



EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS  
DU CONSEIL MUNICIPAL

(Direction des Assemblées)

2022/2155

Approbation d'une convention de partenariat entre la Ville de Lyon - Archives municipales et L'INSA Lyon dans le cadre du projet de recherche de construction d'un système automatisé de recherche d'information multimodal « SYMTESENS »

Direction des Affaires Culturelles

**Rapporteur** : Mme PERRIN-GILBERT Nathalie

**SEANCE DU 15 DÉCEMBRE 2022**

LISTE DES DELIBERATIONS AFFICHEE LE : 20 DECEMBRE 2022

DATE DE CONVOCATION DU CONSEIL MUNICIPAL : 8 DECEMBRE 2022

NOMBRE DE CONSEILLERS MUNICIPAUX EN EXERCICE AU JOUR DE LA  
SEANCE : 73

DELIBERATION PUBLIEE LE : 23 DECEMBRE 2022

---

**PRESIDENT** : M. DOUCET Grégory

**SECRETAIRE ELU** : Mme ZDOROVITZOFF Sonia

**PRESENTS** : Mme PERRIN, M. DOUCET, Mme HENOCQUE, M. GODINOT, Mme VIDAL, M. BOSETTI, M. VASSELIN, Mme PERRIN-GILBERT, Mme RUNEL, M. LUNGENSTRASS, Mme AUGÉY, M. MAES, Mme DE LAURENS, M. MICHAUD, Mme NUBLAT-FAURE, M. HUSSON, Mme ZDOROVITZOFF, M. CHEVALIER, Mme DELAUNAY, M. GIRAULT, Mme GOUST, Mme DUBOIS BERTRAND, Mme PRIN, M. VIVIEN, M. EKINCI, Mme TOMIC, M. MONOT, Mme DUBOT, Mme BLANC, Mme CROIZIER, M. BLACHE, M. DUVERNOIS, Mme BORBON, M. HERNANDEZ, M. BILLARD, M. BLANC, Mme DE MONTILLE, M. SOUVESTRE, Mme BOUAGGA, M. PRIETO, Mme ROCH, M. BERZANE, M. ODIARD, Mme MARAS, Mme CABOT, M. ZINCK, Mme BRAIBANT THORAVALE, M. DRIOLI, M. GENOUVRIER, Mme ALCOVER, M. CHAPUIS, Mme BRUVIER HAMM, Mme FRÉRY, Mme GEORGEL, M. KIMELFELD, M. DEBRAY, Mme POPOFF, M. KEPENEKIAN, M. REVEL, Mme VERNEY-CARRON, Mme CONDEMINE, M. BROLIQUIER, M. OLIVER, M. CUCHERAT, M. LEVY, Mme BACHA-HIMEUR, M. SECHERESSE, Mme GAILLIOUT

**ABSENTS EXCUSES ET DEPÔTS DE POUVOIRS** : Mme LEGER (pouvoir à M. PRIETO), M. CHIHI (pouvoir à Mme DUBOT), M. GIRAUD (pouvoir à Mme RUNEL), M. COLLOMB (pouvoir à M. CUCHERAT), Mme FERRARI (pouvoir à M. KIMELFELD)

**ABSENTS NON EXCUSES** :

2022/2155 - APPROBATION D'UNE CONVENTION DE PARTENARIAT ENTRE LA VILLE DE LYON - ARCHIVES MUNICIPALES ET L'INSA LYON DANS LE CADRE DU PROJET DE RECHERCHE DE CONSTRUCTION D'UN SYSTEME AUTOMATISE DE RECHERCHE D'INFORMATION MULTIMODAL « SYMTESENS » (DIRECTION DES AFFAIRES CULTURELLES)

Le Conseil Municipal,

Vu le rapport en date du 28 novembre 2022 par lequel M. le Maire expose ce qui suit :

L'Institut national des sciences appliquées de Lyon ou INSA Lyon est une grande école faisant partie des 204 écoles d'ingénieurs françaises accréditées au 1<sup>er</sup> septembre 2020 à délivrer un diplôme d'ingénieur.

L'INSA Lyon travaille régulièrement à des projets de recherche scientifique et au transfert technologique des résultats vers des structures, qu'elles soient publiques ou privées. Dans ce cadre, l'INSA Lyon coordonne un projet de recherche intitulé SYstème MulTimodal d'Extraction de données SENSorielles hétérogènes (SYMTESENS). Ce projet implique outre les Archives Municipales de Lyon (AML) et l'INSA Lyon, 2 laboratoires du CNRS (MSH-LES/USR 2005/CNRS et LabHC-UMR 5516/CNRD) et à une Société d'accélération de transfert de technologies PULSALYS.

L'objectif du projet SYMTESENS est de construire un système automatisé de recherche d'information multimodal, dynamique et interactif qui devra rendre possible le traitement de grandes masses documentaires en ciblant les informations liées à la sensorialité et en particulier le sonore.

La méthodologie proposée devra permettre de réduire les temps d'exploration de la documentation grâce à l'apport de nouvelles techniques d'apprentissage automatique et de fouille de texte par l'exploitation de nouveaux modèles de langues adaptés au sensible. Elle sera générique et reproductible pour s'appliquer à d'autres sujets d'études liés à la sensorialité (goût, odorat, toucher). Le projet permettra ainsi de mettre en lumière une documentation difficile voire impossible à identifier de façon manuelle, pour des publics divers (grand public ou experts).

L'INSA Lyon a présenté ce projet à la Région AURA qui l'a retenu dans le cadre du « Pack Ambition Recherche 2021 ».

Les Archives municipales de Lyon (AML) disposent d'un ensemble documentaire très riche et diversifié du 18<sup>e</sup> siècle. C'est à partir de cet ensemble que les cas d'études et d'application du projet sont proposés.

Dans le cadre du partenariat avec l'INSA Lyon, les Archives municipales de Lyon auront :

- à mettre à disposition des données préparées numérisées à partir d'une sélection qui sera travaillée en amont du démarrage du projet et seront le lieu des toutes premières expérimentations situées de recherche d'information sensorielle sur des fonds numérisés encore jamais explorés de manière automatique ;

- accueillir dans ses murs, les personnes désignées par l'INSA Lyon pour mener à bien les recherches nécessaires dans ses fonds.

Le Directeur des Archives municipales de Lyon fait partie du comité de suivi du projet à titre d'invité.

En 2022, les Archives municipales de Lyon et L'INSA Lyon souhaitent formaliser les conditions de leur partenariat dans ce projet de recherche par la signature d'une convention.

Vu la convention ;

Ouï l'avis de la commission Culture - Démocratie locale - Politique de la ville - Vie étudiante ;

### **DELIBERE**

- 1- La convention de partenariat entre la Ville de Lyon – Archives Municipales et L'INSA Lyon est adoptée.
- 2- M. le Maire est autorisé à signer ladite convention.

(Et ont signé les membres présents)  
Pour extrait conforme,  
Le Maire,

Grégory DOUCET