

Créée en 2005, l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) est devenue, en quelques années, un acteur incontournable du financement de projets de recherche dans toutes les disciplines. Amplificateur de thèmes de recherche qui émergent au sein des différentes communautés scientifiques, qu'il s'agisse des universités, organismes de recherche, entreprises, elle favorise et accélère, par les moyens qu'elle attribue, le développement des recherches au plus haut niveau d'excellence.

Toutes les disciplines scientifiques sont concernées, y compris, bien évidemment, le traitement du signal et des images.

Après ces premières années de fonctionnement, il nous a paru intéressant de réaliser en commun (ANR et TS) un numéro spécial consacré à la diffusion des résultats de certains projets financés par l'ANR. Bien évidemment, la sélection, là aussi faite en commun, a été très difficile. Les critères retenus étaient que les projets, souvent multidisciplinaires, devaient bien évidemment avoir un centre de gravité très marqué dans le domaine du traitement du signal et des images, devaient être terminés en ayant tenu, voire dépassé, les objectifs initialement définis.

Tous les départements scientifiques de l'ANR ont proposé des projets, ce qui montre que la discipline est présente à peu près partout avec, bien évidemment, une implication plus importante du programme non thématique et des programmes du département STIC (sciences et technologies de l'information et de la communication).

La sélection a conduit à retenir dix projets. Cinq sont publiés dans ce numéro. Un second suivra avec les cinq autres. Nous remercions tout particulièrement les auteurs qui ont accepté cet exercice.

Il est clair que certains résultats des projets présentés ici ont déjà fait l'objet de publications, communications. Cela fait partie de la vie et de la production scientifique attendue des projets. Ici a été privilégiée la présentation de l'ensemble du projet, de ses objectifs, de la démarche suivie et des résultats obtenus. Il faut donc y voir une approche de type « survey ».

Cette nouveauté s'inscrit dans la politique éditoriale de la revue qui, outre, la publication des résultats de recherche originaux (ce qui reste le fondement et l'objectif majeur de *Traitement du Signal*), doit aussi, de temps en temps, être ouverte à la diffusion des activités de la discipline dans d'autres contextes.

L'ANR se réjouit particulièrement de cette initiative conjointe, qui permet de présenter à la communauté scientifique une synthèse de son action dans un secteur important des technologies de l'information et de la communication, et ce, d'une manière complémentaire à ses moyens traditionnels de diffusion des résultats scientifiques des projets (colloques, cahiers, sites web).

MICHEL GUGLIELMI
Rédacteur en chef de *Traitement du Signal*

BERTRAND BRAUNSCHWEIG
Responsable du département STIC de l'ANR
de janvier 2009 à septembre 2011