



# AFRV

ASSOCIATION FRANÇAISE  
DE RÉALITÉ VIRTUELLE AUGMENTÉE,  
MIXTE ET D'INTERACTION 3D

## Appel à contributions Journées J-RV

Journées de l'AFRV dans le cadre des journées  
plénière du GDR IG-RV : IGRV2017

24, 25 et 26 octobre 2017  
Rennes

### Informations générales

Comme chaque année depuis sa création, l'AFRV invite la communauté RV/RA à participer aux journées, qui auront lieu cette année les 24, 25 et 26 octobre 2017 à Rennes organisées par Inria et l'IRISA. Ces Journées sont l'occasion de présenter les dernières avancées produites par les laboratoires et les entreprises françaises dans le domaine de la RV, RA, RM et I3D. Cette année, les journées de l'AFRV sont intégrées dans une manifestation plus large : la semaine de l'informatique graphique et de la réalité virtuelle qui sera aussi la réunion plénière du GDR IG-RV. En résumé les journées IGRV2017.

- Une journée jeunes chercheurs du GDR IG-RV sera organisée le 23 octobre 2017
- Les Journées J-RV (journées de l'AFRV) du 24 au 26 octobre 2017
- Les Journées J-FIG (journées de l'AFIG) du 24 au 26 octobre 2017
- Une journée industrielle le 27 octobre 2017

Cet appel a pour but de solliciter plusieurs types de contributions pour les journées J-RV : des articles scientifiques, des présentations de laboratoires, des présentations d'entreprises et enfin des ateliers thématiques.

### Appel à communications scientifiques

Comme dans les précédentes éditions, nous invitons plus particulièrement les doctorants et les jeunes chercheurs ou enseignants chercheurs à contribuer à la partie scientifique des journées de l'AFRV en présentant leurs résultats. Les travaux proposés doivent être novateurs et s'inscrire dans le domaine de la réalité virtuelle, de la réalité augmentée ou de l'interaction 3D. Comme les journées de l'AFRV coïncident avec les journées de l'AFIG, nous souhaitons mettre en évidence des sujets communs tels que :

- Le rendu de haute qualité en temps réel
- La performance en animation temps réel (ex : humanoïde virtuel)
- Les calculs de simulation sur GPGPU (ex : modèle physique)
- Etc ...

Cette année, nous proposons une soumission en 2 étapes :

- **13 juillet 2017** : résumé de ½ page (soumission sur le site <http://afrv.irisa.fr/openconf/openconf.php>)
- **15 septembre 2017** : articles complets pour les résumés retenus (soumis sur le même site)

De manière à mettre en évidence les travaux des deux groupes de travail dédiés à la réalité virtuelle du GDR IG-RV, nous encourageons les soumissions de contributions scientifiques sur les sujets suivant : **perception, usage, métaphore et interface.**

**Format** : afin d'homogénéiser les contributions, le format à utiliser pour les soumissions est celui proposé par le comité "IEEE Technical Committee On Visualization and Graphics". Ce format est utilisé par plusieurs grandes manifestations scientifiques internationales. Une description complète et les fichiers associés (Latex et Word) peuvent être trouvés sur le site suivant : <http://www.cs.sfu.ca/~vis/Tasks/camera.html>

**Dépôt** : la soumission sera effectuée de manière électronique, exclusivement en fichier pdf sur le site de dépôt suivant : <http://afrv.irisa.fr/openconf/openconf.php>

Les articles scientifiques ne doivent pas dépasser 8 pages, alors que les états de l'art peuvent en compter jusqu'à 12.

**Règle de sélection** : il n'y a pas de comité de lecture. Cependant, les organisateurs se réservent le droit d'accepter ou de refuser des contributions selon les critères suivants (sans exclusivité) :

- lien avec les thématiques représentées par l'AFRV ;
- nombre de soumissions ;
- concentration de soumissions venant d'une même équipe (l'esprit de la manifestation est de donner la parole au plus grand nombre de d'équipes).

Comme il n'y a pas de comité de lecture, une contribution aux journées de l'AFRV n'est pas considérée comme une "vraie" publication par les instances telles que les CNU. Il est donc tout à fait possible (et même recommandé) de soumettre, en parallèle, vos contributions dans des revues ou manifestations nationales ou internationales avec comité de lecture.

**Contact** : pour toute demande de renseignement concernant les soumissions, n'hésitez pas à contacter Bruno Arnaldi ([bruno.arnaldi@irisa.fr](mailto:bruno.arnaldi@irisa.fr)) ou Valérie Gouranton ([Valerie.Gouranton@irisa.fr](mailto:Valerie.Gouranton@irisa.fr)) et à consulter le site de l'AFRV : <http://www.af-rv.fr>

## Appel à présentations de laboratoires

Si vous souhaitez présenter votre équipe de recherche, veuillez contacter Laure Leroy ([laureleroyrv@gmail.com](mailto:laureleroyrv@gmail.com)) avant le 13 juillet 2017. Ces présentations sont exclusivement réservées (1) à des nouveaux laboratoires qui n'auraient pas déjà fait une présentation aux précédentes journées de l'AFRV, (2) à des laboratoires présentant des activités résolument nouvelles ou bien (3) à des laboratoires qui ne sont pas passés récemment.

## Appel à présentations d'usages industriels

Comme lors des éditions précédentes, nous sommes particulièrement intéressés par des présentations des entreprises qui ont pour objectifs :

- De donner l'occasion à des industriels qui ont franchi l'étape de réflexion et se sont engagés dans l'utilisation des technologies de la Réalité Virtuelle ou de la Réalité Augmentée de faire un premier retour d'expérience utile pour leurs confrères et d'exprimer leurs attentes en termes de nouvelles solutions en direction des laboratoires et instituts de recherche.
- De définir de nouveaux besoins industriels en réalité virtuelle ou augmentée faisant émerger des pistes d'innovation et de recherche ambitieuses : bâtiment, urbanisme, marketing amont et aval, production, management, etc.

**Format** : la soumission peut aller d'un court résumé ou un article substantiel (de 1 page A4 avec de préférence une illustration jusqu'à 8 pages) pour insertion dans les actes de ces journées.

**Dépôt** : la soumission sera effectuée de manière électronique, exclusivement en fichier pdf en contactant directement les personnes en charge des présentations d'entreprise :

**Date et contacts** : Si vous souhaitez contribuer, veuillez contacter Philippe Gravez ([philippe.gravez@cea.fr](mailto:philippe.gravez@cea.fr)) ou David Nahon ([david.nahon@af-rv.fr](mailto:david.nahon@af-rv.fr)) avant le 13 juillet 2017. Le texte final est attendu pour le 15 septembre 2017. N'hésitez pas à contacter et à consulter le site de l'AFRV : <http://www.af-rv.fr>

## Appel à sujets pour les ateliers thématiques

Depuis plusieurs années, lors des journées de l'AFRV nous organisons des ateliers thématiques (plusieurs ateliers en parallèle). Nous sollicitons la communauté pour des idées de thèmes qui pourraient être abordés pour les journées 2017.

Le format est relativement simple pour chaque atelier (environ 2h) nous cherchons :

- Un animateur connaissant très bien le sujet, capable d'effectuer une introduction avec des transparents balayant le sujet (problématique, état de l'art, évolution du domaine, les grandes tendances et les questions ouvertes). Ce dernier point doit être particulièrement détaillé pour être capable de susciter intérêts et échanges avec les participants (environ 30 personnes par atelier)
- L'animateur peut éventuellement être accompagné de co-animateurs qui abordent des points particuliers ou des visions complémentaires de ceux évoqués par l'animateur principal
- un membre du CA de l'AFRV accompagne l'animateur pour la partie mise en œuvre et catalyseur d'échanges et de discussions avec les participants (ce membre du CA sera choisi en fonction de sa proximité et de son intérêt par rapport au sujet abordé).

Vous pouvez proposer un thème sans être volontaire pour l'animer :-)

**Contact** : pour toute proposition contacter Matthieu Lépine ([matthieu.lepine@af-rv.fr](mailto:matthieu.lepine@af-rv.fr)) ou Judith ([judith.quez@gmail.com](mailto:judith.quez@gmail.com))

## Sites Web à consulter

Site de l'AFRV : <http://www.af-rv.fr>

Pour plus de détail sur le site des journées : <https://igrv2017.sciencesconf.org/>