



www.afrif.asso.fr

Rapports moral et financier de l'Association Française pour la Reconnaissance et l'Interprétation des Formes (AFRIF)

2018-2020

Rappel des missions de l'AFRIF

Association à but non lucratif de statut « loi de 1901 », l'AFRIF a pour objectif d'œuvrer, en France comme à l'étranger, pour le développement de la recherche et la promotion de travaux scientifiques dans le domaine de la reconnaissance des formes. La reconnaissance et l'interprétation des formes est un vaste champ scientifique où le but général des recherches est la compréhension automatisée des informations présentes dans des contenus numériques obtenus de diverses manières, stockés ou transmis, accessibles sur le web ou délivrés par des capteurs. L'image, la vidéo, le document fournissent en particulier des problèmes stimulants et complexes.

Branche française de l'IAPR, l'AFRIF, qui a désormais plus de 20 années d'existence, se veut le groupement scientifique porte-drapeau de notre communauté. Relais national des activités nombreuses de l'IAPR et notamment de ses comités techniques, l'AFRIF est aussi organisatrice de la conférence RFIAP, grand rendez-vous de notre communauté nationale.

Les fondateurs de l'AFRIF (Association Française pour la Reconnaissance et l'Interprétation des Formes) ont voulu une société ouverte et, aussi longtemps que cela reste possible, sans cotisation : simple relais de vos activités et reposant sur les bonnes volontés de ses membres.

Covid 19 et Assemblée générale dématérialisée

Nos statuts indiquent que notre assemblée générale se tient traditionnellement pendant la conférence RFIAP. En raison de l'épidémie de covid19, cette conférence n'a pu se tenir en présentiel.

L'ordonnance n°2020-321 du 25 mars 2020 rend régulière la tenue des **conseils d'administration et assemblées générales à distance** sous réserve des moyens techniques utilisés. Par ailleurs, nos statuts stipulent que :

La participation à l'AG peut se faire :

- *par présence physique,*
- *par procuration (un membre ne pouvant pas être dépositaire de plus de trois procurations),*
- *par courrier postal ou électronique. La possibilité de vote doit être ouverte au moins pendant une semaine.*

Nous proposons donc, en cette année exceptionnelle, de supprimer l'AG en présentiel et faire parvenir à nos adhérents les rapport moral et financier pour validation via l'outil de vote électronique Belenios. Le bureau du CA reste évidemment à votre disposition pour toute question relative au bilan de ces deux années.

Rapport moral

Conseil d'administration

Un nouveau CA a été élu en décembre 2018. Le dernier président de l'AFRIF, Patrick Bouthemy, est membre de droit de ce CA par prolongation de son mandat. Il se réunit en présentiel au moins une fois par an à Paris. Le mandat des élus est de 4 ans, et deux mandats au plus sont possibles.

Le bureau est actuellement composé de 5 personnes : président (Marie-Odile Berger), vice-président (Thierry Chateau), trésorier (Jonathan Weber), secrétaire (Donatello Conte), représentant de l'AFRIF à l'IAPR (Luc Brun). Il se réunit au moins une fois trimestriellement via une conférence téléphonique et plus souvent si l'actualité l'impose. Les comptes rendus des réunions du CA et du bureau sont disponibles sur le site web.

Composition du conseil d'administration (élections novembre 2018) :

Prénom	Nom	Affiliation	Date d'entrée
Sébastien	Adam	Université de Rouen	2012
Marie-Odile	Berger	INRIA Nancy – Grand Est	2014
Patrick	Bouthemy	INRIA Rennes	2006 (Prés. 2012-2014)

Luc	Brun	ENSICAEN	2012
Thierry	Chateau	Université Blaise Pascal	2012
Liming	Chen	Ecole Centrale Lyon	2012
Donatello	Conte	Université de Tours	2016
Johan	Debayle	Ecole des Mines, Saint Etienne	2018
Valérie	Gouet-Brunet	IGN	2014
Fabrice	Heitz	Université de Strasbourg	2016
Laurent	Heutte	Université de Rouen	2014
Camille	Kurtz	Université Paris Descartes	2018
Bart	Lamiroy	Université de Lorraine	2012
Nicolas	Passat	Université de Reims	2016
François	Rousseau	Télécom Bretagne	2012
Jonathan	Weber	Université de Haute Alsace	2018
Laurent	Wendling	Université Paris Descartes	2016

A ce jour l'association compte 285 adhérents.

Organisation de RFIAP 2020

Suite à la fin du partenariat avec l'AFIA en 2016, RFIAP 2018 avait été co-localisée avec la conférence française de Photogrammétrie et de télédétection et avait connu un beau succès, avec notamment une conférence invitée de Yan Lecun. Ce partenariat n'a pu être reconduit, la SFPT organisant le congrès international ISPRS à Nice en juin 2020.

Dans notre volonté d'organiser un événement scientifique avec une masse critique suffisante autour de l'image et de l'apprentissage, nous avons repris contact avec la communauté d'apprentissage qui s'est structurée en une association appelée SSFAM (Société Savante Francophone d'Apprentissage Machine) avec l'idée de co-localiser RFIAP et CAP en 2020. A noter que la SSFAM ne joue pas un rôle symétrique de l'AFRIF pour CAP. Ce sont directement les organisateurs, Nicolas Courty et Elisa Fromont en 2020, qui gèrent tous les aspects de la conférence. Cette façon de fonctionner ne facilite pas une pérennisation du lien RFIAP-CAP, mais c'est un premier pas qu'il nous fallait franchir.

Après prise de contact avec les organisateurs et explication de nos motivations, nous nous sommes mis rapidement d'accord sur le principe de co-localiser les deux conférences à Vannes du 23 au 26 juin 2020 campus de Tohannic (Faculté de droit), le lieu d'organisation de CAP étant déjà fixé à cet

endroit. Coté scientifique, il était prévu d'organiser des sessions communes mélangeant des articles issues des deux conférences. La liste de conférenciers invités a été établie en commun :

- Prof. Dr. Christian Theobalt, Max Planck Institut Informatik, Sarrebruck;
- Dr. Diane Larlus, Senior Researcher, NAVER LABS Europe ;
- Prof. Dr. Rachid Guerraoui, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne ;
- Dr. Emilie Kauffman, Chargée de Recherche au CNRS, laboratoire CRISStAL, Lille ;
- Prof. Dr. Arthur Gretton, Gatsby Computational Neuroscience Unit, University College London.

Côté organisation, le paiement d'une inscription permettant de passer indifféremment d'une conférence à l'autre a été actée. Enfin, Le principe du reversement de 3500€ à l'AFRIF au titre du soutien à l'organisation scientifique a été accepté.

Le président de RFIAP2020 a été choisi lors de notre CA 2019. Il s'agit de Vincent Lepetit (ENPC).

Quelques nouveautés ont été introduites dans la gestion scientifique du congrès. En dehors des papiers longs et des papiers courts, nous avons ouvert cette année la possibilité de soumettre pour présentation des papiers déjà acceptés dans une conférence internationale, sans publication dans les actes de la conférence. L'objectif était de favoriser la présentation de papiers de très bonne qualité sans la contrainte d'écrire un papier en français. Ces papiers ont été relus par le comité de programme. Tous les papiers avaient la possibilité d'être présentés sous forme poster.

Au final, nous avons reçu 49 papiers longs et 14 papiers courts. Après relecture, 25 papiers ont été acceptés pour présentation orale (dont 11 étaient des papiers déjà publiés ailleurs), 18 ont été acceptés en poster (dont 6 déjà acceptés ailleurs), 11 papiers ont été rejetés et 9 papiers ont été acceptés en papier courts.

En raison de l'épidémie de covid19, nous n'avons malheureusement pu maintenir l'organisation physique de RFIAP-CAP à Vannes en juin 2020. La tenue d'une conférence virtuelle ne nous a pas semblé pertinente, RFIAP se voulant d'abord un lieu de rencontre et de discussion scientifique.

Nous avons donc choisi d'éditer les actes, puisque le processus de relecture est allé à son terme, et proposé aux auteurs de réaliser une vidéo (5mn) présentant leur article, qui est sur le site web avec les papiers.

Pour permettre une présentation des meilleurs papiers, il est prévu d'organiser des **journées en lien avec le GDR ISIS**, si possible en présentiel, à l'automne ou en début d'année 2021 à Paris. Ces journées seront de deux types, avec soit la présentation de papiers purement RFIAP, soit la présentation de papiers issus de RFIAP et de CAP qui permettront des échanges entre les deux communautés.

Étant donnée la bonne entente qui a prévalu dans l'organisation de l'édition 2020, nous avons décidé que l'édition 2022 de CAP-RFIAP aurait lieu à Vannes, avec les mêmes partenaires coté Cap (moins le covid19...)

L'annulation de RFIAP pose évidemment un problème financier puisque nous ne toucherons pas cette année les 3500 € prévus par la convention d'organisation. Malgré tout, l'état de nos comptes nous permet d'amortir cet incident (voir le rapport financier) et nous touchons depuis plusieurs années 1000€ lors des éditions d'ORASIS.

Journées ORASIS

Les journées ORASIS visent à regrouper les jeunes chercheurs francophones (notamment les doctorants et récents docteurs) issus de la communauté vision par ordinateur ou de domaines voisins. Ces journées ont pour objectif de favoriser les échanges de manière constructive dans une ambiance conviviale. Le rôle de l'AFRIF vis à vis de ces journées consiste à veiller à la pérennité de la manifestation, à en définir les grandes orientations et à aider à son organisation.

L'édition 2019 du congrès a été organisée à Saint-Dié-des-Vosges par Jonathan Weber (IRIMAS, Université de Haute Alsace) du 27 au 31 mai 2019 au village CAP France. 29 papiers ont été soumis et répartis en 7 sessions orales et une session poster.

Quarante participants pour cette édition qui s'est tenue sous le soleil vosgien. Ils ont bénéficié de six conférenciers invités de renom dans des domaines variés (robotique, apprentissage, imagerie médicale,...)

- Beatriz Marcotegui,
- Florent Lalys
- David Filliat
- Vincent Lepetit, ENPC, Paris
- Raphael Marée
- Sergey Zagoruyko, Prix de thèse AFRIF 2018

Au niveau financier, les subventions ont été difficiles à trouver mais le budget était à l'équilibre.

Prix de thèse AFRIF

Le prix de la meilleure thèse de l'AFRIF est un prix annuel (depuis 2006) doté de 1000€. Les deux dernières éditions ont été placées sous la présidence de Patrick Bouthemy. Nous avons noté une hausse du nombre des candidatures (12 cette année) et une excellente qualité d'ensemble des dossiers.

- le lauréat du prix de thèse 2018 est **Sergey Zagoruyko**, pour son travail intitulé

Weight parameterizations in deep neural networks

réalisé sous la direction de Nikos Komodakis, au sein de l'Université Paris-Est / École des Ponts ParisTech. Ce travail a été présenté lors d'ORASIS 2019

- Le lauréat du prix de thèse 2019 est **Gül Varol** pour sa thèse intitulée:

Learning human body and human action representations from visual data ,

réalisée au sein de l'équipe WILLOW (INRIA Paris et ENS), réalisée sous la direction de Ivan Laptev et Cordelia Schmid. Une mention spéciale est attribuée à **Amor Ben Tanfous** pour sa thèse intitulée *Sparse Representations on Shape Manifolds for Human Action and Expression Recognition* , réalisée à l'Université de Lille sous la direction de Boulbaba Ben Amor.

Relations avec l'IAPR

L'AFRIF est la branche française de l'IAPR. L'adhésion à l'AFRIF implique donc adhésion à IAPR et permet, entre autre, de bénéficier de réductions sur les frais d'inscription de toutes les conférences sponsorisées par l'IAPR et de participer aux comités techniques de l'IAPR.

Ayant plus de 200 adhérents, l'AFRIF a deux représentants au sein de l'IAPR (Luc Brun et Jean-Marc Ogier) depuis 2013. Bien que la communauté française soit très présente et très reconnue dans le domaine de la reconnaissance des formes, elle est moins visible dans les instances de l'IAPR (bien que représentée dans plusieurs comités techniques) et il existe peu de scientifiques français distingués par des prix de l'IAPR.

Plusieurs actions ont été menées pour accroître notre représentation. L'AFRIF a soutenu deux candidatures IAPR fellows. Elle a également soutenu la candidature de Josiane Zerubia au Maria Petrou Prize. Les résultats seront connus lors de la tenue décalée de ICPR 2020 en janvier 2021.

Enfin, il faut noter que **Guillaume Caron** a été nommé responsable en 2019 du comité technique n°19 « Computer vision for cultural heritage applications » de l'IAPR à la suite de Takeshi Oishi de l'université de Tokyo (qui devrait rester co-responsable jusque fin 2020).

Communication et site web

Plusieurs actions ont été menées pour favoriser la diffusion d'informations vers nos adhérents et plus généralement la communauté RFP. Ceci concerne le renouvellement du site web, la mise en place d'une liste de diffusion et une communication plus régulière.

Notre site web est maintenant hébergé à l'IRISA et repose sur la technologie Wordpress. Eric Marchand en a été l'architecte principal. Nous devons de temps à autre faire face à des problèmes techniques de changement de DNS, de disparition momentanée de l'adresse afrif.asso.fr... mais nous finissons toujours par nous en sortir.

Nous avons souhaité pouvoir mettre en place durant ces deux ans un mécanisme permettant le dépôt d'annonces avec émission d'une newsletter. Pour des raisons techniques, nous n'avons pas eu le temps de mener à bien cette démarche. Toutefois une copie du site est maintenant opérationnelle qui devrait nous permettre de tester sans perturbation pour les abonnés des extensions de wordpress permettant cette affichage.

L'avenir et les actions en cours

Organisation ORASIS 2021

Toulouse organisera l'édition 2021 d'ORASIS et Sylvie Chambon en sera l'organisatrice principale. Le lieu choisi est le relais des quatre vents. Ce lieu, à mi-chemin entre Toulouse et Carcassonne, au pied de la montagne noire et face au lac de Saint-Ferréol, est facilement accessible de Toulouse.

La semaine choisie est celle du 31 mai au 4 juin 2021.

Nouvelle candidature ICPR en 2026

Jean-Marc Ogier et Luc Brun, membres du comité d'organisation de la candidature ICPR 2020 (classée deuxième derrière Milan), ont accepté de relancer une candidature en 2026. Jean-Marc est pressenti comme porteur du projet de candidature.

Après discussion il nous semble que Lyon est toujours un très bon endroit parce qu'il répond à toutes les contraintes imposées par ICPR (aéroport international +TGV, logistique avec un palais des congrès récent). Le LIRIS est aussi partant ce qui est important pour le volet financier et l'animation scientifique autour d'ICPR avec des workshops satellites

Afin de faire connaître assez tôt notre candidature, un premier ensemble d'actions seront menées lors de la tenue d'ICPR 2020. L'objectif est de produire un draft de la candidature 2026 (localisation, grandes lignes du budget, etc.) afin de faire connaître la proposition, nouer des contacts et essayer d'associer des membres influents à la construction de notre projet et s'assurer ainsi d'une équipe internationale. En raison du covid19, ces actions devaient avoir lieu en janvier 2021 puisque ICPR a été décalée.

Pérennisation de l'association Cap-RFIAP ?

L'épidémie de Covid19 nous a contraint à annuler RFIAP 2020 et à le re-programmer à Vannes en 2022 avec les mêmes organisateurs de Cap avec lesquels nous avons travaillé dans une très bonne ambiance. Nous n'avons donc pas pu tester la synergie des deux conférences. Cependant, le souhait des deux parties d'organiser, dès que cela sera possible, des journées GDR intégrant la présentation de papiers issus de RFIAP et de CAP 2020 permettra, nous l'espérons, de créer des échanges fructueux entre les deux communautés.

A plus long terme, il nous faudra étudier la pérennisation de cette association, qui pour l'instant, se fait au coup par coup...

Au niveau de RFIAP, nous avons proposé un nouveau format de soumission, avec la possibilité de présenter oralement des papiers acceptés récemment dans des conférences internationales afin d'avoir un programme de grande qualité. Nous n'avons pas pu voir concrètement l'impact de ce changement mais cette démarche sera poursuivie, avec aussi la programmation de sessions thématiques, dans le but d'avoir un programme attractif et cohérent. Trouver la bonne formule pour faire vivre un événement français est une remise en question permanente !

Renouvellement partiel du CA à l'automne

Cinq membres, dont deux membres du bureau, sont arrivés au terme des deux mandats possibles (Sébastien Adam, Luc Brun, Thierry Chateau, Bart Lamiroy et François Rousseau) et ne peuvent se représenter. Quatre membres terminent leur premier mandat en 2016 (Donatello Conte, Fabrice Heitz, Nicolas Passat et Laurent Wendling) et pourront donc postuler à un second mandat. Il est donc important de motiver nos collègues à rentrer au CA et également à intégrer le bureau afin d'apporter de nouvelles idées pour le fonctionnement de l'association et à préparer au mieux la candidature ICPR 2026. Les élections pour le renouvellement du CA seront organisées par voie électronique en fin d'année.

En guise de conclusion

L'AFRIF a poursuivi depuis deux ans ses actions dans la continuité du mandat précédent, les points saillants de son activité étant l'organisation du prix de thèse, des journées ORASIS et de la conférence CAP-RFIAP 2020. Il m'est très agréable de souligner la bonne intelligence qui a régné dans la préparation de cette conférence et nous espérons que CAP-RFIAP 2022 sera un succès, ainsi que les journées GDR qui nous avons choisies d'organiser en commun cette année. Je remercie en particulier très sincèrement Vincent Lepetit, président de RFIAP, pour le dynamisme et l'intérêt qu'il a mis dans la préparation de la conférence.

Je souhaite aussi remercier Patrick Bouthemy, président de notre jury du prix de thèse AFRIF, et Jonathan Weber, organisateur d'ORASIS 2019 pour leur investissement pour la communauté ces

deux dernières années.

Enfin, je souhaite remercier chaleureusement Luc Brun et Thierry Chateau, qui vont quitter le bureau à la suite de deux mandats accomplis au bureau de l'AFRIF. Merci à Luc, notre correspondant IAPR, pour son activité au sein de l'IAPR et son rôle moteur dans la construction d'une candidature ICPR que nous souhaitons voir aboutir en 2026. Un grand merci à Thierry, vice président depuis six ans. Cette période n'a pas toujours été de tout repos avec les bouleversements induits par la fin de RFIA et la transition vers d'autres partenariats qu'il a fallu patiemment construire. Merci pour ton aide indéfectible dans toutes ces discussions et ces négociations!

Je souhaite pour finir que les élections à venir soient motivantes pour notre communauté et apportent au CA de nouvelles têtes avec des idées neuves d'animation de la communauté. Je compte sur vous!

A Nancy le 30 juin 2020



Marie-Odile BERGER

Rapport financier

Synthèse

Comme vous le pouvez le vérifier sur le tableau de rappel des mouvements financiers de Janvier 2018 à Janvier 2020, le solde est passé de 13 099,25€ à 14 091,86 soit une augmentation de 992,61€ qui illustre la bonne santé financière de l'association sur cette période.

Revenus

Les revenus de l'association sont exclusivement générés par les conférences ORASIS et RFIAP rapportant respectivement 1 000€ et 3 500€ à l'AFRIF, soit 4 500€ sur 2 ans comme elles ont lieu en alternance, tous les deux ans.

Dépenses

Les deux postes principaux de dépenses sont le prix de thèse annuel de 1 000€ ainsi que la cotisation à l'IAPR qui, frais bancaires inclus, et selon la valeur du dollar oscille entre 520€ et 570€. Il faut y ajouter les frais de repas du jury du prix de thèse ainsi que les frais de déplacement du président du jury s'il doit se déplacer.

Notons que nous avons également de nombreux frais bancaires (hors virement international) de l'ordre de 89€ sur la période considérée.

Bilan et perspectives

Au vu des sommes en banque (environ 14 000€) et du coût annuel de fonctionnement de notre association (moins de 2 000€), nous avons les moyens de fonctionner 7 années sans revenus. Je suis donc très optimiste sur la santé financière de l'AFRIF.

Néanmoins, j'attire l'attention sur l'annulation de RFIAP en 2020 qui va amputer nos revenus de 3 500€ sur la période 2020-2022, ce qui va inévitablement impliquer une diminution de trésorerie, que nous pouvons absorber grâce à nos réserves.

Rappel des mouvements financiers entre Janvier 2018 et Janvier 2020

Date	Montant	Solde	Opération
17 janvier 2018	10,00 €	13 099,25 €	Frais de tenue de compte
13 avril 2018	487,61 €	12 611,64 €	\$600 IAPR
13 avril 2018	41,75 €	12 569,89 €	Frais virement international
17 avril 2018	2,50 €	12 567,39 €	Frais de relevés de compte
17 avril 2018	13,50 €	12 553,89 €	Frais de tenue de compte
29 juin 2018	1 000,00 €	11 553,89 €	Prix de thèse AFRIF 2018
17 juillet 2018	2,50 €	11 551,39 €	Frais de relevés de compte
17 juillet 2018	13,50 €	11 537,89 €	Frais de tenue de compte
2 octobre 2018	13,50 €	11 524,39 €	Frais de tenue de compte

16 octobre 2018	5,00 €	11 519,39 €	Frais de relevés de compte
2 janvier 2019	13,50 €	11 505,89 €	Frais de tenue de compte
28 février 2019	43,04 €	11 462,85 €	Frais virement international
28 février 2019	526,09 €	10 936,76 €	\$600 IAPR
6 mars 2019	3 500,00 €	14 436,76 €	Facture RFIAP 2018
2 avril 2019	15,00 €	14 421,76 €	Frais de tenue de compte
22 mai 2019	139,55 €	14 282,21 €	Transport président prix thèse
22 mai 2019	1 000,00 €	13 282,21 €	Prix de thèse AFRIF 2019
22 mai 2019	132,50 €	13 149,71 €	Repas jury prix de thèse AFRIF
2 juillet 2019	15,00 €	13 134,71 €	Frais de tenue de compte
30 juillet 2019	1 000,00 €	14 134,71 €	Facture ORASIS 2019
1 octobre 2019	15,00 €	14 119,71 €	Frais de tenue de compte
4 décembre 2019	12,85 €	14 106,86 €	Suite rmbt président prix thèse
2 janvier 2020	15,00 €	14 091,86 €	Frais de tenue de compte

Fait à Mulhouse le 2 juillet 2020

Le trésorier

Jonathan Weber

