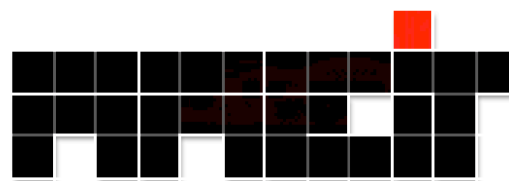


BULLETIN



Numéro 46
Mars 2003
Tirage 400 exemplaires

Le mot du président

Plus qu'un simple mot du président, ce sont les salutations du comité de l'AAEIT tout entier que je vous transmets. Nous nous réjouissons du fait que vous ayez actuellement ce nouveau bulletin entre vos mains.

Nous abordons cette nouvelle année avec détermination et persévérance. Nous mettons régulièrement en oeuvre notre possible pour vous proposer des sorties, événements ou séminaires pouvant vous intéresser.

Le comité prépare déjà la sortie d'été : les dorénavant traditionnelles grillades de l'AAEIT. Nous sommes toujours plus nombreux et elles rencontrent, malgré les ans, toujours un franc succès. Nous vous y attendons nombreux.

L'AAEIT c'est vous, c'est nous.

Massimo Franco
Président

Le mot du rédacteur

Pour les personnes intéressées à tester leurs connaissances cinématographiques, je les invite à télécharger le ciné-quizz qui se trouve sur le site internet de l'AAEIT :

http://www.aaeit.ch/quizz_films.xls

Bonnes réflexions...

Yves Peneveyre
Rédacteur

Sommaire

Procès-verbal de l'assemblée générale de l'AAEIT 2002	2
Assemblée générale	5
Résumé de la présentation de l'AG	11
Agenda.....	12

Adresses électronique du comité :

Président :	Massimo Franco massimo@aaeit.ch
Vice-présidente :	Gladys Corbaz gladys@aaeit.ch
Caissier :	Hoai-Thang Trinh Hoaihang@aaeit.ch
Secrétaire :	Gladys Corbaz gladys@aaeit.ch
Rédacteur :	Yves Peneveyre yves@aaeit.ch

Retour à

AAEIT-EIVD

Route de Cheseaux 1
1401 Yverdon-les-Bains
e-mail : aaeit@aaeit.ch
Internet : www.aaeit.ch
Tél. : 024 / 423.22.29

Rédaction : Yves Peneveyre

Procès-verbal de l'assemblée générale de l'AAEIT 2002

12 avril 2002

Par Gladys Corbaz

Membres présents :

17

Membres étudiants présents :

9

1.- Ouverture de la séance.

La séance est menée par le président de l'association : Massimo Franco

La séance est ouverte à 19h.30

2.- Acceptation du procès verbal de l'assemblée générale 2001.

Accepté (c.f. résultat des votations).

3.- Approbation de l'ordre du jour.

Accepté (cf résultat des votations).

4.- Rapport des activités de l'AAEIT en 2001.

- Présentation aux étudiants
- Assemblée générale
- Sortie en juin en Gruyère (ElectroBroc + musée H.R. Giger)
- Sortie fondue en octobre
- Un bulletin
- Prix AAEIT de 500.-
- Contact avec le GITI

5.- Propositions d'activités pour 2002.

- Présentation aux étudiants
- Assemblée générale
- Prix pour un diplômant
- Bulletin
- Sortie d'été (grillade)
- Sortie d'automne (raclette - fondue)

6.- Rapport du caissier pour 2001.

Le caissier est absent et c'est le président qui reprend la présentation des comptes au pied levé.

Une erreur est à signaler par rapport aux comptes présentés dans le bulletin.

Le total des actifs de CHF 12'099.55 dans le bulletin est faux, il est en réalité de CHF 13'614.35. Tous les autres chiffres sont corrects.

Le nombre de sortie est définitivement fixé à deux. Une en juin (grillade ou visite) et un souper en automne (raclette fondue) .

Cette décision a été prise de mieux faire bénéficier les membres de leur investissement.

Après deux années de cotisations impayées, le membre concerné sera supprimé de la liste des membres.

7.- Rapport des vérificateurs des comptes.

Les vérificateurs des comptes proposent aux membres de décharger le caissier.

8.- Acceptation de la décharge des vérificateur des comptes pour 2001

La décharge est acceptée à l'unanimité (cf résultat des votations).

9.- Présentation du budget 2002.

Le nombre de cotisation que nous prévoyons d'encaisser a été réévaluer.

Précédemment nous comptions que la totalité des membres allaient payer leur cotisation, mais en réalité il faut tenir compte des personnes qui ne payeront pas (durant les 2 ans avant la suppression de leur nom) et des démissions.

Comme les comptes de l'association sont sains, nous avons décidé d'essayer de faire un budget plus serré quitte à subir des pertes en fonction de la vie de l'association.

10.- Acceptation du budget 2002.

Le budget est accepté à l'unanimité (cf résultat des votations).

11.- Admissions.

Les étudiants des classes IT2002 IL2002, TR2002 et TT2002 sont acceptés comme membres étudiants

12. Nominations.

- a. Nomination de Christophe Brendle comme représentant de volée TR 2002**
Accepté (cf résultat des votations)
- b. Nomination de Alessandro Calia comme représentant de volée suppléant TR 2002**
Accepté (cf résultat des votations)
- c. Nomination de Yves Juillerat comme représentant de volée IT 2002**
Accepté (cf résultat des votations)
- d. Proposition d'un représentant de volée IL 2002**
Cédric Tallichet : Accepté (c.f. résultat des votations)
- e. Proposition d'un représentant pour d'autres volées**
-
- f. Proposition d'un webmaster**
-
- g. Proposition d'un candidat pour le poste de vérificateur des comptes**
Dany Diotallevi : Accepté (cf résultat des votations)

h. Proposition d'un candidat pour le poste de vérificateur des comptes suppléant

Marc Ballesteros : Accepté (cf résultat des votations)

13. Divers et propositions individuelles

Depuis quelques années l'assemblée se déroule dans une ambiance bonne enfant qui même si c'est sympathique, empêche la séance de se passer avec un léger sérieux. Il faudrait essayer d'avoir plus de rigueur les prochaines années.

14. Clôture de la séance.

La séance est clôturée à 20h.30

Résultat des votations :

	Votes pour	Votes contre	Abstentions
2. Acceptation du procès verbal de l'assemblée générale 2001.	17	0	0
3. Approbation de l'ordre du jour.	17	0	0
8. Acceptation de la décharge des vérificateurs des comptes pour 2001	17 + 1 corres	0	0
10. Acceptation du budget 2002.	17 + 1 corres	0	0
12.a Nomination de Christophe Brendle comme représentant de volée TR 2002	17 + 1 corres	0	0
12.b Nomination de Alessandro Calia comme représentant de volée suppléant TR 2002	17 + 1 corres	0	0
12.c Nomination de Yves Juillerat comme représentant de volée IT 2002	17 + 1 corres	0	0
12.d Proposition d'un représentant de volée IL 2002 (Cédric Talichet)	17	0	0
12.g Proposition d'un candidat pour le poste de vérificateur des comptes (Dany Diotallevi)	17	0	0
12.h Proposition d'un candidat pour le poste de vérificateur des comptes suppléant (Marc Ballesteros)	17	0	0

Assemblée générale

Convocation

- Lieu : EIVD, auditoire F01a
Date : **Vendredi 28 mars 2003**
Horaire : 17h45 Présentation : Réduction du bruit pour applications vocales par Philippe Vuadens.
18h30 Apéritif et discussion.
19h00 Assemblée générale
20h00 Départ pour le repas à l'Auberge communale de Cheseaux-Noréaz.

Ordre du jour

1. **Ouverture de la séance.**
2. ***Acceptation du procès-verbal de l'assemblée générale 2002.**
3. ***Approbation de l'ordre du jour.**
4. **Rapport des activités de l'AAEIT en 2002.**
5. **Proposition d'activités pour 2003**
6. **Rapport du caissier (comptes 2002)**
7. **Rapport des vérificateurs des comptes.**
8. ***Acceptation de la décharge des vérificateurs des comptes pour 2002**
9. **Présentation du budget 2003**
10. ***Acceptation du budget 2003**
11. **Admission des nouveaux membres**
Tous les étudiants de l'EIVD en troisième année, section informatique et télécommunications sont admis comme membres étudiants.
Tous les anciens membres étudiants sont admis comme membres ordinaires.
12. *** Nominations**
Proposition d'un représentant de volée IL 2003
Proposition d'un représentant de volée IT 2003
Proposition d'un représentant de volée TT 2003
Proposition d'un représentant de volée TR 2003
Proposition d'un candidat pour le poste de vérificateur des comptes
Proposition d'un candidat pour le poste de deuxième vérificateur des comptes
Proposition d'un candidat pour le poste de vérificateur des comptes suppléant
Proposition d'un candidat pour le poste de webmaster
13. **Divers et propositions individuelles**

Remarque :

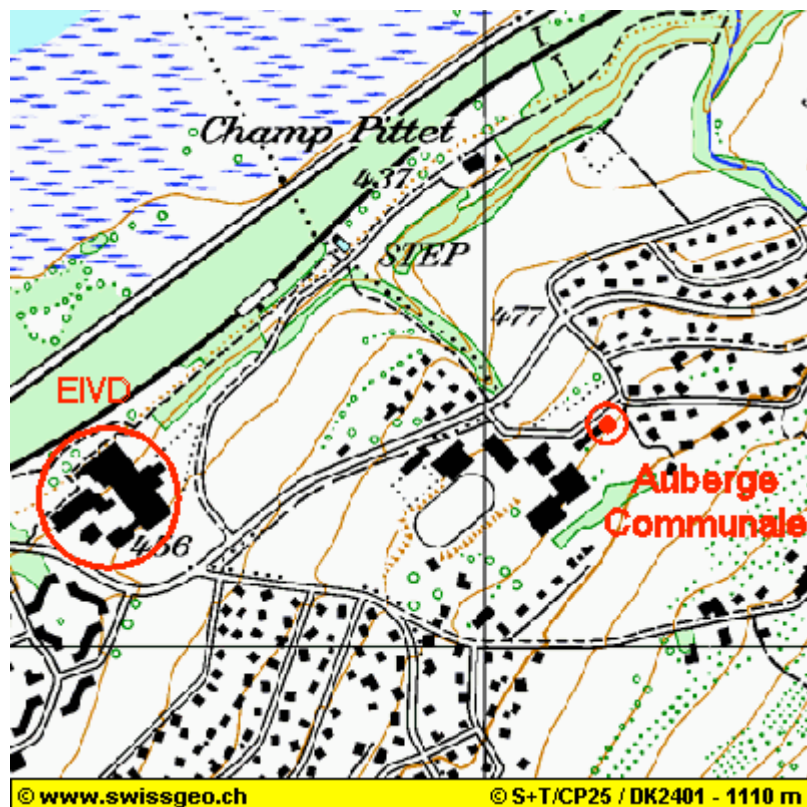
Les points de l'ordre du jour précédés par un * font l'objet d'un vote. Les nouveaux membres étudiants n'ont pas le droit de vote.

Vote par correspondance :

Le vote se déroule normalement à main levée durant l'assemblée générale. Il est toutefois possible de voter par correspondance aux conditions suivantes : le vote se fera avec le bulletin de vote ci-joint, le nom du membre, la date et la signature doivent y figurer. Le bulletin doit parvenir à la secrétaire deux jours avant l'assemblée générale. Il sera envoyé à l'adresse de l'association figurant sur la première page. Le nombre de votes par correspondance sera rapporté dans le procès-verbal de l'assemblée générale.

Repas de l'assemblée générale

Cette année, nous vous proposons de découvrir le Restaurant de l'Auberge Communale de Cheseaux-Noréaz



Menu

Entrée	Plat principal	Dessert
Terrine garnie	Assiette de filets de perche	Mousse au chocolat
ou	ou	ou
Mousse de foie de volaille	Filet mignon de porc	Coupe maison

Prix : CHF 39.--

L'AAEIT offre le repas aux membres étudiants qui assistent à l'assemblée générale. Les boissons sont en supplément.

Inscriptions

Vous êtes prié de vous inscrire pour le repas en indiquant le nombre de personnes **avant le 17 mars 2003**, soit:

- Par e-mail à gladys@aaeit.ch
- Par écrit à l'adresse :

Gladys Corbaz
Chemin de Caudoz 11
1032 Romanel

Comptes 2002

Par Hoai-Thang Trinh

Actifs	
Caisse	50.00
BCV	3313.60
CCP	10361.60
Total Actifs	13725.20

Passifs	
Passifs transitoires	1449.00
Capital propre	12788.15
Bénéfice ou perte reportée	
Total Passifs	14237.15

Perte	511.95
--------------	---------------

Charges	
Souper du comité	1200.00
Assemblées du comité	70.00
Promotion et représentation	500.00
Assemblée générale	1200.00
Sorties	1486.50
Bulletins, flash, photocopies	0.00
Frais de port	638.90
Internet	249.00
Frais généraux	152.20
Impôt anticipé	0.00
Total Charges	5496.60

Produits	
Encaissement des cotisations	4900.00
Dons	0.00
Intérêts	84.65
Total Produits	4984.65

Produits - Charges	-511.95
---------------------------	----------------

Budget 2003

Par Hoai-Thang Trinh

Recettes	Budget 2003	Budget 2002
Encaissement des cotisations	7000	6510.00
Séminaire		
Dons		
Intérêts	80	100.00
Total Recettes	7080.00	6610.00

Charges	Budget 2003	Budget 2002
Souper du comité	1200.00	1200.00
Assemblées du comité	300.00	300.00
Promotion et représentation	630.00	700.00
Assemblée générale	1200.00	1200.00
Sorties	1500.00	1200.00
Bulletins, flashes et photocopies	800.00	800.00
Frais de port	800.00	800.00
Internet	350.00	500.00
Séminaire		
Frais généraux	300.00	300.00
Cotisations impayées		
Impôts anticipés		
Total Charges	7080.00	7000.00

Profits (-) Pertes (+)	0.00	-390.00
-------------------------------	-------------	----------------

Bulletin de vote pour l'Assemblée
générale de l'AAEIT 2003

Vendredi 28 mars

Nom :

Volée :

Date :

Signature :

Objets votés

2. Acceptez-vous le procès verbal de l'assemblée générale 2002.	.....
3. Acceptez-vous l'ordre du jour.	.....
8. Acceptez-vous la décharge des vérificateurs des comptes pour 2002	.....
10. Acceptez-vous le budget 2003	.....
12.a. Proposition d'un représentant de volée IL 2003	.....
12.b. Proposition d'un représentant de volée IT 2003	.....
12.c. Proposition d'un représentant de volée TT 2003	.....
12.d. Proposition d'un représentant de volée TR 2003	.....
12.e. Proposition d'un candidat pour le poste de vérificateur des comptes	.....
12.f. Proposition d'un candidat pour le poste de deuxième vérificateur des comptes	.....
12.g. Proposition d'un candidat pour le poste de vérificateur des comptes suppléant	.....
12.h. Proposition d'un candidat pour le poste de webmaster	.....

Expression de l'avis

L'expression de l'avis d'un membre se fait de la manière suivante: celui qui accepte l'objet soumis dit «oui», celui qui refuse l'objet soumis dit «non», celui qui n'a pas d'avis laisse la rubrique blanche. L'expression de l'avis doit être manuscrite en regard de l'objet.

Pour les objets où il faut faire une proposition de personne, seuls les noms des personnes éligibles seront retenus. Tout autre nom sera considéré comme blanc.

Vote par correspondance

Le membre qui ne peut pas prendre part à l'Assemblée générale a la possibilité de voter par correspondance. Pour ce faire, il envoie son bulletin directement au président au moins deux jours avant l'assemblée générale à l'adresse suivante:

Gladys Corbaz
Chemin de Caudoz 11
1032 Romanel

L'avis des votants par correspondance sera transmis au moment des votations. Le nombre de votes par correspondance sera publié dans le procès verbal de l'Assemblée générale.

Nullité du vote par correspondance

Un bulletin de vote est nul s'il n'est pas nominatif, daté et signé.

Remarques

.....

.....

.....

.....

.....

.....

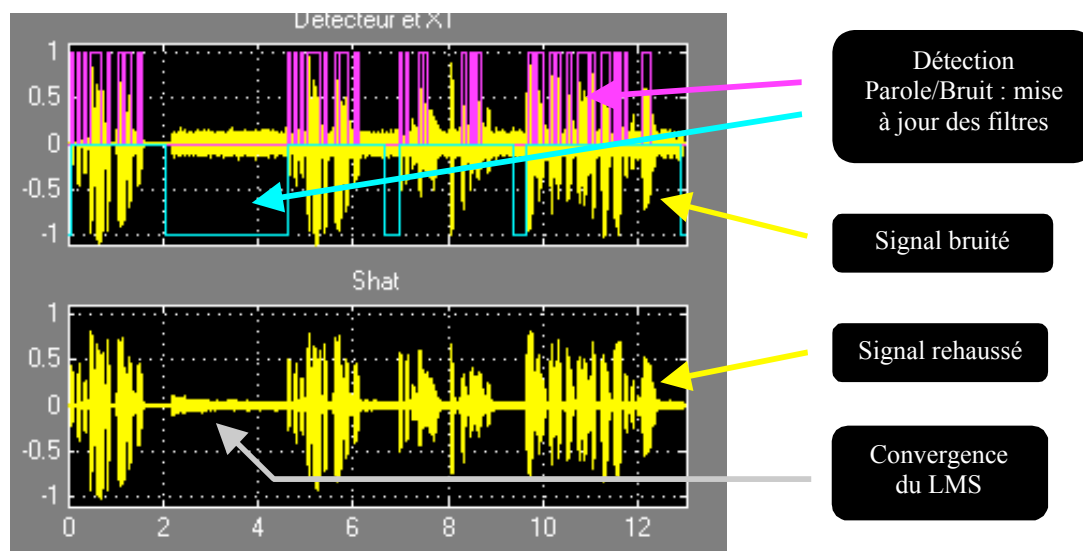
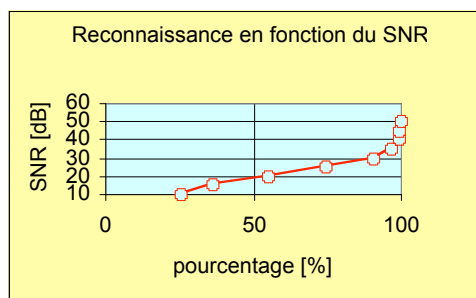
.....

.....

.....

REDUCTION DU BRUIT POUR APPLICATIONS VOCALES

Dans le cadre du projet d'aide aux personnes malentendantes, un module de reconnaissance automatique de la parole a été développé lors du travail de semestre. Des tests ont montré que le taux de reconnaissance de ce système se dégrade fortement dans un environnement bruité. Afin de parer à cette déficience, un système de rehaussement basé sur un réseau de microphones est choisi. L'utilisation d'un tel réseau permet d'obtenir un caractère directionnel et ainsi une amélioration considérable des performances du système de reconnaissance ultérieure.



Mandat

Développement d'un système de rehaussement basé sur la séparation de sources :

- Etude de l'algorithme
- Implémentation de la séparation de sources (Matlab et Simulink)
- Test et optimisation des performances

Modélisation des phénomènes

Dans ce travail, l'approche proposée est basée sur un système bi-canal avec l'introduction d'une modélisation auditive dans le processus de rehaussement

La séparation de sources utilise la modélisation des fonctions de transfert représentant la différence de contribution des sources de parole et de bruit calculées entre micros.

Un VAD (voice active detector) permet de mettre à jour les coefficients des filtres durant les séquences sans parole et durant les périodes de fort rapport signal sur bruit

Auteur: Philippe Vuadens

Sujet proposé par: Bornand Cédric, *Professeur, Ing. Dipl.EPF en électricité*
R.Vetter, *Professeur, Dr ès Sciences techniques, Dipl.EPF en électricité*

Hes·SO
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

EIVD © 2002 – 2003 filière

TT

Agenda

3 mars	Assemblée de comité
13 mars	Présentation de l'AAEIT aux étudiants
28 mars	Assemblée générale
7 avril	Assemblée de comité
2 mai	BaleINEV
5 mai	Assemblée de comité
2 juin	Assemblée de comité
courant juin	Sortie grillades
courant octobre	Sortie fondue