

# Entreprise touristique et intelligence artificielle

07 mars 2024 Webinaire



Consultant pour l'industrie du tourisme Expert en marketing touristique

#### **Vivian VIDAL**

Fondateur & dirigeant du cabinet d'études 4V

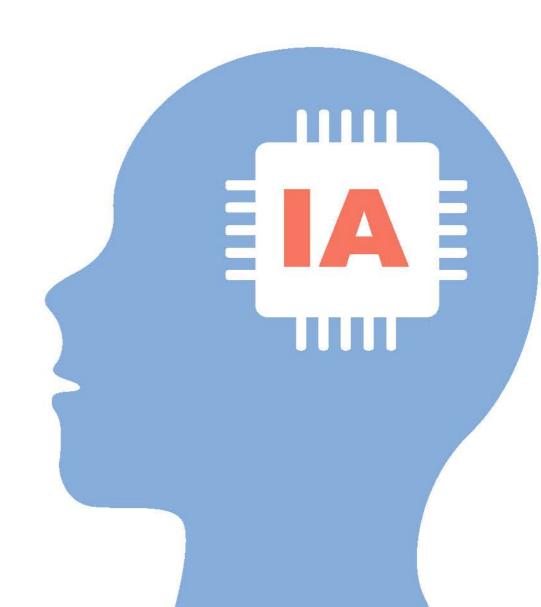


Co-fondateur de la marque d'experts « id-rezo »





# Parlons un peu d'IA...



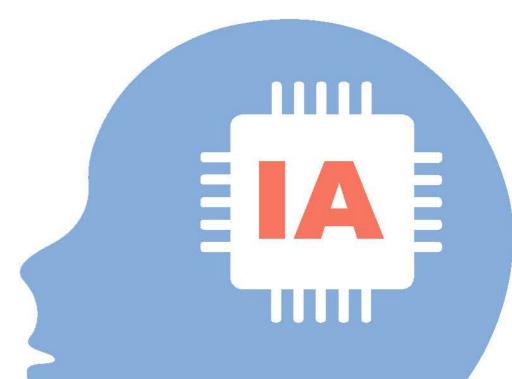




#### IA? Histoire d'une dame de 75 ans...

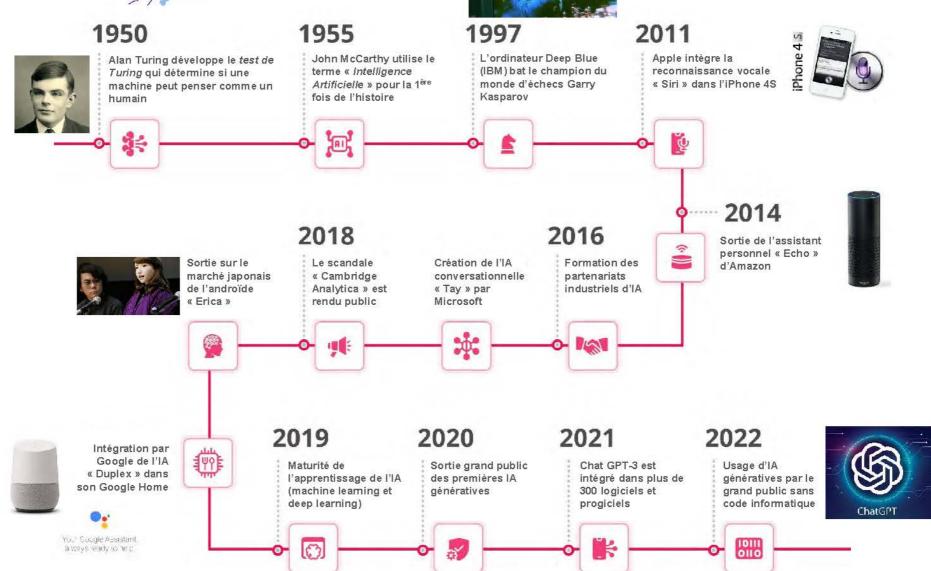
#### L'IA est une vieille technologie...

- Née dans les années 1950... avec l'informatique
  - Informatique = "traitement de l'information" par un système électronique
- IA = autonomie, automatisation, apprentissage apporté à un système informatique
  - Mot employé pour la 1ère fois en 1955











11111

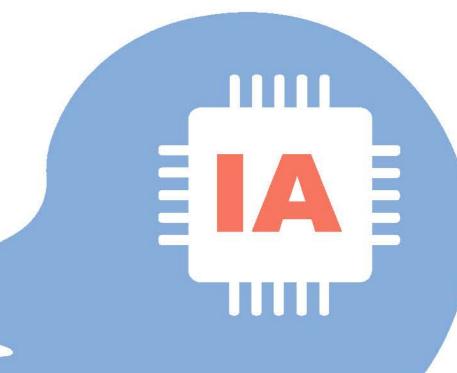


#### IA? Histoire d'une dame de 75 ans...

#### L'IA est une vieille technologie...

#### ...longtemps incapable de se développer

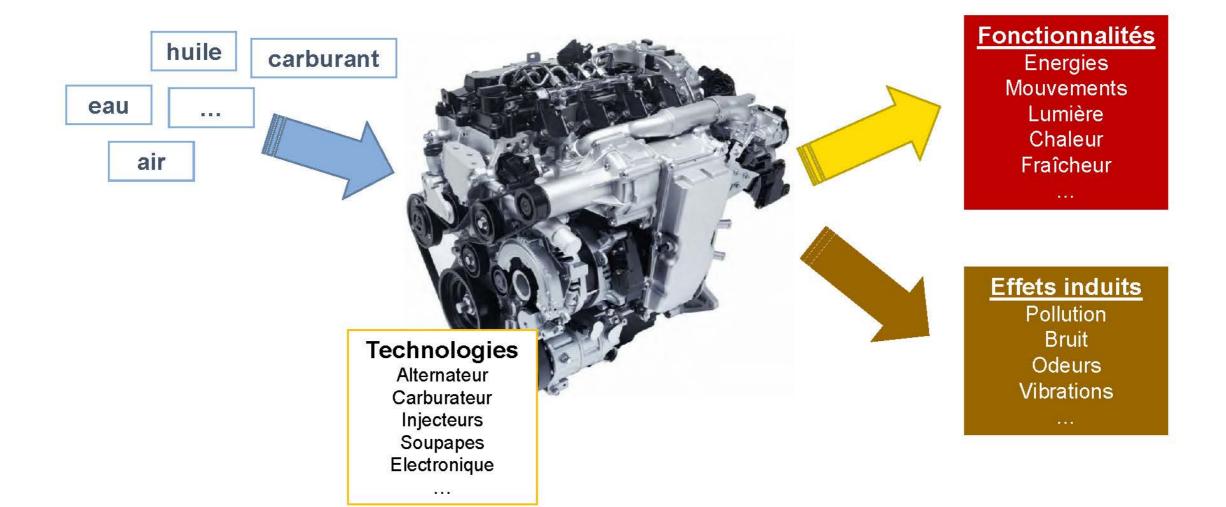
- De trop faibles capacités de Calculs
  - Un smartphone en 2025 est 20.000 fois plus puissant que l'ordinateur de bord d'Appolo XI
  - On ne peut même pas imaginer la puissance de calcul d'une puce électronique dans 10 ans...
- Pas assez de CataS exploitables pendant des décennies
  - Manque d'accès à des data exploitables et en volumes
  - Data basiques et de qualité médiocre







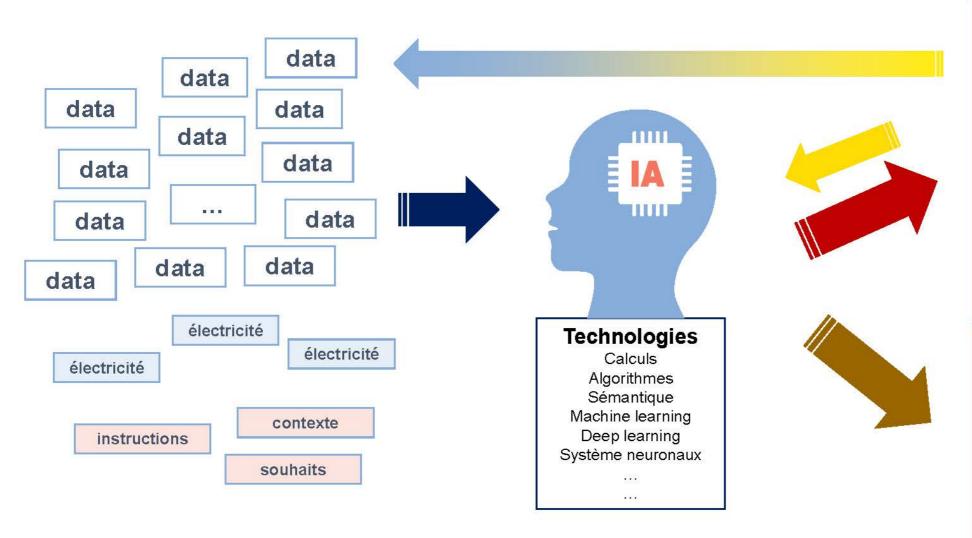
#### IA ? Comprendre pour bien l'utiliser...







#### IA ? Comprendre pour bien l'utiliser...



#### **Fonctionnalités**

Converser, répondre
Jouer, conduire
Reconnaître
Traduire, parler
Ecrire, dessiner, créer
Chercher, proposer
Lire, analyser
Synthétiser, prédire
Apprendre, progresser

#### **Effets induits**

Données personnelles
"Big Brother"
Législations
Dépendance
Emplois
Pollution numérique
Point de « singularité »





Aujourd'hu

Artificial narrow intelligence

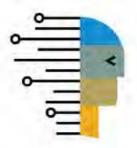
#### IA FAIBLE

Tâches singulières et orientées vers un but bien précis commandées par des algorithmes et des réseaux neuronaux complexes (reconnaissance faciale, voitures autonomes, création de contenus...) et s'améliorant avec l'expérience et l'usage :

elle nous aide

#### Comprendre pour bien l'utiliser...

Trois niveaux dans le développement de l'IA



Artificial general intelligence

#### **IA GENERALE**

Capable d'accomplir avec succès toute tâche intellectuelle qu'un humain peut accomplir. L'IAG peut extrapoler ses connaissances à un large éventail de tâches et de situations qui ne sont pas prises en compte par les données acquises précédemment :

elle invente



Artificial superintelligence

#### **SUPER IA**

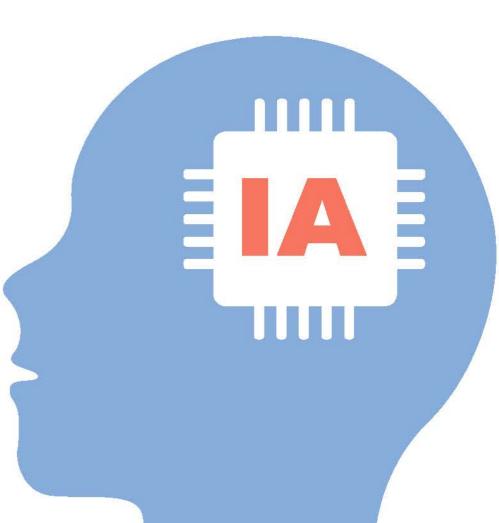
Dotée des caractéristiques humaines et riche d'une puissance de traitement et d'analytique dépassant de loin la nôtre, la super IA laisse entrevoir un avenir dans lequel les humains deviennent de plus en plus obsolètes ou dépassés :

elle a conscience





# Vos clients utilisent-ils déjà de l'IA?







#### L'IA dans la vie quotidienne de vos clients...

et dans la vôtre!



Smartphone: Assistance vocale, reconnaissance faciale, biométrie...



Pour sa messa Gmail, Google utilise l'IA TensorFlow



Dans les véhicules et les systèmes de navigation routière



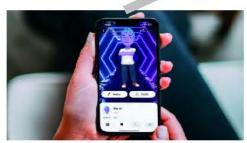
Les moteurs de recherche dopés à l'IA pou, gagne du temp



Les assis, ints vocau dans le.



Domotique au quotidien, éclairages, chauffage, alarme, robots autonomes



Les réseaux sociaux, algorithme, détection, alertes...



Site web marchand, compte client, adaptation, chatbots...

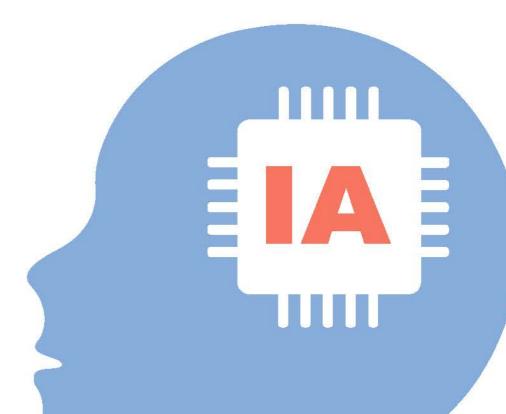


Les plateformes de contenus (Netflix, spotify, deezer, amazon...)





### Et pour un pro du tourisme, ça peut changer quoi?







Emma, directrice du camping

#### IA & quotidien d'un pro du tourisme...

#### Mais que fait EMMA?

#### Gestion du camping

- · Gestion des emails, des fournisseurs
- · Faire la compta, faire la gestion
- Entretenir, moderniser les infrastructures
- · Assurer la maintenance des installations
- · Garantir la sécurité du site (incendie, hygiène)
- · Gérer les déchets et le recyclage

#### Commercial et marketing

- · Promouvoir le camping
- · Imaginer des offres attractives
- Optimiser les tarifs en temps réel
- Optimiser le site web, la visibilité en ligne
- Produire des contenus pour les réseaux sociaux
- .

#### Service client, relation client

- · Répondre aux demandes avant séjour
- Gérer les réservations
- · Gérer la relation client et le marketing direct
- Accueillir les clients
- Renseigner sur les services et activités
- Résoudre les problèmes et plaintes
- · Faciliter les check-out
- · Gérer les avis clients
- ...

#### Gestion du personnel

- · Détecter et recruter des employés
- · Former les employés
- Planifier et répartir les tâches
- Évaluer le personnel
- 9 3234







Emma, directrice du camping

#### IA & quotidien d'un pro du tourisme...

#### Gestion du camping

- · Gestion des emails, des fournisseurs
- · Faire la compta, faire la gestion
- Entretenir, moderniser les infrastructures
- Assurer la maintenance des installations
- Garantir la sécurité du site (incendie, hygiène)
- Gérer les déchets et le recyclage

#### Commercial et marketing

- Promouvoir le camping
- · Imaginer des offres attractives
- · Optimiser la présence en ligne
- · Optimiser les tarifs en temps réel
- · Produire des contenus pour les réseaux sociaux

#### Service client

- · Répondre aux demandes avant séjour
- Gérer les réservations
- · Gérer la relation client et le marketing direct
- · Accueillir les clients
- · Renseigner sur les services et activités
- · Résoudre les problèmes et plaintes
- · Faciliter les check-out
- Gérer les avis clients

#### Comptabilité et gestion financière

- Établir des budgets prévisionnels
- · Optimiser les dépenses, suivre les recettes
- Planifier des investissements
- Etablir la comptabilité mensuelle

#### Gestion du personnel

- Détecter et recruter des employés
- Former les employés
- Planifier et répartir les tâches
- Évaluer les performances du personnel

#### Gérer ses emails!



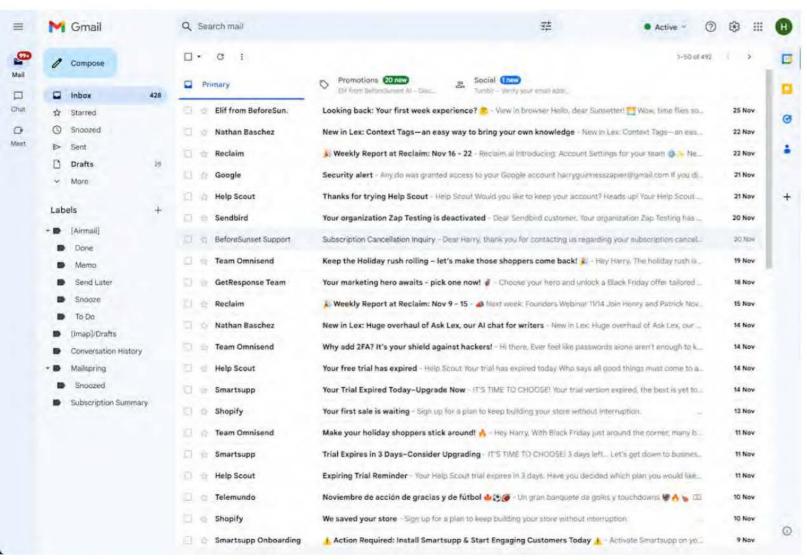








#### IA & quotidien d'un pro du tourisme...



#### Gérer ses emails!

Quel est le plus urgent?

Le plus important?

Comment les classer automatiquement?

Me résumer tous les échanges déjà eus avec une personne

Proposer une réponse à envoyer

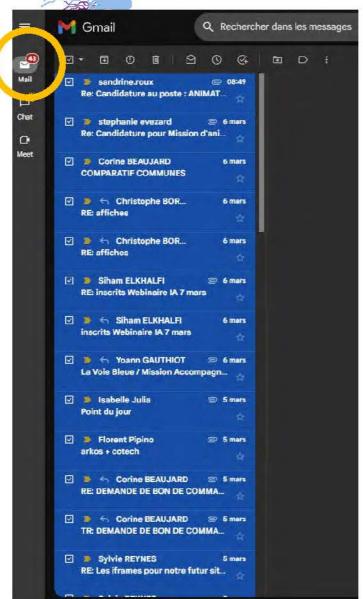
...



#### IA & quotidien d'un pro du tourisme...

#### 43 messages en attentes...











#### IA & quotidien d'un pro du tourisme...









### AUTOMATISER LES PROCESS

**Trier** 

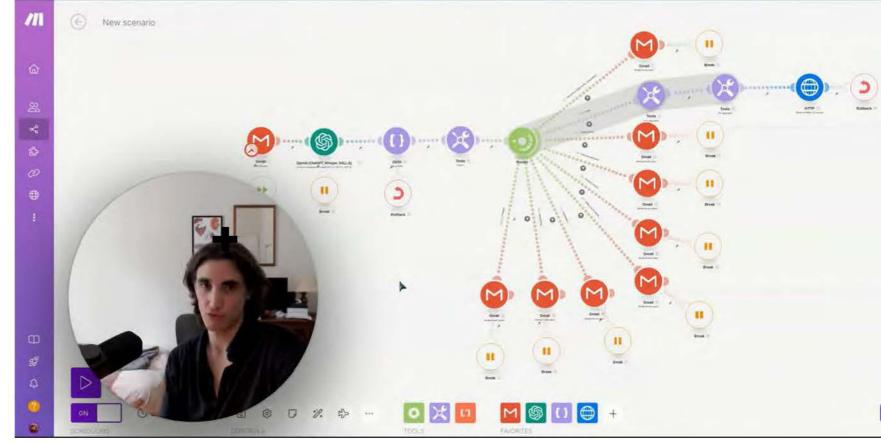
**Archiver - Classer** 

Hiérarchiser

**Personnaliser** 

Proposer des réponses

(no code)



ttps://www.voutube.com/watch?v=UGARHINNu4s&ab\_channel=Pauliroll





#### A & quotidien d'un pro du tourisme...





### INTELLIGENCE ARTICIFIELL



Emma, directrice du camping

#### IA & quotidien d'un pro du tourisme...

#### Gestion du camping

- · Gestion des emails, des fournisseurs
- Faire la compta, faire la gestion
- Entretenir, moderniser les infrastructures
- Assurer la maintenance des installations
- Garantir la sécurité du site (incendie, hygiène)
- Gérer les déchets et le recyclage

#### Commercial et marketing

- · Promouvoir le camping
- Imaginer des offres attractives
- Optimiser la présence en ligne
- · Optimiser les tarifs en temps réel
- Produire des contenus pour les réseaux sociaux

#### Service client

- · Répondre aux demandes avant séjour
- Gérer les réservations
- Gérer la relation client et le marketing direct
- Accueillir les clients
- Renseigner sur les services et activités
- Résoudre les problèmes et plaintes
- Faciliter les check-out
- · Gérer les avis clients

#### Gestion du personnel

- Détecter et recruter des employés
- Former les employés
- Planifier et répartir les tâches
- Évaluer les performances du personnel



IA pour la gestion de projet de construction, d'aménagement





IA de gestion de sécurité d'un site, d'une piscine



IA de gestion de sécurité, entrées/sorties clients...





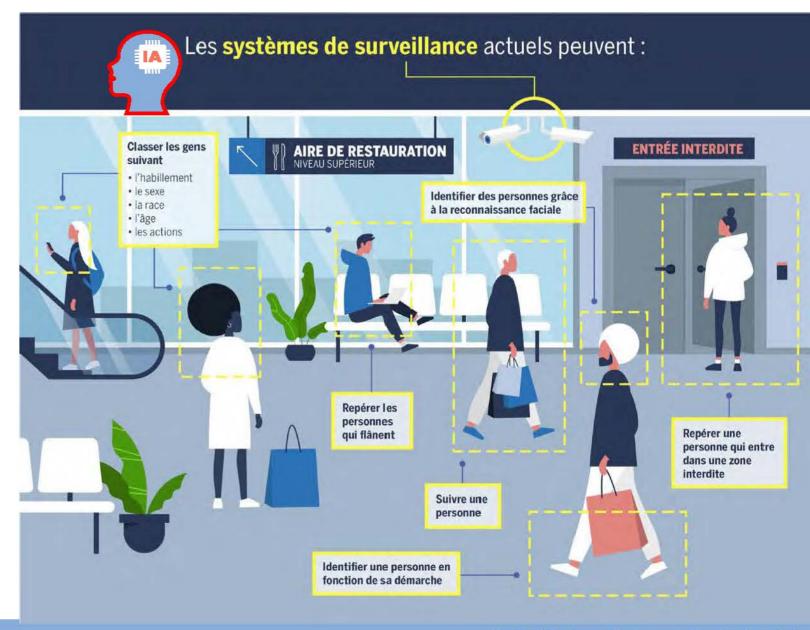








#### Surveillance active d'un site





### INTELLIGENCE ARTICIFIELL



Emma, directrice du camping

#### IA & quotidien d'un pro du tourisme...

#### Gestion du camping

- · Gestion des emails, des fournisseurs
- Faire la compta, faire la gestion
- Entretenir, moderniser les infrastructures
- Assurer la maintenance des installations
- Garantir la sécurité du site (incendie, hygiène)
- Gérer les déchets et le recyclage

#### Commercial et marketing

- Promouvoir le camping
- Imaginer des offres attractives
- Optimiser la présence en ligne
- · Optimiser les tarifs en temps réel
- Produire des contenus pour les réseaux sociaux

#### Service client

- · Répondre aux demandes avant séjour
- Gérer les réservations
- Gérer la relation client et le marketing direct
- Accueillir les clients
- Renseigner sur les services et activités
- Résoudre les problèmes et plaintes
- Faciliter les check-out
- Gérer les avis clients

#### Gestion du personnel

- Détecter et recruter des employés
- Former les employés
- Planifier et répartir les tâches
- Évaluer les performances du personnel











contenus, textes, images,

des

Produire

vidéos...





DEEPSTORY











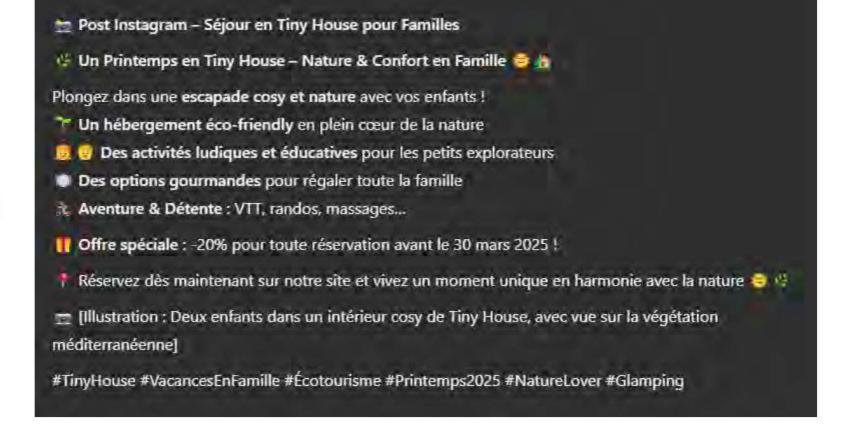




#### PRODUCTION D'UN **POST INTAGRAM**

relatif à l'offre créée avec Perplexity













PRODUCTION D'UNE
ILLUSTRATION
ADAPTEE AU POST
INTAGRAM

Propose moi une illustration adaptée à Instagram qui soit dans l'esprit de mon camping, c'est à dire "nature"



cette illustration ne me convient pas. Je préfèrerai 2 enfants en gros plan dans l'intérieur cosy d'une tiny house avec de la végétation du sud de la france à travers une fenêtre









PRODUCTION D'UNE
NOUVELLE
ILLUSTRATION
ADAPTEE AU POST
INTAGRAM



Voici une nouvelle illustration correspondant mieux à ta demande : deux enfants en gros plan dans l'intérieur chaleureux d'une Tiny House, avec une belle vue sur la végétation méditerranéenne à travers une fenêtre. Cette image reflète parfaitement l'ambiance nature et cosy de ton camping ! 🌿 🛕 🥌

000000000000













PRODUCTION D'UNE VIDEO ADAPTEE A L'OFFRE ET **AU POST INTAGRAM** 

Pour un appel à l'action plus percutant, produis une vidéo de 10s dans l'esprit de la dernière image avec les deux enfants que je pourrai mettre dans mon post Instagram

- Script vidéo Instagram (10s) Séjour en Tiny House pour Familles
- 📍 Scène 1 (0-3s) :

ChatGPT 4o V

- Plan serré sur deux enfants assis sur un canapé dans une Tiny House en bois.
- Ils regardent par une grande fenêtre donnant sur une végétation méditerranéenne (oliviers, lavande, ciel bleu).
- 🔹 Texte en overlay : Un printemps magique en famille... 🖐 🧩
- 📍 Scène 2 (3-6s) :
- Zoom sur leurs sourires joyeux et sur leurs mains tenant un petit herbier ou un nichoir en bois.
- Légère transition vers une vue extérieure : une Tiny House nichée dans la nature.
- Texte en overlay: Hébergement éco-friendly, aventures et moments inoubliables
- 📍 Scène 3 (6-10s) :
- Transition dynamique vers une famille en train de pique-niquer dehors, rires d'enfants en fond sonore.
- Affichage d'un bandeau promo :
- 👖 -20% pour toute réservation avant le 30 mars 2025 !
- Texte final: Réservez votre séjour dès maintenant 🗳 🍎 + logo du camping

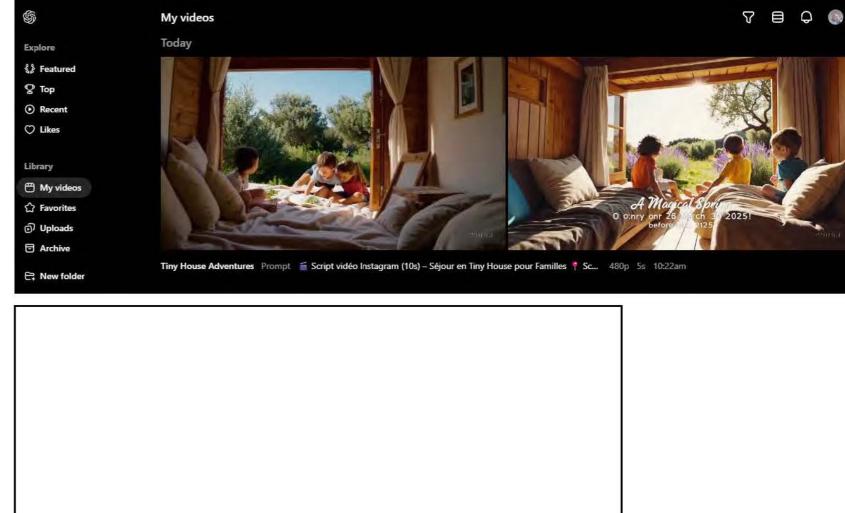








PRODUCTION D'UNE
VIDEO ADAPTEE A
L'OFFRE ET
AU POST INTAGRAM







Emma, directrice du camping

#### IA & quotidien d'un pro du tourisme...

#### Gestion du camping

- · Gestion des emails, des fournisseurs
- · Faire la compta, faire la gestion
- Entretenir, moderniser les infrastructures
- Assurer la maintenance des installations
- Garantir la sécurité du site (incendie, hygiène)
- Gérer les déchets et le recyclage

#### Commercial et marketing

- · Promouvoir le camping
- Imaginer des offres attractives
- · Optimiser la présence en ligne
- · Optimiser les tarifs en temps réel
- Produire des contenus pour les réseaux sociaux

#### Service client

- · Répondre aux demandes avant séjour
- Gérer les réservations
- · Gérer la relation client et le marketing direct
- Accueillir les clients
- Renseigner sur les services et activités
- Résoudre les problèmes et plaintes
- Faciliter les check-out
- Gérer les avis clients

#### Gestion du personnel

- Détecter et recruter des employés
- · Former les employés
- Planifier et répartir les tâches
- Évaluer les performances du personnel



lA pour accompagner au choix et à la gestion des publicités multicanal



Optimisation de contenus pour la visibilité sur le web (SEO)





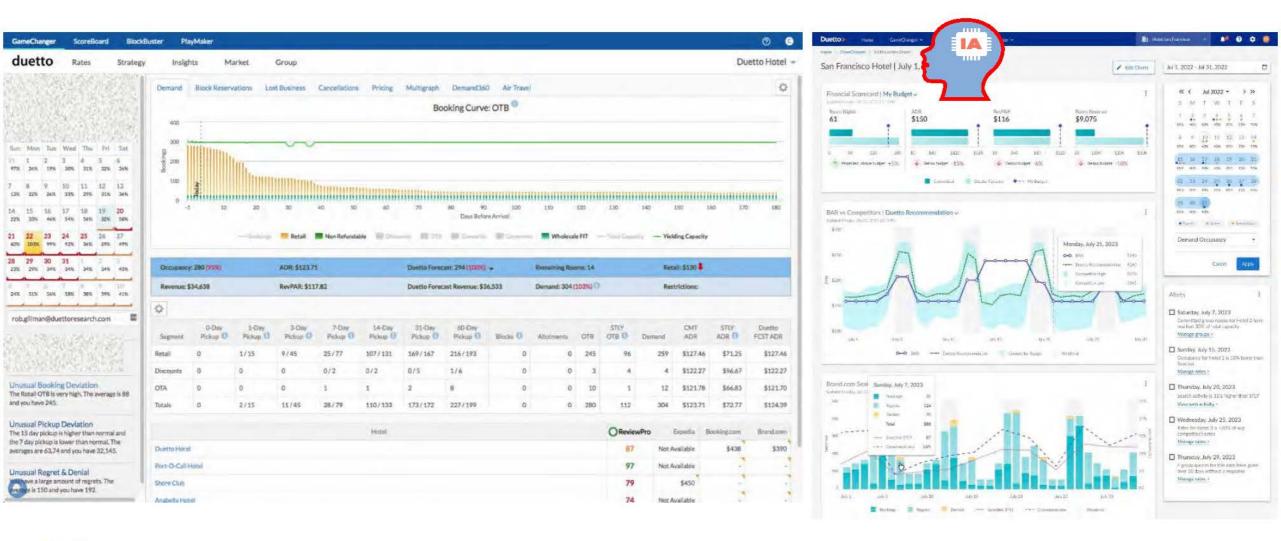
Optimisation des prix en continu, surveillance du marché, prédiction des prix





#### Plateforme DUETTO AI

#### Prédiction des tarifs & revenus possibles





### INTELLIGENCE ARTICIFIELL



Emma, directrice du camping

#### IA & quotidien d'un pro du tourisme...

#### Gestion du camping

- Gestion des emails, des fournisseurs
- Faire la compta, faire la gestion
- Entretenir, moderniser les infrastructures
- Assurer la maintenance des installations
- Garantir la sécurité du site (incendie, hygiène)
- Gérer les déchets et le recyclage

#### Commercial et marketing

- Promouvoir le camping
- Imaginer des offres attractives
- Optimiser la présence en ligne
- Optimiser les tarifs en temps réel
- Produire des contenus pour les réseaux sociaux

#### Service client

- · Répondre aux demandes avant séjour
- Gérer les réservations
- Gérer la relation client et le marketing direct
- Accueillir les clients
- Renseigner sur les services et activités
- Résoudre les problèmes et plaintes
- Faciliter les check-out
- Gérer les avis clients

#### Gestion du personnel

- Détecter et recruter des employés
- Former les employés
- Planifier et répartir les tâches
- Évaluer les performances du personnel





Botsonic



Chatbots basés sur des règles ou sur de l'IA



Chaînes d'automatisation des opérations de GRC



Personnalisation d'offres et de services, individualisation



Personnalisation des services de check-in / check-out





Outils de traductions instantanées ou enrichies (vidéos)



Propositions, idées de choses à faire, à voir...





Outils de veille, de gestion, de suivi et de réponses aux avis clients



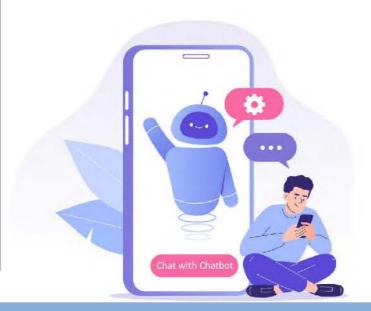


**CHATBOT** 

« HOTELIER » basé sur de l'IA

**CHATBOT** 

« RESTAURANT » basé sur de l'IA



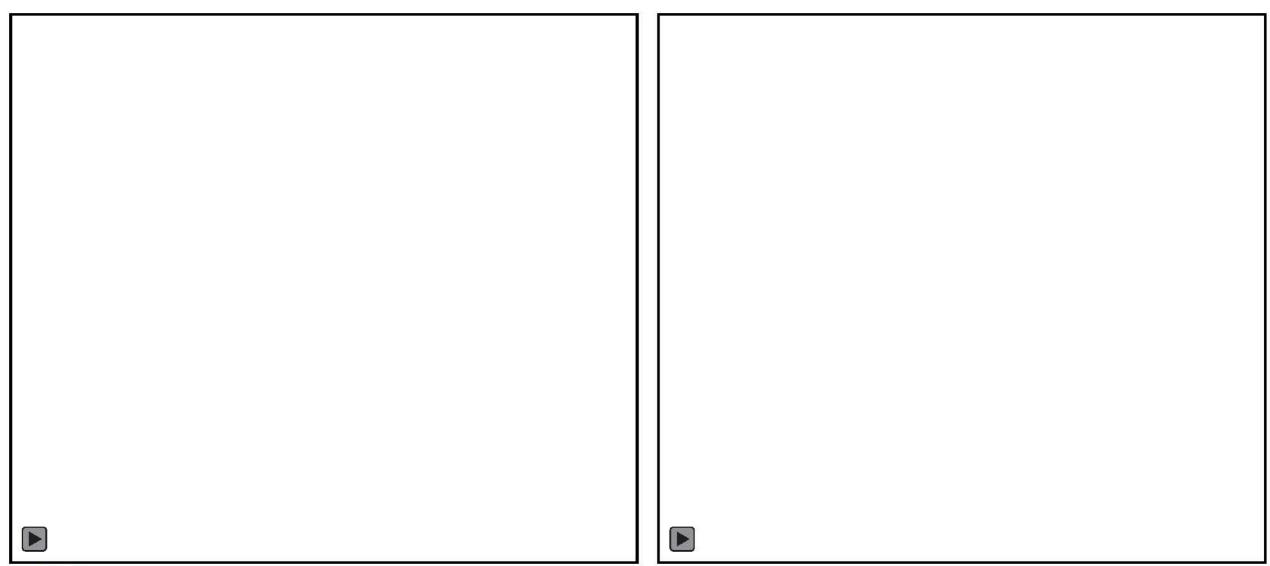






#### TRADUCTIONS DE VIDEOS DE PRESENTATION

IA HeyGen





### INTELLIGENCE ARTICIFIELL



Emma, directrice du camping

#### IA & quotidien d'un pro du tourisme...

#### Gestion du camping

- Gestion des emails, des fournisseurs
- Faire la compta, faire la gestion
- Entretenir, moderniser les infrastructures
- Assurer la maintenance des installations
- Garantir la sécurité du site (incendie, hygiène)
- Gérer les déchets et le recyclage

#### Commercial et marketing

- Promouvoir le camping
- Imaginer des offres attractives
- Optimiser la présence en ligne
- Optimiser les tarifs en temps réel
- Produire des contenus pour les réseaux sociaux

#### Service client

- · Répondre aux demandes avant séjour
- Gérer les réservations
- Gérer la relation client et le marketing direct
- Accueillir les clients
- Renseigner sur les services et activités
- Résoudre les problèmes et plaintes
- Faciliter les check-out
- Gérer les avis clients

#### Gestion du personnel

- Détecter et recruter des employés
- Former les employés
- Planifier et répartir les tâches
- Évaluer les performances du personnel





Botsonic



Chatbots basés sur des règles ou sur de l'IA



Chaînes d'automatisation des opérations de GRC



Personnalisation d'offres et de services, individualisation



Personnalisation des services de check-in / check-out





Outils de traductions instantanées ou enrichies (vidéos)



Propositions, idées de choses à faire, à voir...





Outils de veille, de gestion, de suivi et de réponses aux avis clients



#### TRAITER SES AVIS CLIENTS

### " utiliser de l'IA pour analyser ses avis clients » Comment faire ?

#### **IA** AUTONOMES





#### **IA** INTÉGRÉE

#### TRUSTYOU PP





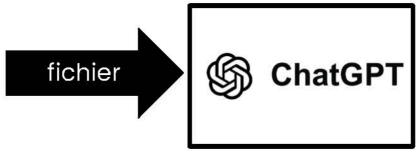


#### TRAITER SES AVIS CLIENTS

#### « utiliser de l'IA pour analyser ses avis clients »

Comment faire?





Prompt
Prompt
Prompt
Prompt
Prompt
Prompt
Prompt
Prompt
Prompt

**→** 

Analyse marketing : points forts, points faibles

Recommendations d'améliorations

Textes pour des réponses éventuelles

#### TRAITER SES AVIS CLIENTS

#### Fondamental: LE PROMPT!

#### Exemple de prompt

Tu es un analyste de données spécialisé dans le secteur du tourisme, tu dois passer en revue la liste d'avis clients que j'ai collectés concernant le Camping xxxxxxxxx situé à xxxxxxxxxx en France.

#### Ta mission est de :

- Analyser les avis fournis dans le fichier « avis.txt »
- 2. Créer un tableau d'analyse des avis client en mettant en évidence :
- \* les points positifs ou les thématiques positives les plus souvent évoquées ou les plus importantes
- \* les points négatifs ou les thématiques négatives les plus souvent évoquées ou les plus importantes
- \* les recommandations importantes et prioritaires présentées en liste à puces

Réalise ce travail sans faire usage de tes connaissances, sans faire de recherches sur le web et uniquement à partir des avis fournis dans le fichier.

Je compte sur ton expertise pour m'aider à comprendre ce que les clients pensent réellement de ce camping et à me donner des idées de recommandations concrètes et opérationnelles pour chacun des huit thèmes d'analyse.

Le résultat final est un fichier XLS téléchargeable.

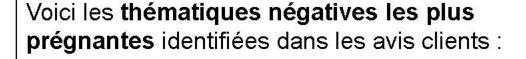




ChatGPT

Prompt

**Prompt** 



- **1.Bruit** → Problèmes de nuisances sonores, manque d'insonorisation
- **2.Confort** → Inconfort des lits dans les locations
- **3.Accueil** → Problèmes liés au personnel de la réception
- **4.Installations** → Problèmes avec les sanitaires, notamment les douches
- **5.Propreté** → Manque de propreté et mauvaises odeurs liées au local à poubelles

Ces résultats montrent que les clients se plaignent principalement du **bruit, du confort et de** l'accueil.

Veux-tu une analyse plus approfondie sur l'une de ces thématiques ?

#### TRAITER SES AVIS CLIENTS

### " utiliser de l'IA pour analyser ses avis clients » Comment faire ?

#### **IA** AUTONOME



- Peu coûteux
- Il faut « apprivoiser » l'outil
- Nécessite de la formation
- Nécessite du temps
- Nécessite de l'investissement personnel
- Permet de faire du « sur mesure »
- Incertitude sur l'avenir de l'outil

• ...

#### **IA** INTÉGRÉE

#### TRUSTYOU PP

- Coût pouvant être élevé
- Mise en place rapide, outil « métier »
- Peu de formation nécessaire
- Outil en évolution continuelle
- Dépendance à un prestataire
- Pas de « sur mesure »
- Ne pas se tromper dans le choix...
- ...





Emma, directrice du camping

#### IA & quotidien d'un pro du tourisme...

#### Gestion du camping

- · Gestion des emails, des fournisseurs
- · Faire la compta, faire la gestion
- Entretenir, moderniser les infrastructures
- Assurer la maintenance des installations
- · Garantir la sécurité du site (incendie, hygiène)
- · Gérer les déchets et le recyclage

#### Commercial et marketing

- Promouvoir le camping
- · Imaginer des offres attractives
- · Optimiser la présence en ligne
- · Optimiser les tarifs en temps réel
- Produire des contenus pour les réseaux sociaux

#### Service client

- · Répondre aux demandes avant séjour
- Gérer les réservations
- · Gérer la relation client et le marketing direct
- Accueillir les clients
- Renseigner sur les services et activités
- Résoudre les problèmes et plaintes
- Faciliter les check-out
- · Gérer les avis clients

#### Gestion du personnel

- Détecter et recruter des employés
- Former les employés
- · Planifier et répartir les tâches
- Évaluer les performances du personnel







Détection, veille et accompagnement au recrutement, sélection de CV





Gestion des équipes, Planification, Suivi en temps réel, Affectation des tâches



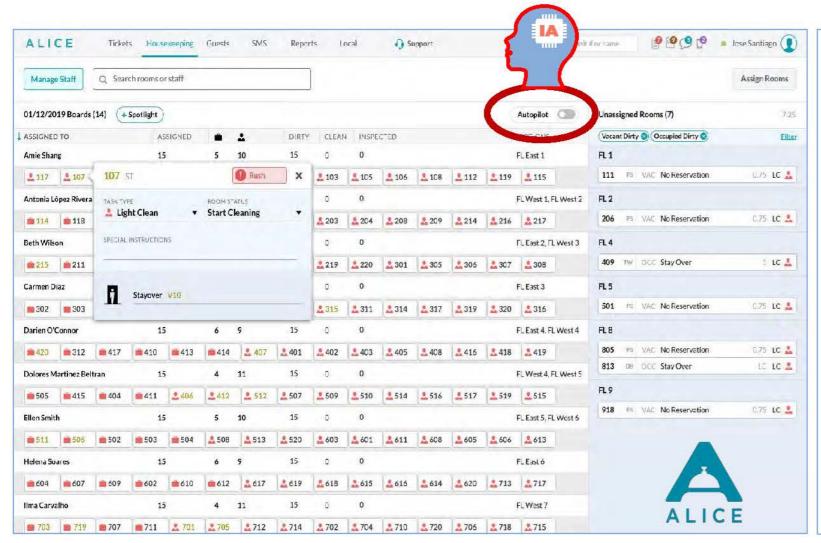


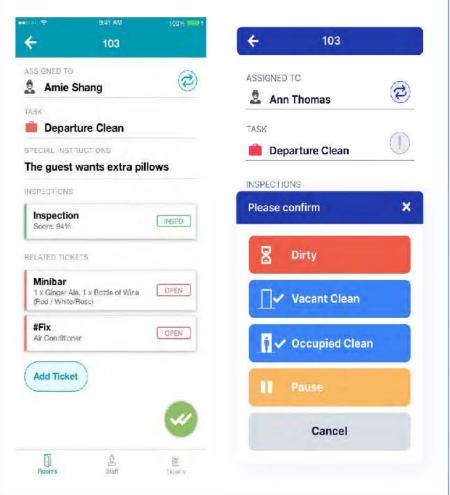
Evaluation des équipes Accompagnement individuel





#### IA & quotidien d'un pro du tourisme...







#### IA & quotidien d'un pro du tourisme...



Optimiser les tarifs en temps réel
Produire des contenus pour les réseaux sociaux

Service client

#### V3500 434-0

Gestion des emails, des fournisseurs
Faire la compta, faire la gestion

Gérer les déchets et le recyclage

Commercial et marketing
Promouvoir le camping
Imaginer des offres attractives
Optimiser la présence en ligne

Entretenir, moderniser les infrastructures

Assurer la maintenance des installations Garantir la sécurité du site (incendie, hygiène)

#### · Répondre aux demandes avant séjour

- Gérer les réservations
- · Gérer la relation client et le marketing direct
- Accueillir les clients

Gestion du camping

- Renseigner sur les services et activités
- Résoudre les problèmes et plaintes
- · Faciliter les check-out
- Gérer les avis clients

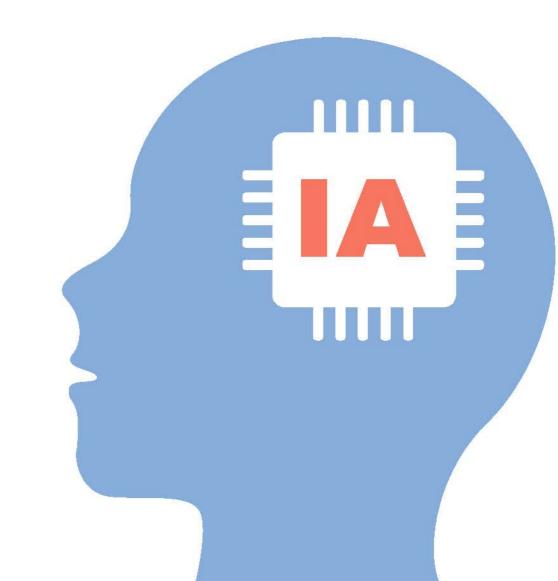
#### Gestion du personnel

- Détecter et recruter des employés
- Former les employés
- Planifier et répartir les tâches
- · Évaluer les performances du personnel

### Emma pourrait déjà utiliser beaucoup d' IA spécialisées ou d'outils professionnels intégrant de l'IA



### Et vous, pourquoi faire appel à de l'IA?







#### De bonnes questions à se poser...

### POURQUOI faire appel à de l'IA ?

TEMPS GAGNÉ, EFFICACITÉ: VALEUR AJOUTÉE

ORIENTATION DE LA PRISE DE DÉCISION

**AMÉLIORATION DES SERVICES APPORTÉS** 

RENTABILITÉ, EFFICACITÉ

DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAUTÉS, TESTS

**AUTRES...** 

### COMMENT faire appel à de l'IA ?

IA AUTONOME

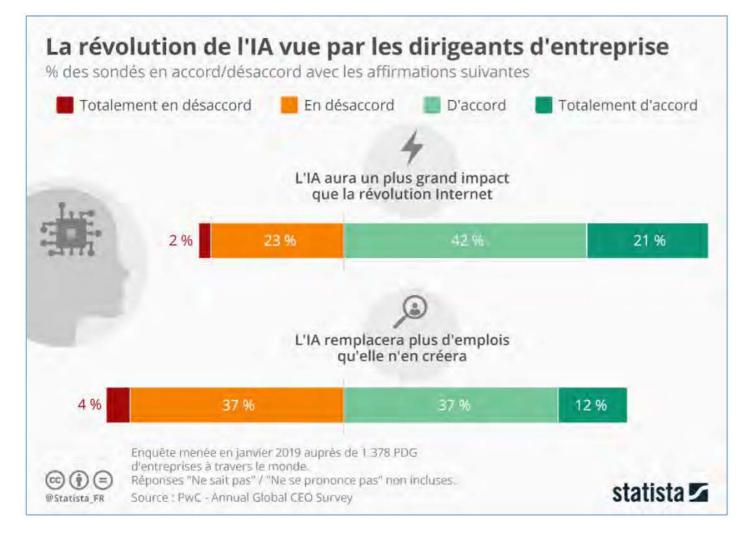
VS

IA INTÉGRÉE



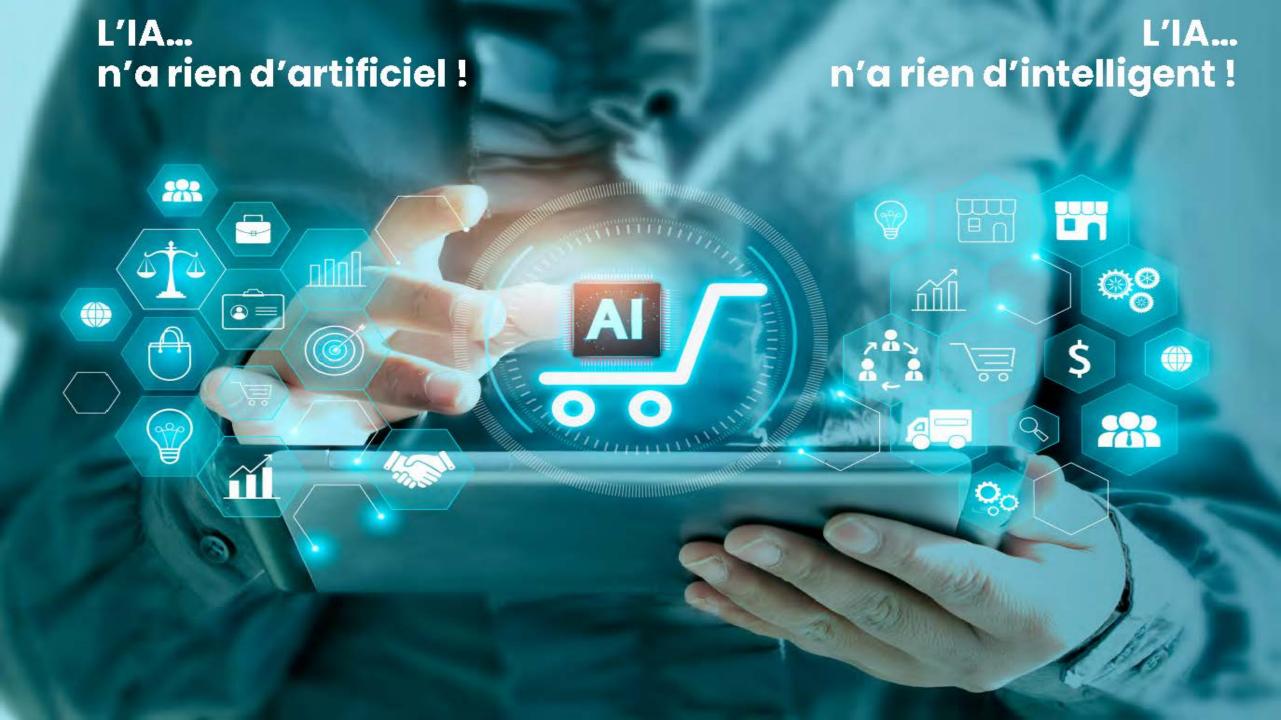


#### IA & quotidien d'un pro du tourisme...





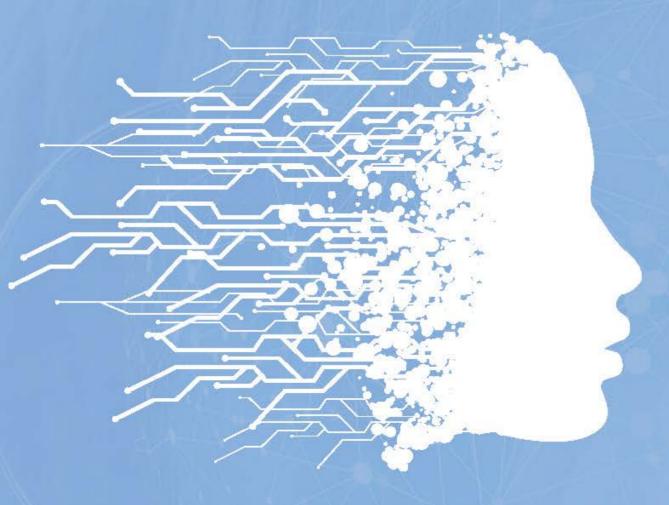




#### « les pionniers ont toujours une longueur d'avance... »







# Entreprise touristique et intelligence artificielle

07 mars 2024