

RIE – Association pour la Recherche et l’Innovation Energétique

Procès-verbal de l’Assemblée générale du 24 novembre 2011 à 9h15

Parc scientifique – 1400 Yverdon

Président : M. Denis Derron Tél. : 079 203 12 49
Vice-président : M. Charles Garneri SIG Tél. : 022 420 82 23
PV : Mme Marie-Claude Malhage secrétariat Tél. : 021 312 01 66

Membres présents

La liste des membres présents, représentés et absents sera en annexe en confirmation du quorum atteint.

Ordre du jour

- 9h15 - 9h45 1. Accueil, café – croissant (Arrivée du train à Yverdon 9h05 et départ du bus TRAVIS ligne 602 à 9h15)
- 9h45 - 10h45 2. Partie administrative
- 2.1. Aspects statutaires
 - 2.2. Adoption du PV de l’assemblée générale 2011
– voir www.association-rie.ch (votation)
 - 2.3. État des membres – voir www.association-rie.ch
 - 2.4. Rapport du Président
 - 2.5. Présentation des comptes 2011 – Annexe 1
 - 2.6. Rapport du vérificateur des comptes
 - 2.7. Approbation des comptes 2011 (Votation)
 - 2.8. Budget 2012 (Son acceptation suppose l'approbation de la prolongation des activités de l’association RIE selon l'art. 9 des statuts) – Annexe 2 (Votation)
 - 2.9. Désignation des vérificateurs des comptes pour le prochain exercice (Votation)
 - 2.10. Décharge au Comité pour sa gestion (Votation)
 - 2.11. Démission de Monsieur le Professeur Pierre Poffet, membre du Comité
 - 2.12. Nomination de Monsieur le Professeur Joseph El Hayek en tant que membre du Comité (Votation)
 - 2.13. Acceptation du règlement du Prix RIE – Annexe 3 (Votation)
 - 2.14. Acceptation de l’entreprise Norgren Fluid Automation Systems SA www.fas.ch comme nouveau membre RIE
 - 2.15. Acceptation de Messieurs Eric Weber et Pierre Poffet comme nouveaux membres honoraires (Votation)
 - 2.16. Propositions individuelles – Annexe 4 éventuelle (Votation)
 - 2.17. Divers

- 10h45 3. Partie culturelle pour membres RIE et invités
- 3.1. 10h45 – 11h00 Pause café – Accueil des invités
- 3.2. 11h00 – 12h10 Présentation de RIE pour les invités
Présentation du conférencier par Monsieur le Prof. Dr Alfred Rufer
Conférence de Monsieur Martin Aeberhard (Leiter Systemdesign, SBB) intitulée : "Les défis actuels et futurs de l'approvisionnement du réseau des Chemins de Fer Fédéraux"
- 12h10 - 12h30 4. Apéritif offert par RIE
- 12h30 - 14h00 5. Repas offert par RIE au restaurant du Parc scientifique
- 14h15 6. Départ en bus pour la visite guidée des ateliers CFF d'Yverdon
- 15h45 7. Fin de la visite et retour en bus à Y-Parc pour les personnes qui y auraient laissé leur véhicule

1. Bienvenue et informations générales

Le Président souhaite la bienvenue aux Membres qui sont venus nombreux au Y-parc d'Yverdon pour participer à l'assemblée. Il remercie tout particulièrement M. P. Boss et M. A. Rufer qui ont permis d'organiser un programme de qualité, avec conférence et visite, concernant le transport ferroviaire.

2. Partie administrative

2.1. Aspects statutaires

M. le Président précise que les Membres ont été régulièrement convoqués par courrier, daté du 1^{er} novembre, à cette sixième Assemblée Générale, les annexes ayant été envoyées par email 10 jours avant cette présente Assemblée.

Le Quorum, qui est de 21, est atteint puisque 29 Membres sont présents ou représentés (22 présents, 7 procurations). L'Assemblée accepte que les votes se fassent à main levée. M. D. Derron demande à Messieurs J. Chevalley et S. Grioni s'ils sont d'accord d'être scrutateurs, ce qu'ils acceptent.

M. D. Derron fait part des changements qui ont eu lieu au cours de l'année et qui concernent des représentants de Membres qui ont quitté leur entreprise. Le détail de ces changements figure en annexe du PV. Les modifications sont apportées sur le site également.

2.2. Adoption du PV de l'Assemblée Générale 2010

Le PV, qui n'appelle pas de commentaires, est accepté à l'unanimité, avec remerciements aux auteurs.

2.3. État des membres

Au cours de l'année deux nouvelles sociétés se sont portées candidates pour devenir Membres de RIE. Leur candidature sera soumise à l'Assemblée au point 2.14.

2.4. Rapport du Président

M. D. Derron présente le rapport des activités de RIE. Il figurera sur le site en page accessible au public.

2.5. Présentation des comptes 2011

Les comptes ont été établis par la société fiduciaire Fidex Audit de Lausanne.

M. P. Boss, Trésorier présente le compte de Profits et Pertes de l'Association ainsi que le bilan, l'exercice ayant été clos le 30 septembre 2011. Il relève que le résultat de l'exercice présente un solde positif de Fr. 2232.76 et cela malgré la baisse des cotisations à Fr. 700.-.

2.6. Rapport du vérificateur des comptes

Ont participé à la vérification des comptes, avec Madame Roulin de Fidex Audit, Messieurs P. Boss, M. Bettler et R. Odoni. Ce dernier lit le rapport du 21.10.2011, puis il propose à l'Assemblée d'accepter les comptes et de donner décharge au Comité.

2.7. Approbation des comptes 2011

Les comptes sont acceptés à l'unanimité.

2.8. Budget 2012

Le Budget est présenté par M. P. Boss. Il relève que le poste pour le Prix RIE a été prévu en anticipation de son acceptation par l'Assemblée au point 2.13.

M. Riva relève que le budget est prévu à son maximum pour tenir compte d'éventuels ex æquo.

Le budget 2012 est approuvé à l'unanimité.

2.9. Désignation des vérificateurs des comptes pour le prochain exercice

L'Assemblée remercie les vérificateurs des comptes pour le soin qu'ils apportent à leur travail. Par ailleurs, M. Derron relève que l'apport professionnel d'une fiduciaire est très utile.

La demande de volontaires comme vérificateurs des comptes pour le prochain exercice étant restée vaine, M. R. Odoni et M. M. Bettler sont reconduits par acclamation.

2.10. Décharge au Comité pour sa gestion

L'Assemblée donne décharge au Comité à l'unanimité. Au nom du Comité, M. D. Derron remercie l'Assemblée de la confiance accordée.

2.11. Démission de Monsieur le Professeur Pierre Poffet, membre du Comité

M. P. Poffet sera au bénéfice d'une retraite bien méritée puisqu'il quittera son poste de Directeur HES-SO Valais-Sciences de l'ingénieur-e au 1^{er} décembre 2011. Il a présenté sa démission au Comité par courrier du 14 novembre 2011.

Le Président tient à le remercier pour son apport qui nous fut précieux au sein du Comité. Son engagement a été remarquable puisque M. Poffet a participé à pratiquement toutes les séances du Comité. De plus, il faut rappeler qu'il est présent depuis la fondation de l'Association puisqu'il faisait déjà partie du groupe de travail qui a créé RIE en tant que représentant des HES-SO. M. Poffet ayant manifesté le désir de rester à RIE comme Membre honoraire, nous espérons pouvoir continuer à bénéficier de son expérience. Cet aspect sera repris au point 2.15.

2.12. Nomination de Monsieur le Professeur Joseph El Hayek en tant que membre du Comité

Monsieur Joseph El Hayek, qui remplace M. Pierre Poffet dans ses fonctions au sein de la HES-SO, souhaite entrer au Comité en tant que Membre représentant les HES-SO. Il est accepté par acclamation par l'Assemblée. Le président le félicite et se réjouit de l'accueillir au sein du Comité.

2.13. Acceptation du règlement du Prix RIE

La dernière Assemblée Générale avait donné mission au Comité de proposer un règlement pour le prix RIE. Le projet de règlement a été adressé aux Membres avec les annexes. Il est accepté à l'unanimité. Une commission sera nommée pour la mise en route et pour juger les travaux.

2.14. Acceptation de deux nouveaux Membres

- Norgren Fluid Automation Systems SA

M. Eric Favre, qui a représenté LEM pendant quelques années, présente la société Norgren, qui fait partie du grand groupe IMI Pc et dont il vient d'être nommé Directeur R&D.
(La présentation de cette société figurera en annexe du PV.)

- CREM, Centre de Recherches Energétiques et Municipales à Martigny

M. Gaëtan Chérix, Directeur, présente cette Association à but non lucratif, qui travaille notamment en relation avec l'EPFL et la HES-SO Valais. Sa mission est la gestion de l'énergie dans la ville.

Ces deux nouveaux Membres sont acceptés à l'unanimité.

2.15. Acceptation de Messieurs Eric Weber et Pierre Poffet comme nouveaux membres honoraires

Ils sont acceptés par acclamation.

M. le Président tient à remercier M. Weber, qui avait déjà participé à l'Assemblée constitutive, de son fidèle soutien.

2.16. Propositions individuelles

Il n'y a pas eu de proposition individuelle adressée au secrétariat, et personne ne réclame la parole.

2.17. Divers

- M. O. Uhlmann annonce son départ de ABB Genève au 31 décembre 2011. Il a obtenu un nouveau poste au Canada pour ABB. Il proposera un nouveau représentant et souhaite longue vie à RIE. M. Derron lui souhaite le meilleur pour son avenir et le félicite de cette promotion.

- Au sujet du Prix RIE, M. F. Riva suggère de prendre contact avec des responsables de la formation des apprentis, comme M. Béglin par exemple. L'idée sera reprise au Comité.

- M. J. Ruffieux remarque qu'au sujet des projets communs aux Membres, quelques-uns sont en gestation mais restent discrets par soucis de confidentialité. Ce point sera remis à l'ordre du jour d'une séance prochaine afin de définir un protocole d'information qui permette à l'Association d'avoir un retour de ces synergies tout en préservant la confidentialité.

Conférence de Monsieur Martin Aeberhard (Leiter Systemdesign, SBB)

"Les défis actuels et futurs de l'approvisionnement du réseau des Chemins de Fer Fédéraux"

Monsieur le Prof. Dr Alfred Rufer rappelle que M. Aeberhard est ingénieur diplômé EPFZ et Directeur de l'unité Systemdesign à Zollikofen. Auparavant, il a travaillé dans l'industrie privée, en Suisse et à l'étranger, dans le domaine de la traction électrique.

En résumé M. Aeberhard rappelle des principes de base de la production électrique jusqu'à son utilisation dans les locomotives.

Suit un exposé des problèmes à résoudre dans le futur, dus notamment à l'accroissement du trafic, à son cadencement, à l'augmentation des performances du matériel roulant, sans oublier les pointes à 8h et 18h.

Par ailleurs l'utilisation généralisée de convertisseurs provoque des phénomènes de résonance qu'il faut aussi prendre en compte, sans compter la compensation de l'énergie réactive.

En fait, la difficulté de construire de nouvelles lignes fait qu'il faut trouver des solutions pour utiliser au mieux le matériel existant. De plus, les locomotives modernes peuvent aussi participer au maintien de la tension.

Les solutions à prévoir sont aussi décrites, y compris les défis à relever pour leurs mises en œuvre, défis comprenant aussi l'aspect économique.

Annexe : [Les défis actuels et futurs de l'approvisionnement du réseau des Chemins de Fer Fédéraux](#) par M. Aeberhard