

l'actu

#### À (re)lire dans nos archives en ligne (scanne le QR code)





On en apprend tous les jours!

JES 13 ANS

Découvre la version PDF du journal de demain dès ce soir, à 20 h, sur L-ACTU.fr et sur l'appli L'ACTU (gratuite pour les abonnés).

L'ACTUALITÉ EN 10 MINUTES PAR JOUR







Trump arrêté, Merkel et Obama à la plage, Macron en éboueur, le pape en doudoune... Toutes ces photos sont fausses. Midjourney





Événement - 02-03

# AVEC L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, LES IMAGES «FAKE NEWS» SE MULTIPLIENT

France - 04-05

Assassinat de Samuel Paty: procès demandé pour 14 «complices»

Monde - 06-07

Météorite: un musée promet 23000€ pour un fragment



Notre rédac' chef du jour (venue à L'ACTU, à Paris): Romane, 16 ans, Vendée (85)

#### **CONTEXTE**

La retouche d'image a toujours existé, y compris avant l'existence de la photographie numérique. 2 On retouche une photo pour l'améliorer, corriger un défaut, mais aussi pour... ajouter ou masquer des

éléments. Dans les années 1930, des opposants au dictateur russe Staline étaient effacés des images!



Cette photo de manifestant âgé en sang parmi des policiers a beaucoup circulé en France. Elle est fausse (L'ACTU nº 7129).

# «Le risque est de faciliter la circulation de "fake news" »

Grâce à l'intelligence artificielle, des logiciels comme Dall-E, Midjourney ou Stable Diffusion permettent de créer de fausses images très réalistes.

#### Les faits

mmanuel Macron en éboueur, le pape François avec une énorme doudoune, un manifestant français âgé au visage ensanglanté... De nombreuses photos truquées circulent sur Internet, en particulier sur les réseaux sociaux.

#### Comprendre

Ces images très réalistes sont créées en quelques minutes grâce à l'intelligence artificielle (IA), à l'aide de logiciels (Midjourney, Dall-E...) simples d'utilisation. Il suffit d'entrer un texte descriptif ou des mots clés pour que l'IA génère une image. «L'intelligence artificielle s'alimente et s'entraîne avec des centaines de milliers d'images disponibles sur Internet, explique Jean-Luc Dugelay, professeur en cybersécurité à Eurecom (école d'ingénieurs et centre

de recherche en sciences du numérique). Elle les mélange et en recrée de nouvelles, à la demande, pixel par pixel. Elle est capable d'apprendre de ses erreurs et donc de "réparer" les imperfections. » Certains métiers ont besoin de ce genre d'images (par exemple, les architectes, pour montrer de futurs bâtiments). Mais d'autres personnes les génè-

rent pour s'amuser ou... pour nuire à quelqu'un (en le montrant dans une situation dégradante). Autre problème: « Ces images risquent de faciliter la circulation de fake news, surtout dans un contexte où la désinformation est de plus en plus présente, précise Thomas Huchon, spécialiste du Web et des théories du complot. Le temps que l'on vérifie la ••••

**«IL FAUT PARTIR DU PRINCIPE QU'UNE IMAGE TRANSPORTE POTENTIELLEMENT DE FAUSSES INFORMATIONS.»** 

De nombreuses images truquées, détournées ou sorties de leur contexte circulent sur Internet. Dans

un monde de plus en plus virtuel, l'image prend davantage d'ampleur: elle est perçue comme la réalité.

#### L'AVIS DE NOTRE RÉDAC' CHEF DU JOUR

**Romane:** Ces images truquées sont un danger pour l'information du public. Elles vont aggraver le phénomène des *fake news*. Je vais redoubler de vigilance: même les photos semblant vraies risquent d'être fausses.

# Intelligence artificielle: savoir repérer les bugs

Il existe (encore) des astuces permettant de distinguer de fausses photos parmi les vraies.

es logiciels générant de fausses images ont du mal à être précis sur des détails un peu complexes. Il suffit d'observer.

#### Comprendre

Les anomalies sont nombreuses: un visage et des oreilles disproportionnés, une main à six doigts, une peau trop lisse, un corps dans une position farfelue, des ombres anormales... «Les progrès de l'intelligence artificielle sont exponentiels et dépasseront rapidement la capacité de détection de l'œil humain », avertit toutefois Jean-Luc Dugelay, professeur en cybersécurité à Eurecom. Mais il existe aussi des logiciels capables de reconnaître les images générées par l'intelligence artificielle. « C'est un combat, une course de

machines contre machines », résume l'expert. La plupart de ces anomalies visuelles identifiables seront corrigées dans les prochaines versions des logiciels. Les réseaux sociaux tentent de réagir. Par exemple, pour toute publication d'un deepfake, TikTok exige une mention indiquant que le contenu est «faux», «irréel»

ou «modifié». L'appli affirme interdire les deepfakes montrant des personnes privées (mais pas ceux représentant des personnalités publiques). Impossible de dire quelles seront les évolutions de l'intelligence artificielle génératrice d'images. «Nous n'en sommes qu'au début», rappelle Jean-Luc Dugelay.



Drôles de mains pour Emmanuel Macron et le pape (le pied aussi).

••• véracité des photos, elles ont déjà été massivement partagées. » Les algorithmes des réseaux sociaux proposent du contenu ciblé, que l'on a tendance à croire. Le danger est donc de se faire facilement berner. L'esprit critique est essentiel. Pour Jean-Luc Dugelay, «il faut partir du principe qu'une image transporte potentiellement de fausses informations. Puis se questionner: qui l'a produite? Dans quel contexte? Dans quel intérêt ?».

#### **MOTS CLÉS**

#### Deepfake

Techniques d'assemblage et de superposition de contenus audio et vidéo grâce à l'intelligence artificielle, pour générer de fausses images réalistes. Cela permet de changer un visage, d'imiter une voix pour faire dire à quelqu'un des choses inventées...

#### Désinformation

Fait de donner délibérément de fausses informations pour tromper, manipuler, cacher des faits.

#### **Esprit critique**

Capacité à réfléchir pour remettre en cause ce que l'ont entend, voit, lit.

#### **Exponentiel**

Qui augmente de manière continue et rapide.

#### Pixel (de picture element)

Élément de base d'une image numérique.

#### Véracité

Qualité de ce qui est vrai.

#### CHIFFRES CLÉS

# 9 millions

#### de vues pour une photo truquée

de Donald Trump. On y voit l'ex-président en train de parader devant une foule en liesse, à New York. L'image a été partagée par son fils, Eric, sur les réseaux sociaux.

#### 6 milliards d'images environ sont stockées

sur LAION. Cette base de données sert à entraîner Midjourney et Stable Diffusion, intelligences artificielles générant de fausses images.

#### **LE SAVIEZ-VOUS?**

La photographie a été inventée en France, mais en quelle année: 1739, 1839 ou 1939?

Eu 1826

#### l'actu playBac

PRESSE
Play Bac Presse SARL, 14 bis, rue
des Minimes, 75140 Paris Cedex 03.
Rédaction: 14 bis, rue des Minimes, Paris 3°

Redaction: 14 bis, rue des Minimes, Paris 3°

ABONNEMENTS: Play Bac Presse - CS 90006 - 59718 Lille
Cedex 9. 0825 093 393 (0,15€ TTC/min). contact@abo.playbac.fr

Direction de la publication: Jérôme Saltet - Directrice de la diffusion et du marketing: Mélanie Jalans - Rédacteur en chef : François Dufour - Réd. en chef adjoint : Jérêmie Larrivoire - Réd. en chef technique: Nijual Ahangama-Walawage - Responsable fabrication: Micheline Letellier - Secrétaire de rédaction: Patrick Otatellier - Icono: Loriane Pavan - Dessinateur: Bridoulot - Correction: Hélène Soula Relation lecteurs: lactu@playbacfr witter @lactu

Play Bac Presse SARL Gérant Jérôme Saltet, Groupe Play Bac, François-Jérôme, Financière G. Burrus, Comité de direction: F. Dufour, J. Saltet, M. Jalans. Dépôt légal: mai 1997. CPPAP n° 0623 C. 89742. Loi n° 49-956 du 16 juillet 1949



primerie: otocolor



gine du papier: Suisse - Taux de fibres vclées: 89% - Eutrophisation: Ptot 1.12 mo

WWW.PLAYBACPRESSE.FR Mercredi 19 avril 2023

#### L'AVIS DE NOTRE RÉDAC' CHEF DU JOUR

**Romane:** Le délai entre ce crime choquant et les conclusions de l'enquête a été très long. Ces personnes n'ont pas encore été condamnées, mais c'est rassurant de savoir que la justice sera rendue un jour.



**SUIVI** Les entreprises Airbus et Air France ont été jugées non coupables, lundi, à l'issue du procès du crash du vol Rio-Paris en 2009 (228 morts). Leur responsabilité dans le drame n'a pas été prouvée.

#### **PARIS** SUIVI

Samuel Paty: procès en vue pour 14 suspects, dont 6 ados

SAMUEL PATY: 14 PERSONNES RISQUENT UN PROCES!

MAIS CE QUIETUES AURONT SÜREMENT,

CHEST DU REMORDS TOUTE LOUR VIE!

TRIBUNAL

#### Les faits

e 16 octobre 2020, Samuel Paty était retrouvé décapité près de son collège de Conflans-Sainte-Honorine (L'ACTU n° 6360). Ce prof d'histoiregéo a été assassiné par un terroriste islamiste tchétchène de 18 ans (abattu par la police). Au terme de son enquête, le parquet national antiterroriste vient de demander un procès pour 14 personnes impliquées.

#### Comprendre

Deux amis du tueur sont accusés par le parquet de « complicité d'assassinat terroriste ». L'un a recherché l'arme (un couteau), l'autre l'a achetée et a amené l'assassin sur place. Six autres adultes sont poursuivis pour « association de malfaiteurs terroriste », dont le père de la collégienne à l'origine de la vague de haine contre Samuel Paty. L'adolescente avait accusé l'enseignant de stigmatiser les musulmans et de l'avoir exclue parce qu'elle avait protesté. L'enquête a révélé qu'elle a menti. Cinq autres élèves sont mis en cause pour avoir désigné le prof au tueur contre de l'argent.

Brigoust

#### **LE SAVIEZ-VOUS?**

Quelle est la peine encourue pour « complicité d'assassinat terroriste » ?

La réclusion à perpétuité.

#### C'EST DIT SUIVI





«La réponse ne peut être ni dans l'immobilisme ni dans l'extrémisme.»

Le président Macron, dans son allocution télé, lundi soir. Affirmant avoir entendu la «colère» des manifestants contre la réforme des retraites, il a promis «100 jours d'apaisement [...] et d'action au service de la France».

#### **VANNES** SUIVI

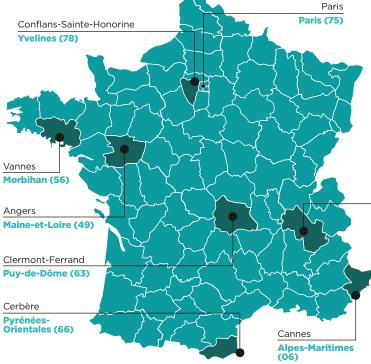
55-0

C'est le score du 3° match de l'équipe de France féminine de rugby, remporté dimanche face à l'Écosse, lors du tournoi des Six-Nations. Invaincues depuis le début de la compétition, les Bleues affronteront dimanche le pays de Galles.

#### **MORETTE**

#### Cinq jeunes meurent dans un accident de voiture

Quatre militaires âgés de 18 à 22 ans et un garçon de 15 ans sont morts, dans la nuit de samedi à dimanche, sur une route départementale de l'Isère. Leur voiture est tombée dans un ravin et s'est écrasée contre un arbre. Les causes de l'accident restaient inconnues lundi. Des tests sont en cours pour déterminer si les victimes avaient consommé de l'alcool ou de la drogue.



#### LA QUESTION

#### **FRANCE**

# ChatGPT offre une récompense aux internautes ayant décelé un bug. Vrai ou faux ?

**Contexte.** Le générateur de contenu fonctionnant grâce à l'intelligence artificielle commet parfois des erreurs et présente des bugs.

Réponse. C'est vrai. OpenAl, l'entreprise ayant créé Chat-GPT, offre des récompenses allant de 200 à 20000 euros aux internautes l'aidant à déceler un dysfonctionnement. Il suffit de remplir un

formulaire en ligne détaillant le problème rencontré. Les experts d'OpenAl se chargent ensuite de le résoudre. Mais attention: seuls certains bugs donnent droit à une récompense. Selon le barème établi par OpenAl, il s'agit surtout de failles de sécurité susceptibles de nuire à l'entreprise. Une erreur de nom ou de date dans une réponse générée par le chat n'est pas suffisante.

CERBÈRE

PHOTO DU JOUR



Un homme est mort noyé dans un canal, samedi, à Eyquières (Bouches-du-Rhône). Il a été emporté par le courant après avoir plongé pour sauver un chiot. On ignore si l'animal a survécu.



Le maire de Toulon (Var), Hubert Falco, a été démis de ses fonctions, vendredi, et a écopé de cinq ans d'inéligibilité. Il est condamné pour avoir utilisé de l'argent public, notamment pour payer des repas.

#### **VILLE LA PLUS CHAUDE**

Montélimar

21°C



**VILLE LA PLUS FROIDE** 

Cherbourg

12°C



#### Colline fumante.

Un incendie a détruit près de 1000 hectares de végétation, dimanche, dans les Pyrénées-Orientales. Selon les enquêteurs, le feu est «d'origine humaine». Lundi, il était contenu. 500 pompiers ont été mobilisés.



Morette Isère (38)

#### **GUADELOUPE**

#### Deux séismes de suite

Deux secousses, de magnitude 5,6 et 4.7. ont été ressenties en moins de deux heures, dimanche matin, en Guadeloupe (Antilles). L'épicentre du premier séisme était proche d'Antigua-et-Barbuda, celui du second a été localisé près de l'île guadeloupéenne de Marie-Galante. Il n'y a pas eu de dégâts.

#### C'EST DINGUE

#### **CLERMONT-FERRAND**

#### Des supporteurs exhibent leurs fesses en plein match

Des fans du club de foot d'Angers ont tenté par tous les moyens de déconcentrer l'équipe adverse de Clermont-Ferrand, dimanche, lors d'une rencontre de Ligue 1. À deux reprises, ils ont présenté leurs fesses aux tireurs clermontois lors de penaltys. En vain: Angers a perdu sur le score de 2 à 0.

#### **CANNES**

### Portables, haut-parleurs... Un exercice d'alerte au tsunami grandeur nature

a mairie de Cannes a testé jeudi dernier un protocole d'alerte. Il est destiné à alerter et à protéger les habitants et les touristes en cas de raz-demarée. Les portables se sont subitement mis à biper. Pendant une heure, un message, relayé par les haut-parleurs de la ville, s'est affiché sur les écrans : « Exercice. Alerte tsunami. Restez en lieu sûr. » La ville est une zone à risques, le bassin méditerranéen étant exposé aux tremblements de terre (phénomènes susceptibles de déclencher des tsunamis). Les passants n'avaient pas d'action particulière à effectuer, mais deux drones ont été déployés pour observer leur comportement pendant l'alerte.



WWW.PLAYBACPRESSE.FR Mercredi 19 avril 2023



L'attaquant norvégien de Manchester City, Erling Haaland, 22 ans, est en tête du classement des buteurs du championnat d'Angleterre de football. Il a marqué à 32 reprises en 28 matchs cette saison.



Super Mario Bros. le film a conservé la 1<sup>re</sup> place du box-office nord-américain, le week-end dernier,. Il devance *L'Exorciste* du Vatican et John Wick: Chapitre 4.



#### **ÉTATS-UNIS**

# Chasse aux fragments de météorite : 23000 euros de récompense

ne météorite s'est écrasée le 8 avril dans le Maine. Une boule de feu a été vue dans le ciel en plein jour. Un musée de cet État du nord du pays promet une récompense de 23000 euros. Elle sera versée à la première personne trouvant un fragment d'au moins un kilo de cette roche venue de l'espace. Selon la Nasa, la météorite s'est écrasée dans une zone forestière proche de la frontière canadienne. Le musée précise que, dans ce milieu, la recherche sera difficile. Et rien ne garantit qu'un fragment aussi gros n'a atteint le sol. Après leur entrée dans l'atmosphère, les météorites se consument dans le ciel et leur taille se réduit nettement.



#### **C'EST DINGUE**

#### **ROYAUME-UNI**

#### Il transforme une rue pleine de trous... en terrain de golf

Un ado de 18 ans vient de créer un parcours de street golf dans une rue en mauvais état, dans son quartier, à Malmesbury. Avec des amis, il a disposé des panneaux annonçant l'ouverture d'un « golf des nids-de-poule fous ». Puis ils se sont amusés à envoyer de petites balles blanches dans les trous de la chaussée. À voir sur www. dailymotion.com/video/x8k223i.



#### PHOTO DU JOUR



**ÉTATS-UNIS** 

#### Marée haute.

Des habitants du sud de la Floride marchaient dans des rues inondées par des pluies torrentielles, la semaine passée.

#### VILLE LA PLUS CHAUDE

**Nigor** 

4200



AMÉRIQUE

SUD

VILLE LA PLUS FROIDE

Norilsk Sibária Pussia

– 13°C







Vladimir Kara-Murza, an opposition activist who twice survived poisonings he blamed on the Kremlin, was given a 25-year prison sentence in Russia Monday on charges of treason and denigrating the army (with AP).

#### L'AVIS DE NOTRE RÉDAC' CHEF DU JOUR

**Romane:** Ces statistiques sont choquantes. Cela ne devrait pas arriver dans un pays démocratique aussi riche. Ces armes à feu créent trop d'horreurs. Il faut réguler leur circulation sur tout le territoire américain.

#### **ROYAUME-UNI**

#### Conduire sans les mains? OK avec une Ford

Le gouvernement vient d'autoriser les propriétaires d'une Ford à conduire sans les mains sur le volant si leur voiture est équipée du BlueCruise. Ce système de conduite semi-autonome surveille l'attention du conducteur. La personne n'est pas autorisée à téléphoner ou à dormir quand elle n'a pas les mains sur le volant. BlueCruise est disponible sur un seul modèle de la marque.

#### **AFGHANISTAN**

# 100<sup>solvi</sup>

#### jours en détention

C'est le cap passé lundi par Mortaza Behboudi (L'ACTU nº 6990). Arrêté début janvier par les talibans, ce journaliste franco-afghan est emprisonné à Kaboul, la capitale. Selon l'ONG Reporters sans frontières, il est accusé d'espionnage.

#### **ÉTATS-UNIS**

Armes à feu: 1 adulte sur 5 a eu au moins 1 mort dans sa famille



# Royaume-Uni EUROPE ASIE Japon Chine OCÉAN INDIEN Afghanistan OCÉANIE

#### LA QUESTION

#### CHINE

# Pourquoi la marque Dior est-elle accusée de *«racisme»* pour une photo (retirée depuis)?

Contexte. Après la diffusion de cette photo sur son compte Instagram, la marque de luxe française Dior a été accusée de «racisme» en Chine.

Le cliché, assurant la promotion d'une gamme de maquillage, a été retiré depuis. Dior n'a pas fait de commentaires.

**Réponse.** La photo montrait le visage d'un mannequin



asiatique en gros plan. La femme tire sur l'un de ses yeux, comme pour le faire paraître plus bridé. La photo a été critiquée sur les réseaux

sociaux et par des médias en Chine. « Tirer ses yeux vers l'arrière est une façon de se moquer de l'apparence des Asiatiques », a écrit le journal Global Times, réclamant des excuses de Dior.

#### Les faits

n Américain sur cinq déclare qu'au moins un membre de sa famille a été tué par une arme à feu (suicides par balle compris). C'est ce qu'affirme une étude de la Kaiser Family Foundation, ONG spécialisée dans la santé. Elle a été menée auprès de 1200 personnes âgées de 18 ans et plus.

#### Comprendre

L'étude montre aussi que 21% des adultes ont déjà été menacés par une arme à feu. 17% ont vu quelqu'un se faire tirer dessus. 4% ont été blessés par balles. Et 4% ont fait usage d'une arme à feu pour se défendre. 54% des sondés

ont vécu au moins l'une de ces expériences. Les Noirs (34%) sont deux fois plus concernés par les morts par balles dans leur famille que les Blancs (17%) et les Hispaniques (18%). Deux Américains sur cinq déclarent vivre dans un foyer où se trouve au moins une arme. Selon une autre ONG, les armes à feu provoquent plus de 40000 décès par an aux États-Unis (110 par jour). Et elles blessent deux fois plus de personnes.

#### **LE SAVIEZ-VOUS ?**

Quel est le principal lobby (groupe de défense d'intérêts) des fabricants d'armes aux États-Unis ?

#### **C'EST DIT**

#### **JAPON**



«En politique, la représentation des femmes n'a presque pas changé en 75 ans.»

Satoko Kishimoto (à la BBC). Cette maire de 48 ans d'un arrondissement de Tokyo estime que le sexisme est très présent dans la politique et la société japonaises.

#### **IDÉOGRAMME(S) CHINOIS DU JOUR**



[láo] = prison

WWW.PLAYBACPRESSE.FR Mercredi 19 avril 2023

# Ghosted de Dexter Fletcher

#### APPLE TV+ (VENDREDI)

1 h 56 - Comédie d'action - Avec : Ana de Armas, Chris Evans, Amy Sedaris...



Cole tombe follement amoureux de Sadie. Il a le sentiment que leur premier rendez-vous s'est bien déroulé. Pourtant, la jeune femme ne répond plus à ses messages. Il décide alors de partir la rejoindre à Londres. Il ignore que sa belle est une agente secrète. Il se retrouve embringué avec elle dans une folle et périlleuse histoire...

## *La plus belle pour aller danser* de Victoria Bedos

**CINÉ** 1 h 32 - Comédie -Avec : Brune Moulin, Philippe Katerine, Pierre Richard...

arie-Luce, 14 ans, a une vie différente des ados de son âge. Sa maman est morte et elle habite avec son père dans une pension de famille accueillant des personnes âgées. À l'aise avec les retraités, elle se sent rejetée et incomprise au collège. À la rentrée, elle a un coup de foudre pour Émile, un nouvel élève. Une camarade organise une soirée déguisée. Marie-Luce n'est pas invitée mais s'y rend quand même.

#### Travestissement

Pour cette fête, elle se déguise en garçon. À son grand étonnement, personne ne la reconnaît. Elle prétend



Pour son rôle de Marie-Luce/Léo, Brune Moulin, 15 ans, a reçu le prix d'interprétation féminine du Festival de l'Alpe d'Huez.

s'appeler Léo et s'invente une vie. Elle suscite l'intérêt des filles et, surprise, celui d'Émile. De retour au collège, dans sa peau de Marie-Luce, elle est toujours invisible aux yeux des autres, mais tout le monde ne parle que du mystérieux Léo. L'adolescente revêt à nouveau son costume masculin pour continuer à voir et à intéresser Émile. Ils se rapprochent de plus en plus, mais Marie-Luce reste enfermée dans son personnage et son mensonge... La réalisatrice, Victoria Bedos, s'est inspirée de son enfance et du harcèlement scolaire qu'elle a subi à 14 ans.

BIENTÔT EN INTERVIEW Alain Gardinier, journaliste et auteur de la bande dessinée Hippie Surf Satori

ANNONCE

#### L'ACTU s'associe à France Télévisions et l'UNESCO en étant partenaire de la 3° édition du concours international de la Jeunesse au Service de la Paix.

Ce concours est ouvert aux écoles en France et dans 6 pays (Belgique, Japon, Liban, République de Maurice, Pologne et Ukraine).

#### Les élèves auront le choix entre 5 thèmes :

Chanter la paix (pour les élèves âgés de 6 à 10 ans)
Filmer la paix (pour les élèves âgés de 10 à 15 ans)
Photographier la paix (pour les élèves âgés de 10 à 15 ans)

**Filmer la paix, le pardon** (pour les élèves âgés de 15 à 20 ans, en imaginant l'histoire d'un pardon impossible entre deux ennemi·e·s)

**Chanter la paix, le premier pas** (pour les élèves âgés de 15 à 20 ans, sous forme de slam ou de rap)





Trois lecteurs de *L'ACTU* constitueront un jury pour sélectionner les projets gagnants.



Votre classe a **jusqu'au 15 juin** pour participer. Les lauréats seront connus cet automne et la remise des prix aura lieu à l'UNESCO à Paris, en novembre.

