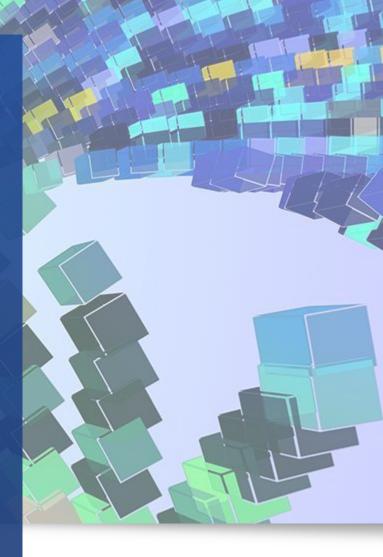
SOUS EMBARGO JUSQU'AU 11 JUIN 6H

IA et capital humain – 2^{nde} édition

L'humain est l'avenir de l'IA







L'humain est l'avenir de l'IA

- Une prise de conscience générale sur l'importance du développement de l'IA,
- qui n'est cependant pas encore suffisamment considérée comme un enjeu stratégique par les entreprises en 2019
- L'éthique et la régulation se placent au centre des débats
- Le principal impact de l'IA sera
 "l'hybridation" des activités existantes
 devant la création et la suppression d'activités
- Les DRH doivent traiter les cinq enjeux du capital humain, en s'adaptant au degré de déploiement de l'IA dans leur entreprise

Une prise de conscience générale sur l'importance du développement de l'IA, qui n'est cependant pas encore suffisamment considérée comme un enjeu stratégique par les entreprises en 2019

Une prise de conscience générale sur l'importance du développement de l'IA...



des dirigeants estiment connaître ce qu'est l'IA

+6 points vs. 2018



des managers estiment que l'IA va fortement impacter leur entreprise

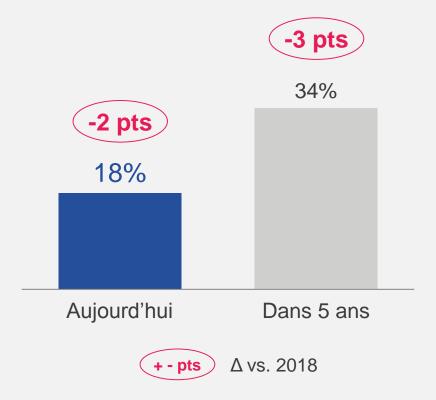
+3 points vs. 2018



TCAM des investissements externes en intelligence artificielle entre 2013 et 2016

...pourtant, seulement 18 % des entreprises considèrent l'IA comme un sujet stratégique aujourd'hui (-2pts vs. 2018)

Votre entreprise fait-elle de l'IA un sujet stratégique ?





des entreprises utilisent actuellement de l'IA¹, soit dans leurs processus quotidiens soit à travers des POC

^{1. &}quot;Elle utilise déjà des solutions d'IA dans ses offres et processus internes quotidiens" et "Elle a déployé des solutions d'IA pour réaliser des expérimentations ou des pilotes' Source: enquête Harris Interactive (mai 2019 - 1 823 répondants), point de vue des dirigeants

L'éthique et la régulation se placent au centre des débats

t © 2019 by Boston Copyliting Group All rights reserve

Les questions d'éthique au cœur des préoccupations des dirigeants, des managers et des salariés

Classement des questions d'éthique comme sujet de crainte au sein de l'entreprise (19 options notées et classées)



Dirigeants (tous confondus) mais #3 pour les DRH

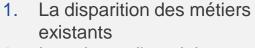


Managers •

- 1. La disparition des métiers existants
- 2. Le lien social, la dimension humaine du travail
 - . Le volume d'emplois
- 4. L'employabilité des salariés



Salariés



- 2. Le volume d'emplois
- 3. Le lien social, la dimension humaine du travail
- 4. L'employabilité des salariés



Les réflexions sur la régulation éthique s'accélèrent dans l'ensemble de l'écosystème IA



Entreprises



Le principal impact de l'IA sera "l'hybridation" des activités existantes, devant la création et la suppression d'activités

3 grands types d'impacts sur les activités

Activités supprimées

Automatisation

ex. processus de Back Office

Transfert

ex. selfcare, expertise réalisée par des individus en dehors de l'organisation, assistés via l'IA Nouvelles activités

Création

ex. développement d'algorithmes, manipulation et gestion de la donnée

Intermédiation

ex. activités du superviseur ou relais IA, installé au sein de métiers existants Activités hybridées

Aide à la décision

ex. cardiologue assisté dans son diagnostic

Facilitation

ex. facilitation de tâches permettant de réaliser la maintenance prédictive

L'hybridation et la création de nouvelles activités sont les impacts les plus anticipés dans les 5 ans à venir

De votre point de vue, dans les 5 ans à venir, le développement de l'Intelligence artificielle va-t-il, au sein de votre entreprise, avoir un impact sur ... Besoin de démystification des enjeux de l'IA auprès des salariés 68% 64% 60%62% 42% 43%41% 37% 36% Dirigeants Managers Salariés

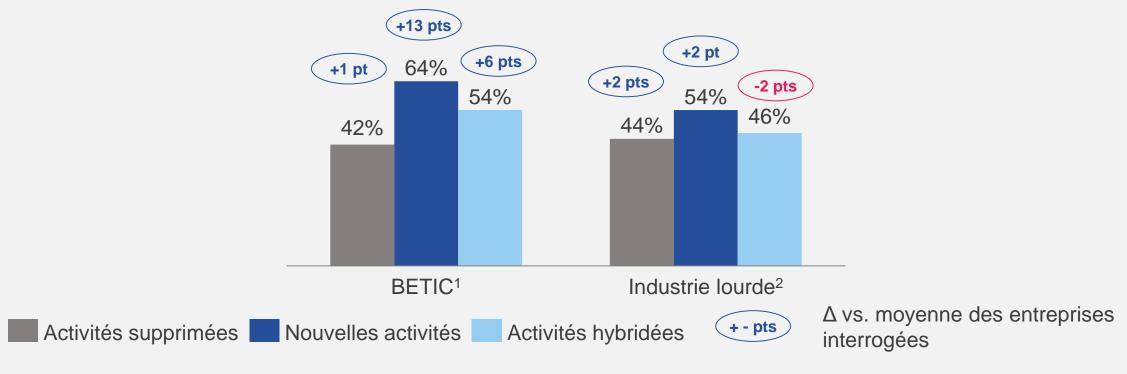
Activités hybridées



Activités supprimées Nouvelles activités

La prévision des impacts diffère selon les industries : l'exemple comparé des BETIC¹ et de l'industrie lourde²

Estimation des impacts de l'IA au sein de l'entreprise dans les 5 ans à venir, par secteur, par rapport au panel d'entreprises interrogées



^{1.} Bureaux d'étude technique, ingénieurs conseil, numérique, etc.

^{2.} Ex. construction navale ou automobile, métallurgie, papeterie, production énergétique, etc. Note : impact positif ou très positif sur l'hybridation et la création et négatif ou très négatif sur la disparition de métiers existants Source: enquête Harris Interactive (mai 2019 - 1 823 répondants), analyses BCG



Gouvernance

Data protection officer, Data steward

Infrastructure

Architecte données, ingénieur données, architecte IT

Modélisation/ data science

Chercheur en IA, Data scientist, Data analyst, Data viz Data product manager

Opérationnels

Product owner, analyste métier, superviseur/ Al trainer

che





Business

Les DRH doivent traiter les cinq enjeux du capital humain, en s'adaptant au degré de déploiement de l'IA dans leur entreprise

Les 5 enjeux prioritaires pour les DRH



Dirigeants et managers considèrent les DRH légitimes sur ces enjeux

Sélection de questions illustratives

Face aux enjeux liés à l'IA, diriez vous que c'est le rôle des Ressources humaines de conduire les missions suivantes ?

- Identifier les évolutions des compétences nécessaires
- Gouvernance : accompagner les responsables de l'entreprise dans la prise en compte de l'IA
- Analyser et anticiper l'impact de l'IA sur la santé et qualité de vie au travail
- Ethique : lutter contre les biais qui pourraient être introduits par l'IA
- Intégrer dans le dialogue social de l'entreprise le thème de l'IA



Note : % de "oui, tout à fait" et "plutôt oui" Source: enquête Harris Interactive (mai 2019 - 1 823 répondants), analyses BCG



Sur la santé au travail, les impacts attendus de l'IA sont plus positifs que l'an dernier

Au global, diriez-vous que le développement de l'Intelligence artificielle va avoir un impact très positif, assez positif, plutôt négatif ou très négatif sur la santé au travail dans votre entreprise ? **% des réponses positives**



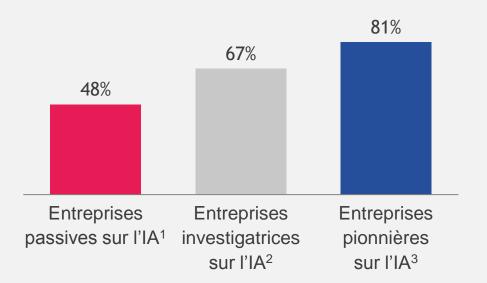
Principaux impacts positifs attendus:

- La prévention et les actions de santé individuelles et collectives grâce notamment à l'émergence des objets connectés
- La sécurité, les risques d'accidents

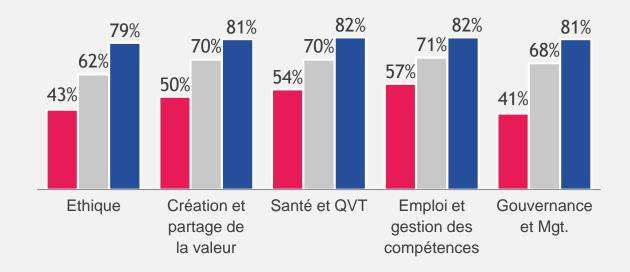
Dans les entreprises pionnières sur l'IA, les attentes sont plus fortes vis-à-vis des DRH

Des attentes plus fortes vis-à-vis des DRH dans les entreprises pionnières sur l'IA³...

Moyenne de l'évaluation de la légitimité du DRH sur les 14 actions testées dans l'enquête



... sur chacun des 5 enjeux des DRH (une convergence des entreprises pionnières sur le rôle des DRH)

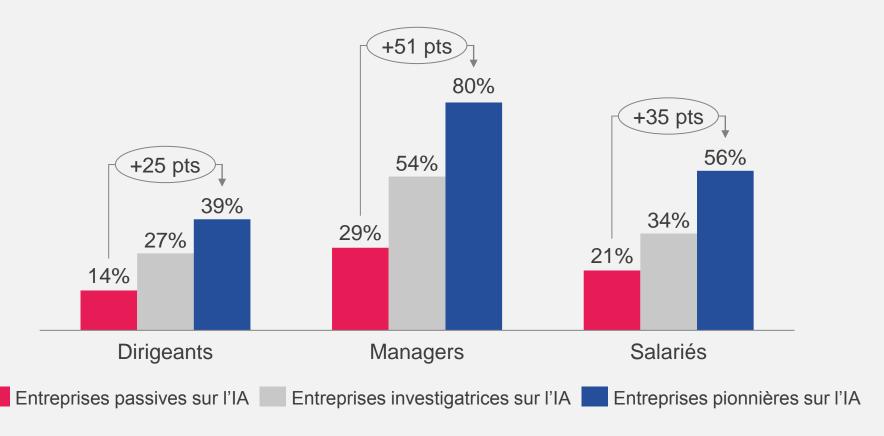


- 1. Entreprises passives (ou testeuses) : compréhension limité de l'IA et / ou ayant lancé guelques projets IA pilotes
- 2. Entreprises investigatrices : intégrant l'IA dans certains processus et semblant en comprendre les enjeux
- 3. Entreprises pionnières : intégrant largement l'IA dans leurs processus et ayant une bonne compréhension des enjeux Source: enquête Harris Interactive (mai 2019 1 823 répondants), analyses BCG



Les DRH sont considérés comme mieux armés au sein de ces entreprises pionnières sur l'IA

Part des réponses favorables à la question "estimez-vous que les ressources humaines sont bien armées ?" en fonction de la maturité des entreprises concernant l'IA



Les priorités des DRH doivent évoluer avec le degré de maturité de leur entreprise

Entreprises passives:

Amorcer et établir un cadre de confiance

Démystification de l'IA auprès des collaborateurs

Accompagnement du CDO sur les 1^{ers} recrutements de la Filière data

Entreprises investigatrices :

Accompagner

Structuration d'une filière data et formations sur les "bases" de l'IA

Accompagnement des 1ères équipes métiers touchées par l'IA, notamment en soutien de l'évolution des processus métiers

Développement de cas d'usage RH (pilote sur son métier)

Premières réflexions sur les enjeux éthiques (ex. biais et KPI assurant la transparence)

Sensibilisation des partenaires sociaux aux impacts de l'IA

Entreprises pionnières :

Transformer

Structuration de filières "hybrides"

Gestion itérative et stratégique des compétences

Industrialisation de la formation et de la mobilité

Accompagnement des managers

Adoption de cas d'usage en adéquation avec le contrat social



Annexes

Backup : méthodologie de l'enquête quantitative "IA et capital humain"

Enquête réalisée par Harris Interactive pour MMH et BCG

	. 4		
nar	14111	\mathbf{o}	10
har		IUI	13

- 321 Dirigeants d'entreprise (DRH majoritairement) dont 60 de la branche BETIC et 72 de la branche Industrie Lourde)
- 551 Managers (34 BETIC et 41 Industrie Lourde)
- 951 Salariés (60 BETIC et 74 Industrie Lourde)

Recueil

- Recueil réalisé par téléphone auprès de <u>dirigeants</u> d'entreprises privées ou publiques de plus de 50 salariés (hors fonction publique et éducation nationale)
- Recueil réalisé en ligne auprès de <u>managers et de salariés</u> d'entreprises privées ou publiques de plus de 50 salariés (hors fonction publique et éducation nationale)

Dates

Du 11 au 30 avril 2019