

Publications

Publications depuis 2008

Vous pouvez retrouver les publications du laboratoire depuis 2008 sur le site des [archives ouvertes du CNRS](#), et utiliser le moteur de recherche pour accéder à une publication particulière (onglets "Consultation" ou "Recherche simple").

Les publications des équipes depuis 2008 peuvent être également consultées à partir des liens suivants :

- [Indexation Multimedia et Intégration de données \(MIDI\)](#)
- [Information, Communications, Imagerie \(ICI\)](#)
- [Architectures, Systèmes, Technologies pour les unités Reconfigurables Embarquées \(ASTRE\)](#)
- [Neurocybernétique](#)

Publications antérieures à 2008

Les publications plus anciennes se trouvent [à cette adresse](#).

Nos dix dernières publications

[hal-02478866] Privacy aware acoustic scene synthesis using deep spectral feature inversion

Gathering information about the acoustic environment of urban areas is now possible and studied in many major cities in the world. Part of the research is to find ways to inform the citizen about its sound environment while ensuring her privacy. We study in this paper how this application can be cast into a feature inversion problem. [\[...\]](#)

[hal-02471920] Le Filtrage de Volterra Transverse Réel et Complexe en Traitement du Signal

[\[...\]](#)

[halshs-02474483] Numéricité, complexité et échelles de temps dans la pratique artistique contemporaine

[[...](#)]

[hal-02467922] Scattering Imaging system with dual configurations

[[...](#)]

[hal-02467930] Radon transforms on circular arcs and their associated modalities of Compton Scattering Tomography

[[...](#)]

[hal-02467912] A new concept of Compton Scattering tomography and the development of the corresponding circular Radon transform

[[...](#)]

[hal-02467945] A new bi-imaging NDT system for simultaneous recovery of attenuation and electronic density maps

[[...](#)]

[hal-02467939] A new Transmission Compton Scattering Tomography

[[...](#)]

[hal-02467915] Compton scattering imaging system with two scanning configurations

[[...](#)]

[hal-02466564] L'apprentissage profond pour le réassemblage d'images patrimoniales

Dans cet article, nous présentons Deepzzle, une méthode de résolution de puzzles reposant sur l'apprentissage automatique, adaptée au réassemblage d'objets patrimoniaux. En effet, ceux-ci subissent des contraintes particulières : érosion, fragments manquants, morceaux mélangés entre objets, etc. [...](#)