

# Les « robots-avocats » : quand l'intelligence artificielle facilite les démarches juridiques



Jump to Navigation -A+A Revue de presse 6 décembre 2016 AVOCAT  
www.franceinfo.fr, 5 déc...[Lire la suite ]

---

Denis JACOPINI anime des **conférences**, des **formations** en Cybercriminalité et est régulièrement invité à des **tables rondes en France et à l'étranger** pour sensibiliser les décideurs et les utilisateurs aux **Dangers liés à la Cybercriminalité (Arnaques, Piratages...)** pour mieux **s'en protéger** (Autorisation de la Direction du travail de l'Emploi et de la Formation Professionnelle n°93 84 03041 84).  
Plus d'informations sur sur cette page.

---



Réagissez à cet article

---

# Intelligence artificielle : un programme capable de voir deux secondes dans le futur



Une innovation surprenante ce matin, puisqu'il s'agit d'une intelligence artificielle capable de voir deux secondes dans le futur....[Lire la suite ]

---

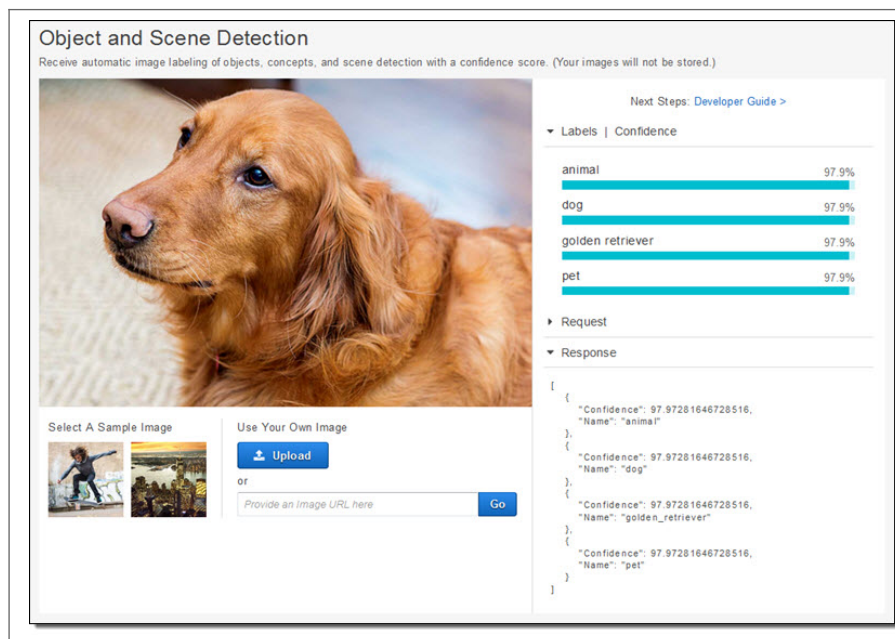
Denis JACOPINI anime des **conférences, des formations** en Cybercriminalité et est régulièrement invité à des **tables rondes en France et à l'étranger** pour sensibiliser les décideurs et les utilisateurs aux **Dangers liés à la Cybercriminalité (Arnaques, Piratages...)** pour mieux s'en **protéger** (Autorisation de la Direction du travail de l'Emploi et de la Formation Professionnelle n°93 84 03041 84).  
Plus d'informations sur sur cette page.



Réagissez à cet article

---

# Amazon lance Rekognition, une IA de reconnaissance d'image



Object and Scene Detection

Receive automatic image labeling of objects, concepts, and scene detection with a confidence score. (Your images will not be stored.)

Next Steps: [Developer Guide >](#)

Labels | Confidence

|                  |       |
|------------------|-------|
| animal           | 97.9% |
| dog              | 97.9% |
| golden retriever | 97.9% |
| pet              | 97.9% |

Request

Response

```
{
  "Confidence": 97.97281646728516,
  "Name": "animal"
},
{
  "Confidence": 97.97281646728516,
  "Name": "dog"
},
{
  "Confidence": 97.97281646728516,
  "Name": "golden_retriever"
},
{
  "Confidence": 97.97281646728516,
  "Name": "pet"
}
}
```

Amazon lance  
Rekognition,  
une IA de  
reconnaissance  
d'image

Amazon vient de lancer Rekognition, une intelligence artificielle capable de reconnaître de nombreux éléments sur une image. Le groupe continue ses avancées en matière d'IA...[Lire la suite ]

---

Denis JACOPINI anime des **conférences, des formations** en Cybercriminalité et est régulièrement invité à des **tables rondes en France et à l'étranger** pour sensibiliser les décideurs et les utilisateurs aux **Dangers liés à la Cybercriminalité (Arnaques, Piratages...)** pour mieux s'en **protéger** (Autorisation de la Direction du travail de l'Emploi et de la Formation Professionnelle n°93 84 03041 84).  
Plus d'informations sur sur cette page.



Réagissez à cet article

---

# Lecture sur les lèvres : l'IA fait désormais mieux que l'homme

 **Lecture sur les lèvres : l'IA fait désormais mieux que l'homme**

L'IA plus performante que les spécialistes de la lecture sur les lèvres ? C'est en tout cas que laisse entendre une étude menée conjointement par Google DeepMind (une entreprise britannique rachetée par Google en 2014 et à l'origine d'AlphaGo) et l'université d'Oxford....[Lire la suite ]

---

Denis JACOPINI anime des **conférences, des formations** en Cybercriminalité et est régulièrement invité à des **tables rondes en France et à l'étranger** pour sensibiliser les décideurs et les utilisateurs aux **Dangers liés à la Cybercriminalité (Arnaques, Piratages...)** pour mieux s'en **protéger** (Autorisation de la Direction du travail de l'Emploi et de la Formation Professionnelle n°93 84 03041 84).  
Plus d'informations sur sur cette page.



Réagissez à cet article

---

# Lecture sur les lèvres : l'IA fait désormais mieux que l'homme

 Lecture sur les lèvres : l'IA fait désormais mieux que l'homme

L'IA plus performante que les spécialistes de la lecture sur les lèvres ? C'est en tout cas que laisse entendre une étude menée conjointement par Google DeepMind (une entreprise britannique rachetée par Google en 2014 et à l'origine d'AlphaGo) et l'université d'Oxford....[Lire la suite ]

---

Denis JACOPINI anime des **conférences, des formations** en Cybercriminalité et est régulièrement invité à des **tables rondes en France et à l'étranger** pour sensibiliser les décideurs et les utilisateurs aux **Dangers liés à la Cybercriminalité (Arnaques, Piratages...)** pour mieux s'en **protéger** (Autorisation de la Direction du travail de l'Emploi et de la Formation Professionnelle n°93 84 03041 84).  
Plus d'informations sur sur cette page.

---



Réagissez à cet article

---

# De l'intelligence artificielle pour épauler les experts en cybersécurité



Arrêtons de taper tout le temps sur la tête des utilisateurs et de citer la faiblesse de l'humain comme la principale faille en matière de cybersécurité...[Lire la suite ]

---

Denis JACOPINI anime des **conférences**, des **formations** en Cybercriminalité et est régulièrement invité à des **tables rondes en France et à l'étranger** pour sensibiliser les décideurs et les utilisateurs aux **Dangers liés à la Cybercriminalité (Arnaques, Piratages...)** pour mieux s'en **protéger** (Autorisation de la Direction du travail de l'Emploi et de la Formation Professionnelle n°93 84 03041 84).  
Plus d'informations sur sur cette page.

---



Réagissez à cet article

---

# De l'intelligence artificielle pour épauler les experts en cybersécurité



Arrêtons de taper tout le temps sur la tête des utilisateurs et de citer la faiblesse de l'humain comme la principale faille en matière de cybersécurité....[Lire la suite ]

---

Denis JACOPINI anime des **conférences**, des **formations** en Cybercriminalité et est régulièrement invité à des **tables rondes en France et à l'étranger** pour sensibiliser les décideurs et les utilisateurs aux **Dangers liés à la Cybercriminalité (Arnaques, Piratages...)** pour mieux **s'en protéger** (Autorisation de la Direction du travail de l'Emploi et de la Formation Professionnelle n°93 84 03041 84).  
Plus d'informations sur sur cette page.

---



Réagissez à cet article

---

# Arte utilise l'Intelligence Artificielle pour répondre aux téléspectateurs



---

La chaîne de télévision franco-allemande ARTE souhaite déployer un « Bot apprenant » pour répondre aux questions courantes de ses téléspectateurs.

Bot – Dans le prolongement du hackathon en ligne, proposé en juin dernier et conjointement avec Microsoft, ARTE a lancé, avec l'équipe gagnante, le développement d'un « Bot apprenant » capable de répondre rapidement et avec pertinence aux questions les plus courantes de ses téléspectateurs. Ce nouvel outil conversationnel devra permettre à ARTE d'instaurer un nouveau type de relation avec son public, fondé sur la permanence et l'ubiquité de ses services. Porté par les solutions d'Intelligence Artificielle de Microsoft, ce nouveau Bot va, à termes, simplifier l'accès aux programmes de la chaîne, enrichir l'expérience des téléspectateurs et favoriser les échanges...[lire la suite]

---

Notre métier : Sensibiliser les décideurs et les utilisateurs aux risques liés à la **Cybercriminalité** et à la **Protection des Données Personnelles** (Autorisation de la Direction du travail de l'Emploi et de la Formation Professionnelle n°93 84 03041 84).

Denis JACOPINI anime dans toute la France et à l'étranger des conférences, des tables rondes et des formations pour sensibiliser les décideurs et les utilisateurs aux risques liés à la Cybercriminalité et à la protection de leurs données personnelles (Mise en Place d'un Correspondant Informatique et Libertés (CIL) dans votre établissement.

Plus d'informations sur : <https://www.lenetexpert.fr/formations-cybercriminalite-protection-des-donnees-personnelles>



Réagissez à cet article

Original de l'article mis en page : Bot : L'Intelligence Artificielle au service de la relation avec les téléspectateurs d'Arte – Data Security BreachData Security Breach



---

**Des avions de chasse pilotés  
par une IA seraient déjà  
supérieurs aux humains**

Des avions de chasse  
pilotés par une IA seraient  
déjà supérieurs aux humains

---

**L'armée de l'air américaine a mis au point avec Psibernetix une intelligence artificielle capable de battre les meilleurs pilotes humains lors de combats aériens. Le métier de pilote d'avion de chasse est en voie de disparition.**

On le sait, l'histoire militaire de demain ressemblera beaucoup plus à une partie de Total Annihilation faite de robots qui s'affrontent, qu'à une bataille de Verdun qui a fait plus de 300 000 morts dans les tranchées. En un sens, c'est un progrès. La guerre sera gagnée par ceux qui ont la puissance technologique pour eux, et la chair à canon devrait progressivement disparaître, remplacée par les bouts de métaux qui reposeront au sol.

Actuellement nous en sommes loin, puisque les drones sont surtout employés pour cartographier les camps adverses, ou pour larguer des bombes sur des humains bien humains. En tout état de cause, ils restent pilotés à distance par des hommes ou des femmes, à l'aide de joysticks. Mais la guerre des drones arrive. En témoigne l'étude publiée dans le Journal Of Defense Management (.pdf) par des ingénieurs de l'entreprise Psibernetix, en coopération avec le Laboratoire de Recherche de l'Armée de l'Air américaine, et l'Université de Cincinnati.

*L'IA LA PLUS AGRESSIVE, RÉACTIVE, DYNAMIQUE ET CRÉDIBLE QUE J'AI JAMAIS VUE*

Ils y décrivent la mise au point d'ALPHA, une intelligence artificielle spécialement conçue pour piloter une flotte d'avions de chasse en situation de combat, en gérant à la fois les mouvements de chaque avion avec une réactivité très importante, et la stratégie globale à déployer pour annihiler l'adversaire. L'IA est spécialement entraînée à gérer des situations dans lesquelles ses appareils sont moins sophistiqués que ceux de l'ennemi (ils tirent de moins loin, ont moins de munitions, n'ont pas de support radar pour toute la zone de combat...), mais plus nombreux. Or en simulateur, ALPHA gagne systématiquement.

L'armée de l'air américaine et Psibernetix ont aussi demandé à un pilote vétérinaire, Gene Lee, qui forme lui-même les pilotes à la tactique de combat, d'affronter l'IA. C'est ce qu'il fait déjà depuis une vingtaine d'années, dans les différents simulateurs mis au point par l'US Air Force. Mais cette fois-ci, il n'a pas remporté une seule bataille contre les avions adverses pilotés par ALPHA.



Le pilote Gene Lee en simulateur (Lisa Ventre, University of Cincinnati)

« J'ai été surpris par la manière dont elle était consciente et réactive. Elle semblait être consciente de mes intentions et réagir instantanément à mes changements en vol et à mes déploiements de missiles. Elle savait comment déjouer le tir que je faisais. Elle changeait instantanément entre les actions défensives et offensives en fonction des besoins », s'étonne le militaire dans **Popular Science**. Il décrit ALPHA comme « l'IA la plus agressive, réactive, dynamique et crédible que j'ai jamais vue ».

Pour y parvenir, Psibernetix explique qu'elle utilise une technique dérivée des algorithmes de **logique floue**, qui permettent à l'IA de se concentrer sur l'essentiel et de décomposer ses décisions en étapes à résoudre pour parvenir à un objectif. La méthode employée permet d'aller très vite, pour acquérir la réactivité nécessaire dans un combat aérien.



Actuellement, l'IA fonctionne avec un seul processeur de 3,2 Ghz, et fonctionne à une fréquence de 154 Hz. Elle capte l'intégralité des données de tous ses capteurs toutes les 6,4 millisecondes, organise les données, et crée une cartographie du scénario, analyse l'état du combat, et modifie ses décisions pour s'adapter aux changements enregistrés. Les ingénieurs précisent qu'il reste encore largement possible d'optimiser les temps de calcul, et qu'à terme l'IA pourrait atteindre une vitesse de 1 100 Hz.

« L'esprit humain est une machine extrêmement puissante qui probablement aura toujours des performances imbattables dans certains domaines », tente de rassurer Psibernetix. « Toutefois, les vitesses auxquelles ALPHA peut intelligemment opérer servent d'avantage certain dans le contexte du combat air-air. Combiner ces forces dans des escouades qui combinent appareils avec humain à bord et sans humains à bord pourrait s'avérer être une force de combat extrêmement efficace. Les appareils contrôlés par ALPHA se porteraient joyeusement volontaires pour prendre des risques tactiques, tandis que les appareils avec humains réaliseraient des tâches de support plus sûres ».

Article original de



Réagissez à cet article

# Original de l'article mis en page : Des avions de chasse pilotés par une IA seraient déjà supérieurs aux humains