

État actuel de la modernisation des applications

Les approches adoptées par les entreprises pour moderniser leurs applications

Version 2024

Un rapport de Red Hat®



Sommaire

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :

La modernisation des applications est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :

La modernisation des applications continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :

Les entreprises maîtrisent de plus en plus la modernisation

Résultat n° 4 :

La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :

La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :

Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :

Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :

Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :

La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :

L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

Synthèse

Aujourd'hui, il est couramment admis que les entreprises modernes reposent sur les applications. Pourtant, même si les technologies émergentes et les approches cloud-native sont largement connues, la plupart des entreprises doivent encore moderniser leurs applications, leur infrastructure et leur activité pour saisir de nouvelles opportunités.

Dans cette deuxième version de notre rapport sur la modernisation des applications, nous avons interrogé davantage de personnes et ajouté ou mis à jour certaines questions de notre enquête afin de connaître plus précisément l'approche des entreprises en matière de modernisation.

Nos résultats indiquent que la modernisation des applications est perçue de façon positive : la plupart des personnes interrogées la considèrent comme essentielle et pensent avoir accès aux ressources nécessaires pour la mener à bien (**résultat n° 1**). Les projets de modernisation avancent également. La majorité des entreprises en ont déjà terminé au moins un (**résultat n° 3**) et, de manière générale, il est prévu que plus de la moitié des applications soient modernisées dans l'année à venir (**résultat n° 2**).

Cette année, nous avons examiné de près les défis que rencontrent les entreprises et les membres des équipes (**résultat n° 6**). Il se trouve que les problématiques individuelles liées à la sécurité, à l'intégration et aux conflits de priorité sont corrélées à la complexité des systèmes existants, le premier obstacle mentionné par les entreprises. Ces dernières recourent à de nouveaux outils, de nouvelles approches et des formations afin de surmonter ces défis.

Enfin, nous avons interrogé les participants sur le rôle de l'intelligence artificielle (IA) dans les projets de modernisation (**résultat n° 10**). Il s'avère que 78 % des entreprises utilisent ou prévoient d'utiliser l'IA dans le cadre de la modernisation de leurs applications. Cette technologie leur permet d'identifier des schémas, analyser des données et automatiser des tâches afin d'améliorer leurs applications et le processus de modernisation.

De toute évidence, la modernisation reste une priorité pour les entreprises de toutes les régions, quels que soient leur approche et leurs objectifs. Poursuivez votre lecture pour découvrir les 10 principales conclusions de notre enquête.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

À propos de ce rapport

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

Pour la deuxième version de ce rapport, Red Hat a commissionné une enquête auprès de 1 000 personnes au sein des équipes de direction informatique, de développement back-end et d'architecture logicielle aux États-Unis (É.-U.), au Royaume-Uni (R.-U.) et dans la région anglophone de l'Asie-Pacifique (APAC) afin de comprendre comment les entreprises prévoient d'aborder la modernisation et la migration des applications et comment elles définissent la réussite de ces projets. Les données ont été recueillies lors d'entretiens en ligne et téléphoniques de 25 minutes avec des personnes choisies dans des bases de données tierces. L'enquête a été menée en octobre et novembre 2023.

Les personnes interrogées sont :

- ▶ membres des équipes de direction informatiques, de développement back-end ou d'architecture logicielle, et responsables de la gamme d'applications de leur entreprise ;
- ▶ issues d'entreprises qui disposent d'une équipe interne de développement d'applications ainsi que d'applications personnalisées qu'elles modernisent ou prévoient de moderniser ;
- ▶ issues d'entreprises qui utilisent déjà ou prévoient d'utiliser des architectures de cloud hybride ou multicloud, des conteneurs ou Kubernetes.

Données démographiques des personnes interrogées

1 000

réponses recueillies au total

500

aux États-Unis (É.-U.)

250

au Royaume-Uni (R.-U.)

250

dans les pays anglophones d'Asie-Pacifique (APAC)



7 % Santé
50 % Autres secteurs (énergie, construction, enseignement, assurance, science, transport, agriculture, etc.)

Principaux résultats

Grâce à notre enquête, nous avons de nouveau obtenu de nombreuses informations sur la manière dont les entreprises abordent la modernisation de leurs applications. Voici quelques-unes de nos conclusions :

- ▶ Pour 95 % des personnes interrogées, **la modernisation des applications est essentielle** à la réussite de leur entreprise.
- ▶ Les entreprises prévoient de moderniser **51 % de leurs applications personnalisées** au cours de l'année à venir.
- ▶ 75 % des entreprises ont déjà mené à bien des **projets de modernisation à petite échelle**, et 18 % ont mis en place une modernisation continue.
- ▶ La modernisation des applications fait référence à de **nombreuses initiatives différentes**, notamment l'amélioration des pipelines d'intégration et de déploiement continu (CI/CD) et de la modernisation des données.
- ▶ **La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité** sont les principales raisons évoquées pour justifier la modernisation. Elles constituent aussi des indicateurs de mesure et des avantages de la modernisation des applications.
- ▶ Les défis rencontrés par les entreprises et les membres des équipes sont liés. Ils **les relèvent** grâce à de nouveaux outils, au développement basé sur des interfaces de programmation d'application (API) et à des formations.
- ▶ Les **partenaires externes** joueront un rôle clé dans 66 % des projets de modernisation des applications, soit en dirigeant des équipes internes, soit en modernisant eux-mêmes les applications.
- ▶ Les entreprises sont susceptibles d'utiliser **plusieurs stratégies de modernisation**, en fonction des applications. Deux ou trois étapes itératives seront nécessaires pour moderniser 85 % des applications, notamment le ré-hébergement, le changement de plateforme et le remaniement.
- ▶ Les entreprises allouent un budget plus élevé à la modernisation des applications. Les **applications métier** passent en priorité.
- ▶ Dans le cadre de leurs projets de modernisation des applications, 78 % des entreprises utilisent ou prévoient d'utiliser **l'IA**.

Poursuivez votre lecture pour en savoir plus sur les résultats.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

Résultat n° 1 :

La modernisation des applications est perçue de façon positive

Presque toutes les personnes interrogées pensent que la modernisation est essentielle et qu'elles disposent des ressources et outils nécessaires pour réussir.

Comme dans tout projet informatique, le facteur humain joue un rôle majeur dans la modernisation des applications. Cette année, nous voulions orienter l'enquête vers l'expérience des personnes interrogées et leur point de vue sur cette approche. Dans l'ensemble, toutes régions et tous postes confondus, l'expérience est généralement positive. Selon 95 % des personnes interrogées, la modernisation des applications est essentielle à la réussite de leur entreprise. Les spécialistes de l'architecture logicielle se sont montrés particulièrement catégoriques quant à l'important de cette modernisation et affirment disposer des ressources et outils nécessaires pour réussir. Les décideurs informatiques donnent plus de valeur à l'aide des fournisseurs externes et des forums communautaires que les individus occupant d'autres postes. Tous postes confondus, 95 % des personnes interrogées pensent disposer de tout ce dont elles ont besoin pour réaliser des tâches de modernisation.

Dans toutes les régions, les points de vue sont similaires, en dehors de deux différences notables. Les participants de l'APAC indiquent recevoir davantage de soutien de la part des fournisseurs que les entreprises américaines et britanniques. Ils sont également plus convaincus de l'importance des forums communautaires que les personnes interrogées au Royaume-Uni.

Ce sont là de bonnes nouvelles. En général, si les employés perçoivent la modernisation des applications de façon positive, c'est parce qu'ils sont à l'aise avec cette approche et qu'ils peuvent compter sur un soutien adapté pour mener à bien les projets.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

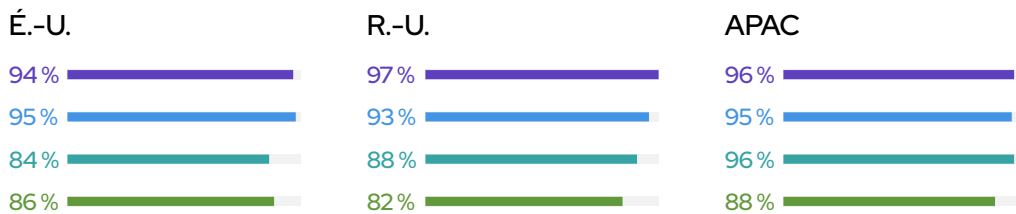
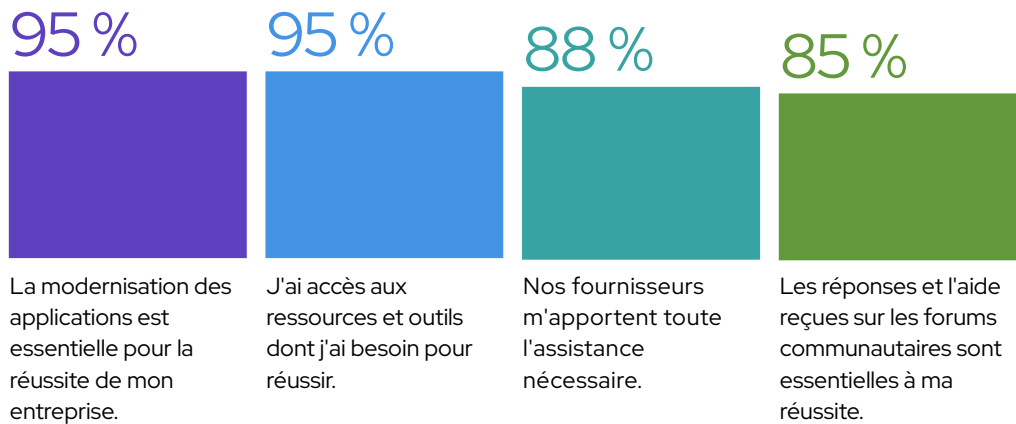
Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

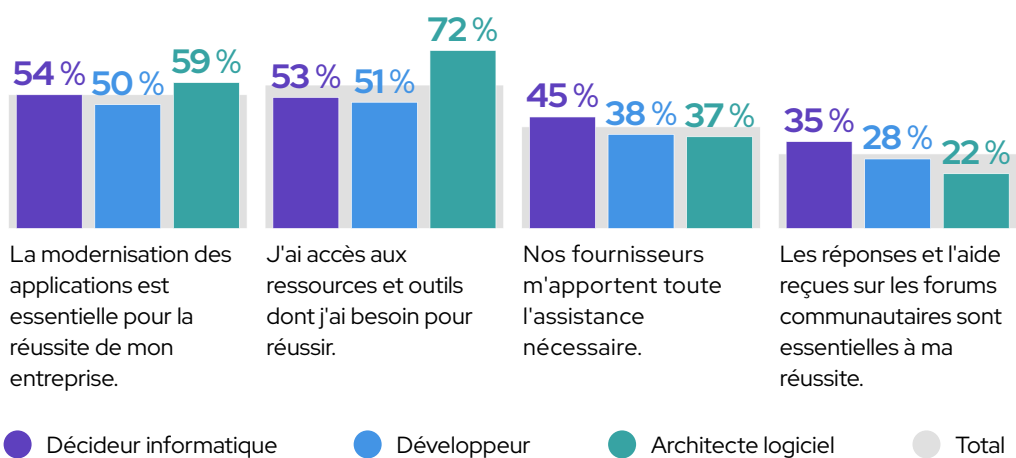
En savoir plus

Modernisation des applications par région



Q1a_T2B. Dans quelle mesure êtes-vous d'accord avec les affirmations suivantes en ce qui concerne la modernisation des applications dans votre entreprise ? Échantillons par région : total = 1 000, États-Unis = 500, Royaume-Uni = 250, APAC = 250
Pourcentage de réponses « D'accord » ou « Tout à fait d'accord »

Modernisation des applications par poste



Q1a_T2B. Dans quelle mesure êtes-vous d'accord avec les affirmations suivantes en ce qui concerne la modernisation des applications dans votre entreprise ? Échantillons par région : total = 1 000, États-Unis = 500, Royaume-Uni = 250, APAC = 250
Pourcentage de réponses « Tout à fait d'accord »

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

Résultat n° 2 :

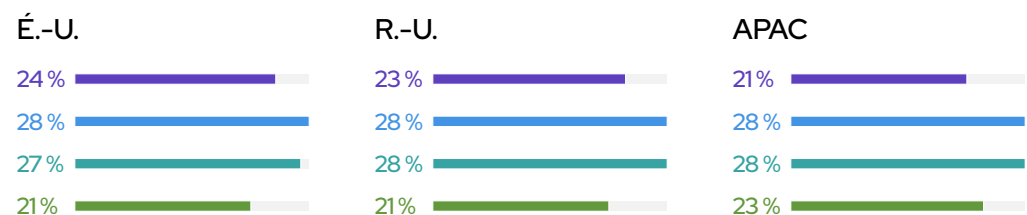
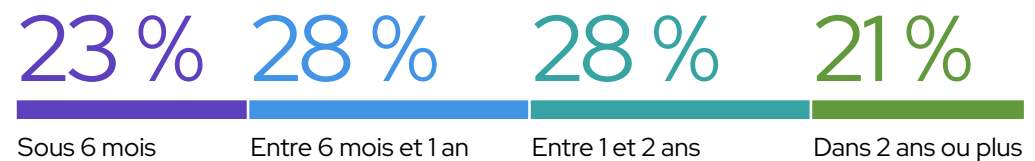
La modernisation des applications continue de gagner du terrain

Les entreprises prévoient de moderniser plus de la moitié de leurs applications personnalisées au cours de l'année à venir.

Les entreprises restent optimistes quant à leur calendrier de modernisation des applications. Depuis 2021, les réponses à cette question n'ont pas beaucoup changé. Elles prévoient toujours de moderniser plus de la moitié (51 %) de leurs applications personnalisées au cours de l'année à venir, auxquelles s'ajouteront 28 % au cours de l'année suivante. Elles estiment que seuls 21 % de leurs applications demanderont plus de deux ans de travail.

Calendrier de modernisation des applications personnalisées

(Pourcentage d'applications personnalisées à moderniser pour chaque période)



Q11. Parmi toutes les applications personnalisées que votre entreprise prévoit de moderniser, quel pourcentage pensez-vous moderniser dans chacune des périodes suivantes ? Échantillons par région : total = 988, États-Unis = 497, Royaume-Uni = 244, APAC = 247 (Réponses « Ne sait pas » non prises en compte)

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

Les attentes à court terme ont légèrement évolué : actuellement, les entreprises prévoient de moderniser 23 % de leurs applications sous six mois, contre 27 % en 2021. Cet écart s'élève même à 8 % chez les participants de l'APAC entre 2021 et 2023.

Bien sûr, les délais de modernisation dépendent de nombreux facteurs, notamment du budget disponible, du type d'application, de la manière dont elle a été créée et déployée, ainsi que du nombre et de la complexité des dépendances qu'elle comporte. Le niveau de modernisation nécessaire et l'ampleur de la gamme d'applications d'une entreprise ont également une incidence sur les délais. Ainsi, cette baisse du pourcentage de modernisation prévue à court terme pourrait signifier que de nombreux projets simples ont déjà été menés à terme, et que les entreprises passent désormais à des applications plus complexes.

Résultat n° 3 :

Les entreprises maîtrisent de plus en plus la modernisation

Les trois quarts (75 %) des entreprises ont déjà réalisé des projets de modernisation à petite échelle.

La modernisation des applications n'est pas un processus facile. Les entreprises doivent souvent franchir plusieurs étapes avant de le maîtriser. Nous comptons sur l'enquête de cette année pour savoir où elles en étaient dans le cycle de modernisation. Nos résultats révèlent une grande disparité entre les entreprises, qui sont réparties presque équitablement entre la phase d'apprentissage initial et celles de la modernisation à petite échelle, à grande échelle ou continue. Tandis que 24 % des entreprises en sont encore à l'étape d'apprentissage, 18 % ont atteint un état de modernisation continue. La majorité se situe aux stades intermédiaires du cycle de vie : 30 % ont mené à bien des projets de petite envergure et 28 % des projets à grande échelle.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

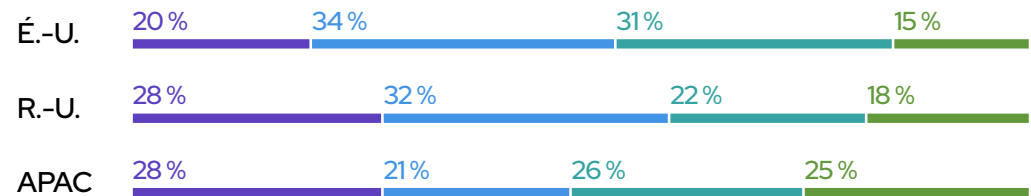
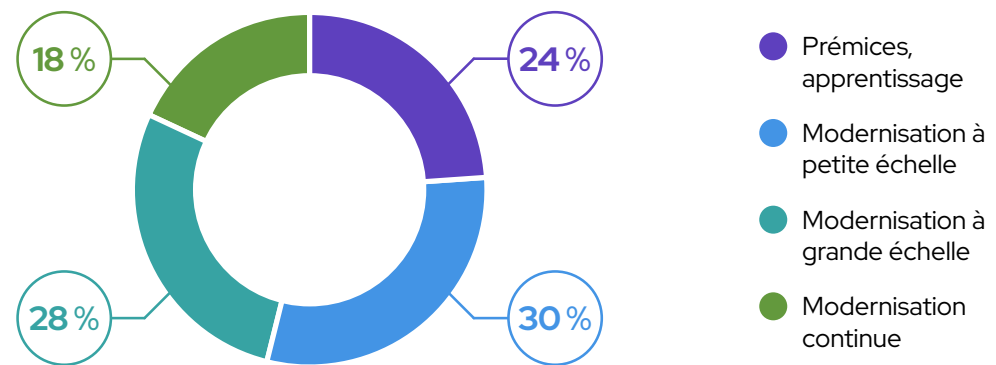
Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

Phases du cycle de modernisation



Q2a. Quel est le degré de maturité de la modernisation des applications dans votre entreprise ? Échantillons par région : total = 1 000, États-Unis = 500, Royaume-Uni = 250, APAC = 250

Il s'avère intéressant de comparer les données d'entreprises de régions, secteurs et tailles différents. On retrouve plus souvent les secteurs de l'enseignement et du commerce de gros et de détail ainsi que les grandes entreprises dans la phase d'apprentissage. Rien d'étonnant, car leurs applications existantes, comme les systèmes de chaîne d'approvisionnement ou de planification des ressources, occupent une place primordiale dans l'exploitation et nécessitent donc une modernisation soigneusement réfléchie. Souvent, au lieu de moderniser, ce type d'entreprise préfère exécuter leurs applications essentielles jusqu'à ce qu'elles ne fonctionnent plus avant de passer à une nouvelle option cloud-native. Les entreprises américaines et celles du secteur financier se trouvent le plus souvent dans le stade intermédiaire, tandis que les entreprises de la région APAC et celles de développement logiciel ont davantage mis en œuvre la modernisation continue.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

Nous avons également constaté que les entreprises les plus avancées sur le parcours de la modernisation étaient plus susceptibles :

- ▶ d'avoir mis en œuvre d'une infrastructure hybride ou multicloud ;
- ▶ d'avoir recours aux conteneurs et à Kubernetes ;
- ▶ d'associer la modernisation avec l'automatisation et la virtualisation ;
- ▶ de développer des applications en interne ;
- ▶ d'avoir déjà créé des applications cloud-native ou compatibles avec le cloud ;
- ▶ de tirer des bénéfices notables de la modernisation.

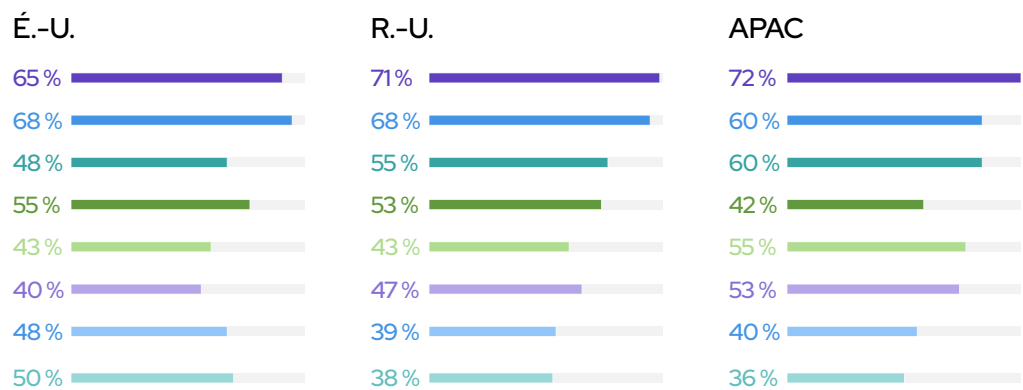
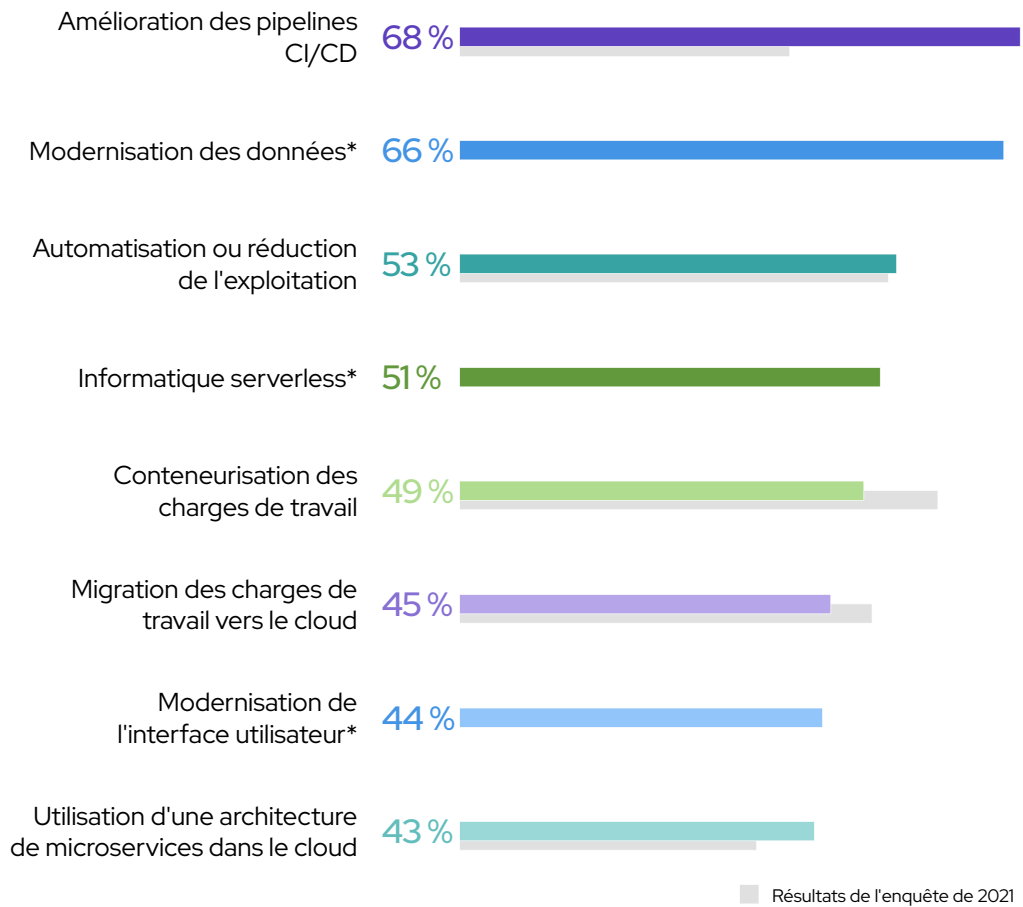
Résultat n° 4 :

La modernisation a de nombreuses significations

La modernisation des applications est étroitement liée à l'amélioration des pipelines CI/CD ainsi qu'à la modernisation des données.

Le terme *modernisation* continue de décrire de nombreuses initiatives et actions différentes, c'est pourquoi nous avons de nouveau demandé aux personnes interrogées leur définition de la modernisation des applications. La plupart des participants (quels que soient la région, le poste et la phase de modernisation) associent la modernisation des applications à l'amélioration des pipelines CI/CD (68 %) et à la modernisation des données (66 %). Les pipelines CI/CD permettent effectivement de développer et déployer des applications et services plus rapidement, et ainsi de conserver un avantage concurrentiel. Il s'agit de technologies de base auxquelles les entreprises ajoutent sans cesse de nouvelles fonctionnalités. Les entreprises se préparent en outre à adopter les technologies d'intelligence artificielle et d'apprentissage automatique (IA/AA), ce qui implique des investissements importants dans l'infrastructure des données, les outils et les pratiques.

Définitions de la modernisation des applications



Q1. Selon vous, que représente la modernisation des applications ? Échantillons par région : total = 1 000, États-Unis = 500, Royaume-Uni = 250, APAC = 250

* Nouveaux attributs ajoutés en 2023, aucune tendance disponible.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

Il est également intéressant de voir dans quelle mesure ces caractéristiques changent d'une région à l'autre. Aux États-Unis plus qu'ailleurs, les architectures de microservices et la modernisation des interfaces utilisateur sont au centre de l'attention. Les participants britanniques et américains mentionnent la modernisation des données et l'informatique serverless plus souvent que ceux de l'APAC. Par rapport aux entreprises américaines, celles de l'APAC se tournent davantage vers l'automatisation de l'exploitation, la conteneurisation des charges de travail et la migration des charges de travail vers le cloud.

Plus une entreprise cumule de l'expérience en modernisation des applications, plus elle est susceptible de la définir comme une automatisation ou une réduction de l'exploitation. Chaque entreprise a ses particularités, mais il est clair que pour toutes la modernisation ne se résume pas à une seule action ou définition.

Résultat n° 5 :

La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Pour les entreprises, la sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont non seulement de bonnes raisons de moderniser, mais aussi des indicateurs de mesure et des avantages de la modernisation des applications.

Les principales raisons citées pour justifier la modernisation, à savoir la sécurité, la fiabilité et l'évolutivité, sont un trio récurrent. On les retrouve notamment dans les enquêtes sur les avantages attendus de projets tels que la transformation numérique. Presque toutes les personnes interrogées déclarent que ces facteurs sont très ou extrêmement importants pour la modernisation des applications dans leur entreprise. D'ailleurs, 70 % des entreprises les utilisent également comme indicateurs pour mesurer la réussite des projets de modernisation. Il n'existe toutefois aucun consensus sur le meilleur indicateur de réussite.

Raisons qui motivent la modernisation, indicateurs de mesure de la réussite et avantages

Renforcer la sécurité



Améliorer la fiabilité



Améliorer l'évolutivité



Améliorer l'expérience et la satisfaction client



Réduire les coûts



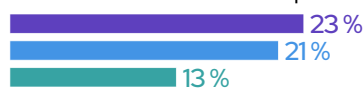
Accélérer le développement (futur)



Augmenter la productivité des employés



Résorber la dette technique



- Facteurs en faveur de la modernisation des applications
- Indicateurs pour mesurer la réussite des projets de modernisation
- Avantages obtenus en modernisant les applications

Q2NEW_TB. Dans quelle mesure les facteurs suivants ont-ils incité votre entreprise à moderniser ses applications ? Échantillons par région : total = 1 000, États-Unis = 500, Royaume-Uni = 250, APAC = 250

Q20a. Comment votre entreprise prévoit-elle de mesurer la réussite de son projet de modernisation des applications ? Échantillons par région : total = 1 000, États-Unis = 500, Royaume-Uni = 250, APAC = 250

Q20c. Le cas échéant, quels avantages votre entreprise a-t-elle déjà retirés de la modernisation des applications ? (Parmi les entreprises qui modernisent déjà) Échantillons par région : total = 999, États-Unis = 499, Royaume-Uni = 250, APAC = 250

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

Les entreprises tirent déjà des bénéfices de leurs projets. Plus de la moitié de celles qui ont entamé leur modernisation ont noté une amélioration de la sécurité (58 %), de l'évolutivité (53 %) et de la fiabilité (52 %). Dans quasiment tous les cas (98 %), les avantages de la modernisation se sont manifestés dans au moins un de ces domaines essentiels. À la lumière de ces résultats, il est évident que la modernisation des applications profite aux entreprises.

Toutes les régions n'accordent pas la même importance aux différents facteurs de modernisation. Aux États-Unis, l'accélération du développement futur a été citée plus souvent que dans les autres régions. Au Royaume-Uni et en APAC, la sécurité se place plus haut qu'aux États-Unis. L'amélioration de l'expérience client est également une priorité plus importante pour les participants de la région APAC.

Néanmoins, tous les facteurs mentionnés dans cette enquête sont liés. Par exemple, l'amélioration de la fiabilité, de l'évolutivité et de la sécurité peut contribuer à celle de l'expérience des clients et de la productivité des employés. Par conséquent, les différences régionales que nous observons reflètent probablement plus le rôle des personnes interrogées que les objectifs de leur entreprise. Les décideurs informatiques se concentrent davantage sur les résultats au niveau de l'entreprise, tandis que les équipes de développement et d'architecture accordent plus d'importance aux actions plus tactiques.

Résultat n° 6 :

Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Les défis rencontrés par les entreprises et les membres des différentes équipes sont liés et les mesures adoptées pour les relever varient d'une entreprise à l'autre.

Nous avons interrogé les participants au sujet de deux catégories d'obstacles : ceux qu'ils ont personnellement rencontrés et ceux que leur entreprise a dû relever. Un lien direct est apparu.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

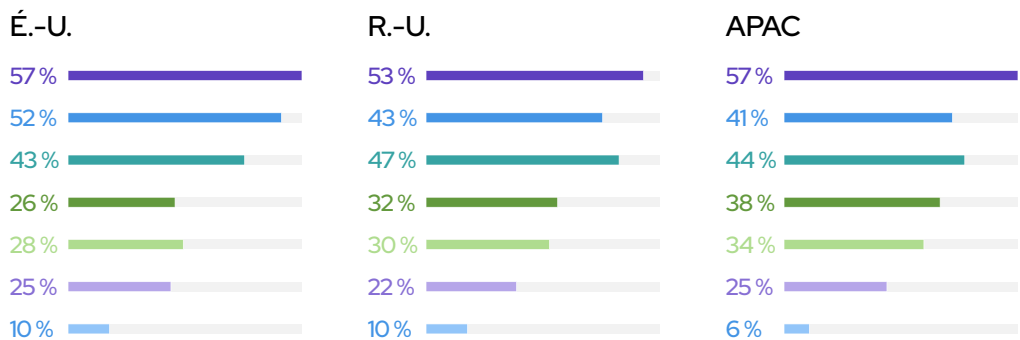
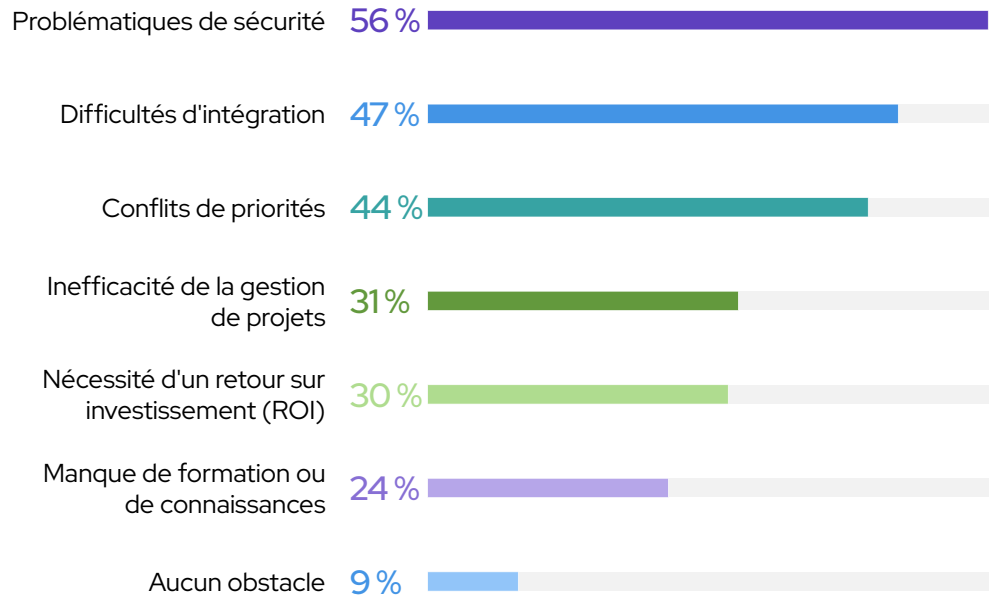
En savoir plus

Par exemple, les trois obstacles principalement cités à l'échelle individuelle (56 % de problématiques de sécurité, 47 % de difficultés d'intégration et 44 % de conflits de priorités) trouvent leur origine dans la complexité des systèmes existants, qui constitue le premier défi des entreprises. Les modifications apportées aux applications risquent facilement d'engendrer des failles de sécurité ainsi que des difficultés d'intégration aux environnements modernes, surtout si leur architecture et leurs connexions existantes sont mal comprises.

Les défis que rencontrent les entreprises varient en fonction de la phase de modernisation qu'elles ont atteinte. De manière générale, on retrouve en tête de liste la complexité des systèmes d'anciennes générations (48 %), les conflits de priorités (42 %) et le choix de l'approche (41 %). Le premier et le troisième de ces obstacles sont toutefois beaucoup plus cités par les entreprises qui entament tout juste la modernisation de leurs applications, à respectivement 58 % et 55 %. Les conflits de priorités sont moins perçus comme une difficulté par les entreprises qui ont déjà réalisé des projets de modernisation à petite échelle (33 %).

Heureusement, les entreprises appliquent différentes mesures pour surmonter ces obstacles, notamment la recherche et l'adoption de nouveaux outils (51 %), l'adoption du développement basé sur les API (42 %) et les analyses de rentabilisation (40 %). Des formations sont également organisées dans plus d'un tiers des entreprises, tandis que 40 % des personnes interrogées estiment qu'il leur en faudrait davantage. Ces mesures révèlent une préparation en amont et des approches systématiques pour surmonter les obstacles à la modernisation. Un décideur informatique installé aux États-Unis conseille ainsi « de définir des objectifs clairs pour le processus de modernisation, de former une équipe dédiée et d'évaluer l'ensemble de la gamme d'applications actuelle de l'entreprise ».

Défis de la modernisation des applications pour les membres des équipes



Q1b. Quels obstacles liés à la modernisation des applications avez-vous personnellement rencontrés ? Échantillons par région : total = 1 000, États-Unis = 500, Royaume-Uni = 250, APAC = 250

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

Défis de la modernisation des applications pour les entreprises

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

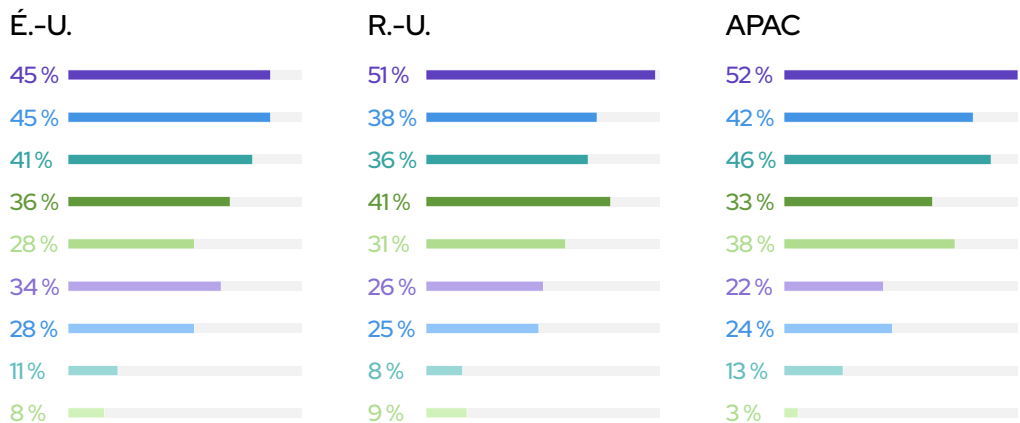
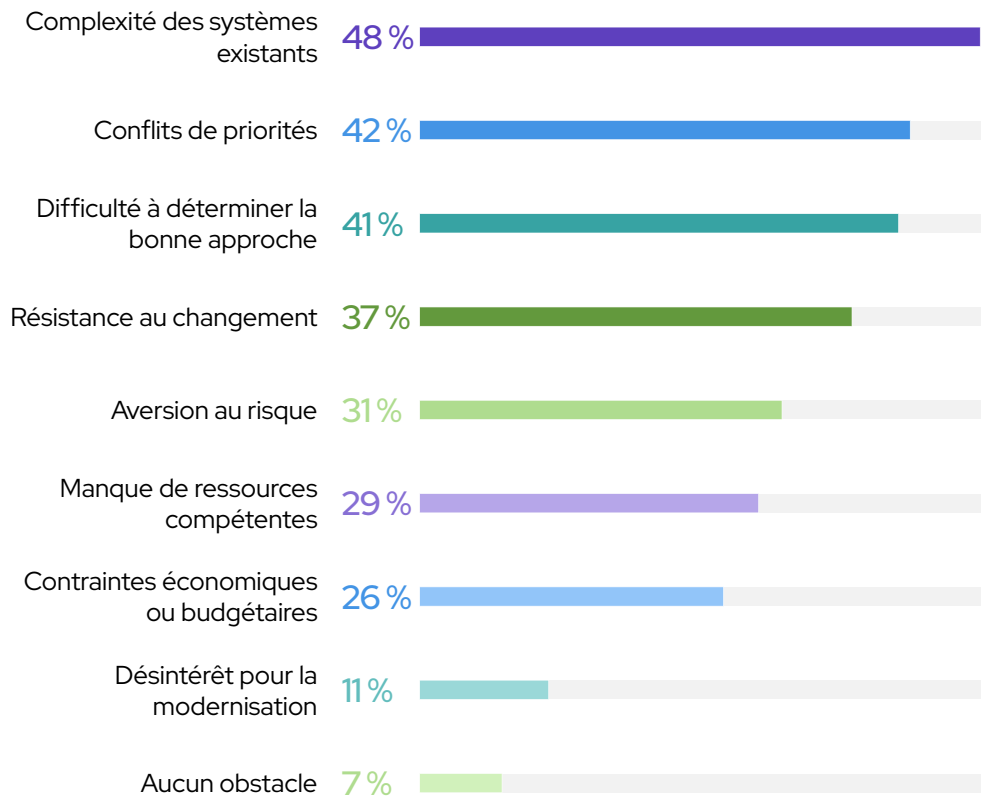
Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus



Q3x4. Quels sont les obstacles rencontrés par votre entreprise pendant le processus de modernisation de ses applications ? Échantillons par région : total = 1000, États-Unis = 500, Royaume-Uni = 250, APAC = 250

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

Résultat n° 7 :

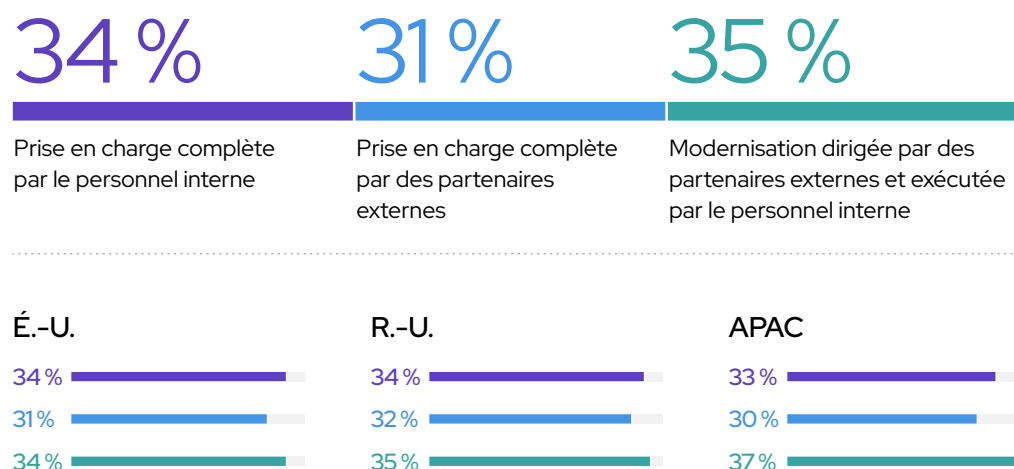
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Les personnes interrogées pensent impliquer des partenaires externes dans la modernisation de leurs applications, soit pour la prise en charge de l'intégralité du processus, soit pour diriger le personnel interne.

En moyenne, seuls 34 % des applications de ces entreprises seront entièrement modernisées par le personnel interne. Le reste de leur gamme sera traité soit entièrement par des partenaires externes (31 %), soit par le personnel interne sous la direction de partenaires externes (35 %). Ces chiffres restent proches de ceux recueillis lors de notre enquête de 2021. On note toutefois une légère baisse de la modernisation menée en interne sous la direction de partenaires externes en faveur de projets entièrement réalisés par le personnel interne.

Implication d'un partenaire externe dans la modernisation des applications

(Pourcentage d'applications personnalisées à moderniser par le personnel interne et par des partenaires externes)



Q14. Parmi toutes les applications personnalisées que votre entreprise envisage de moderniser, quel pourcentage envisagez-vous de faire moderniser par votre personnel interne et par des partenaires externes ? Échantillons par région : total = 988, États-Unis = 498, Royaume-Uni = 240, APAC = 250 (Réponses « Ne sait pas » non prises en compte)

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

Toutes les régions présentent des résultats similaires. Les entreprises de l'APAC sont légèrement plus susceptibles de collaborer avec des partenaires externes pour les initiatives de modernisation réalisées en interne, mais il s'agit de la seule différence notable.

Près de deux tiers des projets de modernisation d'applications impliqueront l'intervention de partenaires, donc il est important de garder à l'esprit certains principes. Avant tout, les équipes internes doivent prendre part à l'intégralité du processus. La prise en charge globale du projet doit revenir à une équipe interne qui fournit aux équipes partenaires des indications sur les contraintes et les besoins de l'entreprise. Si le partenaire externe peut vous conseiller sur la manière de mettre en œuvre une nouvelle technologie, vos équipes internes sont les mieux placées pour prendre des décisions afin d'optimiser son utilisation.

Sans un homologue interne pour les guider, les partenaires externes risquent de créer des logiciels inutilisables en raison de contraintes réglementaires, opérationnelles ou organisationnelles qu'ils n'avaient pas anticipées. Les partenaires auront également besoin de plus de temps pour se familiariser avec votre gamme d'applications et vos méthodes de travail, ce qui augmente le coût, les risques et la durée du projet.

Résultat n° 8 :

Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Il existe différentes stratégies de modernisation, qui comprennent généralement plusieurs étapes.

L'an dernier, les personnes que nous avons interrogées ont indiqué qu'elles pensaient utiliser différentes méthodes pour moderniser leurs applications, en sélectionnant la meilleure stratégie pour chaque charge de travail au lieu d'opter pour une approche globale. Cette tendance persiste cette année : les entreprises changent de stratégie en fonction de l'application à moderniser.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

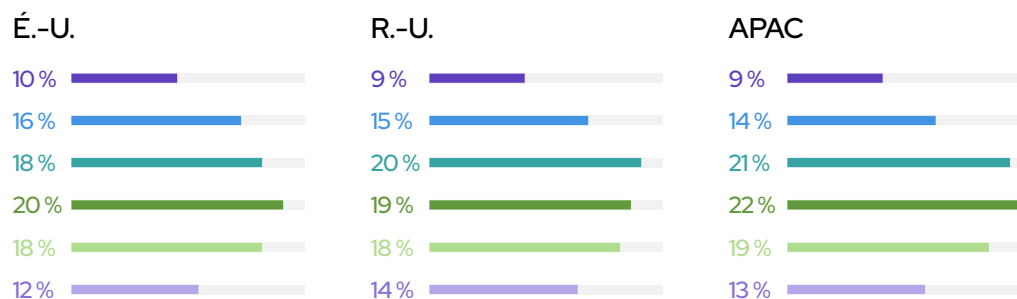
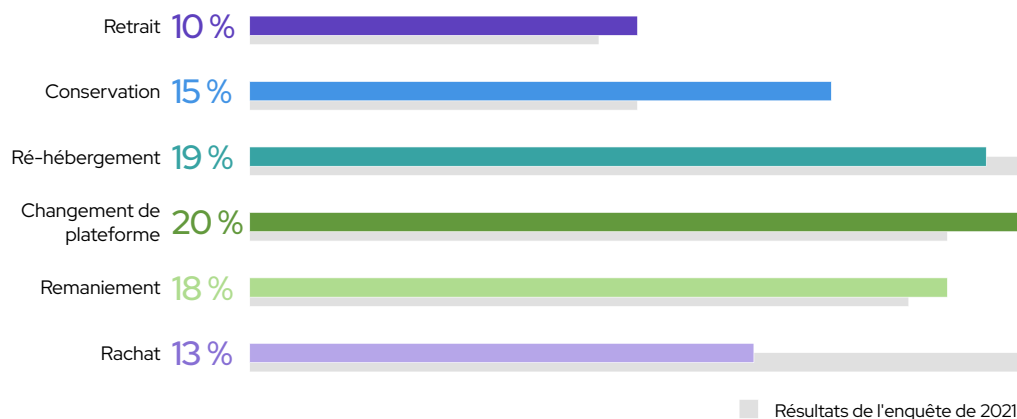
En savoir plus

Nous avons de nouveau proposé six choix aux participants :

- ▶ **Retrait** : mettre hors service les applications qui ne sont plus nécessaires
- ▶ **Conservation** : laisser les applications essentielles en l'état jusqu'à ce qu'un réusinage soit nécessaire
- ▶ **Ré-hébergement** : transférer les applications vers un cloud avec un minimum de modifications
- ▶ **Changement de plateforme** : optimiser les applications afin qu'elles fonctionnent dans un cloud, sans modifier leur code ou leur architecture de base
- ▶ **Remaniement** : **restructurer les applications** pour qu'elles soient cloud-native via la conteneurisation des charges de travail ou le transfert vers une architecture serverless, par exemple
- ▶ **Rachat** : passer de licences d'application perpétuelles à un modèle de logiciel en tant que service (SaaS)

Stratégies de modernisation des applications

(Pourcentage d'applications personnalisées à moderniser par chacune des méthodes)



Q10. Qu'est-ce que votre entreprise compte faire des applications de production personnalisées qu'elle souhaite moderniser au cours des deux prochaines années ? Échantillons par région : total = 987, États-Unis = 497, Royaume-Uni = 240, APAC = 250 (Réponses « Ne sait pas » non prises en compte)

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

Ces stratégies seront toutes utilisées d'une manière ou d'une autre. Les entreprises prévoient de changer de plateforme (20 %), de ré-héberger (19 %) ou de réusiner (18 %) plus de la moitié de leurs applications. L'enquête de cette année révèle aussi que le rachat des applications a perdu du terrain (13 % en 2023 contre 20 % en 2021) au profit d'autres stratégies. De manière générale, toutes les régions présentent des résultats plus similaires qu'en 2021.

Cette année, nous voulions également en apprendre plus sur les différentes approches à plusieurs étapes en matière de modernisation. Près de la moitié des entreprises (47 %) prévoient de changer de plateforme avant de réusiner leurs applications. D'autres (38 %) planifient un ré-hébergement suivi d'un changement de plateforme, pour finir par un réusinage. Ce chiffre passe même à 52 % dans les entreprises qui considèrent la modernisation des applications comme un processus continu. Seuls 15 % des entreprises prévoient de réusiner leurs applications en une seule étape.

Résultat n° 9 :

La modernisation des applications métier est une priorité

Les entreprises allouent plus de budget aux projets de modernisation et mettent l'accent sur les applications métier, de données et d'analyse stratégiques.

Par rapport à notre dernière enquête, les entreprises diminuent le budget alloué à la distribution d'une nouvelle infrastructure, de services cloud et d'applications modernes (41 % du budget) en faveur de la modernisation de l'infrastructure et des applications existantes (59 % du budget). Les résultats sont presque identiques d'une région à l'autre. Cette nouvelle répartition du budget s'explique par les efforts de modernisation qui visent à transformer davantage d'applications.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

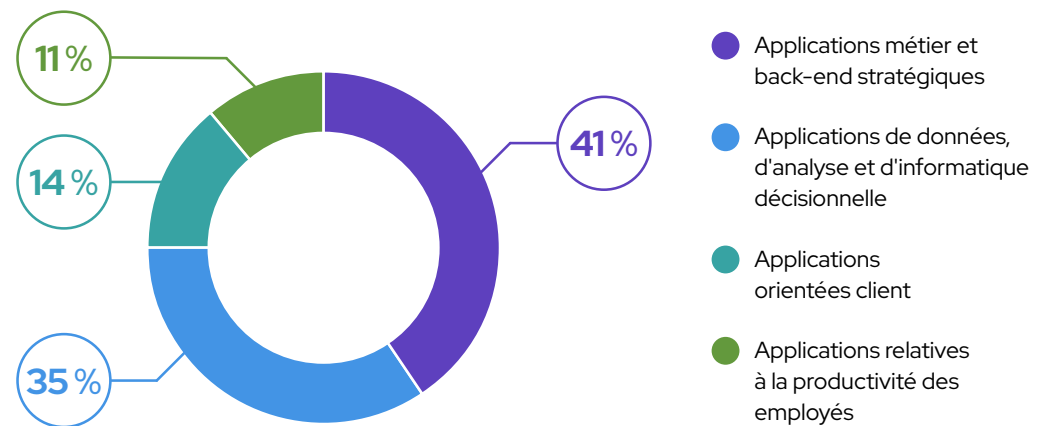
Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

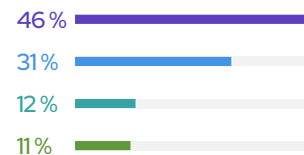
En outre, les entreprises semblent vouloir moderniser d'autres types d'applications. Bien que la grande priorité reste les applications back-end stratégiques (41 %), on retrouve maintenant en deuxième position les applications de données, d'analyse et d'informatique décisionnelle (35 %) à la place des applications orientées client, qui sont passées de 25 % à 14 %. Les applications axées sur la productivité des employés ont également perdu du terrain (11 % en 2023 contre 19 % en 2021).

On peut en conclure que les entreprises ne privilégient plus les services destinés aux clients, mais les applications et les données qui permettent de gérer l'activité et de prendre des décisions informées. Et pour cause, les applications orientées client ont probablement déjà été modernisées, ou développées avec des architectures plus modernes ou adaptées au cloud.

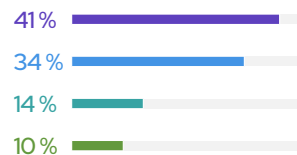
Priorités en matière de modernisation



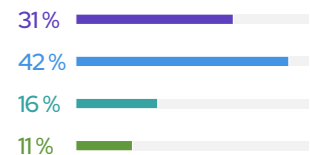
É.-U.



R.-U.



APAC



Q13. Quel type d'application votre entreprise prévoit-elle de moderniser en priorité ? Échantillons par région : total = 1 000, États-Unis = 500, Royaume-Uni = 250, APAC = 250

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

Lorsque l'on prévoit de moderniser une application essentielle, il est important d'évaluer et de comprendre correctement les dépendances associées. Par exemple, les applications stratégiques reposent souvent sur des systèmes plus anciens et plus statiques qui ne fonctionnent pas forcément bien avec les technologies et services plus récents et plus dynamiques. Il faudra donc envisager de migrer ou moderniser d'autres systèmes, magasins de données et applications en même temps que l'application cible.

Résultat n° 10 :

L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

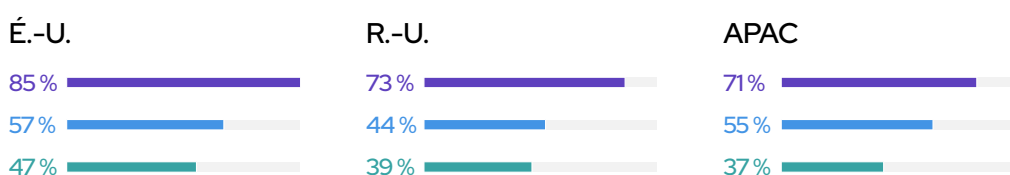
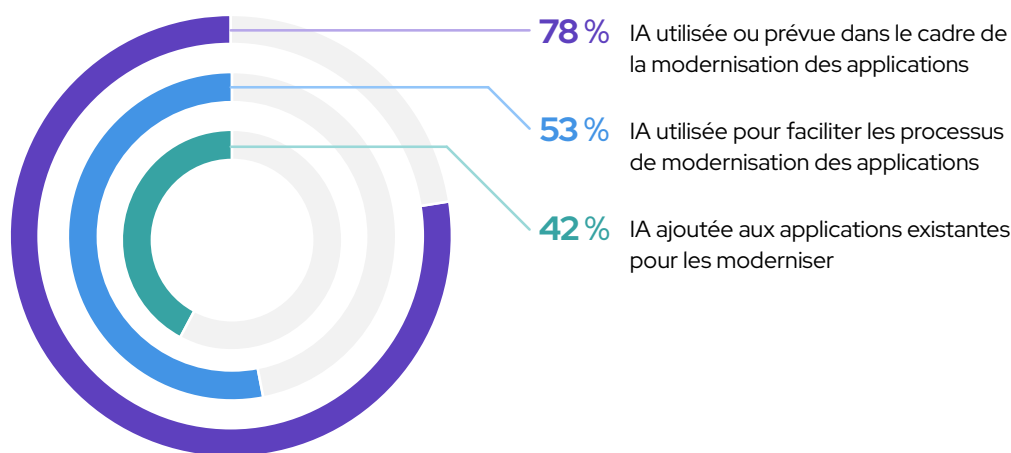
La plupart des entreprises utilisent déjà l'IA dans le cadre de leurs processus de modernisation des applications.

On observe depuis plusieurs années une hausse des cas d'utilisation qui font intervenir l'IA. Aujourd'hui, 63 % des entreprises ont mis en place des charges de travail d'IA et d'apprentissage automatique (AA), et 77 % prévoient de le faire sous deux ans. L'IA sert par exemple dans le cadre de l'exploitation informatique (76 %), de l'analyse de données (66 %) et de la cybersécurité (62 %).

De plus, 78 % des entreprises appliquent l'IA à leurs projets de modernisation. Parmi les personnes interrogées, 53 % indiquent utiliser l'IA pour faciliter les processus de modernisation des applications, et 42 % déclarent l'ajouter aux applications existantes pour les moderniser. Seuls 22 % des entreprises ne recourent pas du tout à l'IA dans leurs efforts de modernisation.

Les résultats varient légèrement selon les régions. Les entreprises américaines ajoutent beaucoup plus volontiers l'IA à leurs applications existantes, tandis qu'au Royaume-Uni, les personnes interrogées se montrent moins enclines à utiliser l'IA dans leurs processus de modernisation.

Utilisation de l'IA dans les projets de modernisation des applications



Q15a. Votre entreprise utilise-t-elle ou prévoit-elle d'utiliser l'IA dans le cadre du processus de modernisation des applications ? Échantillons par région : total = 1 000, États-Unis = 500, Royaume-Uni = 250, APAC = 250 (Réponses « Ne sait pas » non prises en compte)

Dans les entreprises qui utilisent l'IA pour la modernisation, les cas d'utilisation les plus fréquents incluent l'optimisation des performances (78 %), la réduction des tâches manuelles (51 %), l'automatisation des tests (45 %), l'identification du code existant (41 %) et l'aide à l'écriture du code (31 %). Il s'agit là des atouts de cette technologie. L'IA peut identifier des schémas dans les performances des applications, les flux réseau et de données, ainsi que les dépendances pour aider le personnel à comprendre le comportement d'une application beaucoup plus rapidement. Elle peut également aider à automatiser une grande variété de tâches et de processus. On estime que l'amélioration des technologies d'IA générative incitera plus d'entreprises à adopter des outils d'aide au codage afin d'accélérer le développement.

Ces résultats sont similaires dans toutes les régions, bien que les entreprises de l'APAC utilisent davantage l'IA pour réduire ou éliminer les tâches manuelles que celles des États-Unis et du Royaume-Uni. Les entreprises britanniques sont celles qui recourent le moins à l'IA pour identifier le code existant en vue de la modernisation.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

En savoir plus

Tâches basées sur l'IA dans les projets de modernisation des applications

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation est perçue de façon positive

Résultat n° 2 :
La modernisation continue de gagner du terrain

Résultat n° 3 :
Les entreprises maîtrisent de plus en plus le concept

Résultat n° 4 :
La modernisation a de nombreuses significations

Résultat n° 5 :
La sécurité, la fiabilité et l'évolutivité sont les principaux objectifs

Résultat n° 6 :
Chaque entreprise a sa manière de surmonter les défis

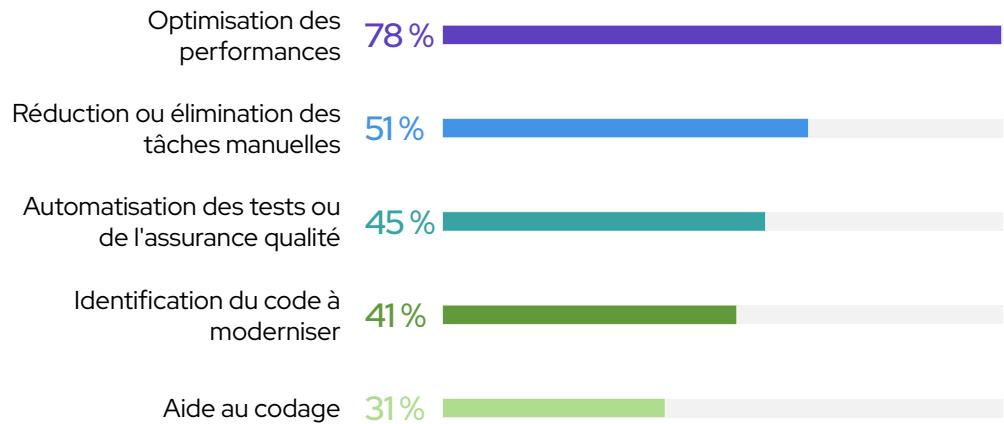
Résultat n° 7 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 8 :
Les entreprises utiliseront plusieurs stratégies de modernisation

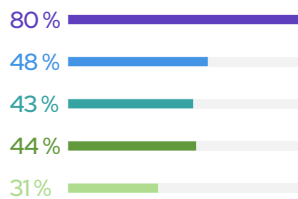
Résultat n° 9 :
La modernisation des applications métier est une priorité

Résultat n° 10 :
L'intelligence artificielle sera un moteur de la modernisation

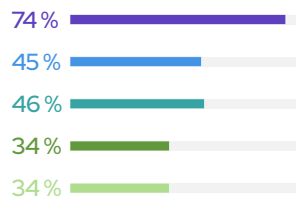
En savoir plus



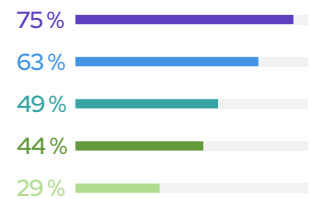
É.-U.



R.-U.



APAC



Q15b. Comment votre entreprise utilise-t-elle ou prévoit-elle d'utiliser l'IA pour moderniser les applications ? (Parmi les entreprises qui utilisent ou prévoient d'utiliser l'IA) Échantillons par région : total = 777, États-Unis = 425, Royaume-Uni = 175, APAC = 177

En savoir plus

La modernisation des applications est une priorité indéniable pour les entreprises, quels que soient leur secteur d'activité et leur région.

Cependant, ce processus relève parfois du défi et nécessite une planification détaillée, ainsi que du temps et des ressources. La modernisation des applications est donc un travail continu pour la plupart des entreprises. Suivez ces meilleures pratiques pour accélérer votre parcours vers la réussite :

Impliquez la direction

Obtenez le soutien de la direction et les ressources nécessaires au projet grâce à un dossier convaincant.

- ▶ Article de blog : [Réaliser une analyse de rentabilisation](#)
- ▶ Livre numérique : [Préparer la modernisation](#)

Évaluez vos applications

Commencez par une évaluation de votre gamme d'applications afin d'identifier les opportunités les plus intéressantes.

- ▶ Article de blog : [Définir la portée du projet](#)
- ▶ Outil en ligne : [Évaluation de la modernisation](#)

Constituez vos équipes

Formez des équipes de projet collaboratives et alignez leurs objectifs pour répondre aux besoins de l'entreprise.

- ▶ Article de blog : [Constituer l'équipe de projet idéale](#)
- ▶ Outil : [Boîte à outils de migration pour les applications](#)

Formez les parties prenantes

Proposez des formations, outils et ressources aux équipes qui utilisent les nouvelles technologies.

- ▶ Article de blog : [Préparer l'équipe](#)
- ▶ Communauté : [Konveyor](#)

Apprenez-en plus sur la manière de préparer la modernisation de vos applications.

Commencez à moderniser avec Red Hat OpenShift

Red Hat® OpenShift® est une plateforme fiable, cohérente et complète pour le développement, le déploiement et la gestion d'applications.

Elle permet aux entreprises d'innover à l'aide de pratiques cloud-native, d'accélérer la transformation numérique et de faire grandir leur activité. Il existe plusieurs options de déploiement et d'utilisation pour la solution Red Hat OpenShift. Grâce à sa flexibilité, elle prend en charge de multiples cas d'utilisation (développement d'applications, adoption de l'IA/AA, edge computing, modernisation informatique, etc.) dans tous les environnements. Cette plateforme d'applications complète offre les composants, outils et technologies nécessaires pour innover dans le monde numérique actuel.

Principales fonctions de Red Hat OpenShift

- ▶ Outils de développement
- ▶ Pipelines CI/CD
- ▶ Outils GitOps
- ▶ Service Mesh
- ▶ Surveillance et journalisation
- ▶ Gestion du cycle de vie des applications dans plusieurs clusters
- ▶ Registre de conteneurs
- ▶ Sécurité native pour Kubernetes pour la gouvernance de clusters multiples
- ▶ Stockage logiciel pour les conteneurs

En savoir plus

Consultez ces ressources pour de plus amples informations sur la modernisation avec Red Hat OpenShift.

- ▶ [Red Hat OpenShift](#)
- ▶ [Red Hat OpenShift AI](#)
- ▶ [Red Hat OpenShift Virtualization](#)
- ▶ [Red Hat Developer Hub](#)

Lancez-vous sans frais

Red Hat propose plusieurs programmes et essais gratuits pour vous aider à vous lancer dès aujourd'hui.

- ▶ [Sandbox de développement](#)
- ▶ [Essais de Red Hat OpenShift](#)
- ▶ [Programme Level Up pour Red Hat OpenShift](#), jusqu'à un an, entièrement pris en charge, pour les clients