



# Les Français et le progrès technologique

Novembre 2019

*“opinionway*

15 place de la République 75003 Paris



**ESOMAR**  
| member



**Eléonore Quarré**

Directrice d'études

Département Opinion & Politique

Tel: 01 81 81 83 00

[equarre@opinion-way.com](mailto:equarre@opinion-way.com)

# “ LA MÉTHODOLOGIE

*“opinionway*



# La méthodologie



Echantillon de **1016 personnes** représentatif de la population française âgée de 18 ans et plus.

L'échantillon a été constitué selon **la méthode des quotas**, au regard des critères de sexe, d'âge, de catégorie socioprofessionnelle, de catégorie d'agglomération et de région de résidence.



L'échantillon a été interrogé par **questionnaire auto-administré en ligne sur système CAWI** (Computer Assisted Web Interview).



Les interviews ont été réalisées du **30 au 31 octobre 2019**.

*Pour les remercier de leur participation, les panélistes ont touché des incentives ou ont fait un don à l'association proposée de leur choix.*



OpinionWay a réalisé cette enquête en appliquant les procédures et règles de la **norme ISO 20252**.



Les résultats de ce sondage doivent être lus en tenant compte des **marges d'incertitude** : 1,5 à 3 points au plus pour un échantillon de 1000 répondants.

**Toute publication totale ou partielle doit impérativement utiliser la mention complète suivante :**

**« Sondage OpinionWay pour l'Académie des technologies »**

**et aucune reprise de l'enquête ne pourra être dissociée de cet intitulé.**



# Le profil des personnes interrogées

Population française âgée de 18 ans et plus.

**Source : INSEE, Bilan démographique 2015.**



	Sexe	%
	Hommes	48%
	Femmes	52%



	Age	%
	18-24 ans	10%
	25-34 ans	16%
	35-49 ans	25%
	50-64 ans	25%
	65 ans et plus	24%



	Région	%
	Ile-de-France	18%
	Nord ouest	24%
	Nord est	22%
	Sud ouest	11%
	Sud est	25%



	Activité professionnelle	%
	Agriculteurs	1%
	<b>Catégories socioprofessionnelles supérieures</b>	<b>26%</b>
	Artisans / Commerçants / Chefs d'entreprise	3%
	Professions libérales / Cadres	9%
	Professions intermédiaires	14%
	<b>Catégories populaires</b>	<b>30%</b>
	Employés	17%
	Ouvriers	13%
	<b>Inactifs</b>	<b>43%</b>
	Retraités	26%
	Autres inactifs	17%



	Taille d'agglomération	%
	Une commune rurale	24%
	De 2000 à 19 999 habitants	17%
	De 20 000 à 99 999 habitants	13%
	100 000 habitants et plus	30%
	Agglomération parisienne	16%



# LES RÉSULTATS

**01**



**L'opinion sur le progrès  
technologique**



# L'intérêt et l'inquiétude vis-à-vis de la technologie



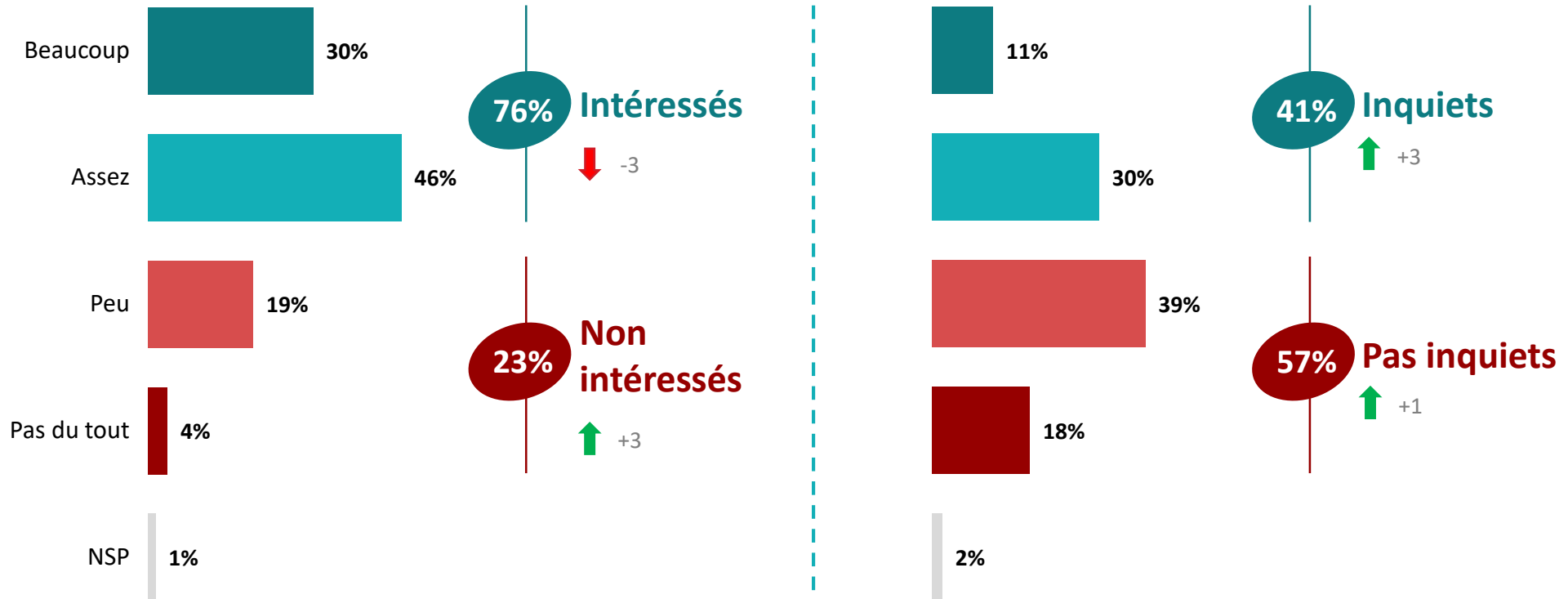
Q. De manière générale, diriez-vous que la technologie... ?

**28%** ↑ +2

**Vous intéresse**

des Français sont inquiets et intéressés

**Vous inquiète**



↑ ↓ Evolution depuis Novembre 2018



# L'intérêt et l'inquiétude vis-à-vis de la technologie

Q. De manière générale, diriez-vous que la technologie... ?



	% Beaucoup + assez	Sexe		Age					Statut			Région				
		Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50- 64 ans	65 ans et +	CSP+	CSP -	Inactif	Ile-de- France	Nord Ouest	Nord Est	Sud Ouest	Sud Est
Vous intéresse	<b>76%</b>	83%	70%	76%	74%	76%	76%	76%	84%	71%	76%	72%	76%	75%	82%	77%
Vous inquiète	<b>41%</b>	36%	47%	30%	50%	37%	44%	43%	41%	38%	43%	44%	41%	48%	36%	36%
Vous intéresse <b>et</b> vous inquiète	<b>28%</b>	26%	29%	23%	36%	25%	29%	26%	31%	27%	28%	28%	29%	31%	29%	23%



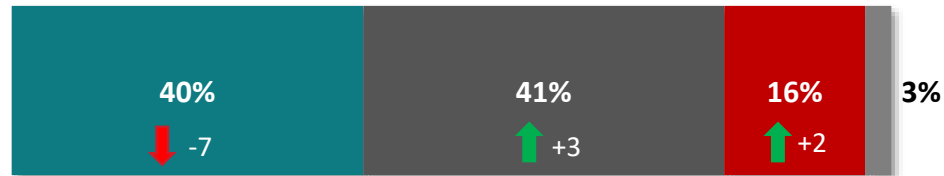


# Le rapport de force entre opportunités et dangers de la technologie

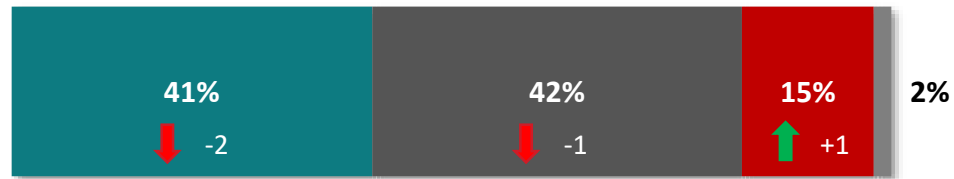
Q. Diriez-vous que la technologie apporte... ?

1016 personnes

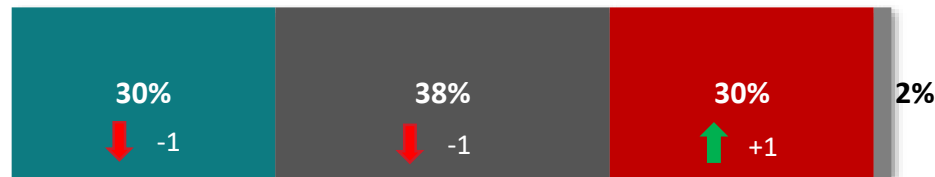
Dans votre vie professionnelle  
*(item uniquement posé aux actifs, soit 57% de l'échantillon)*



Dans votre vie personnelle au quotidien



Pour le futur de vos enfants



■ Plus d'opportunités que de dangers   
 ■ Autant d'opportunités que de dangers   
 ■ Plus de dangers que d'opportunités   
 ■ NSP

↑↓ Evolution depuis Novembre 2018



# Le rapport de force entre opportunités et dangers de la technologie

Q. Diriez-vous que la technologie apporte... ?



% TOTAL	Sexe		Age					Statut			Région				
	Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP+	CSP -	Inactif	Ile-de-France	Nord Ouest	Nord Est	Sud Ouest	Sud Est

## Dans votre vie professionnelle

(item uniquement posé aux actifs, soit 57% de l'échantillon)

Plus d'opportunités que de dangers	<b>40%</b>	43%	38%	40%	37%	41%	42%	66%	52%	30%	-	41%	34%	41%	42%	45%
Autant d'opportunités que de dangers	<b>41%</b>	37%	45%	33%	43%	40%	44%	19%	29%	51%	-	32%	54%	38%	36%	41%
Plus de dangers que d'opportunités	<b>16%</b>	15%	16%	7%	19%	18%	13%	15%	18%	14%	-	19%	11%	20%	20%	12%

## Dans votre vie personnelle au quotidien

Plus d'opportunités que de dangers	<b>41%</b>	47%	35%	58%	36%	41%	40%	38%	50%	34%	42%	42%	38%	42%	37%	43%
Autant d'opportunités que de dangers	<b>42%</b>	36%	48%	24%	38%	40%	46%	51%	31%	45%	46%	33%	47%	43%	47%	42%
Plus de dangers que d'opportunités	<b>15%</b>	14%	16%	7%	22%	19%	14%	11%	17%	17%	12%	20%	14%	14%	13%	14%

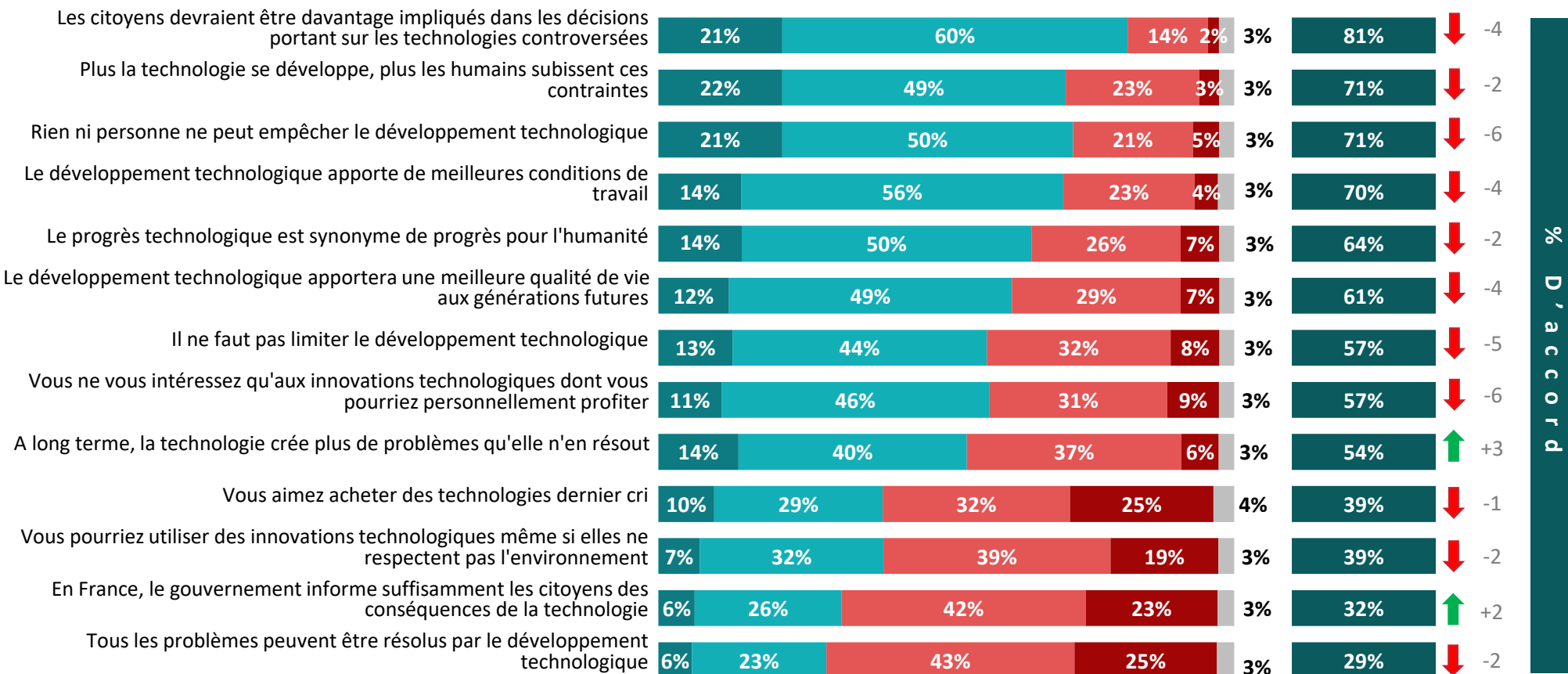
## Pour le futur de vos enfants

Plus d'opportunités que de dangers	<b>30%</b>	36%	25%	30%	28%	28%	32%	33%	37%	23%	32%	34%	30%	29%	26%	30%
Autant d'opportunités que de dangers	<b>38%</b>	34%	42%	36%	35%	39%	42%	37%	31%	46%	38%	29%	41%	39%	45%	40%
Plus de dangers que d'opportunités	<b>30%</b>	27%	32%	24%	35%	33%	26%	28%	30%	28%	29%	31%	28%	31%	28%	29%



# L'opinion détaillée à l'égard de la technologie

Q. Etes-vous d'accord ou pas avec chacune des affirmations suivantes sur la technologie ?



↑ ↓ Evolution depuis Novembre 2018



# L'opinion détaillée à l'égard de la technologie

Q. Etes-vous d'accord ou pas avec chacune des affirmations suivantes sur la technologie ?



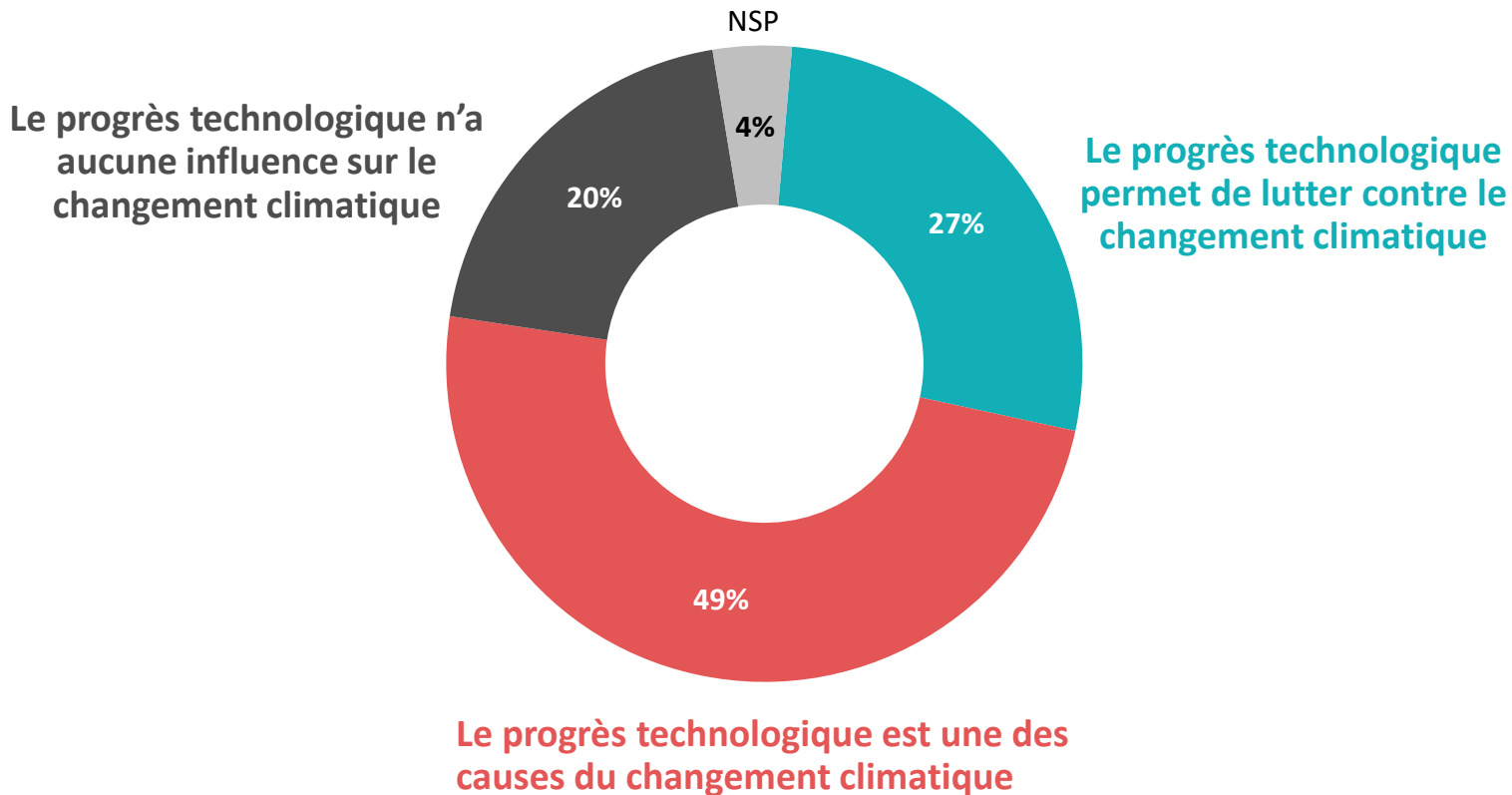
	% D'accord	Sexe		Age					Statut			Région				
		Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP+	CSP -	Inactif	Ile-de-France	Nord-Ouest	Nord-Est	Sud-Ouest	Sud-Est
Les citoyens devraient être davantage impliqués dans les décisions portant sur les technologies controversées	<b>81%</b>	81%	82%	73%	75%	83%	86%	84%	80%	80%	83%	76%	85%	76%	89%	83%
Plus la technologie se développe, plus les humains subissent ces contraintes	<b>71%</b>	65%	76%	60%	73%	68%	73%	74%	70%	69%	73%	67%	72%	71%	75%	70%
Rien ni personne ne peut empêcher le développement technologique	<b>71%</b>	74%	71%	68%	70%	67%	74%	77%	68%	72%	76%	69%	72%	74%	65%	76%
Le développement technologique apporte de meilleures conditions de travail	<b>70%</b>	70%	71%	79%	68%	71%	67%	71%	71%	69%	72%	69%	68%	66%	73%	76%
Le progrès technologique est synonyme de progrès pour l'humanité	<b>64%</b>	65%	64%	65%	65%	70%	65%	59%	66%	68%	64%	62%	64%	62%	66%	70%
Le développement technologique apportera une meilleure qualité de vie aux générations futures	<b>61%</b>	63%	61%	61%	60%	68%	59%	58%	65%	59%	62%	60%	62%	59%	55%	67%
Il ne faut pas limiter le développement technologique	<b>57%</b>	59%	55%	44%	59%	62%	56%	58%	62%	60%	55%	63%	56%	57%	51%	56%
Vous ne vous intéressez qu'aux innovations technologiques dont vous pourriez personnellement profiter	<b>57%</b>	55%	60%	65%	62%	63%	58%	45%	60%	62%	53%	49%	57%	63%	58%	59%
A long terme, la technologie crée plus de problèmes qu'elle n'en résout	<b>54%</b>	49%	57%	47%	65%	55%	54%	48%	52%	56%	53%	46%	59%	59%	55%	48%
Vous aimez acheter des technologies dernier cri	<b>39%</b>	41%	36%	55%	47%	49%	27%	28%	45%	43%	33%	35%	37%	42%	40%	40%
Vous pourriez utiliser des innovations technologiques même si elles ne respectent pas l'environnement	<b>39%</b>	41%	38%	47%	51%	50%	30%	26%	44%	48%	31%	43%	39%	41%	30%	39%
En France, le gouvernement informe suffisamment les citoyens des conséquences de la technologie	<b>32%</b>	34%	30%	32%	42%	38%	25%	25%	36%	36%	27%	30%	30%	38%	21%	35%
Tous les problèmes peuvent être résolus par le développement technologique	<b>29%</b>	32%	27%	30%	41%	39%	22%	19%	34%	35%	23%	29%	27%	31%	22%	32%



# Le lien entre progrès technologique et changement climatique

Q. De laquelle des affirmations suivantes vous sentez-vous le plus proche concernant le rapport entre progrès technologique et changement climatique ?

  
1016  
personnes





# Le lien entre progrès technologique et changement climatique

Q. De laquelle des affirmations suivantes vous sentez-vous le plus proche concernant le rapport entre progrès technologique et changement climatique ?



	% TOTAL	Sexe		Age					Statut			Région				
		Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP+	CSP -	Inactif	Ile-de-France	Nord Ouest	Nord Est	Sud Ouest	Sud Est
Le progrès technologique permet de lutter contre le changement climatique	<b>27%</b>	30%	24%	21%	23%	25%	28%	32%	27%	23%	31%	31%	26%	28%	21%	26%
Le progrès technologique est une des causes du changement climatique	<b>49%</b>	47%	52%	55%	53%	48%	53%	43%	51%	52%	45%	45%	51%	50%	55%	48%
Le progrès technologique n'a aucune influence sur le changement climatique	<b>20%</b>	19%	21%	13%	19%	24%	15%	24%	17%	19%	22%	16%	20%	19%	22%	22%

# 02



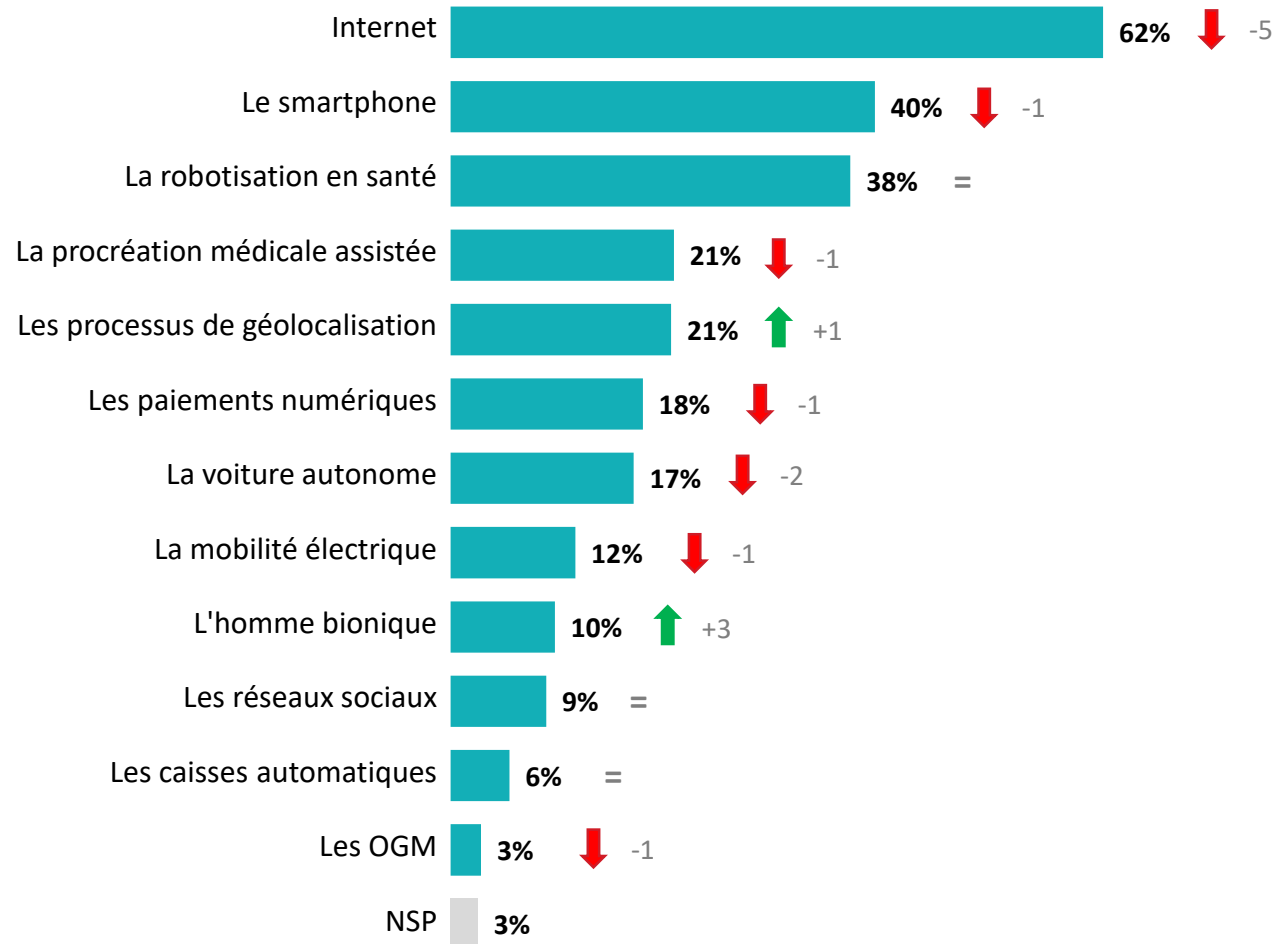
**Les personnalités et les  
domaines incarnant le progrès  
technologiques**



# Les principaux progrès technologiques depuis la fin du XXIème siècle

Q. Selon vous, quels sont les trois plus gros progrès technologiques depuis la fin du XXIème siècle ?

Trois réponses possibles, total supérieur à 100%



↑↓ Evolution depuis 2018





# Les principaux progrès technologiques depuis la fin du XXIème siècle

Q. Selon vous, quels sont les trois plus gros progrès technologiques depuis la fin du XXIème siècle ?

Trois réponses possibles, total supérieur à 100%

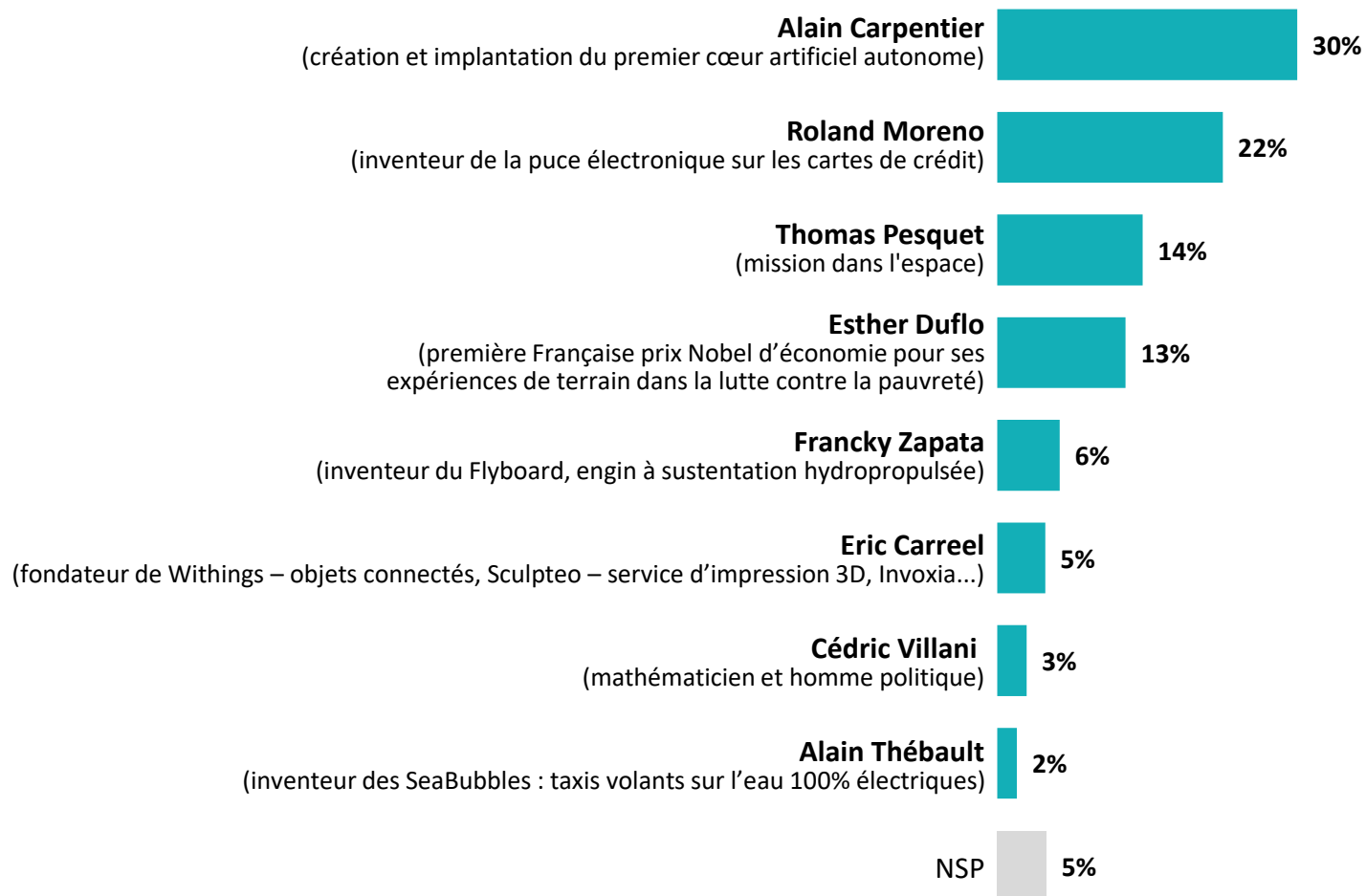


	% TOTAL	Sexe		Age					Statut			Région				
		Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP+	CSP -	Inactif	Ile-de-France	Nord Ouest	Nord Est	Sud Ouest	Sud Est
Internet	<b>62%</b>	64%	60%	56%	53%	55%	68%	72%	59%	59%	67%	65%	55%	61%	64%	66%
Le smartphone	<b>40%</b>	40%	41%	32%	36%	38%	42%	47%	34%	43%	42%	45%	31%	38%	48%	43%
La robotisation en santé	<b>38%</b>	39%	37%	27%	29%	37%	45%	43%	38%	35%	40%	35%	40%	39%	30%	41%
La procréation médicale assistée	<b>21%</b>	15%	27%	23%	23%	19%	27%	17%	22%	19%	24%	20%	24%	19%	21%	21%
Les processus de géolocalisation	<b>21%</b>	25%	17%	16%	12%	17%	22%	32%	18%	15%	27%	21%	20%	23%	20%	20%
Les paiements numériques	<b>18%</b>	17%	19%	21%	12%	19%	17%	22%	14%	15%	22%	18%	18%	19%	21%	17%
La voiture autonome	<b>17%</b>	17%	18%	18%	22%	23%	16%	10%	21%	18%	15%	16%	23%	19%	15%	13%
La mobilité électrique	<b>12%</b>	11%	12%	6%	10%	12%	12%	14%	13%	11%	12%	5%	14%	13%	15%	12%
L'homme bionique	<b>10%</b>	11%	9%	9%	9%	12%	13%	6%	11%	11%	8%	9%	12%	10%	10%	9%
Les réseaux sociaux	<b>9%</b>	7%	11%	12%	15%	11%	5%	6%	10%	11%	7%	11%	9%	8%	7%	10%
Les caisses automatiques	<b>6%</b>	5%	6%	4%	10%	6%	4%	5%	5%	6%	6%	4%	5%	7%	8%	5%
Les OGM	<b>3%</b>	4%	2%	4%	6%	3%	1%	2%	3%	3%	3%	3%	5%	3%	2%	1%

# “ Les personnalités françaises incarnant le mieux le progrès

Q. Quelle personnalité parmi les suivantes incarne le mieux le progrès en France selon vous ?

1016  
personnes



# “ Les personnalités françaises incarnant le mieux le progrès ”

Q. Quelle personnalité parmi les suivantes incarne le mieux le progrès en France selon vous ?

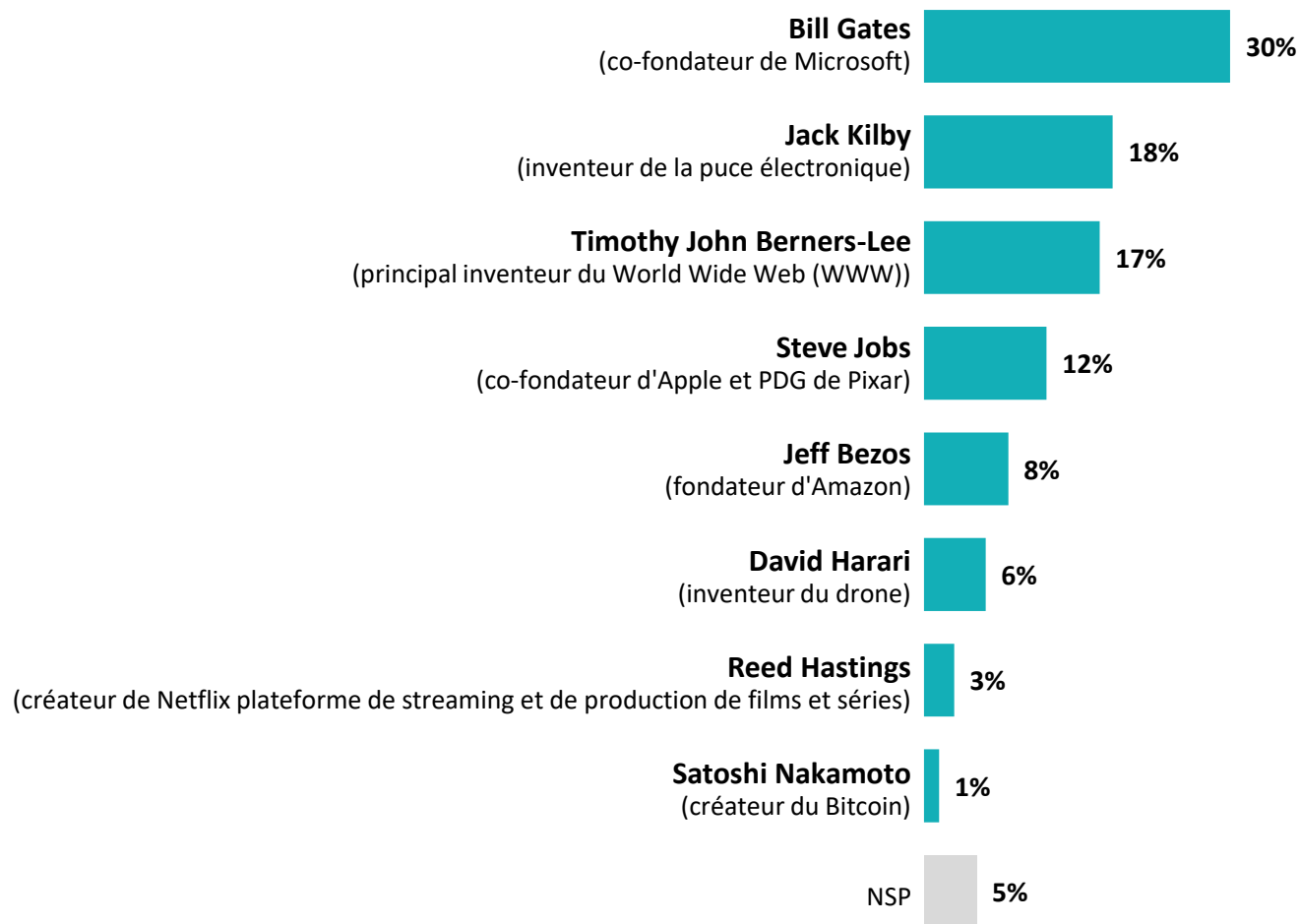
  
1016  
personnes

	% TOTAL	Sexe		Age					Statut			Région				
		Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP+	CSP -	Inactif	Ile-de-France	Nord Ouest	Nord Est	Sud Ouest	Sud Est
Alain Carpentier	<b>30%</b>	28%	32%	18%	24%	31%	39%	27%	30%	29%	32%	25%	28%	32%	30%	33%
Roland Moreno	<b>22%</b>	32%	14%	15%	13%	21%	25%	30%	22%	20%	24%	28%	20%	24%	21%	20%
Thomas Pesquet	<b>14%</b>	11%	17%	22%	17%	12%	13%	14%	15%	13%	15%	13%	16%	12%	16%	15%
Esther Duflo	<b>13%</b>	11%	14%	10%	12%	10%	11%	19%	12%	8%	17%	11%	13%	11%	18%	12%
Francky Zapata	<b>6%</b>	5%	7%	10%	5%	12%	3%	2%	7%	9%	4%	7%	8%	4%	4%	6%
Eric Carreel	<b>5%</b>	2%	7%	2%	11%	5%	3%	4%	4%	7%	3%	3%	5%	6%	3%	6%
Cédric Villani	<b>3%</b>	4%	2%	1%	3%	5%	2%	3%	5%	2%	2%	5%	2%	4%	2%	2%
Alain Thébaud	<b>2%</b>	2%	2%	4%	5%	2%	1%	-	1%	4%	1%	1%	3%	3%	2%	1%

# “ Les personnalités étrangères incarnant le mieux le progrès

Q. Quelle personnalité parmi les suivantes incarne le mieux le progrès à l'étranger selon vous ?

1016  
personnes



# “ Les personnalités étrangères incarnant le mieux le progrès

Q. Quelle personnalité parmi les suivantes incarne le mieux le progrès à l'étranger selon vous ?

1016 personnes

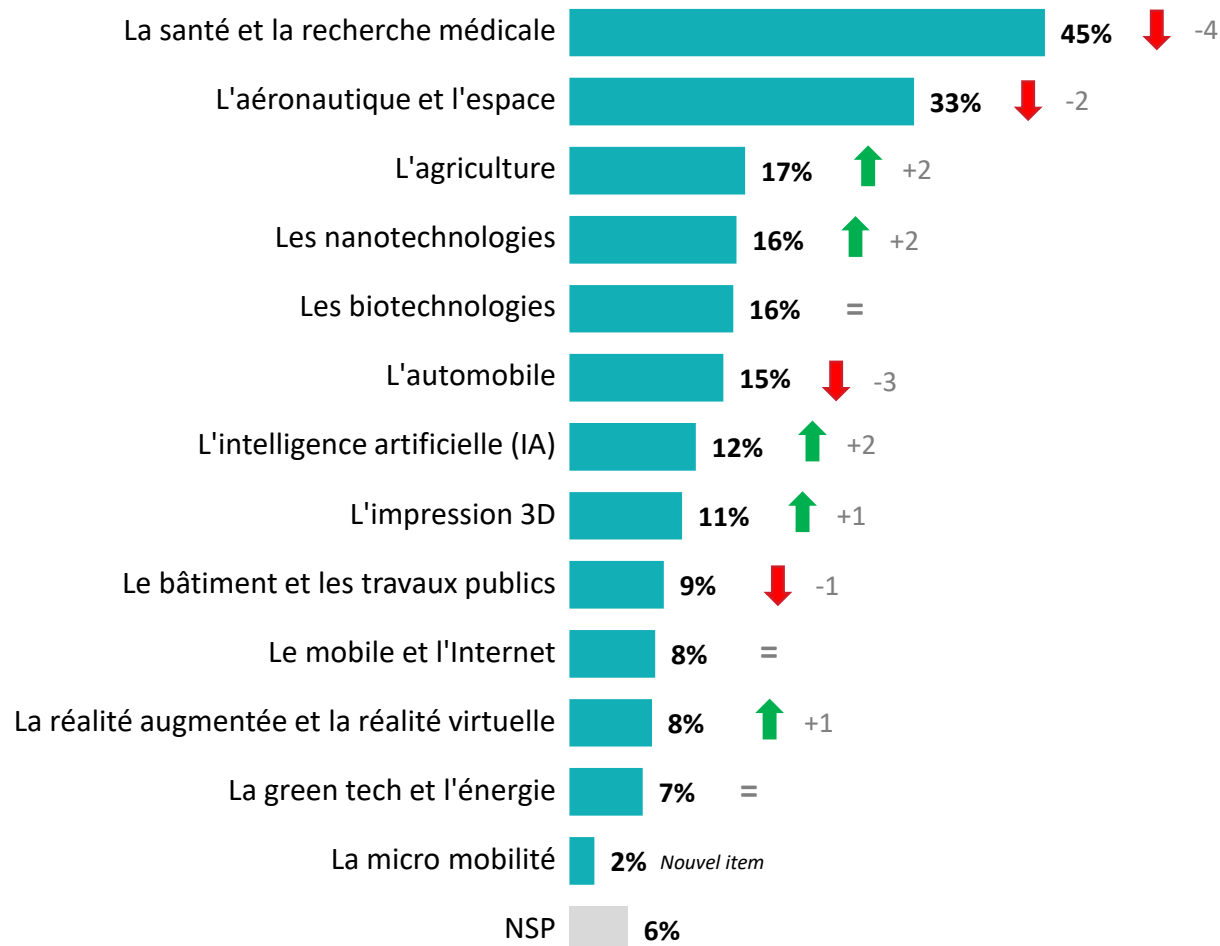
	% TOTAL	Sexe		Age					Statut			Région				
		Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP+	CSP -	Inactif	Ile-de-France	Nord Ouest	Nord Est	Sud Ouest	Sud Est
Bill Gates	<b>30%</b>	29%	30%	27%	27%	32%	27%	32%	27%	34%	28%	33%	32%	28%	23%	29%
Jack Kilby	<b>18%</b>	18%	18%	7%	13%	12%	25%	25%	15%	17%	21%	14%	19%	16%	21%	21%
Timothy John Berners-Lee	<b>17%</b>	20%	14%	21%	11%	17%	16%	20%	23%	9%	19%	22%	14%	14%	25%	15%
Steve Jobs	<b>12%</b>	13%	11%	10%	16%	15%	10%	8%	16%	11%	9%	11%	14%	12%	8%	12%
Jeff Bezos	<b>8%</b>	6%	10%	6%	12%	9%	9%	4%	6%	12%	8%	5%	7%	12%	8%	9%
David Harari	<b>6%</b>	6%	6%	5%	4%	6%	7%	8%	3%	5%	8%	3%	5%	8%	5%	8%
Reed Hastings	<b>3%</b>	1%	5%	5%	6%	4%	2%	-	4%	3%	2%	1%	3%	5%	3%	2%
Satoshi Nakamoto	<b>1%</b>	2%	1%	2%	3%	2%	1%	-	3%	1%	1%	3%	1%	1%	3%	-

# Les domaines où la France est perçue comme leader de l'innovation technologique

Q. Dans quels domaines voyez-vous la France comme l'un des leaders de l'innovation technologique ?

Trois réponses possibles – Total supérieur à 100 %

1016  
personnes



↑ ↓ Evolution depuis Novembre 2018

# Les domaines où la France est perçue comme leader de l'innovation technologique

Q. Dans quels domaines voyez-vous la France comme l'un des leaders de l'innovation technologique ?

Trois réponses possibles – Total supérieur à 100 %



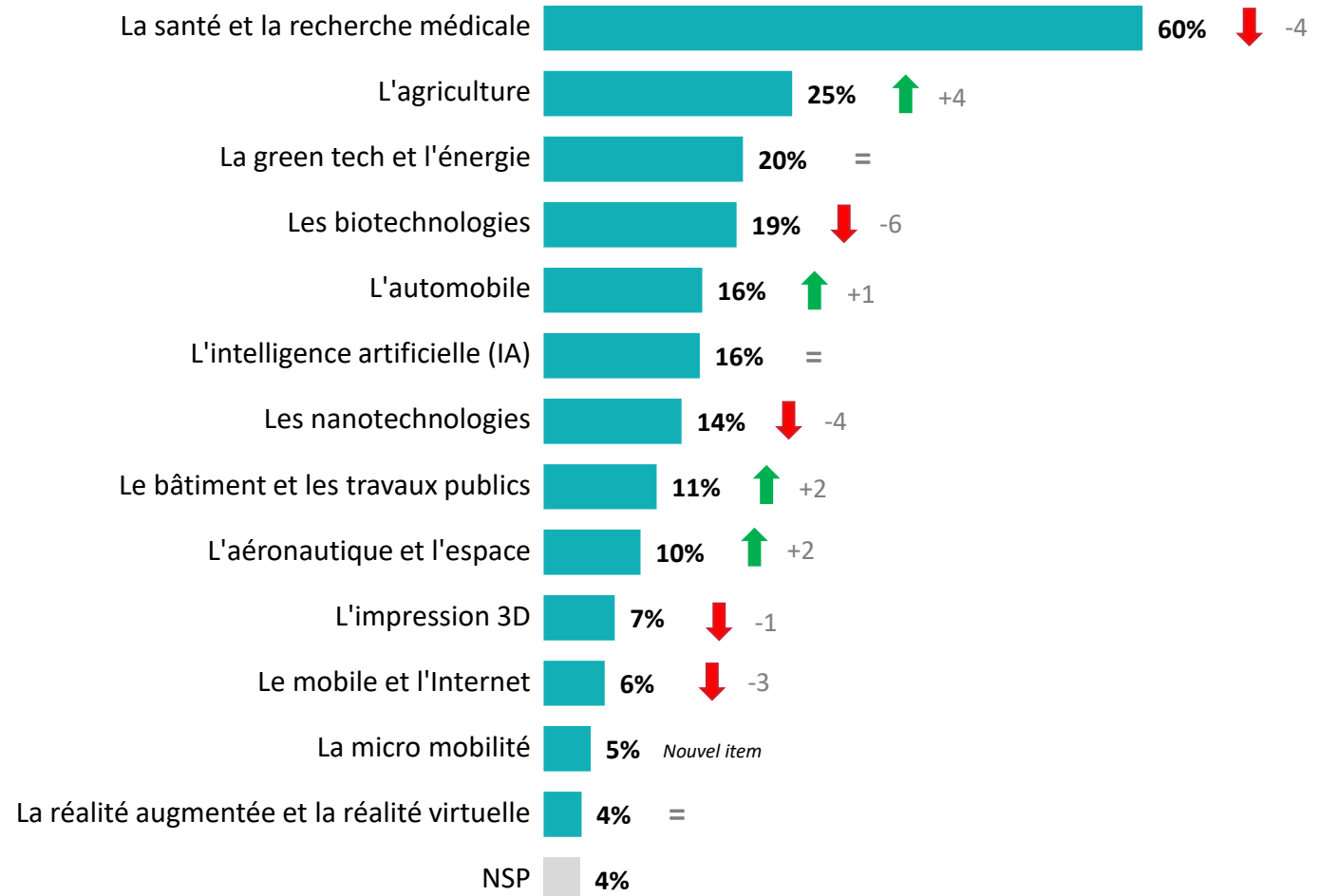
	% TOTAL	Sexe		Age					Statut			Région				
		Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP+	CSP -	Inactif	Ile-de-France	Nord Ouest	Nord Est	Sud Ouest	Sud Est
La santé et la recherche médicale	<b>45%</b>	44%	46%	33%	38%	38%	51%	56%	43%	42%	48%	44%	44%	38%	52%	50%
L'aéronautique et l'espace	<b>33%</b>	39%	27%	20%	26%	21%	35%	51%	32%	18%	44%	40%	28%	23%	50%	33%
L'agriculture	<b>17%</b>	18%	16%	23%	19%	16%	12%	18%	16%	16%	17%	19%	14%	21%	24%	10%
Les nanotechnologies	<b>16%</b>	20%	12%	16%	11%	14%	15%	21%	19%	12%	15%	19%	16%	15%	10%	17%
Les biotechnologies	<b>16%</b>	18%	13%	11%	11%	13%	20%	18%	13%	14%	17%	16%	16%	15%	15%	15%
L'automobile	<b>15%</b>	17%	12%	11%	14%	17%	13%	16%	14%	18%	14%	15%	12%	16%	17%	15%
L'intelligence artificielle (IA)	<b>12%</b>	13%	11%	6%	9%	11%	12%	17%	13%	9%	14%	13%	14%	10%	5%	14%
L'impression 3D	<b>11%</b>	8%	13%	10%	13%	13%	11%	7%	10%	11%	11%	8%	11%	12%	6%	14%
Le bâtiment et les travaux publics	<b>9%</b>	8%	10%	7%	12%	9%	10%	6%	9%	11%	7%	10%	7%	11%	8%	8%
Le mobile et l'Internet	<b>8%</b>	7%	9%	8%	11%	12%	7%	3%	5%	13%	7%	7%	8%	10%	10%	7%
La réalité augmentée et la réalité virtuelle	<b>8%</b>	7%	9%	11%	10%	8%	7%	5%	7%	9%	6%	3%	11%	8%	6%	9%
La green tech et l'énergie	<b>7%</b>	6%	8%	7%	8%	7%	7%	6%	8%	7%	7%	5%	7%	10%	4%	7%
La micro mobilité	<b>2%</b>	2%	3%	2%	5%	1%	3%	1%	2%	3%	2%	2%	3%	3%	2%	2%



# Les domaines technologiques où des progrès sont attendus

Q. Dans quels domaines attendez-vous le plus de progrès ?

Trois réponses possibles – Total supérieur à 100 %



↑↓ Evolution depuis Novembre 2018





# Les domaines technologiques où des progrès sont attendus

Q. Dans quels domaines attendez-vous le plus de progrès ?

Trois réponses possibles – Total supérieur à 100 %



	% TOTAL	Sexe		Age					Statut			Région				
		Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP+	CSP -	Inactif	Ile-de-France	Nord Ouest	Nord Est	Sud Ouest	Sud Est
La santé et la recherche médicale	<b>60%</b>	57%	63%	37%	46%	49%	69%	81%	53%	49%	72%	57%	61%	55%	65%	63%
L'agriculture	<b>25%</b>	25%	25%	23%	24%	19%	28%	28%	18%	29%	27%	23%	26%	26%	28%	23%
La green tech et l'énergie	<b>20%</b>	21%	19%	27%	25%	19%	18%	17%	26%	16%	18%	25%	21%	19%	23%	15%
Les biotechnologies	<b>19%</b>	21%	18%	14%	13%	14%	21%	30%	17%	12%	25%	16%	18%	22%	20%	20%
L'automobile	<b>16%</b>	18%	14%	12%	18%	21%	15%	11%	20%	18%	13%	17%	15%	17%	20%	13%
L'intelligence artificielle (IA)	<b>16%</b>	19%	12%	10%	18%	18%	10%	19%	21%	12%	16%	20%	15%	14%	12%	15%
Les nanotechnologies	<b>14%</b>	19%	9%	15%	15%	11%	15%	14%	17%	12%	13%	15%	16%	14%	11%	12%
Le bâtiment et les travaux publics	<b>11%</b>	8%	14%	13%	15%	10%	12%	9%	10%	15%	10%	11%	9%	14%	12%	11%
L'aéronautique et l'espace	<b>10%</b>	10%	9%	11%	7%	8%	8%	14%	9%	7%	12%	12%	9%	7%	17%	8%
L'impression 3D	<b>7%</b>	7%	7%	10%	7%	11%	6%	3%	7%	8%	7%	5%	6%	8%	3%	11%
Le mobile et l'Internet	<b>6%</b>	6%	7%	5%	8%	6%	8%	3%	7%	7%	5%	5%	7%	6%	5%	7%
La micro mobilité	<b>5%</b>	3%	6%	8%	6%	5%	4%	3%	5%	5%	5%	3%	5%	6%	2%	5%
La réalité augmentée et la réalité virtuelle	<b>4%</b>	3%	4%	6%	5%	6%	1%	2%	4%	4%	3%	5%	2%	4%	1%	6%



*“opinionway*

15 place de la République 75003 Paris

*« Rendre le monde intelligible pour agir aujourd’hui et imaginer demain. »*