

**Procès-verbal de l'Assemblée générale
Jeudi 24 novembre 2016 à 9h00
tpg – site du Bachet-de-Pesay
Route de la Chapelle 1 – 1212 Gd Lancy**

| | |
|-----------------|-----------------|
| Président | Nicolas Gapany |
| Vice-Président | Joseph El Hayek |
| Rédaction du PV | Evelyne Gapany |

Ordre du jour :

08h30 – 09h00 **1. Accueil, café – croissant**

09h00 – 09h30 **2. Partie administrative**

- 2.1 Désignation de 2 scrutateurs
- 2.2 Annonce des divers éventuels
- 2.3 Aspects statutaires
- 2.4 État des Membres
- 2.5 Adoption du PV de l'Assemblée générale 2015 (votation)
- 2.6 Rapport du Président
- 2.7 Présentation des comptes 2016 – Annexe 1
- 2.8 Rapport du vérificateur des comptes
- 2.9 Approbation des comptes 2016 (votation)
- 2.10 Décharge au Comité pour sa gestion (votation)
- 2.11 **Renouvellement du Comité** : MM. Jacques Chevalley, Nicolas Gapany, René Minnig, Marc Pellerin et Hubert Girault se remettent à disposition de l'association (votation).
Monsieur Joseph El Hayek a quitté la HES SO Valais Wallis un autre représentant des Hautes Ecoles est proposé en la personne de Monsieur Gaëtan Cherix, comme membre du comité (votation)
- 2.12 Désignation du Président : le Comité vous propose Monsieur Nicolas Gapany (votation)
- 2.13 Désignation du Vice-président (votation)
- 2.14 Admission – Démission (votation)
- 2.15 Budget 2017 – Annexe 2 (votation)
- 2.16 Désignation des vérificateurs des comptes pour le prochain exercice (votation)

- 2.17 Acceptation de Monsieur Joseph El Hayek comme Membre honoraire (votation)
- 2.18 Propositions individuelles
- 2.19 Modification du règlement du Prix RIE
- 2.20 Divers

09h30 **3. Arrivée des invités, ainsi que des étudiants et de leurs superviseurs**

09h30-10h15 **4. Remise du Prix RIE par Monsieur Pierre Boss, président du jury**

- 4.1 Introduction
- 4.2 Présentation des travaux et remise des prix
- 4.3 Photo de groupe

10h15-11h15 **5. Partie scientifique**

- 5.1 Présentation des tpg par Monsieur Denis Berdoz, Directeur général
- 5.2 Présentation du projet EnergiTram par le Professeur Jean-Marc Allenbach de l'Hepia

11h15 – 12h45 **6. Visite des ateliers tpg**

13h00 **7. Repas au restaurant d'entreprise des tpg**

1. Bienvenue et informations générales

Les membres étaient attendus dans la salle de conférence des tpg sur leur site du Bachet-de-Pesay. Ils ont été accueillis avec café – croissant.

2. Partie administrative

Le Président Nicolas Gapany, ouvre cette 11^{ème} Assemblée générale et souhaite la bienvenue aux participants et les remercie pour leur gage de soutien. Il remercie également M. Denis Berdoz, directeur des tpg, ainsi que Mme Leila Kamel de nous avoir organisé cette journée et de nous recevoir en ces lieux.

2.1 Désignation des scrutateurs

Deux scrutateurs sont désignés par monsieur Gapany, avec leur accord, Messieurs Gaëtan Cherix et Nicolas Cherix.

2.2 Annonce des divers éventuels

Il n'y a pas eu de demande de divers adressée au secrétariat avant la séance.

2.3 Aspects statutaires

Le Président rappelle que l'assemblée a été régulièrement convoquée, dans les délais légaux, par courrier postal.

Le quorum requis est de 20, il est atteint, tous les membres inscrits étant présents soit, 14 membres et 11 procurations. L'assemblée peut valablement siéger et voter.

2.4 Etat des membres – voir www.association-rie.ch

L'association compte à ce jour, 29 membres actifs et 6 membres honoraires.

2.5 Adoption du PV de l'assemblée générale 2015 – voir www.association-rie.ch (Votation)

La lecture n'est pas demandée, le PV est accepté à l'unanimité avec les remerciements d'usage aux auteurs.

2.6 Rapport du Président

Le déroulement de l'année écoulée fait l'objet d'un rapport détaillé qui sera inséré, en annexe, à ce PV sur le site du RIE (un rapport expurgé des données confidentielles sera également inséré sur le site avec accessibilité tout public). Le Président rappelle les différents événements qui ont marqué cette année 2016. Il relève la bonne participation aux journées thématiques et remercie encore les organisateurs pour la qualité des thèmes présentés. Il encourage les membres présents à faire part au comité de leur intention d'organiser une journée en 2017. Il signale que l'Assemblée générale est également l'occasion d'organiser un tel événement et remercie M. Denis Berdoz, directeur des tpg et sa collaboratrice, Mme Leïla Kamel pour l'organisation de cet événement.

2.7 Présentation des comptes 2016 – Annexe 1

La présentation des comptes est faite par M. Marc Pellerin qui commente les résultats.

- Le résultat négatif de CHF 2'359.60 (budget 2016 CHF 6'000.00) pour un bilan de CHF 44'177.80 est conforme à la volonté affichée par les membres lors de l'assemblée générale 2014 demandant au Comité de diminuer le montant du capital de l'association.
- Le montant de la cotisation non payée par le membre démissionnaire Eneftech, a été comptabilisé dans les pertes sur débiteur.
- Le montant des cotisations des membres s'élève à CHF 19'900.00.
- C'est un bon exercice comptable, conforme au budget prévu.

2.8 Rapport des vérificateurs des comptes

Les vérificateurs des comptes de l'association RIE sont MM. Eric Weber et Denis Derron. Monsieur Weber fait la lecture de leur rapport à l'assemblée.

Le rapport est annexé au présent PV et se trouvera sur le site dans la partie réservée aux membres.

Après lecture du rapport, monsieur Weber propose à l'assemblée d'approuver les comptes tels que présentés et d'en donner décharge au Comité.

2.9 Approbation des comptes (Votation)

Les comptes sont approuvés à l'unanimité.

2.10 Décharge au Comité pour sa gestion (Votation)

L'Assemblée donne décharge au Comité à l'unanimité des Membres présents.

2.11 Renouvellement du Comité

Messieurs Nicolas Gapany, Jacques Chevalley, Hubert Girault, René Minnig et Marc Pellerin se remettent à disposition de l'association (Votation). Ces personnes sont reconduites dans leur fonction à l'unanimité.

Monsieur Joseph El Hayek a quitté la HES-SO Valais Wallis un autre représentant des Hautes Ecoles est proposé en la personne de M. Gaëtan Cherix, comme membre du comité. (Votation) La candidature de M. Gaëtan Cherix est acceptée à l'unanimité des membres présents.

2.12 Désignation du Président (Votation)

Le Comité propose la candidature de M. Nicolas Gapany qui est reconduit dans ses fonctions par acclamation de l'Assemblée.

2.13 Désignation du Vice-Président (Votation) et du Secrétaire

Pour remplacer M. El Hayek à la Vice-Présidence, le Comité propose la candidature de M. René Minnig (votation), cette proposition est acceptée par l'Assemblée.

Pour remplacer M. Minnig au poste de Secrétaire, le comité informe qu'il a désigné M. Jacques Chevalley à cette fonction.

2.14 Admission – Démission (Votation)

Admission

Cette année, il n'y a pas eu de demande d'entreprises à être membre de l'association RIE

Démission

L'AES nous a informés de sa démission de l'Association au 31 décembre 2016. (Votation) L'Assemblée accepte cette démission.

2.15 Budget 2017 – Annexe 2 (Votation)

Le budget 2017 est présenté par M. Pellerin. Il comporte toujours un petit déficit volontaire. Les frais du secrétariat ont été diminués. Pour le site web, le montant est le même que le budget 2016 car des travaux sont toujours en cours. Le comité a trouvé un nouveau Webmaster qui va remettre à jour notre site et le relooker.

L'Assemblée accepte ce budget à l'unanimité.

2.16 Désignation des vérificateurs des comptes pour le prochain exercice (Votation)

Monsieur Denis Derron accepte de reconduire son mandat, par contre Monsieur Eric Weber désire se retirer. Pour le remplacer à cette fonction, le Président propose Monsieur Charles Garneri (Votation) Acceptation à l'unanimité.

2.17 Acceptation de Monsieur Joseph El Hayek comme Membre honoraire (Votation)

M. Joseph El Hayek est accepté comme Membre honoraire.

2.18 Propositions individuelles

Il n'y a pas de proposition individuelle.

2.19 Modifications du règlement du Prix RIE

Le Président fait un résumé des 2 catégories du Prix RIE actuels. Une modification du règlement de ce prix est proposée à l'Assemblée par l'ajout d'une 3^{ème} catégorie s'adressant aux Start Up.

Cette modification a été soumise à tous les membres par courriel. Comme aucune remarque n'a été adressée, le Président Gapany propose d'entériner ce nouveau règlement.

Ce nouveau règlement est accepté par l'Assemblée et se trouvera sur le site du RIE.

M. Pierre Boss, Président du comité du Prix, demande aux membres présents une aide afin d'établir un fichier d'adresses de contacts pour promouvoir auprès d'offices cantonaux favorisant l'implantation de nouvelles Start Up susceptible de concourir au Prix 2017. M. John Epars va lui transmettre une liste d'offices à contacter.

2.20 Divers

Le Président informe l'Assemblée que M. Hubert Girault n'a plus assez de temps pour s'investir dans l'association RIE, il désire quitter le comité en cours d'année. Monsieur Girault ainsi que le comité, vont chercher un successeur afin qu'il y ait toujours un représentant de l'EPFL au comité.

Nicolas Gapany demande à l'Assemblée de valider cette requête.

Cette demande est acceptée par les membres présents.

La parole n'étant plus demandée, le Président Nicolas Gapany, clôt cette 11^{ème} Assemblée générale.

La partie officielle est close

3. Arrivée des invités, ainsi que des étudiants et de leurs superviseurs

Monsieur Nicolas Gapany accueille les lauréats et leurs superviseurs ainsi que les entreprises qui ont été invitées à participer à la remise du Prix RIE 2016 et à la partie scientifique de notre Assemblée.

4. Remise du Prix RIE par M. Pierre Boss, Président de la commission du Prix

Monsieur Boss rappelle qu'il y a deux catégories dans l'attribution du prix :

- La première catégorie s'adresse aux gymnases, collèges, Ecoles professionnelles. Cette catégorie est dotée d'un prix de Frs 750.00.
- La deuxième catégorie s'adresse aux Hautes Ecoles spécialisées, à l'Ecole polytechnique et aux Universités. Cette catégorie est dotée d'un prix de Frs 1'500.00.

Les membres du comité de cette commission sont MM. Joseph El Hayek, Patrick Gaillard, Alfred Rufer, et pour la coordination M. Pierre Boss.

Les critères de sélection sont :

- Thème
- Présentation et qualité
- Originalité
- Recherche
- Réalisation
- Caractère industriel et économique (uniquement pour la catégorie 2).

Il relève que cette année, la participation a été meilleure que les années précédentes avec 2 candidats dans la catégorie 1 et 4 candidats dans la catégorie 2. De plus, les travaux présentés étaient de belle qualité avec une remarquable présentation. Il félicite tous les candidats pour la valeur des travaux présentés.

Le choix du comité s'est porté :

- Dans la catégorie 1, un prix de Frs. 750.00 a été attribué, à Mlle Axelle Bersier, du Collège Madame de Staël, pour son rapport en relation avec son travail de maturité intitulé : « L'énergie hydraulique pourrait-elle remplacer le nucléaire en Suisse à l'horizon 2050 ? ».
- Dans la catégorie 2, deux prix de Frs 1'500.00 ont été attribués d'une part à M. Antony Pinto de l'EPFL à Sion, pour son travail de Master en Entreprise intitulé : « Génération automatique de code et programmation d'une plateforme de contrôle temps-réel à l'aide de Simulink » et d'autre part, à M. Stéphane Duarte de la HES-SO, Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud à Yverdon, pour son travail de Bachelor intitulé : « Calculs des pertes dans le réseau de distribution d'électricité de VO Energies, région Vallorbe ».

Après avoir reçu leur diplôme et chèque, chaque lauréat a fait une brève présentation de son travail.

Des photos des lauréats ont été réalisées et se trouveront sur le site du RIE. La presse régionale sera informée de cette remise de prix ainsi que Mme Cynthia Hengsberger, rédactrice du Bulletin SEV/SE.

Monsieur Boss félicite encore les lauréats et encourage tous les étudiants (gymnasiens, apprentis, étudiants HES ou EPF) qui réalisent un travail final (Maturité, CFC, Bachelor ou Master) ainsi que les nouvelles Start Up à postuler pour le prix RIE 2017.

5. Partie scientifique

5.1 a Présentation des tpg par M. Denis Berdoz, Directeur général

Monsieur Berdoz présente cette grande entreprise de transports qui est la 2^{ème} plus importante de Suisse après Zürich. Active sur le grand bassin de Genève et sur une partie de canton de Vaud ainsi que sur la France voisine, elle dessert un grand réseau en proposant des transports de qualité dans le respect des principes de développement durable.

Les tpg en quelques chiffres :

- 200.3 millions de voyageurs/an
- 25.7 millions de kilomètres parcourus/an
- 58 lignes (423 km)
- 1866 collaborateurs
- 439 véhicules

Cette entreprise est subventionnée par l'Etat de Genève à 50% et a avec celui-ci un contrat de prestations.

Cette intéressante présentation se trouvera sur le site du RIE.

5.1 b Présentation de l'efficacité énergétique des bâtiments tpg par M. Pascal Ganty, responsable du département Infrastructure et bâtiment

Monsieur Ganty présente les dispositions qu'ont prises les tpg sur leurs différents sites : Bachet-de-Pesay, centre de maintenance de la Jonction et le centre de maintenance En Chardon (en construction), afin de respecter les nouvelles exigences fédérales concernant l'efficacité énergétique de leurs bâtiments.

Cette présentation se trouvera également sur le site du RIE.

5.2 Présentation du projet EnergiTram par le Professeur Jean-Marc Allenbach de l'Hepia

Monsieur Allenbach présente le projet d'Eco-conduite de transports publics qui a été développé par l'Hepia en collaboration avec les tpg et les transports publics fribourgeois.

Cette présentation se trouvera sur le site du RIE.

6. Visite des ateliers tpg

La matinée se termine par la visite des ateliers et poste de commande et de surveillance des tpg.

7. Repas au restaurant d'entreprise des tpg

Un repas pris en commun au restaurant des tpg a mis un point final à cette journée.

Sion, le 15 décembre 2016

Président

Secrétaire

Nicolas Gapany

Jacques Chevalley