

# Attention, ceci n'est pas une photo

Le pape François, chef des catholiques dans le monde, s'est-il promené vêtu d'une doudoune blanche ? Non, jamais. Cette image a fait beaucoup parler d'elle, car elle a beau ressembler à une photo, ce n'en est pas une. C'est une image fabriquée.

L'auteur de cette image est un Américain ordinaire. Il a utilisé un logiciel (un programme informatique) appelé Midjourney. **C'EST UN OUTIL D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE** capable de fabriquer une image à partir d'une suite de mots.



Pour arriver à ce résultat, l'utilisateur s'est rendu sur le site internet de Midjourney. Puis, **IL A TAPÉ UNE PHRASE SUR SON CLAVIER** comme : « Le pape François avec une grosse doudoune blanche. »

**LE LOGICIEL MIDJOURNEY A ASSOCIÉ CES MOTS À DES FORMES.** C'est possible, car il a été entraîné à analyser des millions de photos accompagnées d'une description écrite. Il a ainsi appris que le mot « doudoune » correspond à des images de doudoune, et que les mots « pape François » renvoient au visage du pape actuel.



© Midjourney.

Donc, quand la personne a tapé son texte, **LE LOGICIEL A PRODUIT DES MORCEAUX D'IMAGES** correspondant aux mots choisis. Et il a assemblé le tout comme on fait un puzzle. Cela a donné cette image fabriquée à 100 % !



## Pourquoi ça peut poser problème pour l'information ?

- Midjourney est un logiciel facile à utiliser, et très performant. **Tout le monde peut fabriquer une image qui ressemble à une photo.**
- **Le risque :** qu'on ne fasse plus la différence entre une vraie photo et une image fabriquée par un logiciel d'intelligence artificielle. **Certains pourraient en profiter pour diffuser de fausses informations.** L'auteur du « Pape en doudoune » a averti que son image n'était pas une photo. Mais tout le monde sera-t-il aussi honnête ?
- **Des détails permettent, pour le moment, de distinguer une image fabriquée d'une vraie photo.** Par exemple, la main droite (ci-contre) est mal faite. L'avais-tu remarqué ?



© Andreas Solaro.

Voici une vraie photo du pape François !