

---

## Documents sauvegardés

Mardi 29 mars 2022 à 20 h 02

1 document

---

# Sommaire

## Documents sauvegardés • 1 document

Acteurs Publics

24 mars 2022

### 5 projets pour faire avancer la recherche en IA pour l'administration

... Le laboratoire d'intelligence artificielle (IA) de la DSI de l'État a sélectionné 5 projets d'application de l'IA dans l'administration qui bénéficieront d'un appui scientifique spécifique. Le ...

3

## Nom de la source

Acteurs Publics

## Type de source

Presse • Presse Web

## Périodicité

En continu

## Couverture géographique

Nationale

## Provenance

France

Jeudi 24 mars 2022 • 1:48:00 +0100

Acteurs Publics • 827 mots

## 5 projets pour faire avancer la recherche en IA pour l'administration

Le laboratoire d'intelligence artificielle (IA) de la DSI de l'État a sélectionné 5 projets d'application de l'IA dans l'administration qui bénéficieront d'un appui scientifique spécifique. Le ministère de l'Intérieur espère notamment mieux détecter les usurpations de plaques d'immatriculation et la Cnil accélérer le traitement des analyses d'impact sur les données personnelles.

Lever les verrous technologiques de l'intelligence artificielle (IA) dans les administrations. Tel était l'objectif de l'appel à projets lancé par la direction interministérielle du numérique (Dinum), la DSI de l'État, en septembre dernier. Six mois plus tard, on connaît enfin la liste des cas d'usage sélectionnés pour bénéficier d'un appui scientifique.

Une vingtaine de projets ont déjà été accompagnés depuis 2018 par la mission Etalab, où s'est entre temps constitué un "Laboratoire d'intelligence artificielle", le Lab IA, réunissant diverses compétences indispensables en la matière. C'est ainsi que la direction générale de l'alimentation a automatisé le ciblage des contrôles sur les restaurants les plus à risque en analysant les commentaires laissés par les clients sur Internet ou encore que la direction départementale des territoires et de la mer (DDTM) de l'Hérault a automatisé la détection des occupations illégales des sols (décharges, constructions...) sur des images aériennes. Mais tous les projets n'ont pas pu aller à leur terme, ou produire les effets escomptés.

Le Lab IA a donc lancé un troisième ap-

pel un peu différent. Il visait à identifier des projets pertinents du point de vue de la recherche, et permettant de "lever des verrous technologiques que les administrations lauréates auraient pu rencontrer dans l'implémentation d'une solution IA à leurs besoins existants", précisait son cahier des charges. De quoi accélérer des projets déjà entamés comme soutenir le lancement de projets "qui n'auraient pas vu le jour sans cet accompagnement" scientifique, quelle que soit la technologie utilisée par l'administration lauréate : traitement automatique du langage naturel, vision par ordinateur, apprentissage automatique à partir de données...

Automatisation et vision par ordinateur

Au total, Etalab a donc retenu 5 projets sur les 8 candidatures reçues. Submergée par le développement du numérique et les atteintes possibles aux données personnelles, la Commission nationale de l'informatique et des libertés (Cnil) veut parvenir à analyser automatiquement le contenu des analyses d'impact relatives à la protection des données. Ces documents complexes réalisés par le responsable d'un traitement sont très souvent obligatoires

© 2022 Acteurs Publics. Tous droits réservés. Le présent document est protégé par les lois et conventions internationales sur le droit d'auteur et son utilisation est régie par ces lois et conventions.



Certificat émis le 29 mars 2022 à FNSP-SCIENCES-POLITIQUES-PARIS à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

news:20220324-SEA-52678

depuis l'entrée en application du RGPD, en mai, 2018, afin de démontrer que toutes les mesures ont été prises pour minimiser le risque sur les droits et libertés des personnes. "Elles nécessitent ainsi une instruction lourde tant pour la Cnil que pour les entreprises, précise le Lab IA. L'objectif de ce projet est de faciliter l'instruction des dossiers reçus par la Cnil en permettant de repérer automatiquement, dans les documents soumis à l'approbation de la Cnil, les paragraphes d'intérêt pour les agents."

Au ministère de l'Intérieur, l'accompagnement scientifique de l'Institut national de recherche en informatique et en automatique (Inria) permettra de débloquent le projet "IA Flash", lancé en 2019 sous la forme d'un défi d'entrepreneurs d'intérêt général. L'outil permet déjà d'analyser les 20 millions de photos de radars routiers pour détecter d'éventuelles usurpations de plaques d'immatriculation, conduisant chaque année une dizaine de milliers d'usagers de la route à recevoir des contraventions sans avoir commis la moindre infraction. Il suffit pour cela de comparer, grâce à l'IA, le modèle de véhicule enregistré sur le certificat d'immatriculation avec celui qui figure sur le cliché du radar. "Cependant, le réentraînement de ce modèle supervisé par l'ajout de nouvelles données annotées manuellement est coûteux en temps", explique le Lab IA. Le projet consiste donc à utiliser les nouvelles possibilités d'entraînement "non supervisé" en vision par ordinateur pour faciliter l'entraînement du modèle au cours du temps et qu'il soit le plus performant possible.

Accompagnement scientifique pendant un an

Le secrétariat général à la défense et de

la sécurité nationale mise, lui, sur les nouvelles techniques d'IA pour développer un outil d'automatisation de la veille des sources ouvertes sur Internet et ainsi améliorer l'alerte et la prise de décision du gouvernement. Les deux derniers projets lauréats sont portés par le Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM), pour mieux exploiter ses données géologiques, et par le ministère de la Transition écologique, pour faciliter l'instruction des dossiers de projets soumis à autorisation environnementale.

Les 5 projets lauréats pourront donc bénéficier du partenariat scientifique de la Dinum avec l'Inria noué en avril, 2020 après avoir déjà financé, l'année précédente, 4 ingénieurs ou chercheurs de l'Inria pour accompagner 4 projets d'administrations lauréates du deuxième appel à projets. Des chercheurs aideront ainsi pendant un an les 5 lauréats à réaliser un prototype fonctionnel, grâce à un simple transfert de technologie ou un développement informatique spécifique lorsque c'est nécessaire, par exemple pour développer une interface ou mettre au point de nouveaux algorithmes tout en prévenant leur biais. Au bout d'un an, il sera décidé, sur la base de ce prototype, s'il doit être industrialisé ou abandonné.

**Cet article est paru dans Acteurs Publics**

<https://acteurspublics.fr/articles/5-projets-pour-faire-avancer-la-recherche-en-ia-pour-ladministration>