

Rapport d'activités RadioBus-Box-Scolcast (année scolaire 2015 – 2016)

Table des matières

- I RadioBus
 - 1. Activités durant l'année
 - 2. Bilan 2015-2016 chiffré (par établissement)
 - 3. Conclusion
- II RadioBox
 - 1. Bilan 2015-2016
 - 2. Conclusion
- III Scolcast
 - 1. Bilan 2015-2016
 - 2. Perspectives
- IV Epreuves cantonales de référence

I RadioBus

1. Activités durant l'année

Durant cette année scolaire :

4 établissements ont participé au RadioBus selon « l'approche » traditionnelle (Ecublens, Vallorbe, Oron, Gland). Cette « approche » implique le passage à 5 reprises du RadioBus dans l'établissement. Durant chacun de ces passages d'une semaine, un programme préalablement établi permet aux enseignants et à leurs élèves de s'entraîner et préparer petit à petit le contenu des directs prévus lors du dernier passage. Cette année un plus grand nombre de classes du primaire 6-7-8^{ème} année) se sont inscrites, palliant ainsi la baisse drastique d'inscriptions du nombre de classes du cycle 3 (9-10-11^{ème}) L'organisation des classes de G induite par la LEO et la disparition des périodes d'établissement ou de projets interdisciplinaires expliquent en grande partie cette baisse. Les classes de G consacrant l'ocom A (français) à ce projet sont confrontées à la très grande difficulté de conduire le projet à raison d'une période hebdomadaire.

1 établissement a profité du RadioBus dans le cadre d'un projet « allégé » centré sur le direct (Prangins). Dans ce cas, le RadioBus passe deux fois une semaine dans l'établissement. Lors du second passage, les élèves réalisent leurs émissions en direct sur les ondes et sur internet. Le contenu des émissions est entièrement écrit en amont de ce second passage et ne comprend plus d'éléments préenregistrés. Les élèves rédigent dans une perspective d'interprétation orale des chroniques, sortes de petits exposés, dont le contenu peut soit être lié aux disciplines étudiées soit être librement choisi. Notre volonté de proposer une activité média évitant de devoir consacrer des périodes en salle informatique pour réaliser du montage audio a pour but de séduire et convaincre à nouveau des enseignants du cycle 3 principalement de se lancer à nouveau dans une activité média. Le feed back des enseignants de Prangins quant à cette nouvelle approche est plus que positif : à la fin des directs les enseignants nous ont demandé de leur réserver le RadioBus une semaine en juin 2017 pour rééditer l'expérience...

4 établissements ont pu produire des émissions diffusées en direct sur internet au moyen de RadioBox 3^{ème} génération. (Château-d'Oex, Opti Vevey, Crassier et Les Ormonts-Leysin). A Château-d'Oex, 4 émissions d'une heure ont été réalisées en direct du Festival des Ballons. Le système de reprise du programme réalisé en extérieur sur l'automate de diffusion a donné entière satisfaction. Cependant la connexion internet mise en place par les organisateurs du festival n'était pas suffisamment stable. Seules 2 émissions ont pu être diffusées en direct, les 2 autres ont été diffusées en différé.

Pour le direct souhaité par l'établissement du Sépey (1/2 journée) un nouveau système de chaîne radio supplémentaire a dû être développé. En effet lors de ce direct le Radiobus diffusait les émissions d'Oron à la fois sur les ondes et sur internet. Ainsi pour permettre au Sépey de disposer d'un canal de diffusion, un système d'ajout de seconde chaîne a été développé permettant ainsi de manière flexible de faire apparaître à la fois sur le site www.radiobus.fm et sur l'application Radiobus pour Smartphone via un bouton ou un player dédié, une seconde chaîne RadioBus. Une fois le programme de la seconde chaîne terminé le système nous permet de faire disparaître du site et de l'application le bouton et le player de la seconde chaîne. Le système développé permet si besoin d'ouvrir une 3^{ème} voire une 4^{ème} chaîne en fonction des besoins des établissements.

Les émissions de l'Opti Vevey (14 heures de direct du jeudi 9 juin au vendredi 10 juin) ainsi que de Radio ESEP (activité de fin d'année scolaire 1 heure de direct) ont été diffusées sur RadioBus 2. Ce système de seconde chaîne est extrêmement robuste et simple à mettre en place. Ainsi chaque Radiobox peut produire des émissions en direct sur internet et offre ainsi la possibilité aux établissements de mettre en place des projets radio « live » complémentaires au Radiobus.

Enfin Radiobus a participé au **Salon des Métiers de Lausanne** en tant que radio officielle de la manifestation. Du mardi 24 novembre au dimanche 29 novembre 4 classes et 1 groupe d'élèves volontaires se sont relayés pour produire 1h30 d'émission quotidienne diffusée en direct sur internet depuis le RadioBus parké en la circonstance au sein même du salon des métiers. Pour illustrer cette participation du RadioBus au salon des métiers :

<http://www.rts.ch/play/tv/couleurs-locales/video/vd-le-palais-de-beaulieu-accueil-le-salon-des-metiers-et-de-la-formation?id=7287902>

Reportage de la RTS diffusé dans le cadre de l'émission Couleur locale du 26 novembre 2015

Au mois de novembre 2015 RadioBus a posé sa candidature pour obtenir une place sur le bouquet DAB+ « îlot Lausanne » géré par l'entreprise Digris sous mandat de l'Ofcom. RadioBus a été sélectionné et de ce fait est diffusé en DAB+ sur une zone allant d'est en ouest de Coppet à Vevey et du sud au nord d'Evian à Echallens. Les excellents contacts avec l'entreprise Digris permettent à RadioBus de disposer d'une place sur le bouquet DAB+ Chablais, bas Valais. RadioBus a également précisé son souhait d'être intégré aux futurs îlots DAB+ de Fribourg, d'Yverdon Neuchâtel et de Vevey-Montreux (si ce dernier îlot est un jour mis en place).

La rationalisation des coûts de diffusion sur internet nous permet de couvrir les frais supplémentaires induits par une diffusion en DAB+. Les montants facturés aux cantons partenaires pour couvrir leur part de frais de diffusion seront également augmentés une fois leur zone de diffusion couverte par le DAB+. Enfin tous les coûts liés aux demandes d'obtention de concessions temporaires de diffusion FM disparaîtront à court moyen terme puisque d'ici 2019 à 2024 la FM aura disparu. Les montants consacrés à ces demandes pourront ainsi être basculés sur la couverture des frais de diffusion. Enfin jusqu'en 2020 les frais de diffusion sont couverts à 80 % par la confédération au titre de l'encouragement au passage à la radio numérique.

En assurant sa présence en DAB+ sur l'ensemble de sa zone d'action (Vaud, Valais et Fribourg pour le moment !) RadioBus assure ses prestations de diffusion herzienne aux établissements malgré la disparition des possibilités de diffusion temporaires qu'offrait la bande fm. En ce sens, le futur de RadioBus, toujours en terme de diffusion herzienne, est assuré !

Au niveau intercantonal le RadioBus est intervenu :

- Novembre 2015 (3 jours) C.O. Sion St-Guérin (200^{ème})
- Février 2016 (1 semaine) C.O. Avry
- Avril 2016 (1 semaine) C.O. Sion St-Guérin
- Mai 2016 (2 jours) C.O. Bagnes-Vollèges
- Mai 2016 (1 semaine) C.O. St-Maurice

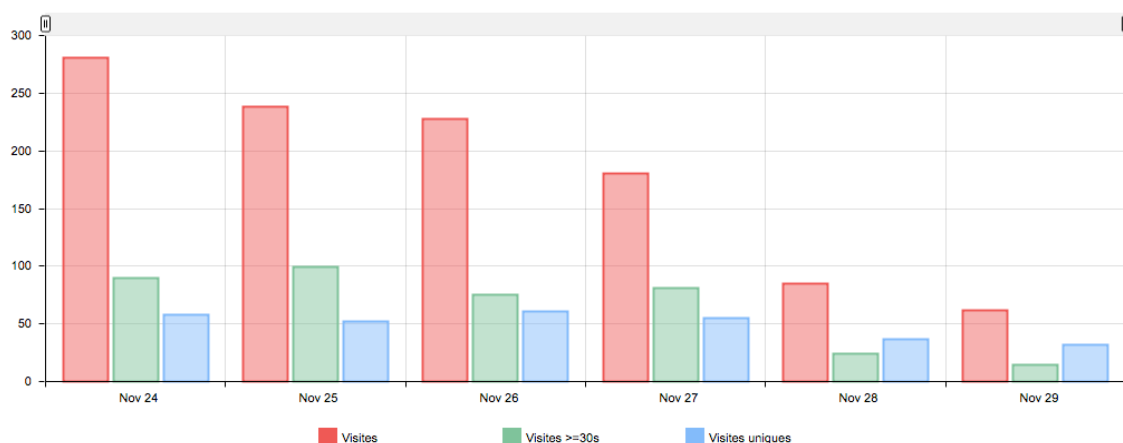
2. Bilan 2015-2016 chiffré

Année	Etablissement Bus	Classes	Elevés	Profs	Nb heures de direct	Reportages Chroniques préenne.
2015-2016	Ecublens	13	219	8	23.5	142
	Vallorbe	11	158	11	28.0	49
	Oron	8	142	9	33.0	134
	Gland	8	108	8	27.0	70
	Prangins	5	94	6	23.0	22
	Salon métiers	6	60	5	7.5	0
	Borex	1	14	1	1.0	0
	Opti Vevey	4	56	6	14.0	42
	Totaux	56	851	54	157.0	459

Statistique d'écoute sur internet par concession (les diffusions sur bande FM et DAB+ ne sont pas quantifiables)

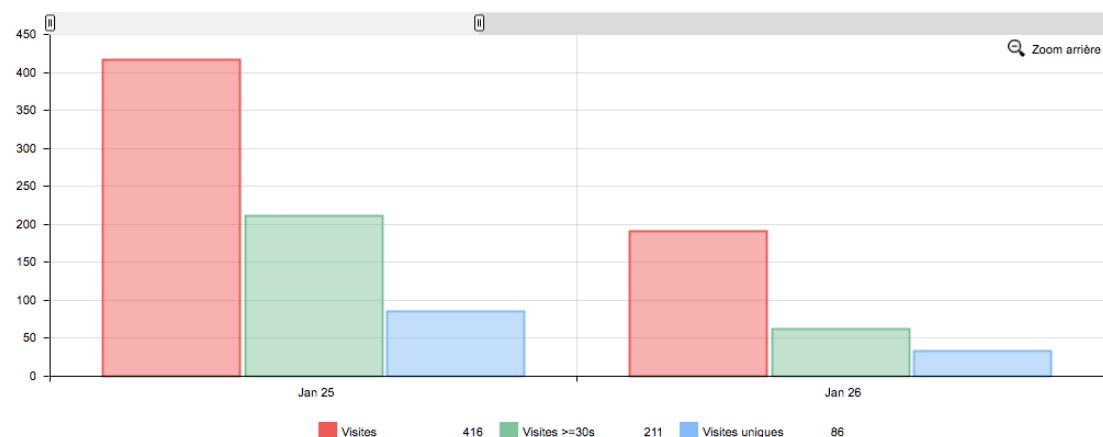
Salon des métiers (diffusion internet RadioBus1 (RB1) uniquement)

Total auditeurs 1 074	Total auditeurs 30s.+ 383 (35.66%)	Total auditeurs uniques 295 (27.47%)	Moyenne auditeurs 179.000	Auditeurs maximum 281 (24/11/2015)	Auditeurs minimum 62 (29/11/2015)
---------------------------------	--	--	-------------------------------------	--	---



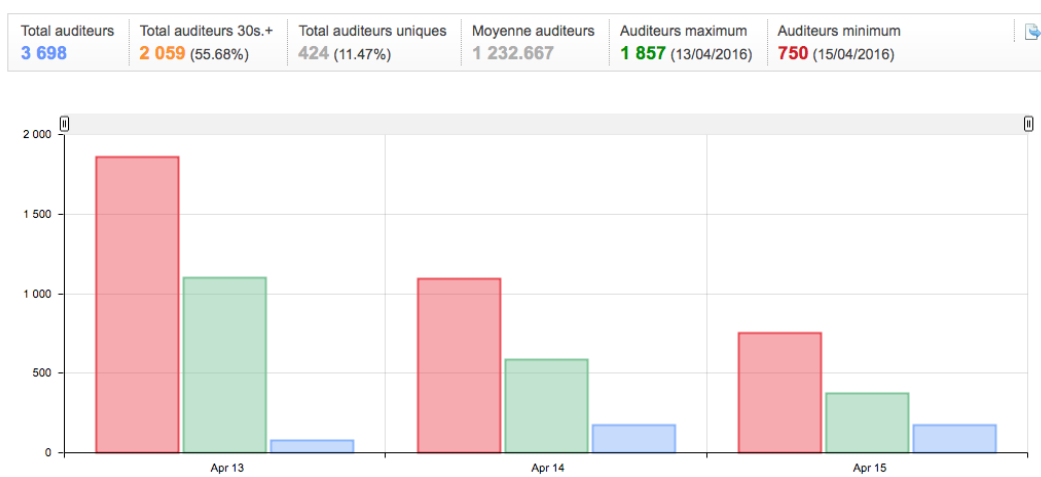
Château-d'Oex Festival des Ballons (diffusion internet RB1 uniquement)

Total auditeurs 798	Total auditeurs 30s.+ 362 (45.36%)	Total auditeurs uniques 175 (21.93%)	Moyenne auditeurs 266.000	Auditeurs maximum 416 (25/01/2016)	Auditeurs minimum 191 (26/01/2016)
-------------------------------	--	--	-------------------------------------	--	--

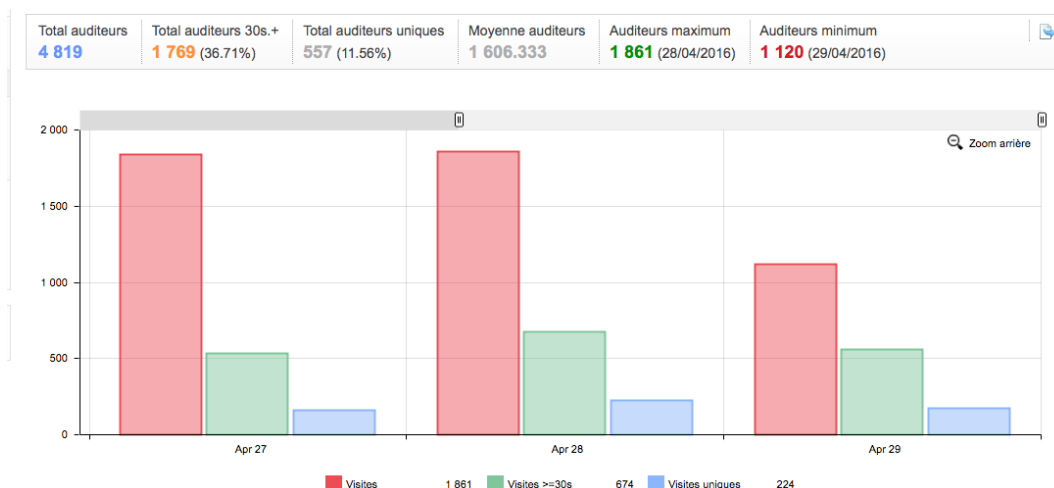


25 et 26 en direct (28 et 29 sur le blog podcast, pas de direct possible vu la mauvaise connexion internet à disposition !)

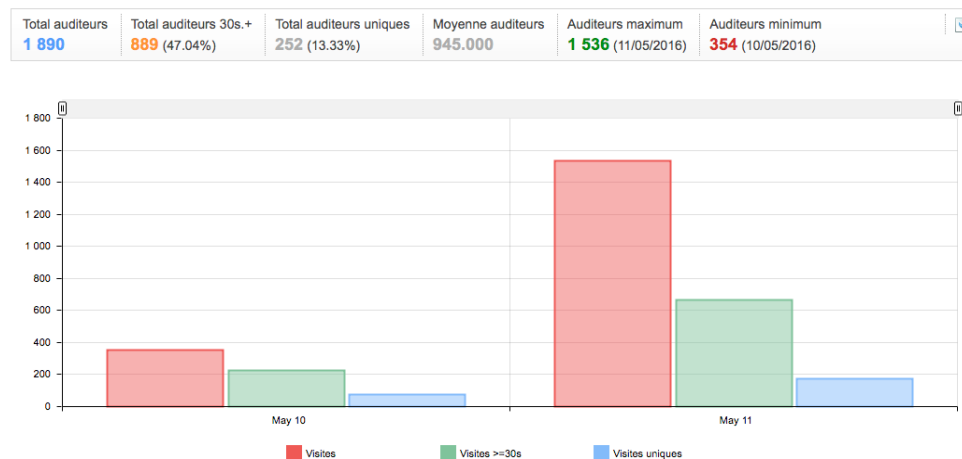
Ecublens (diffusion FM, DAB+, Internet RB1 → bonne couverture herzienne de la zone de diffusion)



Vallorbe (diffusion FM, Internet RB2 → bonne couverture herzienne de la zone de diffusion)

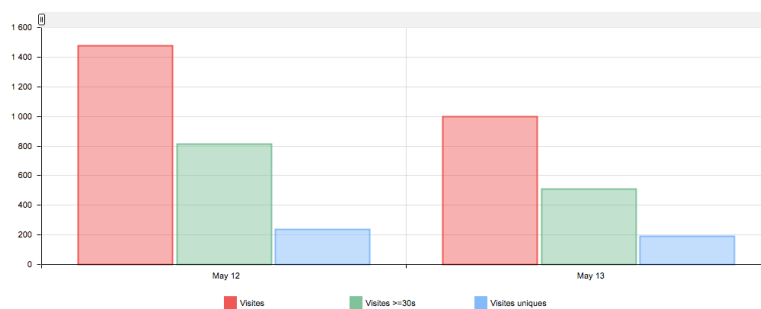


Oron (diffusion FM, Internet RB2 puis RB1 → couverture herzienne « acceptable » de la zone de diffusion)



Mardi et mercredi RadioBus 2

Total auditeurs	Total auditeurs 30s.+	Total auditeurs uniques	Moyenne auditeurs	Auditeurs maximum	Auditeurs minimum
2 471	1 320 (53.42%)	423 (17.12%)	1 235.500	1 475 (12/05/2016)	996 (13/05/2016)

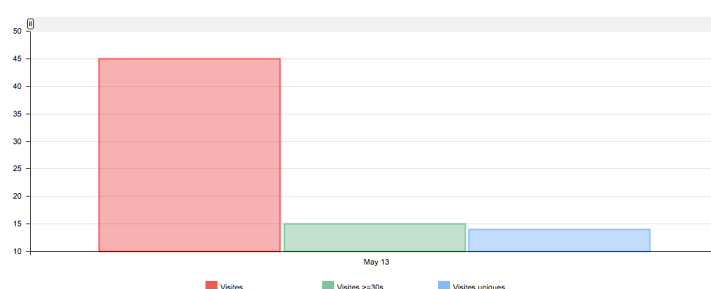


Jeudi et vendredi RadioBus 1

Total 4'361 auditeurs

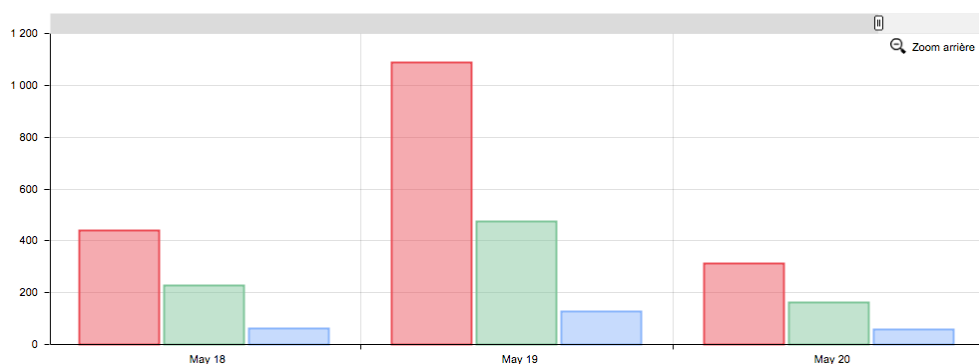
Sépey (diffusion internet RB2 uniquement de 17h00 à 20h00)

Total auditeurs	Total auditeurs 30s.+	Total auditeurs uniques	Moyenne auditeurs	Auditeurs maximum	Auditeurs minimum
45	15 (33.33%)	14 (31.11%)	45.000	45 (13/05/2016)	45 (13/05/2016)



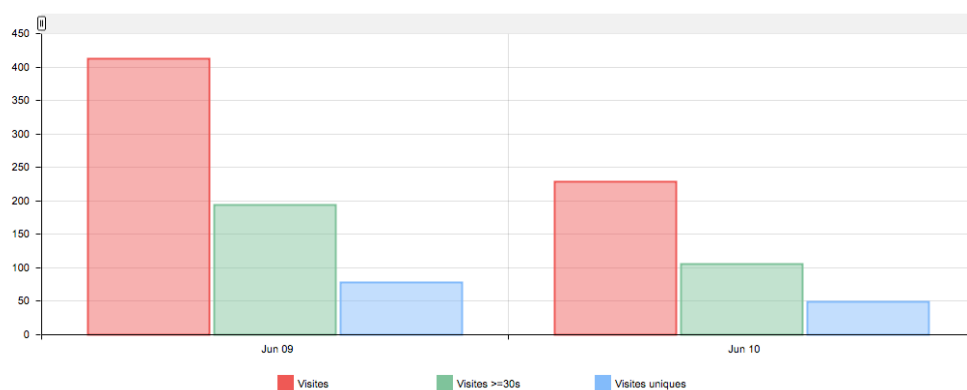
Gland (diffusion FM, DAB+, Internet RB2 → excellente couverture herzienne de la zone de diffusion)

Total auditeurs	Total auditeurs 30s.+	Total auditeurs uniques	Moyenne auditeurs	Auditeurs maximum	Auditeurs minimum
1 398	638 (45.64%)	185 (13.23%)	699.000	1 087 (19/05/2016)	311 (20/05/2016)



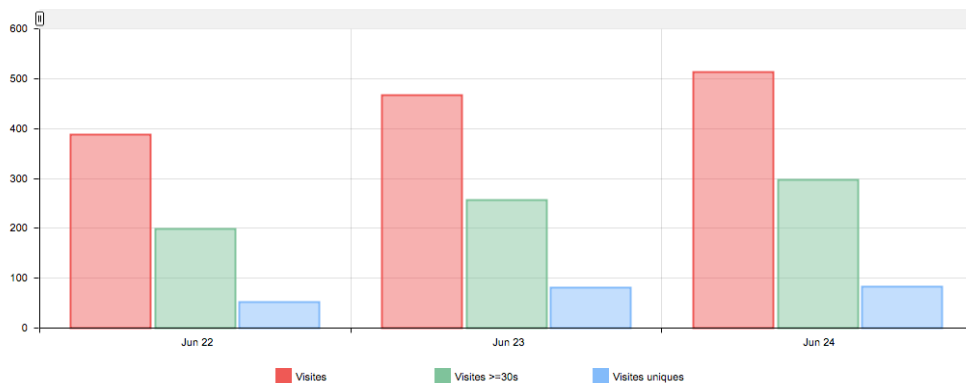
Opti Vevey (diffusion internet RB2 uniquement)

Total auditeurs	Total auditeurs 30s.+	Total auditeurs uniques	Moyenne auditeurs	Auditeurs maximum	Auditeurs minimum
640	299 (46.72%)	127 (19.84%)	320.000	412 (09/06/2016)	228 (10/06/2016)



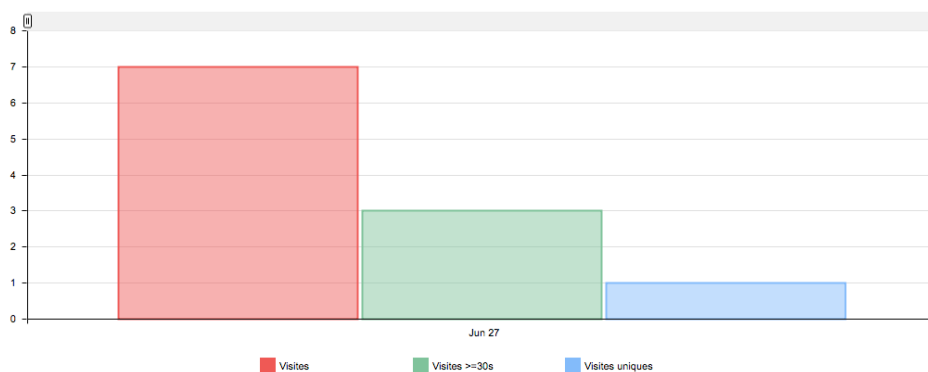
Prangins (diffusion FM, DAB+, Internet RB2 → excellente couverture herzienne de la zone de diffusion)

Total auditeurs	Total auditeurs 30s.+	Total auditeurs uniques	Moyenne auditeurs	Auditeurs maximum	Auditeurs minimum
1 367	753 (55.08%)	216 (15.80%)	455.667	513 (24/06/2016)	387 (22/06/2016)



Borex (diffusion internet RB2 uniquement de 14h00 à 15h00)

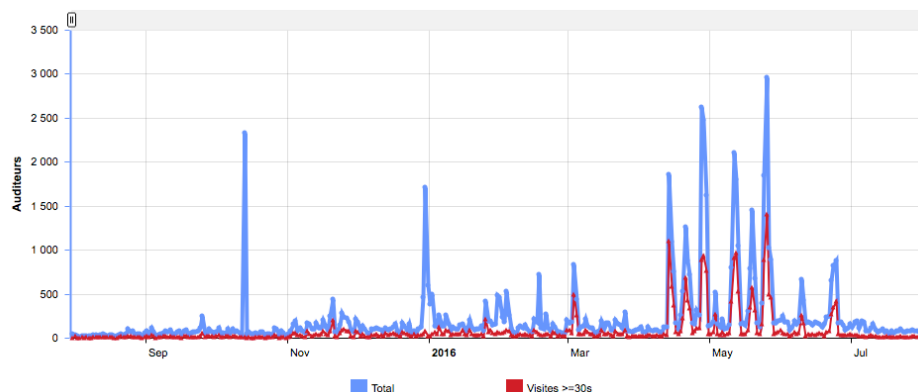
Total auditeurs	Total auditeurs 30s.+	Total auditeurs uniques	Moyenne auditeurs	Auditeurs maximum	Auditeurs minimum
7	3 (42.86%)	1 (14.29%)	7.000	7 (27/06/2016)	7 (27/06/2016)



Aucune information donnée aux élèves quant à la diffusion de leur émission !

Statistique annuelle 2015-2016 tous flux confondus :

Total auditeurs	Total auditeurs 30s.+	Moyenne par jour	Auditeurs maximum
79 373	28 395	215.688	2 965 (25/05/2016)



Total auditeurs	Total auditeurs 30s.+	Moyenne par jour	Auditeurs maximum
79 453	28 547	210.193	19 279 (mois 05/2016)

Chiffres 2014-2015

3. Conclusion :

En conclusion, cette quatorzième année RadioBus a atteint ses objectifs,

- tant du point de vue de l'aspect « formation continue des enseignants » (plus de 54 enseignants formés pour 8 établissements)
- que du point de vue de l'aspect « projet d'établissement » (plus de 851 élèves ont participé au RadioBus cette année scolaire pour plus de 157 heures d'émissions en direct)

L'augmentation de 20 % ETP attribué à Mme N. Karlen a permis de dispenser l'ensemble des prestations de manière plus sereine que l'année précédente. Cependant si les prestations RadioBus ont pu être assurées, il a fallu resserrer les prestations RadioBox pour gérer la charge de travail dans les limites des forces à disposition. L'augmentation du détachement DGEO de 20 % à 40 % ETP pour l'année scolaire 2016-2017 sera bienvenue puisqu'à ce jour le Radiobus « est complet » pour 2016-2017 et également pratiquement complet pour 2017-2018...

Pour l'année scolaire 2016-2017

4 établissements se sont inscrits pour le RadioBus « programme complet » (Montreux, Vevey, La Sarraz, Rolle Pré-de-Vert),

3 établissements [Château-d'Oex (inauguration du nouveau collège), Prangins, Crassier] se sont inscrits pour un programme « allégé »

1 établissement (Opti Vevey) souhaite à nouveau réaliser des émissions en direct depuis son RadioBox

En novembre 2016 le RadioBus sera à nouveau présent au Salon des métiers mais cette fois pour un programme radio sur la bande FM, en DAB+ et sur internet 24h sur 24... Une activité TV est également prévue à cette occasion. Ainsi ce seront pour le moment plus de 6 classes d'établissements différents + 1 groupe d'élèves volontaires pour le week-end que nous serons appelés à coacher en amont de la manifestation et tout au long des 6 jours du salon.

En janvier 2017 Radiobus sera à nouveau au festival des Ballons pour 10 jours de direct. Cette année cette participation au festival sera plus ambitieuse puisqu'il s'agira de gérer un programme continu sur la bande FM et sur Radiobus 2. Pour assurer cette diffusion, chaque jour ouvrable (du lundi au vendredi) sera animé par des élèves issus chaque jour d'un établissement de l'est vaudois différent. Il s'agira ainsi pour l'équipe RadioBus d'intervenir dans ces établissements en amont de la manifestation et tout au long des 10 jours de directs.

Des nouvelles demandes de collaborations intercantionales pour le RadioBus sont prévues pour l'année scolaire 2016 - 2017:

Cycle d'Orientation St-Guérin – Sion, mai 2017

Cycle d'Orientation de St-Maurice, avril 2017

Cycle d'Orientation d'Avry février 2017

Cycle d'Orientation Savièse → à confirmer

Cycle d'orientation Fully-saxon → à confirmer

II RadioBox

1. Bilan 2015

En 2015-2016 : 34 box ont été empruntés, 24 ont produit et diffusé des émissions, 6 box ont été prêtés en complément du RadioBus et 6 box n'ont pas « produit » d'émissions pour diffusion (pas envoyé d'émissions uploadées sur le site). 1 box de la HEP a tourné dans 2 classes (gymnase de la Cité, ETML Lausanne), 1 second box HEP a été loué à l'Institut Florimont (Genève). Enfin un 3^{ème} box HEP a été mis en prêt à l'Opti de Vevey.

Les box vaudois ont produit 146 émissions d'un format de 18 à 50 minutes(+4 par rapport à 2014-2015), 32 émissions par les 7 box fribourgeois, 29 émissions par les 5 box valaisans et enfin 18 émissions par le box genevois.

Dès mars 2015 nous avons modifié le dernier des 13 RadioBox première génération. Ainsi au 20 juillet 2016 nous disposons pour les classes vaudoises de :

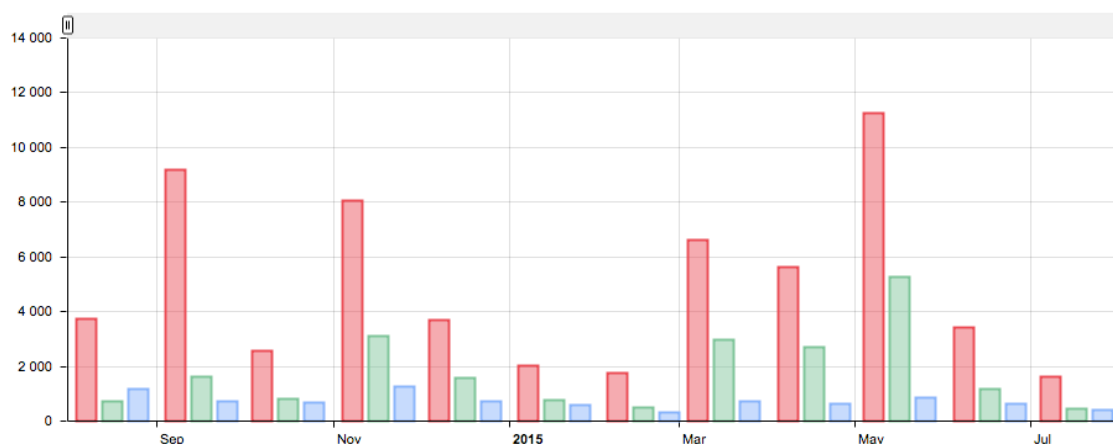
- 13 Radiobox première génération
- 04 Radiobox seconde génération
- 24 RadioBox troisième génération

De plus nous pouvons compter sur 5 Radiobox 3^{ème} génération de la HEP en plus en renfort pour des activités temporaires menées dans des établissements de l'enseignement obligatoire et post obligatoire.

Statistique d'écoute sur RadioBus

Du 31 juillet 2014 au 31 juillet 2015 il y a eu :

Total auditeurs	Total auditeurs 30s.+	Total auditeurs uniques	Moyenne auditeurs	Auditeurs maximum	Auditeurs minimum
59 642	21 677 (36.35%)	8 680 (14.55%)	4 587.846	11 260 (mois 05/2015)	55 (mois 08/2015)



→ 59'642 auditeurs sur la web radio (69'668 l'année précédente : - 15 %)
(en moyenne 4587 auditeurs par mois)

→ il convient d'ajouter au nombre total des auditeurs le nombre d'écoutes-téléchargements des émissions RadioBox disponibles en podcast soit sur l'ensemble des blogs podcasts RadioBox : 49'969 « clics » → 1 clic = 1 lecture de l'épisode sur le lecteur en ligne ou 1 téléchargement ou encore une consultation du détail de l'épisode. (36'877 « clics » en 2014-2015 (+35% en 2015- 2016).)

Réervations 2016-2017

Au 31 juillet 2016 :

- 34 des 37 box pour des prêts à long terme sont placés dans les établissements.
- 3 box de la HEP sont entre autres à disposition des enseignants pour les activités temporaires.
- 1 box (Hep) loué pour la troisième année consécutive par l'Institut Florimont (Genève)

2. Bilan par RadioBox

Année	Etablissement Box	Classes	Elevés	profs	Nb émissions 15' à 60'
2015-2016					
	Aigle	1	18	1	5
	Bussigny	2	38	1	4
	Cossonay	1	16	1	5
	ETML Lausanne AT	1	18	1	6
	Florere Ballaigues	1	12	3	3
	Vevey Primaire	2	38	2	2
	Corsier FM	1	12	2	2
	Cross FM	3	42	2	7
	HEPL Radio AT	2	38	2	7
	Monneresse Aigle	2	24	4	3
	Matas penthaz	1	10	3	4
	Belvédère Lsne AT	1	22	1	2
	Begnins	3	42	2	26
	Radio Cité Lsne AT	1	24	1	5
	Crassier	2	26	1	2
	Grandson	1	16	1	7
	Château-d'Oex	3	52	1	27
	Prangins	1	22	1	3
	Nyon Roche-Combe	2	36	2	7
	Vevey secondaire	2	32	2	7
	Fondation Veynard AT	2	10	2	3
	Vallorbe (2 Box)	1	14	1	6
	Lsne Villamont	2	40	2	5
	Opti vevey (en direct)	2	56	6	
	Total	40	658	45	148

Box en prêt pour RadioBus (sans production d'émissions)

Ecublens
Oron
Gland

Box en prêt pour RadioBus (avec production d'émissions)

Vallorbe (2 Box) Chiffres ci-dessus
Prangins Chiffres ci-dessus

Box utilisés avec production d'émissions non diffusées

Aubonne
Yverdon (de Felice) (2 Box)
Rolle Pré-de-Vert

Box inutilisés --> activité prévue en 2016-2017

Lucens

Lausanne Isabelle de Montolieu
La Sarraz (2 Box)

Box utilisé avec production d'émissions diffusées en direct sur RadioBus2
Leysin

Box prêté

Box en prêt au Centre Mitic interjurassien --> tests avant achats de box

Box inutilisés et restitués en fin d'année scolaire

Crissier
Bercher
Yverdon (de Felice) (1 Box)

Etablissements souhaitant obtenir un box pour 2016-2017

EPS du Jorat (Mézières)
EP Coppet
EPS Lsne Bergières
Gymnase Provence
EPS Lsne Elysée
EPS Genolier

3. Conclusion

L'année scolaire 2015-2016 s'est donc caractérisée par une utilisation et une production importante des box. Si certains box ont « peu produit » en terme de nombre d'émissions, ils ont été un formidable outil de motivation pour les élèves. En effet, en axant les apprentissages sur une production concrète, les élèves sont « prêts » à faire des efforts, à remettre l'ouvrage sur le métier, afin de produire un texte de qualité et ainsi être fiers de leur production diffusée.

Au terme de cette année scolaire les premiers élèves ayant suivi le cycle 3 sous le régime de la LEO ont terminé leur scolarité obligatoire. A l'aube de la nouvelle année scolaire il est possible de déjà tirer les premiers enseignements sur l'impact de cette nouvelle loi sur des activités telles que Radiobox. L'impact du passage à 1 période de l'ocom A français s'est confirmé : beaucoup de collègues nous disent à quel point il est compliqué de mener une telle activité en 1 période hebdomadaire. Le faible nombre d'émissions réalisé par « box ocom A » le démontre. A une moyenne de 12 à 15 émissions annuelles par box « projet interdisciplinaire » (2 périodes hebdomadaires) on arrive à une moyenne de 0 à 5 émissions annuelles « ocom A » (1 période hebdomadaire). Les élèves d'Ocom A de 2 établissements (Château-d'Oex et Begnins) ont cependant réussi à produire de 8 à 10 émissions annuelles par degré.

III Scolcast

1. Rappel concept Scolcast

Scolcast c'est LE site de diffusions de productions mono ou multimédia réalisées en classe par des élèves, des gymnasiens ou encore des étudiants. Cet outil complète le catalogue des outils de diffusion de productions scolaires proposé par la HEP Vaud et la DGEO.

Le principe du site « Scolcast » est d'offrir aux enseignants qui le souhaitent (après formation) la possibilité d'ouvrir un compte sur ce site et à partir de ce compte d'ouvrir des « blogs – podcasts », sortes de mini sites permettant de diffuser « sur le web » des fichiers sons, vidéos ou « écrits » en fonction de projets menés en classe dans les disciplines enseignées.

Cette centralisation de « blogs podcasts » réalisés en milieu scolaire au sein du site Scolcast permet de générer automatiquement un annuaire (par canton, établissement, année scolaire, degré ou encore discipline). Ainsi les internautes peuvent retrouver en fonction des critères de leur choix le ou les podcasts correspondant à leurs intérêts.

En accédant au blog podcast, les internautes peuvent écouter, commenter les différentes productions et ont même la possibilité de s'abonner afin de recevoir automatiquement toute nouvelle production sans avoir à consulter le blog podcast au préalable.

2. Bilan

Au 25 juillet 2016 :

- 447 (401 au 31.9.2014) comptes ouverts dont :
 - 355 (323 au 05.08.2015) par des enseignants vaudois (+ 10% en 1 an)
 - 133 (122 au 05.08.2015) par des enseignants fribourgeois (+ 9% en 1 an)
- 581 (479 en 2015, +21 %) blogs podcasts indexés (406 VD, 151 FR)

Développements effectués et en cours

Mise en place d'un concept de production de modules de quizz au sein de blogs podcasts afin de permettre la réalisation sur Scolcast de « Mini Mooc's » 2017

Mise en place d'un serveur de streaming pour les vidéos 2017 (difficultés de mettre en place un système « abordable ») Tests en cours.

3. Perspectives

Pour l'année scolaire 2016-2017 le canton de Fribourg a confirmé son engagement dans Scolcast. Selon les chiffres liés au nombre de comptes et nombre de blogs, une répartition proportionnelle des frais variable et fixes (amortissement du hardware + software) est établie. Un montant annuel de Fr. 100.- par compte correspond à cette répartition et sera actualisé chaque année. Ainsi en 2017 un montant forfaitaire de Fr. 8'400.- pour l'emploi de la plateforme a été arrêté.

Divers établissements du canton du Valais ont manifesté leur intérêt pour une participation à Scolcast.

Des contrats par établissement selon les tarifs en cours seront vraisemblablement conclus en 2016-2017.

IV Epreuves cantonales de référence

Depuis 2009 le RadioBus assure des prestations d'enregistrement d'ECR de français et d'allemand au bénéfice de la DGEO. (« prétest », test définitif, épreuves de rattrapages).

Lausanne, le 18 août 2016

D. Badan