	Chevalley Christine	Echenard Cédric
Baehler Bech Anne	Chevalley Jean-Bernard	Epars Olivier
Balet Stéphane	Chevalley Jean-Rémy	Evéquoze Séverine
Baux Céline	Chollet Jean-Luc	Favrod Pierre Alain
Berthoud Alexandre	Christen Jérôme	Ferrari Yves
Betschart Anne Sophie	Christin Dominique-Ella	Freymond Isabelle
Bettschart-Narbel Florence	Clerc Aurélien	Freymond Sylvain
Bezençon Jean-Luc 	Cornamusaz Philippe	Fuchs Circé
Blanc Mathieu	Courdesse Régis	Gander Hugues
Bolay Guy-Philippe	Creteigny Laurence	Gaudard Guy
Botteron Anne-Laure	Croci Torti Nicolas	Gay Maurice 
Bouverat Arnaud	Cuendet Schmidt Muriel	Genton Jean-Marc
Bovay Alain 	Cuérel Julien	Germain Philippe
Buclin Hadrien	Deillon Fabien	Gfeller Olivier
Buffat Marc-Olivier 	Démétriadès Alexandre	Glardon Jean-Claude
Butera Sonya	Desarzens Eliane	Glauser Nicolas
Byrne Garelli Josephine	Dessemontet Pierre	Glauser Krug Sabine
Cachin Jean-François 	Devaud Grégory	Glavyre Yann
Cala Sébastien	Develey Daniel	Gross Florence 
Cardinaux François	Dolivo Jean-Michel	Induni Valérie
Carrard Jean-Daniel	Dubois Carole	Jaccard Nathalie
Carvalho Carine	Dubois Thierry	Jaccoud Jessica
Chapuisat Jean-François	Ducommun Philippe	Jaques Vincent

Liste des député-e-s signataires – état au 27 août 2019

Jaquier Rémy	Neyroud Maurice	Ryf Monique
Jobin Philippe	Nicolet Jean-Marc	Schaller Graziella
Joly Rebecca	Paccaud Yves	Schelker Carole
Jungclaus Delarze Susanne	Pahud Yvan	Schwaar Valérie
Keller Vincent	Pernoud Pierre André	Schwab Claude
Labouchère Catherine <i>Labouchère</i>	Petermann Olivier	Simonin Patrick
Liniger Philippe	Podio Sylvie	Sonnay Eric
Lohri Didier	Pointet François	Sordet Jean-Marc
Luccarini Yvan	Porchet Léonore	Stürner Felix
Luisier Brodard Christelle	Probst Delphine	Suter Nicolas <i>N. Suter</i>
Mahaim Raphaël	Radice Jean-Louis	Thalmann Muriel
Marion Axel	Rapaz Pierre-Yves	Thuillard Jean-François
Masson Stéphane <i>Masson</i>	Räss Etienne	Treboux Maurice
Matter Claude <i>Matter</i>	Ravenel Yves	Trolliet Daniel
Mayor Olivier	Rey-Marion Alette	Tschopp Jean
Meienberger Daniel	Rezso Stéphane <i>S. Rezso</i>	van Singer Christian
Meldem Martine	Richard Claire	Venizelos Vassilis
Melly Serge	Riesen Werner	Volet Pierre <i>Volet</i>
Meyer Keller Roxanne	Rime Anne-Lise <i>Rime</i>	Vuillemin Philippe <i>Vuillemin</i>
Miéville Laurent	Romanens Pierre-André	Vuilleumier Marc
Mischler Maurice	Romano-Malagrifa Myriam	Wahlen Marion <i>Wahlen</i>
Mojon Gérard <i>Mojon</i>	Roulet-Grin Pierrette	Weissert Cédric
Montangero Stéphane <i>Montangero</i>	Rubattel Denis	Wüthrich Andreas
Mottier Pierre François <i>Mottier</i>	Ruch Daniel	Zünd Georges <i>Zünd</i>
Neumann Sarah	Rydlo Alexandre	Zwahlen Pierre