VILLE DE
PUTEAUX

MAISON DE L'IA

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE À PUTEAUX



COMPRENDRE · DÉCOUVRIR · EXPÉRIMENTER



MAISON DE L'IA
133 rue Gerhard,
92800 Puteaux

SOMMAIRE

COMPRENDRE



06
L'IA EXPLIQUÉE À TOUS



08
L'IA DANS VOTRE QUOTIDIEN

DÉCOUVRIR



11
LA MAISON DE L'IA



12
CE QUE L'IA FAIT DÉJÀ POUR VOUS À PUTEAUX

EXPÉRIMENTER



19
APPRENDRE À UTILISER L'IA



21
LES OPPORTUNITÉS ET LES DÉFIS DE L'IA

EN ROUTE VERS L'IA



« À Puteaux, l'innovation fait partie de notre histoire. Il y a plusieurs décennies, avenue du Président-Wilson, Pierre Ferry, pilote, constructeur et préparateur automobile, faisait déjà le pari de l'avenir. Des 24 Heures du Mans à la Ferry 750 Sport, il appartenait à cette génération qui ne se contentait pas de rêver le progrès, mais qui le construisait. Cet esprit d'audace et d'innovation demeure profondément ancré dans l'identité de notre ville. Il s'est notamment transmis à son fils, Luc Ferry, philosophe, ancien ministre de l'Éducation nationale et observateur attentif des grandes mutations technologiques de notre époque, que nous avons l'honneur d'accueillir comme parrain de la Maison de l'IA.

Aujourd'hui, une nouvelle révolution est en marche : celle de l'Intelligence Artificielle (IA). Elle transforme déjà notre quotidien, accompagne les professionnels dans leurs missions, aide les chercheurs à faire progresser la médecine, améliore les services publics et change nos façons d'apprendre, de travailler et de communiquer. Face à ces évolutions, il est essentiel que chacun puisse comprendre les opportunités qu'elles offrent, mais aussi les questions qu'elles soulèvent.

Avec la Maison de l'IA, Puteaux fait le choix de rendre ces technologies accessibles à tous. Ce lieu a été conçu pour informer, former, expérimenter et favoriser le dialogue autour d'un sujet devenu incontournable. Car l'intelligence artificielle n'est plus seulement une question technique : elle est désormais un véritable sujet de société, qui appelle connaissance, réflexion et discernement.

À Puteaux, l'IA n'est pas une promesse lointaine. Elle accompagne déjà nos services municipaux dans des domaines aussi variés que la voirie, les systèmes d'information, la vidéoprotection, l'entretien des espaces verts ou encore la santé. Utilisée de manière responsable, elle constitue un formidable levier pour améliorer le service rendu aux habitants, faciliter le travail des agents et renforcer l'efficacité de l'action publique.

De l'atelier automobile à la Maison de l'IA, une même ville, une même audace, une même conviction : le progrès appartient à ceux qui osent le comprendre, l'inventer et le mettre au service de l'humain. »

Joëlle Ceccaldi-Raynaud
Maire de Puteaux





L'IA EXPLIQUÉE À TOUS

QU'EST-CE QUE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ?

L'Intelligence Artificielle (IA) désigne un ensemble de technologies capables d'analyser des informations, d'identifier des modèles, de générer du contenu ou encore d'aider à la prise de décision.

Contrairement à une idée reçue, il n'existe pas une seule intelligence artificielle mais une multitude d'outils spécialisés. Certaines IA rédigent des textes, d'autres produisent des images, analysent des données médicales ou identifient des anomalies sur une photographie.

Aujourd'hui, des outils tels que **ChatGPT**, **Microsoft Copilot**, **Gemini** ou **Claude** permettent de répondre à des questions, résumer des documents, générer des textes ou assister les utilisateurs dans leurs tâches quotidiennes.



UNE RÉVOLUTION COMPARABLE À L'ARRIVÉE D'INTERNET

En quelques années seulement, l'IA est devenue un outil utilisé par des millions de personnes.

Selon les résultats de la première édition 2026 de son baromètre mensuel « L'adoption de l'IA dans les foyers français », publiés en janvier, Kantar indique que :



92 %
des Français connaissent au moins un outil d'IA générative

58 %
l'utilisent déjà, principalement à titre personnel





62 %
des utilisateurs y ont recours au moins une fois par semaine

18 %
ont cliqué sur un lien marchand recommandé par une IA dans les 30 derniers jours





PRÈS DE 1 UTILISATEUR SUR 5
l'a déjà sollicitée pour réfléchir à sa relation amoureuse

LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES S'EN EMPARENT ÉGALEMENT.

D'après le baromètre de l'Observatoire Data Publica, en 2025, 77 % des collectivités de plus de 3 500 habitants avaient déjà engagé des projets liés à l'intelligence artificielle.

L'IA DANS VOTRE QUOTIDIEN

UNE TECHNOLOGIE QUE VOUS UTILISEZ DÉJÀ

Sans toujours le savoir, chacun côtoie aujourd'hui des formes d'intelligence artificielle.

Lorsqu'un GPS calcule le meilleur itinéraire, qu'une plateforme de streaming recommande un programme, qu'un moteur de recherche complète une requête ou qu'un smartphone améliore automatiquement une photographie, l'IA est déjà à l'œuvre.



Cette présence discrète explique pourquoi l'intelligence artificielle est souvent perçue comme une révolution silencieuse.

COMMENT L'IA TRANSFORME LA SANTÉ

L'un des domaines où l'intelligence artificielle progresse le plus rapidement est celui de la santé.

Mieux suivre sa santé au quotidien

Les équipements connectés deviennent de véritables assistants personnels :

- **tensiomètres intelligents ;**
- **impédancemètres ;**
- **montres et bracelets connectés ;**
- **outils de suivi du sommeil ;**
- **ou encore lunettes connectées.**

Ces dispositifs permettent de collecter et d'interpréter des données afin d'aider les utilisateurs à mieux surveiller leur état de santé.

Aider les professionnels de santé

L'IA intervient également dans les établissements de santé.

Elle contribue à l'analyse d'images médicales, à l'interprétation d'IRM, à la détection précoce de certaines anomalies et à l'aide au diagnostic. Elle agit comme un outil d'assistance permettant aux médecins d'accélérer certaines tâches tout en conservant la maîtrise des décisions médicales.

La médecine de demain

Les chercheurs utilisent déjà l'IA pour :

- **accélérer la découverte de nouvelles molécules ;**
- **analyser la structure des protéines ;**
- **concevoir des essais cliniques plus ciblés ;**
- **ou encore améliorer le dépistage de certaines maladies comme le cancer du sein.**

L'intelligence artificielle ouvre ainsi la voie à une médecine plus personnalisée et davantage préventive.



L'IA VA-T-ELLE TRANSFORMER LES MÉTIERS ?

L'intelligence artificielle modifie progressivement l'organisation du travail et les méthodes de nombreux professionnels.

Certaines tâches répétitives, chronophages ou à faible valeur ajoutée peuvent être automatisées, tandis que de nouveaux usages et de nouvelles compétences émergent. Cette évolution nécessite notamment une bonne maîtrise des outils numériques, le développement de l'esprit critique, la capacité à vérifier les informations produites et à collaborer efficacement avec ces nouvelles technologies.

Plus qu'une menace pour l'emploi, l'intelligence artificielle apparaît comme un outil d'assistance destiné à accompagner les professionnels dans leurs missions. L'humain reste au cœur du processus et conserve la responsabilité des décisions. En prenant en charge certaines tâches répétitives, l'IA permet de dégager du temps pour des activités nécessitant expertise, créativité, réflexion ou relation humaine, contribuant ainsi à améliorer l'efficacité et la qualité du travail.



« Les citoyens doivent dès aujourd'hui se familiariser avec ces outils afin de mieux comprendre les transformations qui touchent l'éducation, l'emploi et la société dans son ensemble. »

Luc Ferry - Parrain de la Maison de l'IA


MAISON DE L'IA

LA MAISON DE L'IA

UN NOUVEL ÉQUIPEMENT POUR TOUS LES PUTÉOLIENS

La Maison de l'IA, située au 133 rue Gerhard, a été conçue pour permettre à chacun de découvrir, comprendre et expérimenter l'intelligence artificielle.

Pensée comme un véritable lieu de vie, elle réunira dans un même espace :

MASTERCLASSES **CONFÉRENCES**

DÉCOUVERTES INTERACTIVES **FORMATIONS**

ATELIERS

DÉCOUVRIR, APPRENDRE, PARTAGER

- **Les visiteurs pourront profiter :**
  - d'un Hub Tech ;
  - d'un espace de coworking ;
  - d'un espace consacré à l'IA et la santé ;
  - d'un espace consacré à l'IA et la robotique ;
  - de ressources pédagogiques accessibles à tous.

La Maison de l'IA accueillera également des actions spécifiques destinées à la jeunesse afin de favoriser l'apprentissage des outils numériques et le développement de l'esprit critique.

CE QUE L'IA FAIT DÉJÀ POUR VOUS À PUTEAUX

UNE MAIRIE PLUS EFFICACE GRÂCE AUX OUTILS NUMÉRIQUES

La Direction des Systèmes d'Information (DSI) accompagne la transformation numérique des services municipaux.

Copilot au service des agents

L'outil **Microsoft Copilot** aide les agents dans :

- la rédaction de courriels ;
- la synthèse de documents ;
- la préparation de notes ;
- la structuration de contenus.

Le futur accueil téléphonique intelligent

Un projet d'assistants vocaux est en cours pour la Mairie et le C.C.A.S.
Ces assistants auront vocation à :

- répondre aux questions fréquentes ;
- orienter les usagers ;
- traiter plusieurs langues ;
- libérer du temps pour les agents sur les demandes les plus complexes.

Une cybersécurité renforcée

L'IA est également utilisée au travers des solutions de cybersécurité permettant d'améliorer la détection et l'analyse des menaces informatiques.



LA VOIRIE

DES ROUTES MIEUX ENTRETENUES

Depuis un an, la Ville utilise une solution innovante permettant d'analyser l'état de la voirie grâce à l'intelligence artificielle.

Un smartphone fixé dans un véhicule municipal photographie automatiquement les routes. Les images sont ensuite analysées afin de détecter :

- **fissures ;**
- **nids-de-poule ;**
- **affaissements ;**
- **anomalies de signalisation ;**
- **dégradations du mobilier urbain.**

Cette technologie améliore la réactivité des équipes, facilite la programmation des travaux et permet de mieux prioriser les interventions.



DES LUNETTES CONNECTÉES SONT EN TEST

pour certains services de terrain. Les agents de la Voirie, par exemple, pourraient être en mesure d'identifier plus efficacement les zones à risque pour agir plus rapidement. Les agents des Espaces verts pourraient, quant à eux, prendre en photo certaines zones avec leurs lunettes pour générer ensuite, avec l'IA, d'éventuels projets à l'endroit défini.

LE SERVICE JURIDIQUE

UNE AIDE PRÉCIEUSE POUR LA RÉDACTION DES PROCÈS-VERBAUX

Depuis la réforme entrée en vigueur en 2022 relative à la publicité des actes des collectivités territoriales, les procès-verbaux des conseils municipaux doivent restituer de manière plus complète les débats et conserver la mémoire des échanges tenus en séance.

Afin d'accompagner cette évolution, le service juridique de la ville de Puteaux expérimente actuellement **PLAUD Note**, un enregistreur vocal associé à une plateforme d'intelligence artificielle. Cette solution permet de retranscrire automatiquement les échanges, d'identifier les différents intervenants, de produire des synthèses, d'extraire les décisions prises ainsi que les actions à suivre, ou encore de générer des comptes rendus à partir de modèles prédéfinis.

Utilisable lors de réunions, d'appels téléphoniques ou de visioconférences, l'outil a notamment été testé à l'occasion d'un récent conseil municipal. Il a permis d'obtenir rapidement une retranscription de la séance, facilitant ainsi le travail de rédaction du procès-verbal.

Cette expérimentation illustre le potentiel de l'intelligence artificielle pour alléger certaines tâches administratives à faible valeur ajoutée. En automatisant une partie du travail de retranscription, elle permet aux agents de se concentrer davantage sur l'analyse juridique, le contrôle des contenus et la sécurisation des documents réglementaires.



LA POLICE MUNICIPALE

L'IA EN RENFORT DE LA TRANQUILLITÉ PUBLIQUE

Depuis la création du nouveau Centre de Commandement et de Supervision Urbain (CCSU) en 2020, la ville de Puteaux mène une veille active et plusieurs expérimentations autour de l'intelligence artificielle appliquée à la vidéoprotection. Plusieurs solutions ont ainsi été testées afin d'évaluer leur capacité à renforcer l'efficacité opérationnelle des équipes et à faciliter l'exploitation des images de vidéoprotection.

- Ces technologies sont aujourd'hui capables :
  - **de détecter automatiquement certains événements prédéfinis ;**
  - **d'identifier des comportements inhabituels ;**
  - **de générer des alertes ;**
  - **de produire des statistiques de fréquentation ;**
  - **de faciliter la détection des dépôts sauvages et de certaines infractions routières.**

Pour les opérateurs du CCSU, l'objectif n'est pas de remplacer l'analyse humaine mais de disposer d'un véritable outil d'aide à la décision. L'IA permet notamment de réduire le temps consacré au visionnage des enregistrements, d'accélérer les recherches vidéo, d'améliorer la réactivité des équipes et de faciliter les investigations.



LES ESPACES VERTS À L'ÈRE DES TECHNOLOGIES INTELLIGENTES

Les technologies numériques et l'intelligence artificielle trouvent également leur place dans la gestion des espaces verts de la ville. Elles permettent aux équipes d'optimiser l'entretien des parcs et jardins tout en améliorant la qualité du cadre de vie des habitants.

Des aménagements mieux conçus

Au sein du bureau d'études, les outils d'intelligence artificielle sont utilisés pour améliorer les photomontages paysagers. Ils permettent de produire plus rapidement des rendus réalistes de futurs aménagements, notamment pour le traitement des perspectives, des ombres ou encore l'intégration des végétaux dans leur environnement.

Une gestion plus intelligente de l'arrosage

Les espaces verts municipaux s'appuient également sur des sondes hydrométriques permettant de mesurer l'humidité des sols. Ces équipements fournissent des données précieuses sur les besoins réels des végétaux et contribuent à ajuster les cycles d'arrosage en fonction des conditions observées sur le terrain.

Cette approche permet d'arroser au bon moment, en quantité adaptée, tout en limitant le gaspillage de la ressource en eau.

Un robot tondeuse au parc du Moulin

La Ville expérimente également des équipements autonomes pour l'entretien de ses espaces verts. Un robot tondeuse a notamment été testé au parc du Moulin.

Installé dans un abri spécialement conçu pour lui, il intervient en dehors des horaires d'ouverture du parc et avant le déclenchement de l'arrosage automatique.

Si certaines finitions nécessitent toujours l'intervention humaine, cette expérimentation permet d'évaluer l'apport des technologies autonomes dans l'entretien quotidien des espaces verts et illustre la complémentarité entre innovation technologique et savoir-faire des équipes de terrain.

POURQUOI UNE SALLE « IA ET ROBOTIQUE » À LA MAISON DE L'IA ?

Parce que la robotique est l'une des manifestations les plus visibles de l'IA. Cette salle vous invite à découvrir comment les robots perçoivent leur environnement, prennent certaines décisions et interagissent avec le monde qui les entoure. Elle a également pour vocation de montrer que derrière chaque machine se trouvent des choix de conception, des programmations et, surtout, des femmes et des hommes qui imaginent les usages de demain. À travers démonstrations, ateliers et découvertes, la Maison de l'IA permet à chacun de mieux comprendre les technologies qui façonnent déjà notre quotidien et prépareront celui de demain.

LA SANTÉ

L'IA AU SERVICE DE LA MÉDECINE

L'intelligence artificielle n'est pas seulement une technologie du futur. Elle est déjà utilisée localement par certains professionnels de santé.

C'est notamment le cas du Docteur Laurent Chiche, radiologue associé au sein d'un cabinet d'imagerie médicale de Puteaux. À l'occasion de sa participation à une étude nationale sur le dépistage du cancer du sein, son centre a expérimenté un logiciel d'intelligence artificielle capable d'analyser les images de mammographie.

Cet outil n'a pas vocation à remplacer le radiologue. Il permet d'apporter un regard complémentaire sur les examens et d'aider à identifier certaines anomalies qui méritent une attention particulière. Convaincue par les résultats obtenus, l'équipe médicale a choisi de poursuivre l'utilisation de cette technologie au bénéfice des patientes.

Cet exemple illustre parfaitement la place de l'intelligence artificielle dans la médecine moderne : un outil d'assistance qui vient renforcer l'expertise humaine sans jamais s'y substituer.

L'IA et la santé mentale

L'intelligence artificielle trouve également des applications dans le domaine de la santé mentale. Associée à des applications ou à des objets connectés, elle peut contribuer à l'analyse du sommeil, à l'identification de situations de stress ou de mal-être et au suivi de certains comportements à risque. Ces outils peuvent renforcer la prévention et accompagner les professionnels de santé, sans jamais remplacer l'écoute, le dialogue et l'accompagnement humain.

Des opportunités, mais aussi des limites

Comme toute technologie, l'IA comporte des risques : hyperconnexion, isolement, protection des données personnelles ou fiabilité des réponses fournies.Pour y répondre, les professionnels de santé, les chercheurs et les pouvoirs publics développent des règles éthiques et maintiennent un contrôle humain permanent sur l'utilisation de ces outils.

POURQUOI UNE SALLE « IA ET SANTÉ » À LA MAISON DE L'IA ?

Parce que les questions de santé nous concernent tous.
Cette salle vous invite à découvrir comment l'intelligence artificielle accompagne déjà les patients, les médecins et les chercheurs. À travers des exemples concrets, vous pourrez comprendre les innovations qui transforment aujourd'hui la médecine, mais aussi les défis qu'elles soulèvent en matière d'éthique, de protection des données, de santé mentale et de relation humaine. La Maison de l'IA a pour ambition de rendre ces sujets accessibles à tous afin que chacun puisse mieux comprendre les technologies qui façonneront la santé de demain.



APPRENDRE À UTILISER L'IA

LES JEUNES AU CŒUR DE LA DÉMARCHE

L'un des objectifs futurs de la Maison de l'IA est de permettre aux plus jeunes de comprendre ces technologies plutôt que de les subir. L'aspect pédagogique de cet équipement est porté par **Guillaume Leboucher**, responsable pédagogique la Maison de l'IA.

Créer sa propre intelligence artificielle

Il sera proposé un programme pédagogique permettant de rendre l'IA accessible de manière concrète, ludique et créative. Les enfants, dès 9 ans, découvriront comment elle fonctionne en la construisant eux-mêmes. À l'aide d'outils accessibles comme **Scratch**, les cartes électroniques **Micro:bit** ou encore **Google Teachable Machine**, ils apprendront à entraîner un ordinateur à reconnaître des images, des sons ou des postures.

Les ateliers s'inscrivent dans une démarche fondée sur l'apprentissage par la création. Les jeunes pourront imaginer et réaliser leurs propres projets interactifs. Ils concevront, entre autres, un papillon animé capable de battre des ailes, de jouer de la musique ou d'afficher des messages lorsqu'une caméra reconnaît certaines images grâce à un modèle d'intelligence artificielle entraîné par leurs soins. Une manière ludique de comprendre concrètement comment une machine apprend à reconnaître son environnement et à réagir à des informations visuelles.

Les possibilités sont nombreuses :

- **jeu vidéo contrôlé par les mouvements de la tête ;**
- **robot réagissant à des commandes visuelles ;**
- **instrument de musique piloté par des gestes ;**
- **objets interactifs associant intelligence artificielle et cartes électroniques.**

Au-delà de la découverte technologique, le programme vise également à développer l'esprit critique. En créant eux-mêmes leurs modèles d'intelligence artificielle, les participants comprendront que les résultats obtenus dépendent directement des données utilisées pour l'entraînement. Ils découvriront ainsi des notions essentielles comme les biais, la fiabilité de l'information et l'usage responsable des technologies numériques.

Le parcours se conclura par une phase de partage et de transmission. Les jeunes pourront présenter leurs créations à leurs familles, expliquer le fonctionnement de leur projet et montrer ce qu'ils ont appris. L'objectif est de leur permettre de passer d'une vision parfois mystérieuse de l'IA à une véritable compréhension de ses mécanismes, pour devenir des utilisateurs avertis et, peut-être, les créateurs des technologies de demain.

Accompagner les familles

Puteaux Information Jeunesse (PIJ) développe également des actions de sensibilisation destinées aux parents et aux jeunes.

Ces rencontres abordent :

- les usages de l'IA ;
- la parentalité numérique ;
- les deepfakes ;
- les bonnes pratiques ;
- et le développement de l'esprit critique.

L'objectif est d'aider chacun à comprendre les opportunités du numérique tout en conservant les bons réflexes de vigilance.

UNE NOUVELLE COMPÉTENCE : SAVOIR DIALOGUER AVEC L'IA

Bien utiliser un assistant intelligent suppose de savoir formuler une demande claire et précise.

Selon les experts, la qualité des réponses dépend directement de la qualité des consignes fournies. Apprendre à structurer sa pensée, rédiger une question et vérifier les résultats constitue déjà une compétence essentielle du XXIe siècle.



LES OPPORTUNITÉS ET LES DÉFIS DE L'IA

LES LIMITES DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Aussi performants soient-ils, les outils d'IA peuvent commettre des erreurs.

Ils sont capables de produire des informations inexactes, de présenter des analyses erronées ou de générer des contenus trompeurs lorsque les données sur lesquelles ils s'appuient sont insuffisantes ou biaisées.

L'esprit critique reste donc indispensable.

Se protéger des nouvelles formes d'arnaques

L'essor de l'IA favorise également l'apparition de nouvelles escroqueries.

Parmi elles :

- clonage vocal ;
- deepfakes ;
- usurpation d'identité ;
- et faux appels téléphoniques.

Les experts recommandent de rester vigilants face aux appels inconnus, de vérifier les informations reçues et de ne jamais communiquer de données personnelles sans précaution.



QUEL IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ?

Le développement de l'intelligence artificielle s'appuie sur des centres de données particulièrement gourmands en ressources.

Cette empreinte se traduit notamment par :

- une forte consommation d'électricité ;
- l'utilisation d'importantes quantités d'eau pour refroidir les serveurs ;
- et une demande croissante en composants électroniques.

Face à ces enjeux, chercheurs et industriels travaillent au développement d'une « IA frugale », moins consommatrice d'énergie et plus respectueuse de l'environnement.



CONCLUSION

UN LIEU POUR COMPRENDRE LE MONDE DE DEMAIN

Avec l'ouverture de la Maison de l'IA, la ville de Puteaux affirme sa volonté de faire de l'innovation un sujet accessible à tous.

L'intelligence artificielle bouleverse déjà nos habitudes, nos métiers et nos modes de vie. Mieux la comprendre, c'est se donner les moyens d'en tirer le meilleur parti tout en restant attentif à ses limites.

La Maison de l'IA a précisément vocation à accompagner les Putéoliens dans cette découverte, afin que chacun puisse devenir acteur des transformations en cours plutôt que simple spectateur.



VILLE DE
PUTEAUX