



Rotary

Genève Sud - Fondé le 8 avril 1965

Numéro 13 - Novembre 2021

EDITO



Démocratie, préserver le bien commun

18h30. Je m'installe devant ma télévision une à deux fois par mois pour regarder les infos locales sur Léman Bleu, histoire

d'être connecté à l'actualité de notre Cité. Pas d'infos aujourd'hui car le menu du jour est réservé aux débats du Grand Conseil. Alors que je m'appête à interrompre le poste, mon oreille est attirée par des échanges vigoureux entre députés et conseillers d'État.

Je me rassieds et observe les débats avec comme consigne personnelle d'essayer de comprendre, pour une fois, la forme plutôt que le fond de ces échanges musclés. Assez rapidement, j'ai le sentiment d'assister à un match de représentants de minorités virulents qui cherchent à imposer leur vision sectaire au nom du bien ou, du moins, de ce qu'ils pensent être le bien. La violence verbale a cours en lieu et place du débat d'idées. Le rapport de force domine l'écoute mutuelle.

Consternant. Cela me renvoie au très intéressant livre intitulé *Délivrez-nous du bien* co-écrit par les journalistes Natacha Polony et Jean-Michel Quatrepoint. Ils décrivent les mécanismes de l'érosion des démocraties sous le joug de la dictature des minorités. Citons un passage édifiant: «Si vous êtes un homme blanc de plus de 50 ans, vous n'avez pas moyen d'échapper à l'héritage patriarcal. Vous êtes complices de l'oppression des femmes, des homosexuels, du tiers-monde, de la nature, des animaux. Il n'y a pas de dialogue possible: un mangeur de viande pour les véganes est un assassin. On ne va pas débattre avec un assassin. C'est un fonctionnement religieux, intégriste.»

C'est exactement ce que je ressens dans la manière dont fonctionnent nos instances politiques aujourd'hui avec comme corollaire une extrême difficulté à solutionner concrètement les problèmes importants de notre État.

Comment rendre ce mécanisme de pensée réversible? Les auteurs citent le principe cher à Terence (auteur de théâtre du II^e siècle

N13

DÉCEMBRE 2021

avant Jésus-Christ) et repris par Montaigne: «Rien de ce qui est humain m'est étranger», soit revenir à la vision des valeurs universelles de l'être humain qui nous relie au lieu de nous diviser et nous permettent de vivre en paix.

La liberté de pensées et l'éducation sont les meilleures valeurs contre la dictature des minorités. Dans le climat politique actuel à Genève, il serait souhaitable que des principes et réflexions cités plus haut inspirent nos responsables politiques à une meilleure écoute mutuelle. Il y a des problèmes majeurs à résoudre dans notre canton et c'est ce que la population réclame. Souhaitons qu'à la veille des prochaines élections, ce type de message puisse être entendu.

Bonnes fêtes de fin d'année à vous et à vos familles!

NICOLAS BONNET

VIE DU CLUB
p.3-5



AGENDA
p. 7

ÉPHÉMÉRIDES
p. 8

CONFÉRENCE
p. 8-11



VISITE
p. 12-13

SERVIR
p. 14-15



PASSAGE EN REVUE

Soirée mémorable ce 18 novembre, où notre club a été reçu en grande délégation par notre ami Frédéric Hohl à la Revue. Un grand merci à lui, et un grand merci à Renato Di Gisi, organisateur de cet événement.



Claude-Inga Barbey, Laurent Deshusses et tous les talentueux artistes de la Revue 2021 ont célébré la gouaille genevoise avec fougue. De Knie, Guy Parmelin ou Alain Berset (Laurent Deshusses) à Poutine (Jean-Philippe Meyer), Pierre Maudet et Joe Biden (Raphaël Vachoux), les meilleurs étaient présents!

INTERCLUBS: LA PRESSION MONTE



Depuis la terrasse du 8e étage, une vue époustouflante sur le quartier de la Genève internationale.



Benedicte Montant, Hansjörg Eberle, Nicolas Bonnet et Soophie Bussmann-Kemdjo.



Genève-Lac a mis du coeur et de l'humour dans l'organisation de la soirée.

Ce 23 novembre, les Rotary de Genève se sont réunis pour la deuxième fois de la saison pour un apéro d'amitié et de réseautage. La puissance invitante était, cette fois-ci, Genève-Lac et sa présidente Sophie Bussmann-Kemdjo.

Qui a mis les petits plats dans les grands, pour une réception digne des mille et une nuits dans la nouvelle résidence estudiantine du Graduate Institute, à deux pas de la Place des Nations.

Bénédicte Montant (Wilson nous accueillera à son tour en mars) a d'ailleurs relevé qu'il sera difficile d'égaliser cette performance. Quant à Nicolas, en aparté, il a lâché le mot de Cambronne, avant de conclure que «la pression monte...» Ces apéros interclubs deviennent aussi compétitifs que des interclubs de tennis!

ESCALADE 2021: INSCRIVEZ-VOUS!



La traditionnelle soirée de l'Escalade est fixée au 9 décembre 2021. Notre cher ami, Marc-Antoine Nissille, nous accueille dans son restaurant, aux Armures, en Vieille-Ville, au centre de notre histoire.

ATTENTION : 55 participants, au maximum!

Un repas forfaitaire nous est proposé au prix de Fr. 80,- tout compris, soit : Entrée – Fondue (ou filets de perche du Lac, à indiquer si souhaité) – Dessert – Café, boissons et Marmite. N'oubliez pas de vous inscrire, en adressant un courriel au plus tard le vendredi 3 décembre à anne.wicht@hotmail.com.

LE 13 DÉCEMBRE AU TRINQUET

Le 13 décembre au Trinquet, à la Rue des Acacias 43 dès 17h30, se tiendra la cérémonie de remise des ordinateurs aux apprenti.e.s, avec l'OFPC (voir page 14). Le délai d'inscription était au 30 novembre, mais vous pouvez essayer encore par mail à formation.professionnelle@etat.ge.ch. Certificat COVID obligatoire.

6

AGENDA

EDITO
VIE DU CLUB
AGENDA
ÉPHÉMÉRIDES
CONFÉRENCE
VISITE
SERVIR



Pour les lunchs du jeudi, il n'y a plus de besoin de s'inscrire d'une manière formelle. Néanmoins, pour faciliter le travail, l'organisation de nos repas, une inscription au préalable sera toujours fort appréciée par Serge Labrosse, au 022 784 30 66.

Décembre 2021

Jeudi 2

Comité, lunch et visite du Gouverneur

Jeudi 9

Lunch et Assemblée générale
En soirée: fête de l'Escalade aux Armures

Jeudi 16

A 11h: Concert au Temple Saint-Pierre,
puis lunch aux Armures

Jeudi 23

Pas de lunch, début de la pause des Fêtes.

Janvier 2022

Jeudi 6

Lunch (à confirmer)

Jeudi 13

Comité et lunch, avec une discussion sur la mixité dans notre club

Jeudi 20

Lunch et départ pour le week-end de ski du 20 au 23 à Champéry

Jeudi 27

Lunch et conférence de Jean-Luc Favre, président de la fondation Nomads, sur le projet de camion à hydrogène

Février 2022

Jeudi 3

Comité - lunch

Jeudi 10

lunch

Jeudi 17

Lunch

Jeudi 24

Lunch et conférence de Pascal Sciarini sur les relations Suisse-Union européenne



7

ÉPHÉMÉRIDES

ANNIVERSAIRES DE DECEMBRE

EDITO

VIE DU CLUB

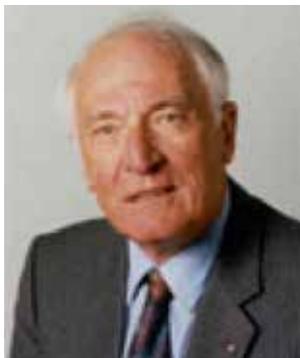
AGENDA

ÉPHÉMÉRIDES

CONFÉRENCE

VISITE

SERVIR



PIERRE JACQUES
3 décembre 1926



LUC HAFNER
7 décembre 1945



MARC-ANTOINE NISSILLE
10 décembre 1964



ANDRÉ WAVRE
15 décembre 1937



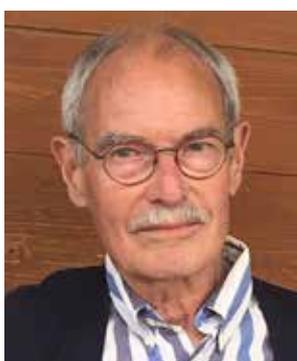
PHILIPPE CHEVRIER
17 décembre 1960



LUC PAUNIER
22 décembre 1931



NOËL GRANDJEAN
25 décembre 1947



BERNARD BOUCHARDY
25 décembre 1942



BENOÎT DE GORSKI
26 décembre 1938



FRANÇOIS TISSOT
26 décembre 1961



PASCAL GYSI
29 décembre 1964



GÉRARD DUROUX
31 décembre 1945



CONFÉRENCE

EDITO
VIE DU CLUB
AGENDA
ÉPHÉMÉRIDES
CONFÉRENCE
VISITE
SERVIR



INVENTER L'EAU CHAUDE

Pour remplacer les énergies fossiles, qui représentent encore 91% de l'énergie utilisée pour chauffer les bâtiments en Suisse, SIG investit des milliards dans l'innovation. En exploitant le sous-sol et le lac.

Photo: Yves Bussard

CHAUFFEZ-VOUS LOCAL ET MALIN!



Christian Brunier, directeur général de SIG, était à la Chaumière le 11 novembre pour présenter la stratégie de SIG pour décarboner Genève.

Directeur général des Services industriels de Genève (SIG), Christian Brunier était notre invité le 11 novembre à la Chaumière. Pour parler de notre avenir, en termes renouvelables, et chiffré en milliards d'investissements. Avec une priorité sur une conversion dans l'énergie thermique.

Genève achète et vend déjà 100% d'électricité renouvelable, rappelle Christian Brunier. Nous sommes la première communauté mondiale dans ce cas, c'est formidable. «Mais l'électricité ne représente que 30% de l'énergie que nous consommons. Le reste passe dans les transports et la chaleur.» Des domaines

dans lesquels plus de 90% de l'énergie provient encore du gaz ou du mazout.

Se chauffer au carbone est une aberration: le carbone que la planète a mis des millions d'années à enfouir dans des poches sous la terre, le monde l'extrait à raison de 100 millions de barils par jour. Mis côte à côte,

10

CONFÉRENCE

EDITO

VIE DU CLUB

AGENDA

ÉPHÉMÉRIDES

CONFÉRENCE

VISITE

SERVIR

ces barils feraient deux fois le tour de la terre! Et nous le brûlons pour l'envoyer dans l'atmosphère... Des chiffres qui ne concernent que le pétrole. Il faut y ajouter le charbon et le gaz.

«Notre défi, en tant que communauté et en tant qu'entreprise publique, c'est de trouver le moyen de nous passer entièrement de carbone thermique», explique Christian Brunier. Un défi accessible, à condition d'y mettre toutes les ressources nécessaires. «D'abord en consommant moins. C'est possible avec un confort équivalent.» Pour l'électricité, les programmes d'économies conduits à Zurich ou à Genève, si les autres cantons s'y ralliaient, permettraient de diminuer de 40% la consommation. Donc, à renoncer complètement au nucléaire – et à repousser le spectre d'un black-out électrique récemment évoqué par le gouvernement suisse. «A Genève, SIG investit 15 millions par an dans ces programmes. Tout le monde y gagne.»

Quant au thermique, une partie du gain doit être obtenue par la rénovation accélérée des bâtiments, qui restent pour l'essentiel des passoires énergétiques.

CHAUFFER LOCAL ET MALIN



Un «géophone». Du 13 septembre à la fin octobre, vous avez vu des milliers de ces boîtiers disposés sur le sole du canton. Ils enregistraient des vibrations pour radiographier le sous-sol à la recherche de chaleur.



De nuit, des camions ont sillonné le canton pour émettre des vibrations. Genève était une sorte d'IRM géant à la recherche de chaleur.

Géothermie, késako?

L'énergie géothermique désigne l'énergie stockée sous forme de chaleur dans le sous-sol. À environ 15 m de profondeur déjà, la température du sol est constante toute l'année. En Suisse, de manière générale, la température dans le sol augmente d'environ 30°C par kilomètre de profondeur. La température qui règne à 5000 mètres de profondeur avoisine 160°C. Des quantités considérables de chaleur sont disponibles avec une température supérieure à 40°C (soit à des profondeurs supérieures à 1 km). Avec des systèmes de pompe à chaleur, on peut exploiter des températures plus modestes, à profondeur modérée.

Pour une visite virtuelle de ce qui se cache dans le sous-sol genevois, [cliquez sur ce lien.](#)



CONFÉRENCE

EDITO
VIE DU CLUB
AGENDA
ÉPHÉMÉRIDES
CONFÉRENCE
VISITE
SERVIR

CHAUFFER LOCAL ETE MALIN

Et pour le reste il faut simplement regarder notre sous-sol. «Deux tiers des besoins thermiques sont sous nos pieds», explique l'énergique directeur. Reste à savoir où se situent les meilleurs emplacements. C'est pour le savoir que SIG a mené, entre septembre et octobre, une opération chiffrée à 15 millions de francs (dont 9 financés par la Confédération) pour cartographier le sous-sol du bassin genevois (et transfrontalier), au moyen de vibrations et de capteurs sonores. Un peu comme une IRM géante, à l'échelle du canton. D'ici une année, les résultats de cette cartographie permettront d'identifier les meilleurs emplacements pour exploiter la géothermie.

«Nous investirons quelque 1,4 milliard de francs dans le thermique renouvelable ces dix prochaines années», promet Christian Brunier. Tout cet argent n'ira pas seulement sous la terre. Car l'autre ressource majeure se situe non pas sous terre, mais dans l'eau, à environ 45 mètres de profondeur dans le lac. «La température de l'eau y est constante, entre 7 à 8 degrés », sauf phénomènes d'inversion lié aux intempéries. Une ressource permettant de refroidir des bâtiments l'été, et de les réchauffer l'hiver. Oui, réchauffer, car les pompes à chaleur turbineront moins pour chauffer de l'air à 8°, que de l'air à -5° ou -6°.

Ces transformations vont générer du confort et des emplois. Les privés devront eux aussi investir. L'objectif est d'atteindre la société à 2000 Watts en 2050. A plus court terme, en 2030, de diminuer de 60% nos émissions de gaz à effet de serre. Et dans deux ans déjà, en 2023, de diminuer de 39% la consommation d'énergies fossiles par habitant pour le thermique. « Nous avons l'ambition, le capital et l'enthousiasme pour y parvenir », indique Christian Brunier. Alors, allons-y !

BERNARD FAVRE

Quelques sources thermiques locales et renouvelables

La géothermie et la chaleur du lac ne sont pas les seules armes de SIG dans sa guerre contre les énergies fossiles. La régie publique travaille sur d'autres pistes, notamment:

- les rejets de chaleur industriels
- les panneaux solaires thermiques
- les collecteurs d'eaux usées
- le biogaz
- le bois (avec filtre à particules)
- le chauffage à distance à partir de l'incinération d'ordures (Cadiom)
- l'hydrogène renouvelable (conférence prévue le 27 janvier à la Chaumière).

Une vidéo résume l'essentiel en cliquant [ici](#).

LE GÉNIE DU LAC GRONDE DÉJÀ



Genilac sera achevé en 2035. Un réseau souterrain d'une longueur de 30 km, qui s'étendra du centre de Genève jusqu'au quartier de l'Etang à Meyrin, l'aéroport, Vernier, Bellevue sur la Rive Droite, et jusqu'à la Praille-Acacias-Vernets et aux HUG sur la Rive Gauche.

Mais dans le parc Barton (legs de Alexandra Barton Peel, petite-fille d'un premier ministre britannique et épouse du Consul britannique Daniel Barton, qui offrit à Genève le Victoria Hall), un « mini-Genilac » gronde déjà. C'est le « GNL », pour Genève-Lac-Nations. Notre club l'a visité, en toute petite délégation,

jeudi 25 novembre dernier. Accueillis par Cliff Moesching de SIG, nous avons visité cette exploitation pilote qui alimente déjà le Palais des Nations, le CICR, le HCR, le Centre International de Conférence de Genève (CICG) et le Campus Biotech, de même que 8 bâtiments du centre ville.

Construit en 2009 pour un coût de 35 millions, avec le soutien de fonds européens, il fait le chaud et le froid avec ingéniosité, jusqu'à 70 mètres de dénivellation. L'eau est captée dans le lac, à 2.5 kilomètres de là, par 45 mètres de

profondeur à une température de 7°. Elle n'est pas pompée, mais aspirée par gravitation. Sans danger donc pour les baigneurs ou les poissons. Une fois actionnées, les pompes de la station souterraine émettent de curieux grondements, révélateurs de la puissance des phénomènes de simple gravitation entre les différents niveaux d'eau. Une puissance que l'homme peut dompter.

Pas loin de là, au Vengeron, se construit sa grande sœur, qui alimentera Genilac. D'une profondeur de 17 mètres, soit l'équivalent de 7 étages en sous-sol, elle hébergera des conduites de près de 2 mètres de diamètre. Pour un coût de quelque 100 millions de francs. Mais quand on aime...

BERNARD FAVRE



La météo et la circulation ont empêché une partie des 14 inscrits de participer à la visite passionnante. Les autres se sont régalingés.

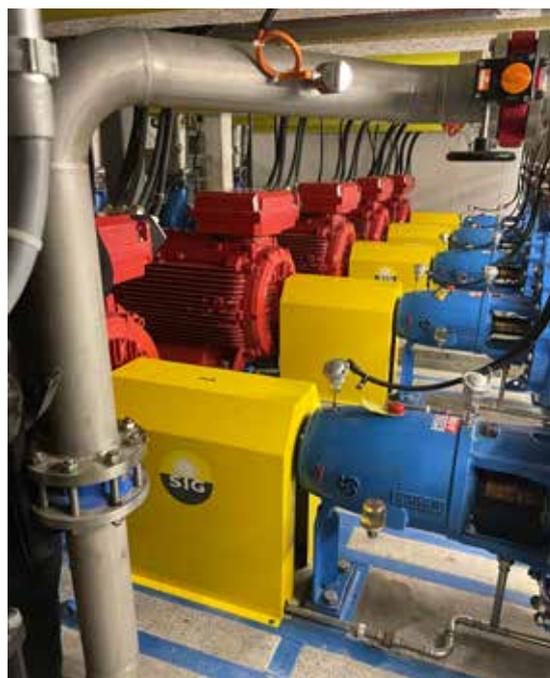


C'est ici, à 100 mètres de la Villa Barton, que la station du GNL fonctionne depuis 2009. Le bruit assourdissant de ses équipements passe complètement inaperçu sur le plancher des vaches.

LE GÉNIE DU LAC GRONDE DÉJÀ



Cliff Moesching explique le fonctionnement du réseau GLN, projet qui anticipe le développement de Genilac.



Les pompes repoussent l'eau du lac à 7° jusqu'au bâtiment de l'OMPI, à 70 mètres de dénivelée. Quand elle redescend, elle actionne des turbines qui alimentent 30% de l'énergie nécessaire à la pompe.

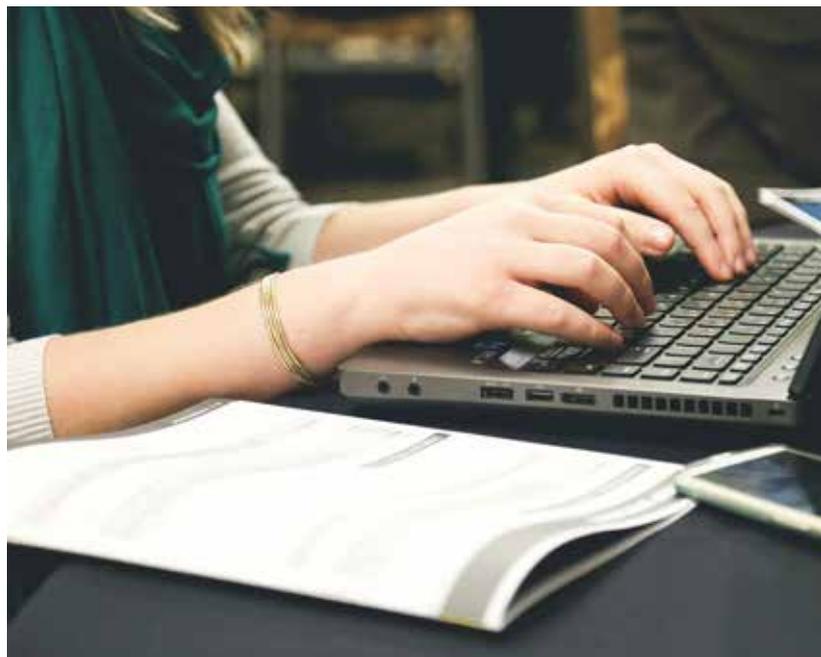
L'AVENIR DANS UN PORTABLE

Action solidaire de nos 4 clubs au profit d'apprentis, l'achat de 100 ordinateurs portables pour des jeunes en grande difficulté économique a été très apprécié.

100 jeunes apprentis ont reçu un ordinateur portable grâce aux efforts conjoints de quatre clubs rotary genevois. Menée en étroite collaboration avec Gilles Miserez, directeur général de l'Office pour l'orientation, la formation professionnelle et continue (OFPC), cette opération illustre l'ambition de nos clubs de mener, ensemble, des actions de proximité en faveur de la jeunesse.

«Notre club a été à l'origine de cette initiative », se félicite notre président Nicolas Bonnet. La formation des apprentis et les cours se numérisent de plus en plus. Pour pouvoir travailler et étudier, les apprentis doivent pouvoir emmener avec eux leur ordinateur de l'entreprise aux cours, et des cours à leur domicile. «Le portable, devenu indispensable, reste pourtant financièrement inaccessible à beaucoup d'entre eux», relève-t-il.

L'OFPC a ainsi identifié un potentiel de 400 candidatures susceptibles de bénéficier de cette action et a lancé, via son réseau, un appel à candidatures. Une commission a donc sélectionné parmi ce lot, les 100 personnes qui devaient être soutenues en priorité. Dans cette commission siégeaient aussi Sophie Bussmann-Kemdjo, présidente de Genève-Lac, et deux membres de Genève (centre).



Chaque club participant à l'opération a versé une contribution financière significative (20 000 F chacun pour Genève et Genève-Sud, 10 000 F chacun pour Wilson et Lac), notre trésorier Fernand Savigny assurant le rôle de banquier de l'opération. Un appel d'offres auprès de plusieurs fournisseurs potentiels a permis d'obtenir un prix très avantageux, soit quelque 54 109 F pour 100 ordinateurs portables équipés des logiciels de la suite Office Home pour étudiants. Ce qui libère un reliquat pour financer un appui technique les premiers mois pour régler d'éventuels bugs informatiques.

La conseillère d'Etat chargée de l'instruction publique Anne Emery-Torracinta a adressé à notre club une lettre attestant sa profonde reconnaissance. « Pour nous, ce fut surtout une belle occasion de réunir nos clubs autour de projets fédérateurs, et de nous donner ensemble une plus grande capacité d'action », relève Nicolas Bonnet.

BERNARD FAVRE

ENSEIGNEMENT GRATUIT, MAIS...

Le Rotary se substitue-t-il à l'Etat ou aux employeurs? Certains membres ont soulevé la question. A Genève, la formation est obligatoire jusqu'à 18 ans. L'école obligatoire est gratuite, y compris à l'école professionnelle. Pourtant, cette gratuité n'implique pas l'ensemble du matériel de cours. A ce propos, il n'existe aucune réglementation ni fédérale, ni cantonale. La règle qui prévaut donc à Genève comme ailleurs, c'est celle du « buy your own device (BYOD) ». En traduction libre : démerde-toi comme tu peux. Et les employeurs ? Rappelons tout d'abord qu'il existe aujourd'hui, en plus de l'apprentissage classique en mode dual (entreprise et cours), des filières d'apprentissage seulement en mode scolaire. Tous les apprentis n'ont donc pas nécessairement d'employeurs. Pour les autres, aucune obligation légale ne leur impose d'acheter le matériel scolaire de leurs apprentis. Certains le prévoient dans leur contrat d'apprentissage. Pour les autres, c'est encore est toujours BYOD. L'action rotarienne vient en aide à celles et ceux pour qui BYOD suppose une charge insurmontable.

BFA



REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE
Département de l'instruction publique, de la formation et de la jeunesse
La Conseillère d'Etat

DIP
Case postale 3925
1211 Genève 3

Rotary Club Genève-Sud
Monsieur Nicolas BONNET
Président
La Chaumière
Chemin de la Fondelle 16
1256 Troinex

N/réf. : AET/GM
V/réf. :

Genève, le 5 novembre 2021

Concerne : Projet Rotary e-apprentissage

Monsieur le Président,
Cher Monsieur,

Par ce courrier, je tenais à vous remercier pour votre soutien et contribution financière essentielle à la mise en œuvre du projet Rotary e-apprentissage, en collaboration avec l'Office pour l'orientation, la formation professionnelle et continue (OFPC).

La problématique relative à la transition numérique nous tient particulièrement à cœur. Ainsi, je suis ravie de voir la réalisation de ce projet qui apportera une aide précieuse à nos préapprentis et apprentis les plus défavorisés. Il s'agit d'une belle opportunité pour les personnes en situation économique délicate qui leur permettra de bénéficier de meilleures chances de réussite dans le cadre de leur formation professionnelle.

En vous remerciant une nouvelle fois pour votre investissement, je suivrai avec plaisir l'évolution de ce projet et vous adresse, Monsieur le Président, cher Monsieur, mes chaleureuses salutations.



Anne Emery-Torracinta

La lettre de remerciements de la conseillère d'Etat, pour cette action de complémentarité entre privé et public.