



Teste tes connaissances sur l'industrie de demain

# ELLES BOUGENT POUR DEMAIN

Elles bougent

# QUESTION 1

## L'INDUSTRIE VERTE, QU'EST CE QUE C'EST ?

- A** Le groupement des industries paysagistes
- B** Un secteur économique qui vise à réduire l'impact environnemental de ses activités de production et de ses produits finaux
- C** Le groupement des innovations répondant à des critères environnementaux



# LA BONNE RÉPONSE EST...

**B !** Un secteur économique qui vise à réduire l'impact environnemental de ses activités de production et de ses produits finaux

Une industrie verte est une industrie qui mène ses activités sans mettre en péril la santé des écosystèmes naturels, ni la santé des populations humaines.



## QUESTION 2

### QU'EST-CE QUE LA DÉCARBONATION ?

- A** Des mesures pour réduire l'empreinte carbone
- B** L'arrêt de l'utilisation du charbon
- C** Une méthode de pensée positive



# LA BONNE RÉPONSE EST...

## A. Des mesures pour réduire l'empreinte carbone

Cela peut inclure, par exemple, des actions telles que l'arrêt de l'exploitation des centrales à charbon ou la suppression des véhicules à moteur thermique. Les actions mises en place visent ainsi à diminuer l'impact sur le changement climatique en limitant la libération de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère.



## QUESTION 3

### QUELLE EST LA DÉFINITION DES ÉNERGIES FOSSILES ?

- A** Des énergies utilisées à la préhistoire
- B** Des énergies produites à partir de combustibles riches en carbone
- C** Des énergies en provenance des météorites



# LA BONNE RÉPONSE EST...

**B ! Des énergies produites à partir de combustibles riches en carbone**

L'adjectif "fossile" fait référence à la lente décomposition sédimentaire dans le sol d'éléments vivants il y a plusieurs millions d'années.

Le pétrole, le gaz naturel et le charbon sont les principaux exemples d'énergie fossile.



## QUESTION 4

QUELLES SONT LES SOURCES D'ÉNERGIE RENOUVELABLE ?

- A** Énergie hydraulique
- B** Énergie éolienne
- C** Énergie solaire
- D** Biomasse
- E** Géothermie
- F** Energie des déchets

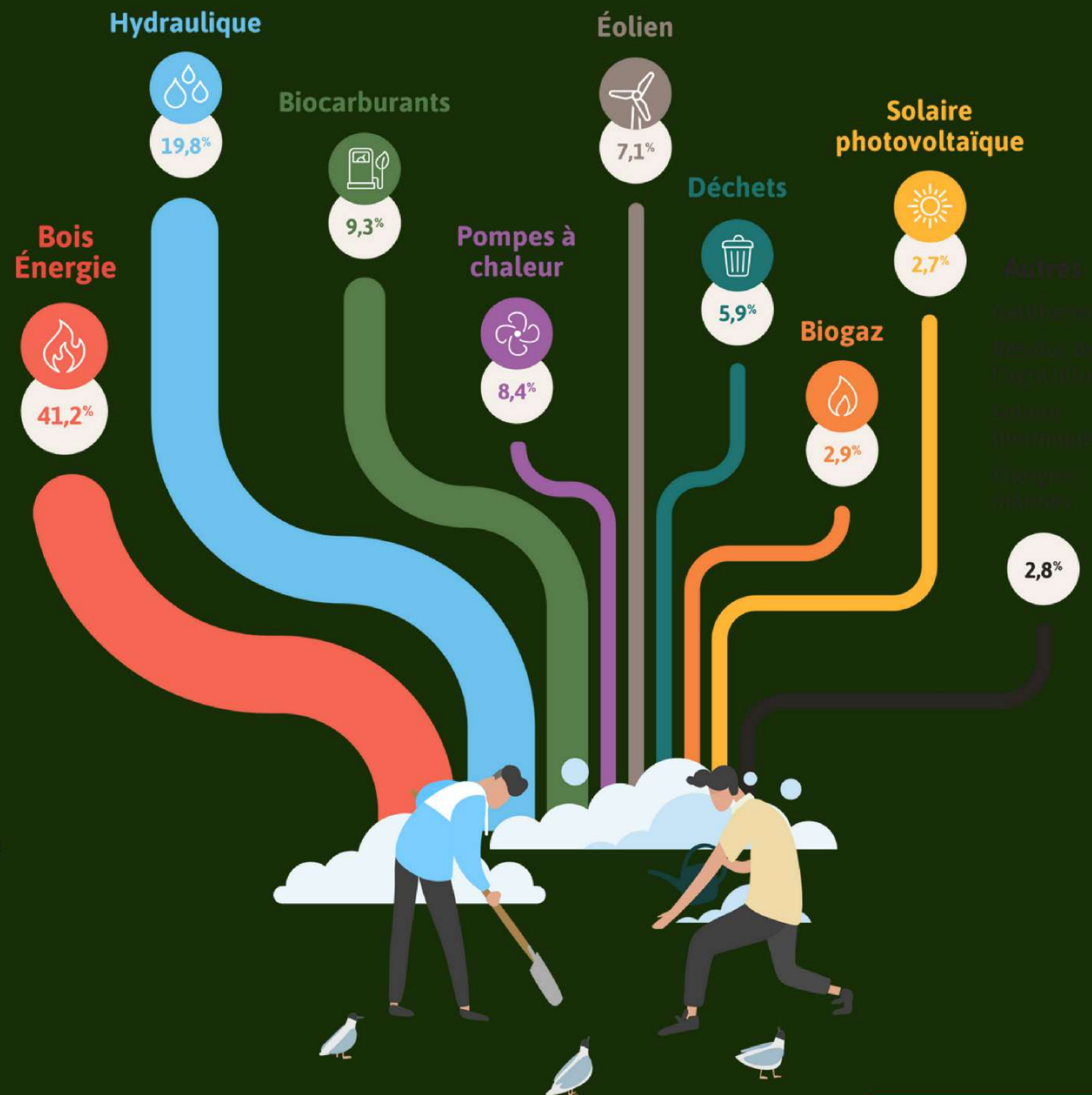




# LA BONNE RÉPONSE EST...

## TOUTES !

Les énergies renouvelables, comme l'énergie solaire, éolienne, hydraulique et la biomasse sont souvent utilisés dans l'industrie verte souvent utilisée dans l'industrie verte pour réduire la dépendance aux combustibles fossiles



## QUESTION 5

QUELLE OPPORTUNITÉ OFFRE  
L'INDUSTRIE DU FUTUR POUR LES  
FILLES?

- A** Aucune
- B** Travailler dans des métiers innovants et en croissance
- C** Oeuvrer pour le futur



# LA BONNE RÉPONSE EST...

## B & C

Les ingénieures et techniciennes ont la possibilité de faire évoluer les industries et de s'investir pour sauvegarder la planète en mettant au point de nouveaux mode de production



## QUESTION 6

EN QUOI LA RÉVOLUTION NUMÉRIQUE INFLUENCE-T-ELLE L'INDUSTRIE DU FUTUR ?

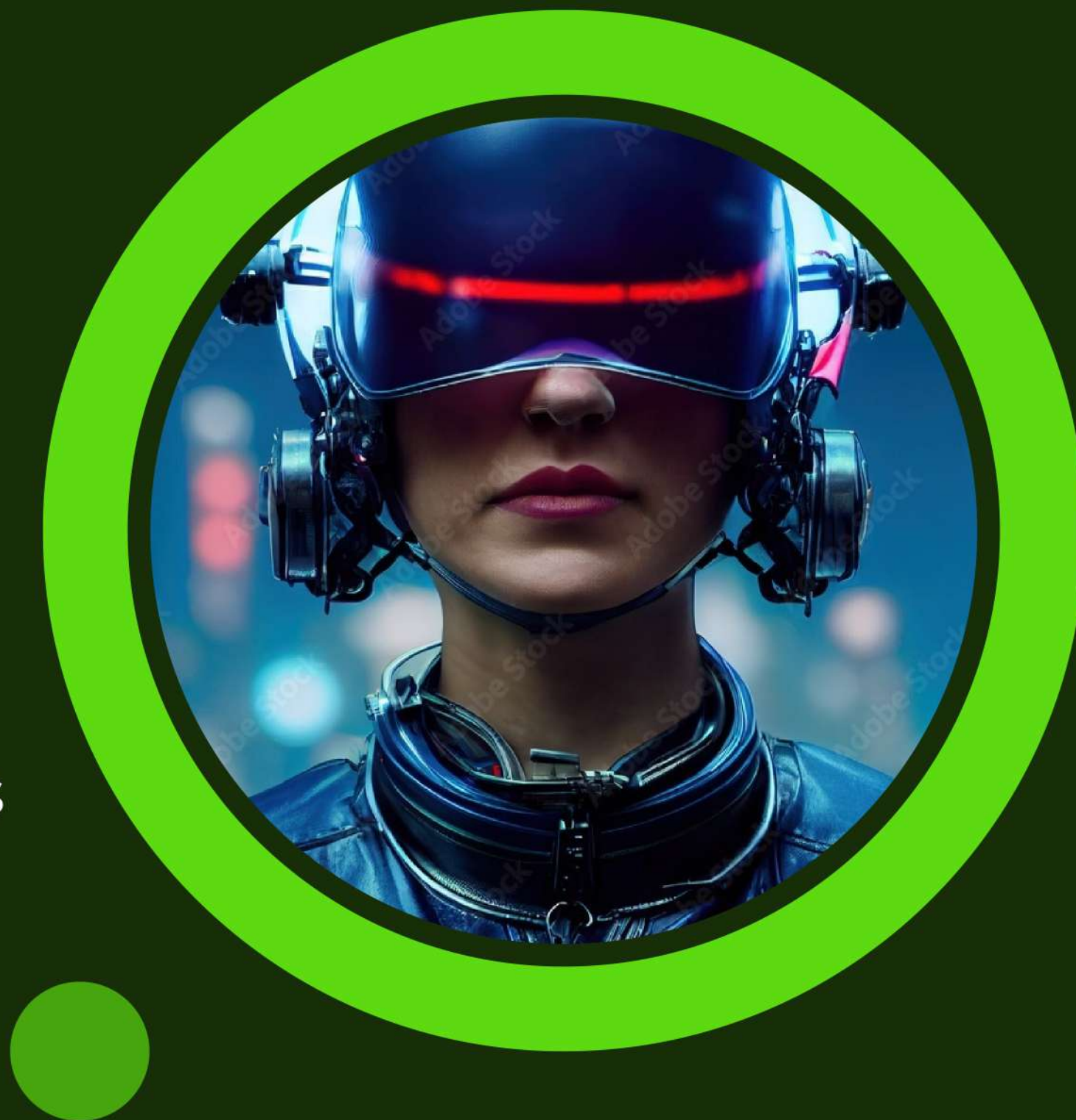
- A** Elle ne l'influence pas
- B** Elle la rend plus écologique
- C** Elle modifie la manière de concevoir le monde industriel



# LA BONNE RÉPONSE EST...

## B & C

La révolution numérique permet d'améliorer les échanges de flux d'information tout en étant moins gourmand en énergie et ressources.



# QUESTION 7

QUELLE LOI A ÉTÉ ADOPTÉE EN OCTOBRE 2023 POUR FAVORISER UNE INDUSTRIE PLUS VERTE EN FRANCE ?

- A** Loi sur l'écologie et la transition énergétique
- B** Loi sur l'industrie du futur
- C** Loi sur l'industrie verte



# LA BONNE RÉPONSE EST...

C

La Loi du 23 octobre 2023 « Industrie verte » vise à faire de la France le leader des technologies vertes en Europe et à soutenir la transition écologique industrielle en France. À travers plusieurs mesures stratégiques, cette loi vise à accompagner la décarbonation de l'industrie française, à relocaliser sa production, à renforcer son attractivité grâce au développement de nouveaux secteurs de l'économie verte.



## QUESTION 8

**COMMENT LES MÉTIERS DE L'INDUSTRIE ÉVOLUENT-ILS POUR RÉPONDRE AUX ENJEUX DU FUTUR ?**

- A** On ne connaît pas encore les métiers qui apparaîtront dans 20 ans
- B** Ils intègrent de plus en plus les nouvelles technologies
- C** Ils mettent l'humain au centre de la transformation industrielle





# LA BONNE RÉPONSE EST...

## Toutes

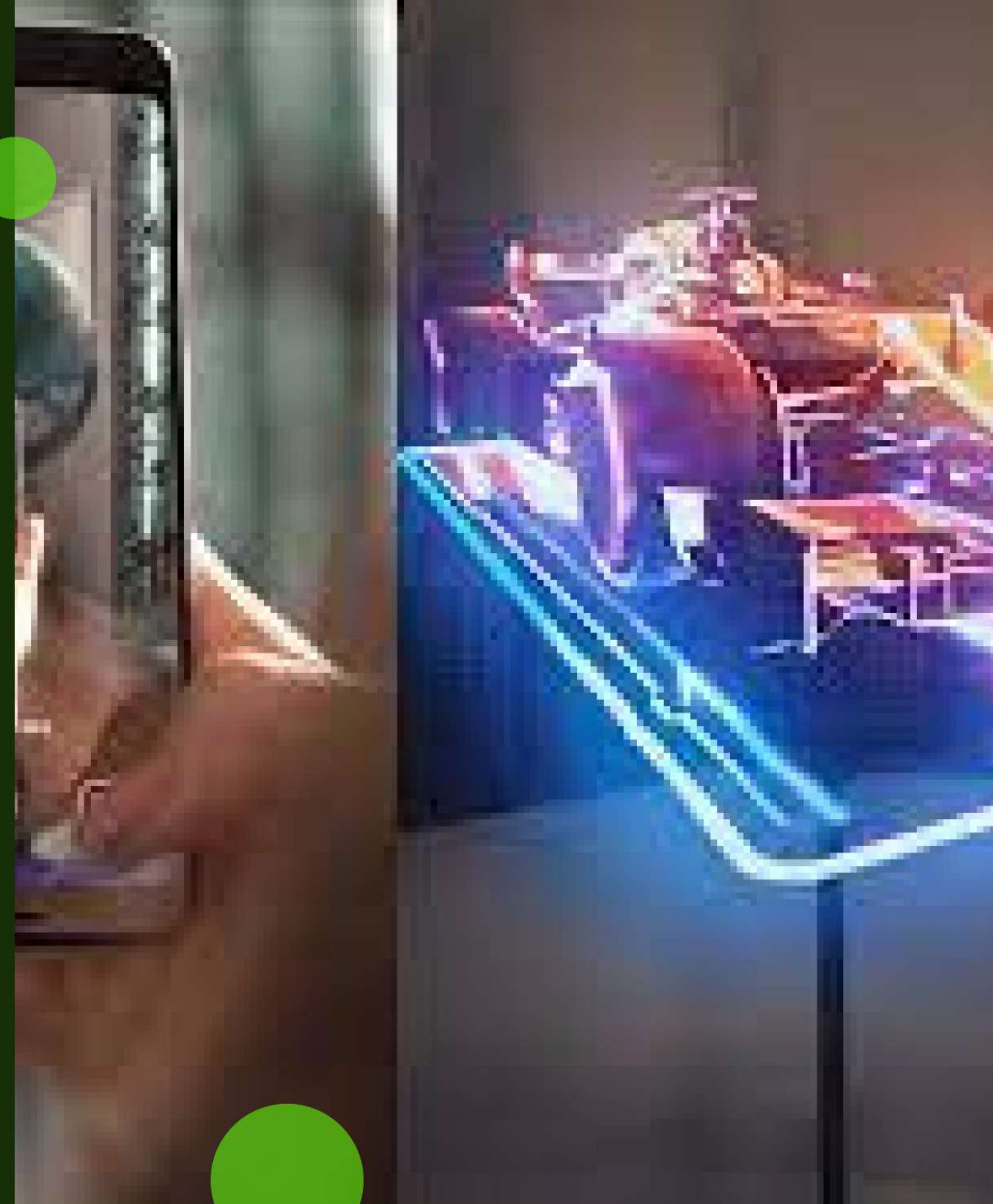
Portée par l'évolution numérique et les nouvelles technologies, l'industrie se transforme pour répondre aux enjeux de demain. Les métiers évoluent également avec les nouvelles technologies : la manière de travailler n'est plus la même ainsi que les compétences recherchées par l'industrie



## QUESTION 9

QU'EST-CE QUE LA RÉALITÉ AUGMENTÉE ?

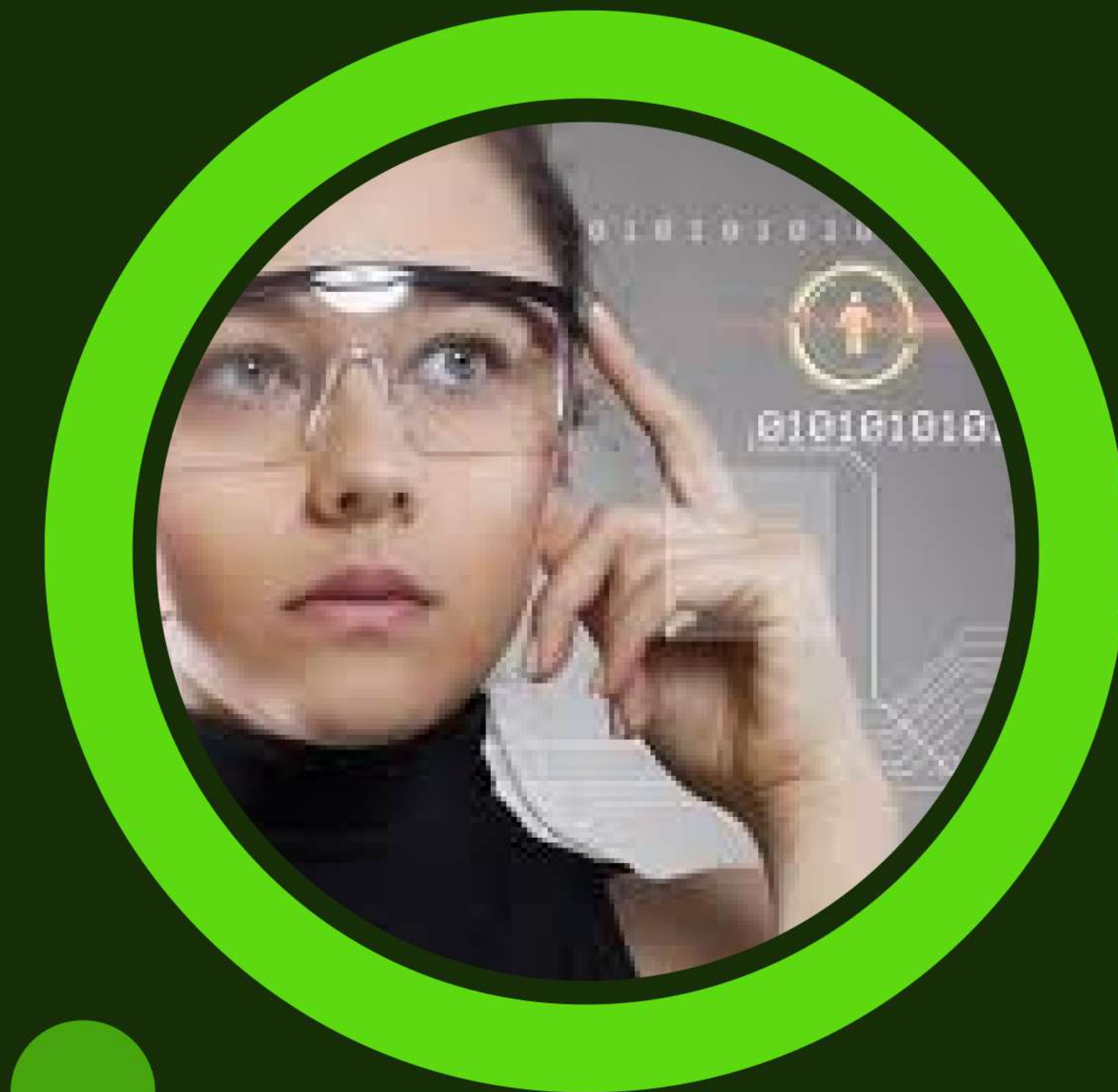
- A** Une superposition d'éléments virtuels à environnement réel
- B** Un nouveau jeu vidéo
- C** Un environnement entièrement numérique



# LA BONNE RÉPONSE EST...

**A**

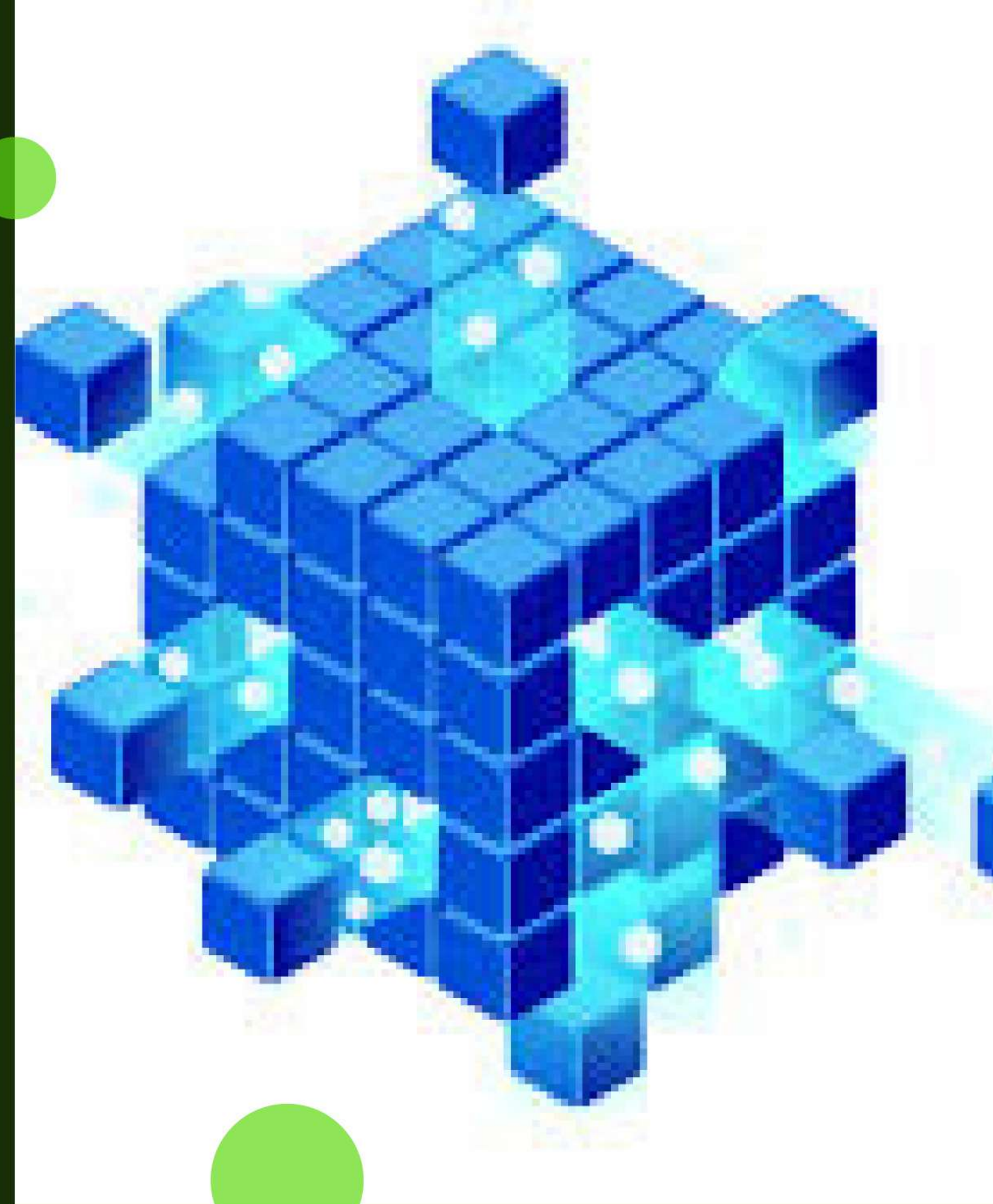
La réalité augmentée est la superposition de la réalité et d'éléments calculés par un système informatique en temps réel. Elle désigne souvent les différentes méthodes qui permettent d'incruster de façon réaliste des objets virtuels dans une séquence d'images.



# QUESTION 10

QUE SIGNIFIE L'EXPRESSION "BIG DATA" ?

- A** Une date importante
- B** Un grand volume d'informations et données
- C** Un fruit exotique



# LA BONNE RÉPONSE EST...

**B**

La signification de Big Data est la suivante : des données plus variées, arrivant dans des volumes croissants et à une vitesse plus élevée.

Le big data s'accompagne du développement d'applications à visée analytique, qui traitent les données pour en tirer du sens.

