

ARKAMYS 360

L'AUDIO 360° POUR LA VIDEO 360°

La solution 360° AUDIO pour VIDEO 360° crée une expérience sensorielle immersive interactive en combinant le son 3D et la vidéo 360°. Cette suite logicielle permet à la fois d'enregistrer et de restituer les sons spatialisés en les positionnant en temps réel autour de l'auditeur. Disponibilité sur le marché dans une caméra grand public mi-2016.

Cette solution permet d'enregistrer le son à 360° avec une simple caméra grand public équipée de microphones miniatures « MEMs ».

Elle contient deux logiciels complémentaires :

Phase 1 – logiciel d'enregistrement sonore : Les micros capturent le champ sonore dans toutes les directions pour les convertir au format ambisonic. Ce format contient toutes les informations nécessaires pour une reproduction sonore spatialisée sur casque ou haut-parleurs.

Phase 2 – logiciel de restitution & spatialisation du son en dynamique : Conversion en temps réel du format ambisonic en binaural (***) interactif pour écoute au casque sur téléphones mobiles, tablettes ou ordinateurs.

(***) adaptation de la position sonore virtuelle, en temps réel et en fonction de l'orientation de la tête de l'auditeur.



É

Objets connectés

PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ
LABELLISATEURS



FINANCEUR



◆ Fonds Unique Interministériel

CONTACTS

- ◆ ARKAMYS
Marketing
marketing@arkamys.com
+33 (0)1 79 97 14 50
- ◆ ARKAMYS
Jean-Michel Raczinski
jmraczinski@arkamys.com
+33 (0)1 79 97 14 52
- ◆ Pôle Systematic
Johan Dhose
johan.dhose@systematic-paris-region.org

POUR EN SAVOIR PLUS

- ◆ www.arkamys.com
- ◆ www.arkamys.com/info-the-sound
- ◆ www.systematic-paris-region.org/



Commercialisation



Fabriqué
en France



Marque



Emploi(s) créé(s)
ou sauvegardé(s)



Nombre
de brevet(s)

