

Les approches adoptées par les entreprises pour

MODERNISER LEURS APPLICATIONS

Un rapport de Red Hat



Sommaire

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :

La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :

La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :

L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :

Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :

Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :

Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :

La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :

L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :

Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :

Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus

Synthèse

Les applications ne cessent de gagner en importance dans tous les secteurs d'activité. Nos clients comme nos enquêtes antérieures nous indiquent que les entreprises modernisent leurs applications pour assurer leur réussite. Pourtant, la modernisation des applications peut revêtir des significations très différentes selon les personnes. Les définitions, les approches et les perceptions varient en fonction de nombreux facteurs, dont la structure organisationnelle, l'état de l'environnement informatique, les technologies disponibles et les expériences passées.

Nous avons voulu en savoir plus sur les particularités de la modernisation des applications entre les différentes entreprises et régions. Nous avons interrogé des décideurs informatiques, des développeurs back-end et des architectes logiciels pour connaître leurs priorités, leurs difficultés et leurs projets de modernisation d'applications, ainsi que leur vision d'une stratégie de modernisation réussie.

Nous avons constaté que les personnes, les processus et les technologies peuvent avoir une forte influence sur la réussite de votre projet de modernisation des applications. Chacun de ces éléments apparaît dans les résultats de notre enquête de différentes manières. Par exemple, les sentiments d'anxiété face à l'inconnu engendrent de la résistance face au changement. Il s'agit du principal obstacle au lancement d'initiatives de modernisation des applications (**résultat n° 4**). Les défis liés aux processus, comme le fait d'entreprendre trop d'actions à la fois, apparaissent comme des contraintes de temps et de budget qui empêchent le bon déroulement des projets de modernisation (**résultat n° 4**). Les questions technologiques telles que la portabilité, la facilité d'utilisation et la sécurité sont à la fois des moteurs et des définitions de la modernisation des applications (**résultats n° 2 et n° 3**).

À travers notre exploration des différents aspects de la modernisation des applications, nous avons également appris que les entreprises adaptent leurs équipes, processus et technologies pour réussir. Elles prévoient de faire appel à des partenaires externes pour les aider à moderniser la majorité de leurs applications (**résultat n° 5**). Elles adaptent leur stratégie de modernisation en fonction des besoins de chaque application (**résultat n° 6**). Et enfin, elles adoptent des approches architecturales hybrides pour assurer la flexibilité et la fiabilité (**résultat n° 9**).

Ce rapport couvre beaucoup de sujets, mais le message général est clair : la modernisation est une priorité pour les entreprises dans toutes les régions. Alors poursuivez votre lecture pour découvrir les dix principales conclusions de notre enquête.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus

À propos de ce rapport

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus

Red Hat a commissionné une enquête auprès de 600 décideurs informatiques, développeurs back-end et architectes logiciels 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 téléphoniques de 25 minutes avec des personnes choisies dans des bases de données tierces. L'enquête a été menée en octobre et novembre 2021.

Les personnes interrogées sont :

- ▶ des décideurs informatiques, des développeurs back-end ou des architectes logiciels responsables de la gamme d'applications de leur entreprise ;
- ▶ issues d'entreprises qui disposent d'une équipe interne de développement d'applications et d'applications personnalisées qu'elles modernisent ou prévoient de moderniser ;
- ▶ issues d'entreprises qui utilisent ou prévoient d'utiliser des architectures de cloud hybride ou multicloud, et qui utilisent déjà des conteneurs ou Kubernetes.

Données démographiques des personnes interrogées

600
réponses recueillies au total

300
aux États-Unis (É.-U.)

150
au Royaume-Uni (R.-U.)

150
dans les pays anglophones d'Asie-Pacifique (APAC)



51 % Décodeurs informatiques
25 % Développeurs back-end
25 % Architectes logiciels



31 % Entreprises de taille moyenne
69 % Grandes entreprises



12 % Commerce de gros/de détail
10 % Finance
8 % CSD/ISV
8 % Télécommunications
6 % Services publics/énergétiques
6 % Santé
6 % Pharmacie
6 % Bâtiment

Principaux résultats

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

- ▶ Les entreprises prévoient de moderniser **78 % de leurs applications personnalisées** au cours de l'année à venir.
- ▶ La modernisation des applications décrit de **nombreuses initiatives différentes**, notamment la conteneurisation des charges de travail, l'automatisation ou la réduction de l'exploitation et l'intégration des charges de travail dans le cloud.
- ▶ L'**évolutivité et la fiabilité** sont les deux éléments les plus cités pour expliquer pourquoi les entreprises choisissent de moderniser leurs applications et comment elles prévoient d'en mesurer la réussite.
- ▶ La **résistance au changement et les contraintes de temps** sont les obstacles les plus courants au début du parcours de modernisation. Les contraintes de coût et de budget deviennent le principal obstacle au cours du processus de modernisation.
- ▶ Les **partenaires externes** joueront un rôle clé dans 70 % des projets de modernisation des applications, soit en dirigeant des équipes internes, soit en modernisant eux-mêmes les applications.
- ▶ Les entreprises pensent utiliser **plusieurs stratégies de modernisation**, dans des proportions presque égales. Cependant, si l'on considère que 90 % d'entre celles qui prévoient de remanier les applications commenceront par changer de plateforme, le **changement de plateforme** devient alors la stratégie qui sera la plus utilisée.
- ▶ Les entreprises prévoient de moderniser en premier lieu les **applications back-end stratégiques**.
- ▶ Davantage d'entreprises s'attendent à ce que les **logiciels d'intelligence artificielle et d'apprentissage automatique (IA/AA), les outils de mise en cache des données et les charges de travail de calcul haute performance (HPC)** soient mis en place au cours des deux prochaines années.
- ▶ Les entreprises prévoient de moderniser la plus grande partie de leur gamme d'applications en utilisant des **approches architecturales hybrides**.
- ▶ Les **services cloud** remplaceront des éléments d'application clés, ce qui permettra d'améliorer l'évolutivité et la rentabilité.

Poursuivez votre lecture pour en savoir plus sur les résultats.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus

Résultat n° 1 :

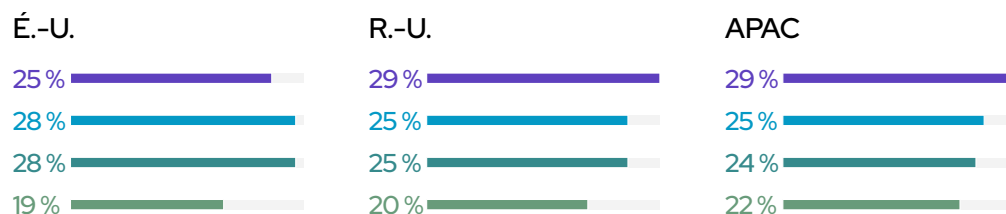
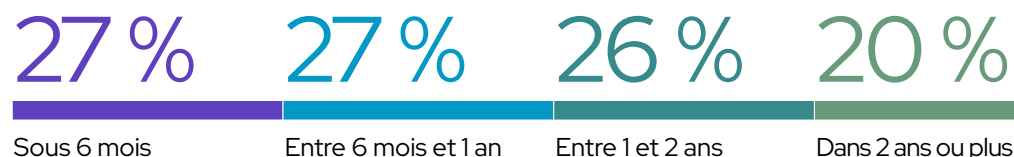
La modernisation des applications est en cours

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

Nous avons cherché des entreprises qui modernisaient ou prévoyaient de moderniser leurs applications personnalisées. Il n'est donc pas surprenant que toutes celles que nous avons interrogées soient en phase de modernisation. Ce qui l'est en revanche, c'est la rapidité avec laquelle elles prévoient de le faire. En effet, les entreprises prévoient de moderniser plus de la moitié (52 %) de leurs applications personnalisées au cours de l'année à venir, auxquelles s'ajoutera un quart supplémentaire (26 %) au cours de l'année suivante. Selon elles, seuls 20 % de leurs applications demanderont plus de deux ans de travail.

Le 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 de ces applications pensez-vous moderniser dans chacune des périodes suivantes ? Échantillons par région : total = 600, É.-U. = 300, R.-U. = 150, APAC = 150. Les chiffres ont été arrondis, donc il est possible que le total n'atteigne pas 100 %.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus

Ces réponses semblent peut-être optimistes. D'ailleurs, les développeurs étaient généralement moins confiants que leurs homologues décideurs informatiques et architectes quant à la rapidité et à la simplicité de la modernisation. Malgré cela, les clients continuent de mentionner ces délais de plus en plus fréquemment. La pandémie a clairement montré à quel point l'innovation et l'agilité sont nécessaires à la réussite des entreprises, et la modernisation est au cœur de ces initiatives.

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.

Plusieurs approches peuvent aider les entreprises à atteindre leurs objectifs plus rapidement. Il est possible de simplifier et d'accélérer le processus en déployant une architecture informatique moderne et cloud-native avant d'entamer la modernisation des applications, en respectant une méthodologie éprouvée et en utilisant de bons outils. Une fois que vous avez commencé à moderniser vos applications, vous pouvez également appliquer les leçons apprises pour optimiser vos techniques. Par exemple, vous pouvez valider votre processus et vos outils de modernisation sur une application et utiliser les connaissances et l'expérience acquises pour moderniser d'autres applications similaires à grande échelle.

Résultat n° 2 :

La modernisation a plusieurs significations

Selon les personnes interrogées, la modernisation des applications passe par la conteneurisation des charges de travail, l'automatisation ou la réduction de l'exploitation, ou encore la migration des charges de travail dans le cloud.

Le terme *modernisation* est souvent utilisé pour décrire plusieurs initiatives et actions, c'est pourquoi nous avons demandé aux personnes interrogées leur définition de la

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

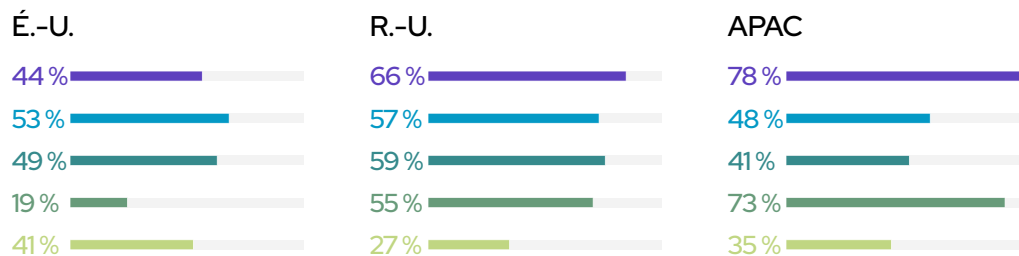
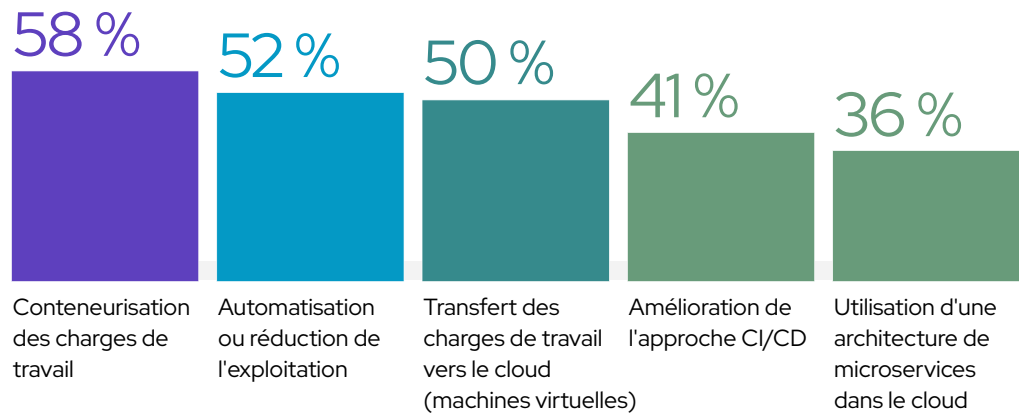
En savoir plus

modernisation des applications. Plus de la moitié ont cité la conteneurisation des charges de travail (58 %), l'automatisation ou la réduction de l'exploitation (52 %) et la migration des charges de travail dans le cloud (50 %) comme caractéristiques clés.

Il est également intéressant de voir dans quelle mesure ces caractéristiques changent d'une région à l'autre. Les entreprises de la région Asie-Pacifique se concentrent beaucoup plus sur la conteneurisation des charges de travail et l'amélioration de l'intégration continue/du déploiement continu (CI/CD) que les autres régions. Aux États-Unis, elles utilisent des microservices dans le cloud plus souvent qu'au Royaume-Uni ou dans la région Asie-Pacifique. Enfin, les personnes interrogées au Royaume-Uni misent plus sur la migration des charges de travail dans le cloud que celles des autres régions.

Une modernisation efficace doit apporter de la valeur à l'entreprise. Les résultats de cette enquête reflètent les différentes façons dont les entreprises prévoient de tirer parti de leurs efforts de modernisation. Chaque entreprise a ses particularités, mais il est clair que pour toutes la modernisation ne se résume pas à une seule action ou définition.

Les définitions de la modernisation des applications



Q1. Selon vous, en quoi consiste la modernisation des applications ? Échantillons par région : total = 600, É.-U. = 300, R.-U. = 150, APAC = 150

Résultat n° 3 :

L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Les entreprises modernisent leurs applications pour augmenter la fiabilité et l'évolutivité.

Nous avons ensuite voulu comprendre les raisons pour lesquelles les entreprises se modernisent et comment elles prévoient de mesurer la réussite de leur projet. Nous avons découvert que, dans les deux cas, l'innovation pèse plus que le coût dans la balance. L'amélioration de la fiabilité et la hausse de l'évolutivité arrivent en tête des deux sondages. Vient ensuite la réduction des coûts, troisième moteur de modernisation et quatrième indicateur de réussite, plus ou moins à égalité avec l'amélioration de la sécurité. Puisque la fiabilité, l'évolutivité et la sécurité sont des éléments fondamentaux de l'innovation, ces résultats montrent que les entreprises se concentrent davantage sur la transformation de leurs services et de leurs activités que sur la simple réduction des coûts.

Comme pour le résultat précédent, nous avons relevé des différences régionales significatives. Les personnes interrogées dans la région Asie-Pacifique ont classé l'amélioration de la sécurité au même niveau que l'augmentation de l'évolutivité et de la fiabilité dans les deux cas, tandis que la réduction des coûts prend plus d'importance pour les personnes interrogées aux États-Unis et au Royaume-Uni. L'amélioration de l'expérience client est également une priorité beaucoup plus importante pour les entreprises de la région Asie-Pacifique, en particulier par rapport à celles des États-Unis.

Néanmoins, chacune des options de ce sondage est interconnectée avec d'autres. 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 développeurs et les architectes accordent plus d'importance aux actions plus tactiques.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus

Les raisons qui motivent la modernisation des applications

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

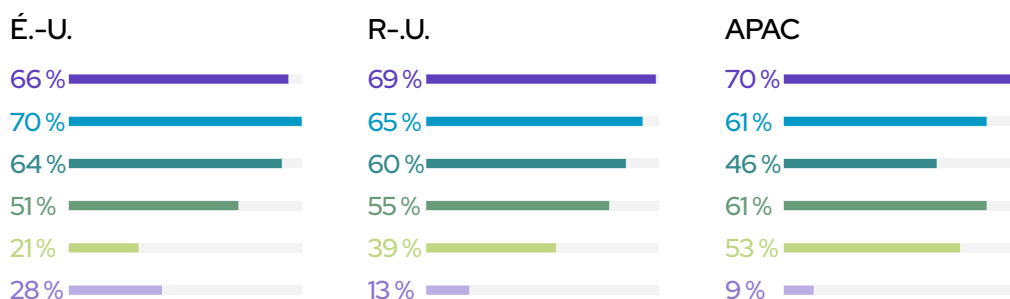
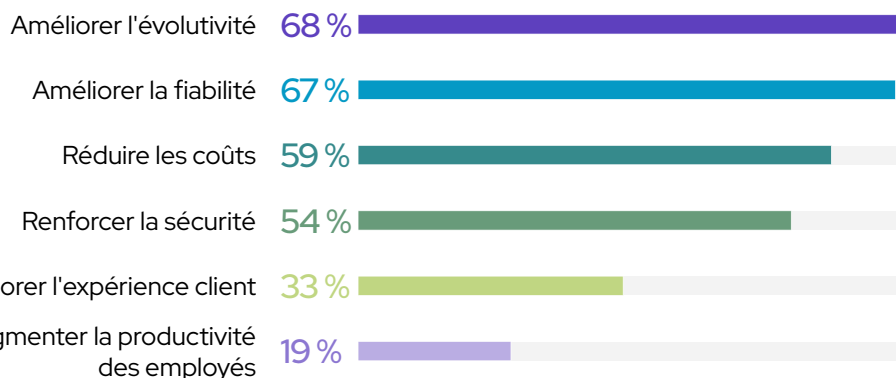
Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus



Q2. Parmi les raisons suivantes, quelles sont les trois principales qui ont motivé votre entreprise à moderniser ses applications ? (Classement n° 1, n° 2 ou n° 3) Échantillons par région : total = 600, É.-U. = 300, R.-U. = 150, APAC = 150

Les indicateurs pour mesurer la réussite des projets de modernisation

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

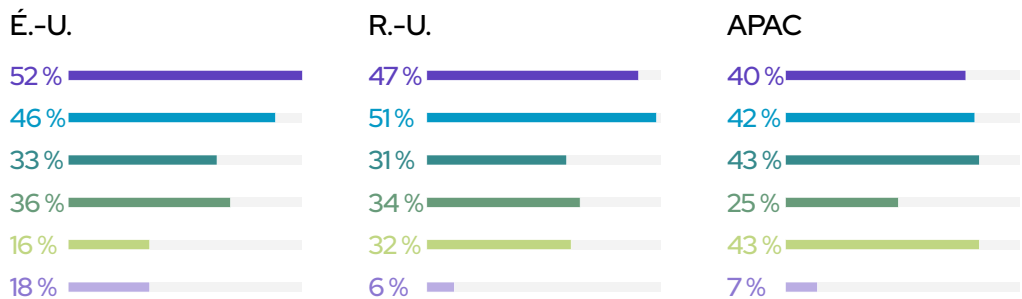
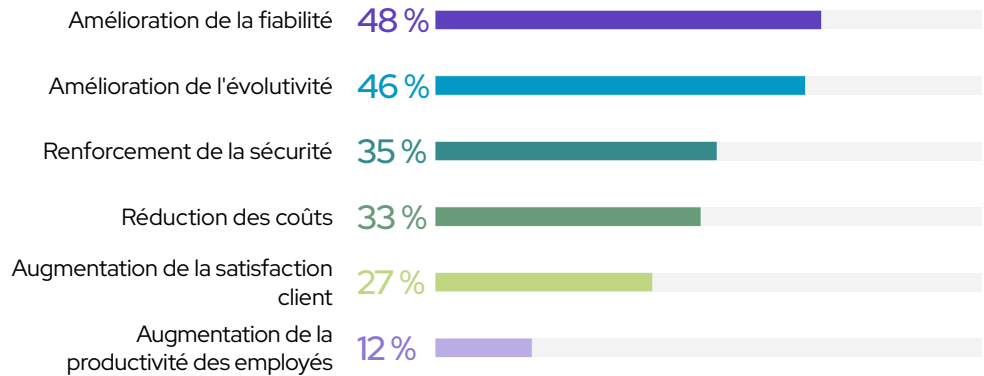
Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus



Q20. Quels sont les trois principaux indicateurs utilisés par votre entreprise pour mesurer la réussite de ses projets de modernisation des applications ? (Classement n° 1 ou n° 2) Échantillons par région : total = 600, É.-U. = 300, R.-U. = 150, APAC = 150

Résultat n° 4 :

Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

La résistance au changement, ainsi que les contraintes de temps et de budget sont les obstacles les plus courants lors du lancement, mais aussi tout au long, des projets de modernisation.

Les personnes interrogées ont répondu à des questions relatives aux deux types de défis liés à la modernisation des applications : les obstacles qui les empêchent de se lancer et ceux qui freinent leur progression. Sans surprise, la résistance au changement, les contraintes de temps et les restrictions budgétaires, qui sont des défis courants pour les grands projets informatiques, ont été citées comme les principaux obstacles dans les deux situations.

La résistance au changement est le principal obstacle au lancement (32 %) et le deuxième frein au processus de modernisation (25 %). Elle est souvent causée par un manque de compétences ou de ressources liées aux nouvelles technologies (respectivement 20 % et 17 %). Par conséquent, la formation et le développement des compétences devraient figurer parmi les efforts de modernisation prioritaires.

Les contraintes de temps sont le deuxième obstacle au démarrage (28 %) et à la progression (25 %, à égalité avec la résistance au changement). Elles découlent souvent d'autres défis plus importants au niveau de la connexion et de l'alignement des équipes au sein des entreprises. Chaque équipe impliquée doit avoir le temps de travailler sur les projets de modernisation en même temps que les autres : la planification et l'orchestration sont très importantes.

Enfin, les contraintes budgétaires constituent le troisième obstacle au démarrage (26 %), mais elles grimpent au premier rang pendant le processus de modernisation (27 %). Malgré cela, le coût de maintenance des anciennes applications (notamment les contrats de logiciels et d'assistance, la recherche de personnel compétent et les frais liés aux opportunités perdues) dépasse souvent de loin les coûts liés à la modernisation.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus

Les obstacles au lancement des projets de modernisation des applications

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

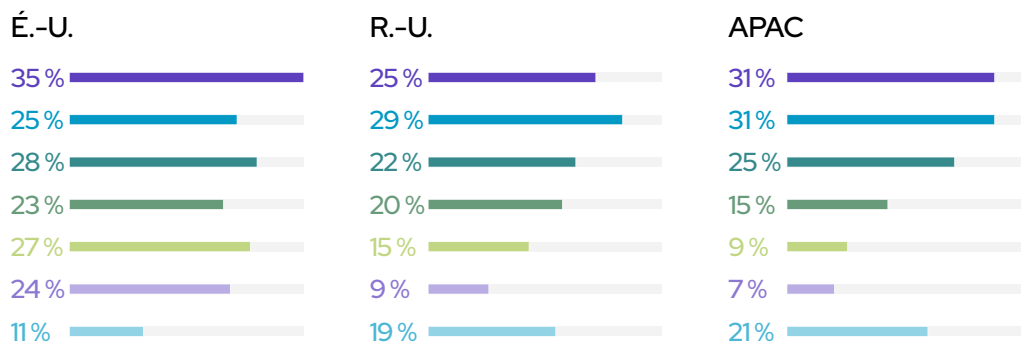
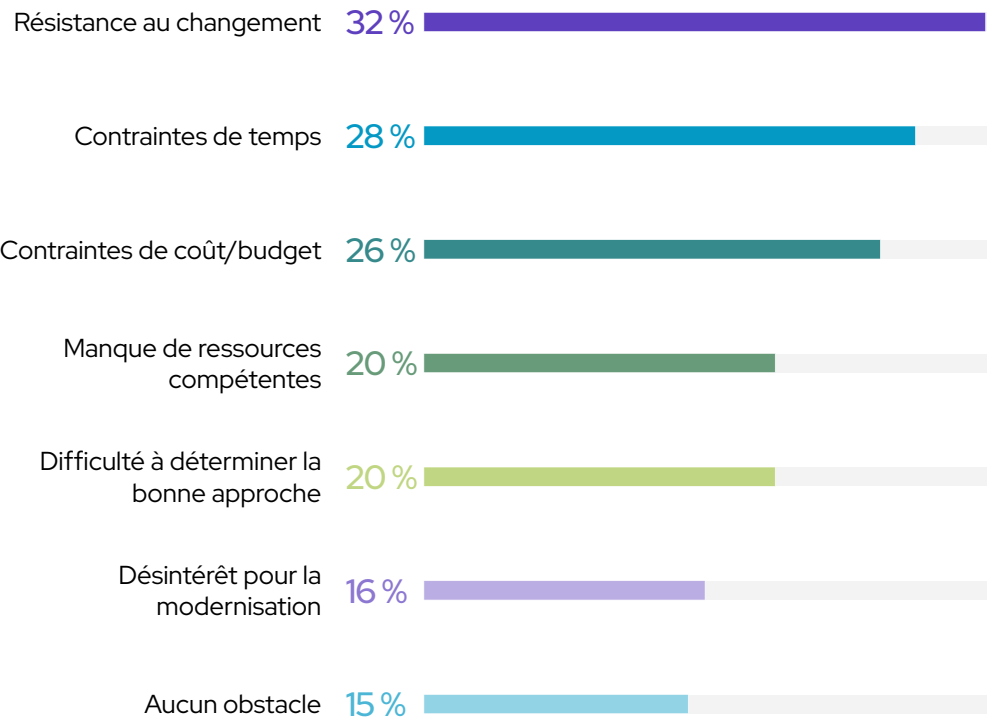
Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

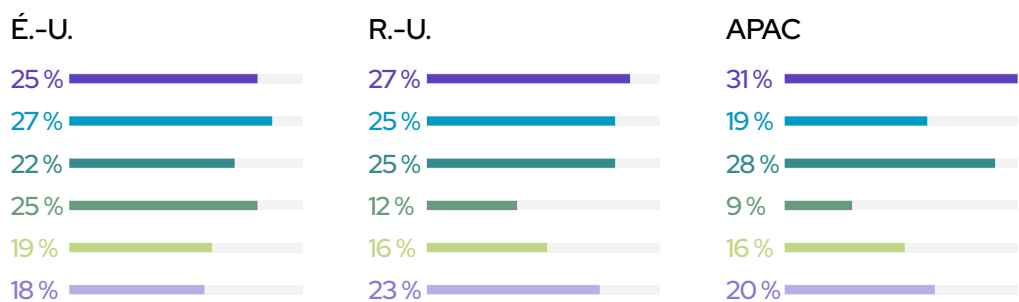
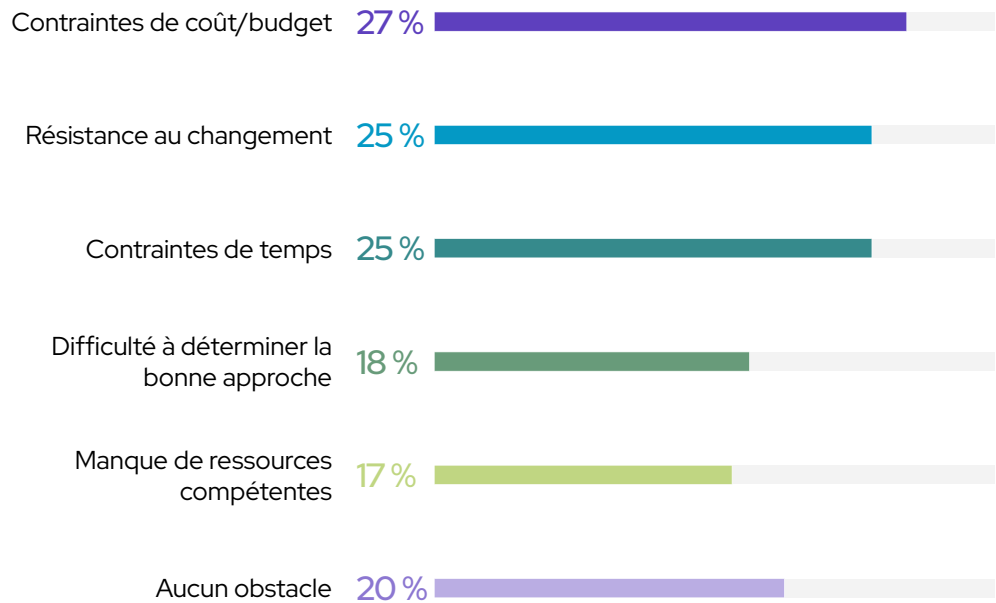
Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus



Q3. Quels sont les obstacles qui ont empêché votre entreprise de moderniser ses applications (par le passé ou aujourd'hui) ? Échantillons par région : total = 600, É.-U. = 300, R.-U. = 150, APAC = 150

Les freins au processus de modernisation des applications



Q4. Quels sont les obstacles rencontrés par votre entreprise pendant le processus de modernisation de ses applications ? Échantillons par région : total = 600, É.-U. = 300, R.-U. = 150, APAC = 150

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus

Tout grand projet informatique apporte son lot de défis. Pour autant, les entreprises peuvent considérablement réduire ces obstacles à la modernisation en suivant les meilleures pratiques suivantes :

- ▶ **Commencez par une évaluation approfondie** de votre gamme d'applications afin d'identifier les opportunités les plus intéressantes.
- ▶ **Présentez un dossier convaincant** (données, valeur, vision) afin d'obtenir le soutien de la direction et de garantir les ressources nécessaires pour que la modernisation devienne une priorité absolue et qu'elle le reste.
- ▶ **Constituez des équipes solides**, formez-les selon les besoins spécifiques de l'entreprise et aidez-les à collaborer efficacement pour éviter les tâches redondantes et inutiles.
- ▶ **Proposez des formations continues aux équipes** qui utiliseront les nouvelles technologies, afin de les aider à comprendre comment leur rôle peut changer et comment elles en bénéficieront.

Résultat n° 5 :

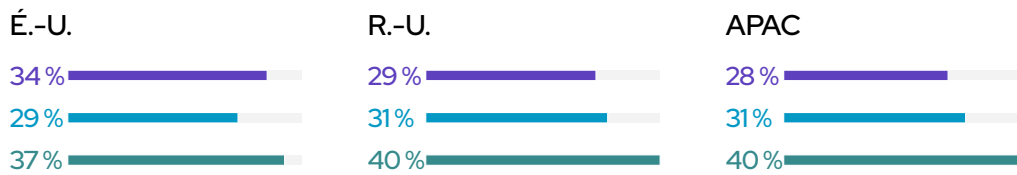
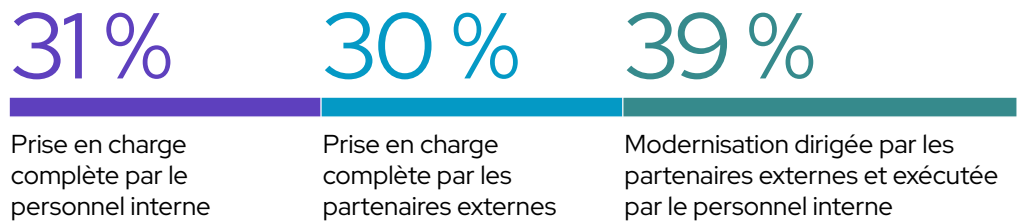
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

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 31 % des applications de ces entreprises seront entièrement modernisés par le personnel interne. Le reste de leur gamme sera traité soit entièrement par des partenaires externes (30 %), soit par le personnel interne sous la direction de partenaires externes (39 %). Dans l'ensemble, cette combinaison semble efficace pour assurer la réussite des entreprises à long terme.

L'implication d'un partenaire externe dans la modernisation des applications

(Pourcentage d'applications personnalisées à moderniser par le personnel interne par rapport aux partenaires externes)



Q14. Parmi toutes les applications client 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 = 600, É.-U. = 300, R.-U. = 150, APAC = 150
Les chiffres ont été arrondis, donc il est possible que le total n'atteigne pas 100 %.

Lors d'une collaboration avec des partenaires externes, il est important d'impliquer les équipes internes tout au long du processus. Il faut confier la prise en charge globale du projet à une équipe interne qui travaille en étroite collaboration avec les équipes partenaires et leur fournit 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 technologie d'avenir, vos équipes internes, elles, disposent des connaissances nécessaires sur le domaine de l'entreprise pour prendre des décisions concernant la meilleure manière d'utiliser cette nouvelle technologie.

Sans un homologue interne pour les guider, les partenaires externes risquent davantage de créer des logiciels qui ne pourront pas être utilisés en raison de contraintes réglementaires, opérationnelles ou organisationnelles qu'ils n'avaient pas anticipées. Vos 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.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus

Résultat n° 6 :

Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Les entreprises souhaitent changer de plateforme, remanier ou racheter environ la moitié de leurs applications personnalisées.

Pour notre enquête sur les stratégies de modernisation des applications, nous avons proposé six choix aux personnes interrogées :

- ▶ **Retirer** : désactiver les applications qui ne sont plus nécessaires
- ▶ **Conserver** : laisser les applications essentielles en l'état jusqu'à ce qu'un remaniement soit nécessaire
- ▶ **Ré-héberger** : transférer les applications vers un cloud avec un minimum de modifications
- ▶ **Changer de plateforme** : procéder à la mise à niveau des systèmes d'exploitation, bases de données et autres composants selon les besoins afin de permettre aux applications de fonctionner dans un cloud, sans modifier le code ou l'architecture de base de l'application
- ▶ **Remanier** : **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
- ▶ **Racheter** : passer de licences d'application perpétuelles à un modèle de logiciel en tant que service (SaaS)

Les entreprises prévoient d'utiliser toutes ces stratégies dans une certaine mesure. Le retrait (9 %) et conservation (10 %) ont été mentionnés deux fois moins souvent que les autres options, qui représentent chacune environ 20 % des applications à moderniser. Ces résultats montrent que les entreprises choisissent la stratégie de modernisation qui correspond le mieux à chaque charge de travail individuelle, plutôt que d'adopter une approche unique dans l'ensemble de l'entreprise.

Le choix des stratégies de modernisation varie également en fonction de la région et du rôle de la personne interrogée. Les entreprises du Royaume-Uni et de la région

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

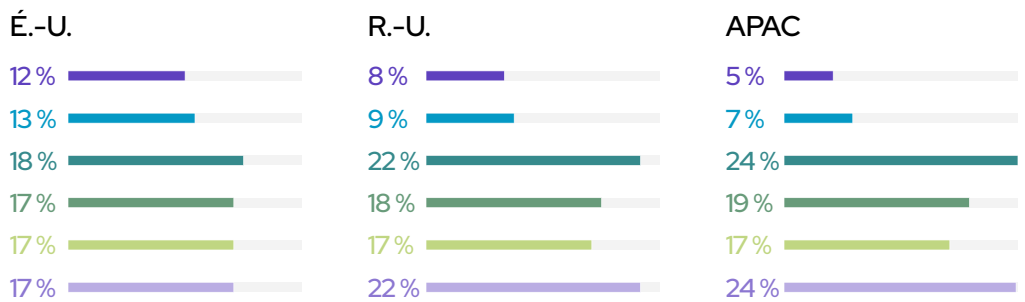
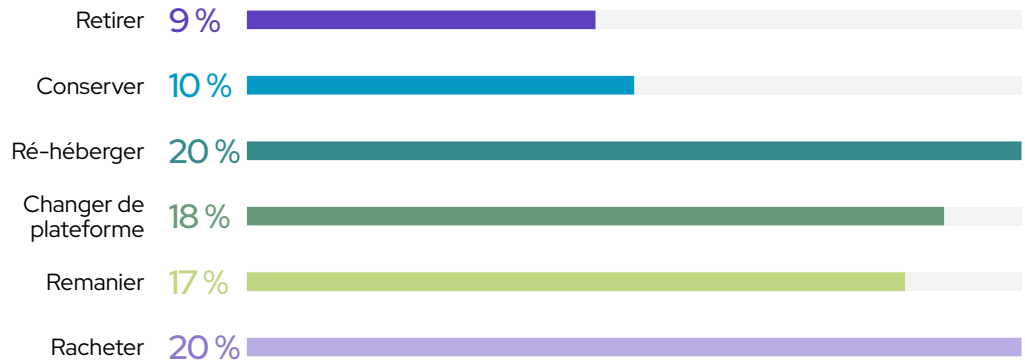
En savoir plus

Asie-Pacifique prévoient de ré-héberger ou de racheter une plus grande partie de leurs applications que les entreprises aux États-Unis. Les développeurs se montrent plus prudents dans leurs approches et préfèrent les stratégies de ré-hébergement aux stratégies plus agressives, par rapport aux décideurs informatiques et aux architectes.

Enfin, nous avons constaté que le remaniement, qui est l'approche la plus compliquée, se déroule presque toujours en deux temps. Ainsi, 90 % des entreprises qui prévoient de remanier leurs applications existantes ont l'intention de changer de plateforme en premier lieu.

Les 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 ? Attribuez un pourcentage à chacune des options ci-dessous (voir la section des notes pour la définition des stratégies d'application présentées dans l'enquête). Échantillons par région : total = 600, É.-U. = 300, R.-U. = 150, APAC = 150

Les chiffres ont été arrondis, donc il est possible que le total n'atteigne pas 100 %.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus

Résultat n° 7 :

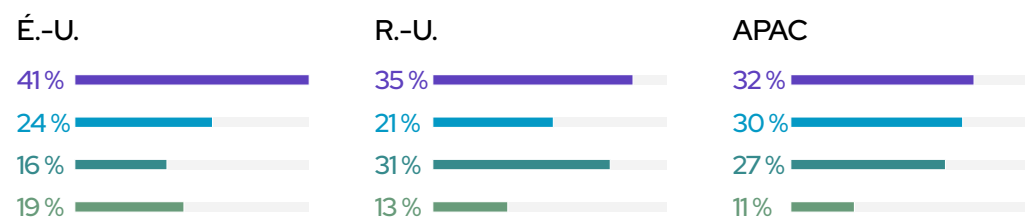
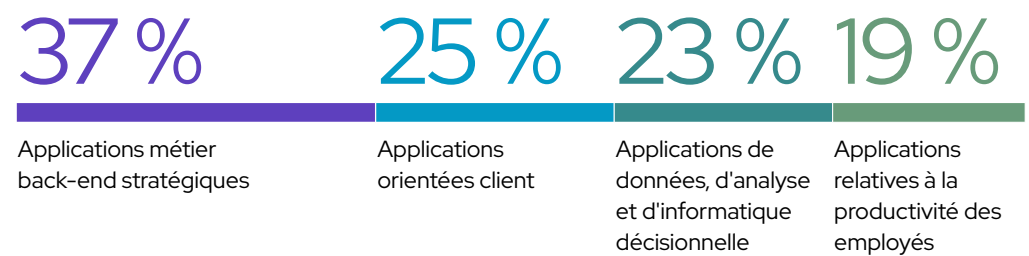
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Dans toutes les régions, les entreprises prévoient de moderniser en premier lieu leurs applications back-end stratégiques.

Selon les clients, l'évolutivité et la fiabilité limitées de leurs applications back-end stratégiques existantes peuvent faire obstacle à l'innovation. Par ailleurs, les problèmes liés à ces applications essentielles peuvent avoir des répercussions sur l'ensemble de l'activité.

Nous n'avons donc pas été surpris de constater que, dans toutes les régions, les entreprises modernisent en priorité les applications back-end stratégiques. Au Royaume-Uni, la deuxième place est occupée par les applications de données, d'analyse et d'informatique décisionnelle, tandis que dans la région Asie-Pacifique, ce sont les applications orientées client qui arrivent deuxièmes.

Les priorités en matière de modernisation



Q13. Quel type d'application votre entreprise prévoit-elle de moderniser en priorité ? Échantillons par région : total = 600, É.-U. = 300, R.-U. = 150, APAC = 150

Les chiffres ont été arrondis, donc il est possible que le total n'atteigne pas 100 %.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus

Lorsque l'on prévoit de moderniser ce type d'application essentielle, il est important d'évaluer et de comprendre correctement les dépendances associées à chacune d'elles. 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 de moderniser d'autres systèmes, magasins de données et applications en même temps que votre application stratégique.

Résultat n° 8 :

L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Davantage d'entreprises pensent mettre en place l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique (IA/AA), des outils de mise en cache des données et des charges de travail de calcul haute performance (HPC) au cours des deux prochaines années.

Si les charges de travail traditionnelles comme les serveurs web, les applications de processus métier et les bases de données sont actuellement les plus courantes, ce ne sont pas celles qui connaissent la croissance la plus rapide. De fait, les personnes interrogées dans le cadre de notre enquête s'attendent à ce que les charges de travail liées à l'IA/AA, à la mise en cache des données et au calcul haute performance connaissent une croissance beaucoup plus rapide dans les années à venir. Les entreprises s'attendent à une augmentation de ces charges de travail allant de 6 à 17 % au cours des 24 prochains mois, contre -5 à 3 % pour les charges de travail plus traditionnelles, selon la région. Par exemple, c'est aux États-Unis que ces trois charges de travail affichent la plus forte hausse. Les charges de travail d'analyse se situent entre les deux groupes, à la fois en matière d'utilisation actuelle (77 %) et de croissance attendue (5 %).

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

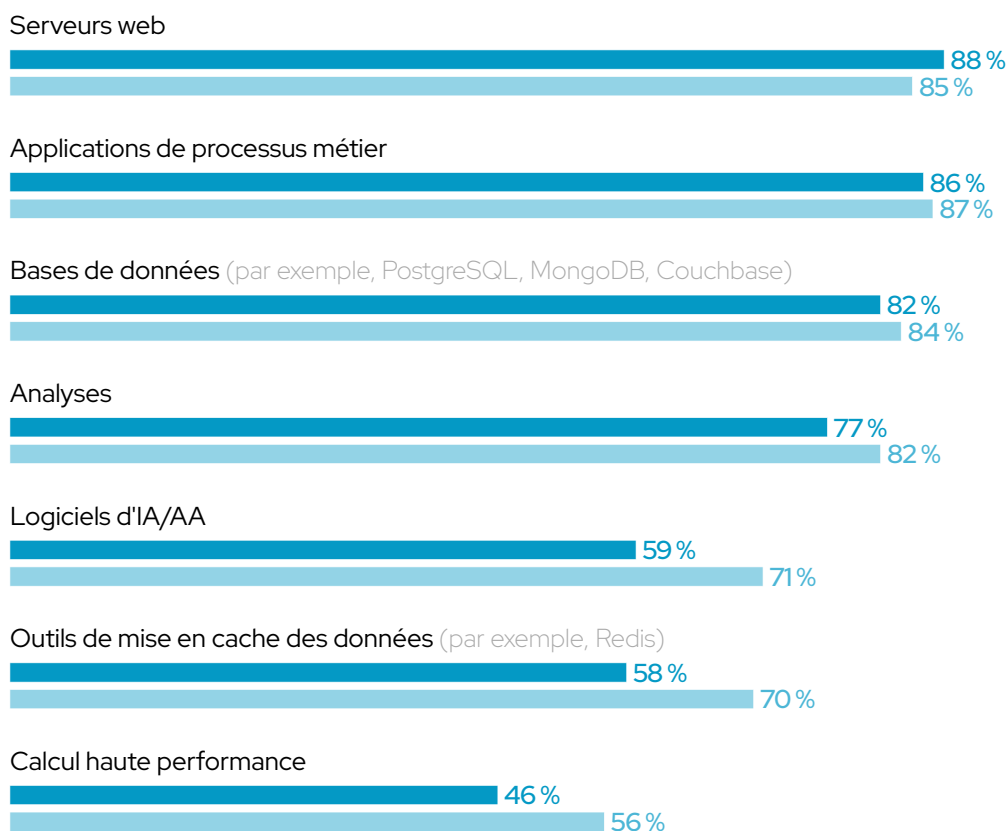
Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus

Les charges de travail liées à l'IA/AA, à la mise en cache des données et au HPC sont interconnectées, il n'est donc pas surprenant qu'elles connaissent des taux de croissance similaires. La mise en cache des données prend en charge les charges de travail exigeantes comme les logiciels d'IA/AA et les tâches HPC en réduisant la quantité de travail nécessaire pour trouver, transférer et traiter les données.

Les résultats de l'enquête indiquent également qu'il est temps d'établir et d'approfondir les compétences dans ces domaines émergents, car c'est là que se produira la majeure partie du développement de nouvelles applications.

Les types de charges de travail déployées au fil du temps, au niveau mondial



■ Déjà en place
■ Mise en place prévue dans les 2 ans à venir

Q6a. Quelles sont les charges de travail en place actuellement dans votre entreprise ? Quelles sont celles que vous souhaitez mettre en place dans les deux ans à venir ? Échantillon : total = 600

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus

Les types de charges de travail déployées au fil du temps, par région

Serveurs web



Applications de processus métier



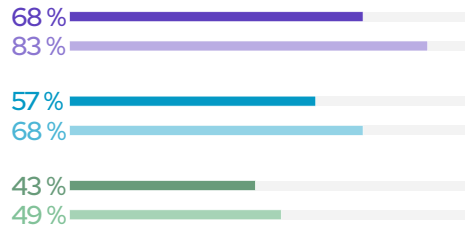
Bases de données (par exemple, PostgreSQL, MongoDB, Couchbase)



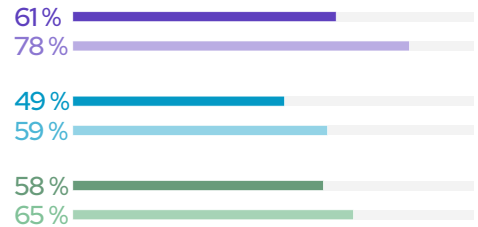
Analyses



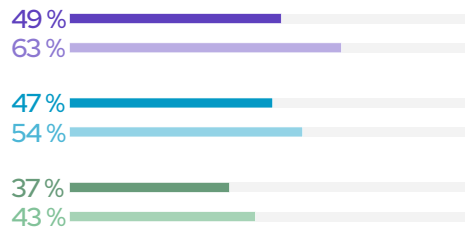
Logiciels d'IA/AA



Outils de mise en cache des données (par exemple, Redis)



Calcul haute performance



Q6a. Quelles sont les charges de travail en place actuellement dans votre entreprise ? Quelles sont celles que vous pensez utiliser dans deux ans ? Échantillons par région : É.-U. = 300, R.-U. = 150, APAC = 150

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus

Résultat n° 9 :

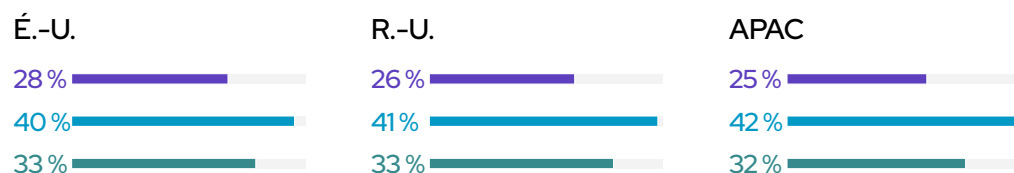
Les approches structurelles hybrides sont privilégiées

Les entreprises prévoient d'adapter la majeure partie des applications de leurs clients à une architecture hybride.

Les personnes interrogées indiquent que 41 % de leurs applications personnalisées seront modifiées pour passer à une approche architecturale hybride. De plus, 33 % devraient évoluer vers une approche serverless ou FaaS (Function-as-a-Service), et 27 % adopteront une approche basée sur les microservices. Contrairement aux réponses à plusieurs autres questions de l'enquête, ces pourcentages sont remarquablement cohérents d'une région à l'autre.

Les approches architecturales prévues

(Pourcentage d'applications personnalisées qui devraient être modernisées selon des approches architecturales)



Q15. Quel pourcentage de ses applications personnalisées votre entreprise prévoit-elle d'adapter à chacune des approches architecturales suivantes ? Échantillons par région : total = 600, É.-U. = 300, R.-U. = 150, APAC = 150

Les chiffres ont été arrondis, donc il est possible que le total n'atteigne pas 100 %.

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus

Ces données peuvent être un indicateur de stabilité et de maturité relatives des approches hybrides : les entreprises sont probablement moins familières et moins à l'aise avec les microservices, les approches serverless et les approches FaaS. En outre, les approches hybrides peuvent être tout simplement la meilleure option pour la majorité des applications que les entreprises prévoient de moderniser. Par exemple, le coût de la restructuration des applications peu utilisées ou à faible portée peut être supérieur aux avantages offerts par les microservices ou une architecture serverless. Dans l'idéal, il faut choisir une architecture qui propose le meilleur retour sur investissement pour chaque application.

Résultat n° 10 :

Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

L'intégration est l'élément le plus courant dans les applications personnalisées. Plusieurs entreprises ont l'intention de la racheter ou de la remplacer par des services cloud au cours des deux prochaines années.

Pour finir, nous voulions comprendre comment les entreprises prévoient d'intégrer les services cloud dans leurs applications. Nous avons donc demandé aux entreprises de citer les éléments qu'elles utilisent actuellement dans leurs applications et ceux qu'elles prévoient de remplacer par des services cloud dans un avenir proche.

L'intégration (53 %), la diffusion de données (40 %) et les services d'IA/AA (36 %) sont les éléments les plus couramment utilisés dans les applications personnalisées. Dans les entreprises qui les utilisent tous dans leurs applications, l'authentification/autorisation (66 %), l'intégration (46 %) et le traitement des événements (45 %) sont les éléments les plus susceptibles d'être remplacés par des services cloud au cours des deux prochaines années.

Les éléments communs des applications personnalisées

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

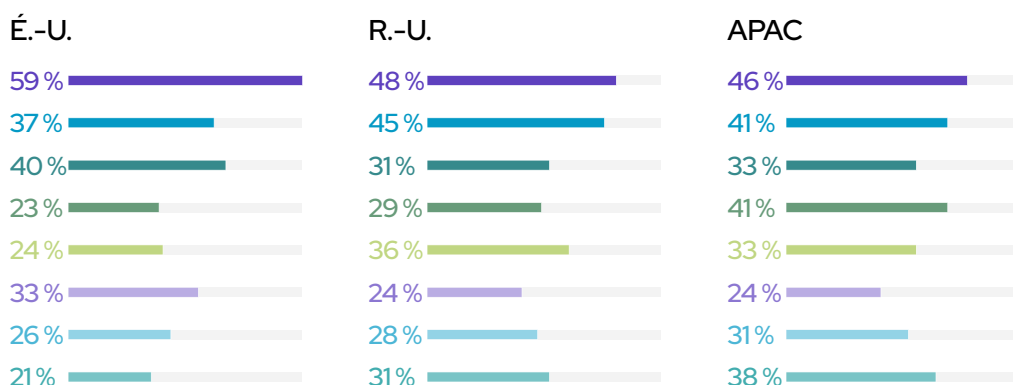
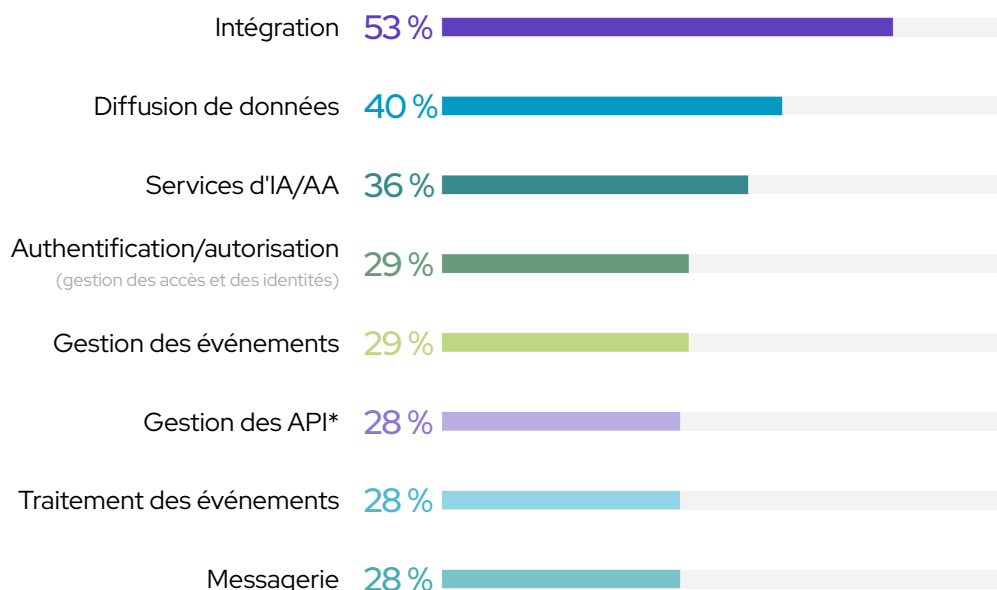
Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus



* Gestion des interfaces de programmation d'application

Q18. Le cas échéant, quels sont les éléments ci-dessous qui font partie d'au moins une des applications personnalisées de votre entreprise ?
Échantillons par région : É.-U. = 300, R.-U. = 150, APAC = 150

Ces résultats sont logiques : l'intégration, le traitement des événements, l'authentification et l'autorisation peuvent être difficiles et coûteux à faire évoluer en interne. Ce sont donc des candidats idéaux pour les services cloud gérés, flexibles et évolutifs. De plus, il est prévu que l'utilisation de ces trois éléments augmente puisque les applications seront toujours plus connectées et consommeront de plus grandes quantités de données. Leur remplacement par un service cloud peut accroître l'évolutivité, la flexibilité et la fiabilité tout en réduisant les coûts globaux.

Les projets de rachat ou de remplacement d'éléments par des services cloud au cours des deux prochaines années (parmi les applications qui disposent de chaque élément en place)

Synthèse

À propos de ce rapport

Principaux résultats

Résultat n° 1 :
La modernisation des applications est en cours

Résultat n° 2 :
La modernisation a plusieurs significations

Résultat n° 3 :
L'innovation est le premier moteur de la modernisation

Résultat n° 4 :
Les principaux obstacles à la modernisation sont connus

Résultat n° 5 :
Les partenaires externes participeront aux projets de modernisation

Résultat n° 6 :
Il existe plusieurs stratégies de modernisation des applications

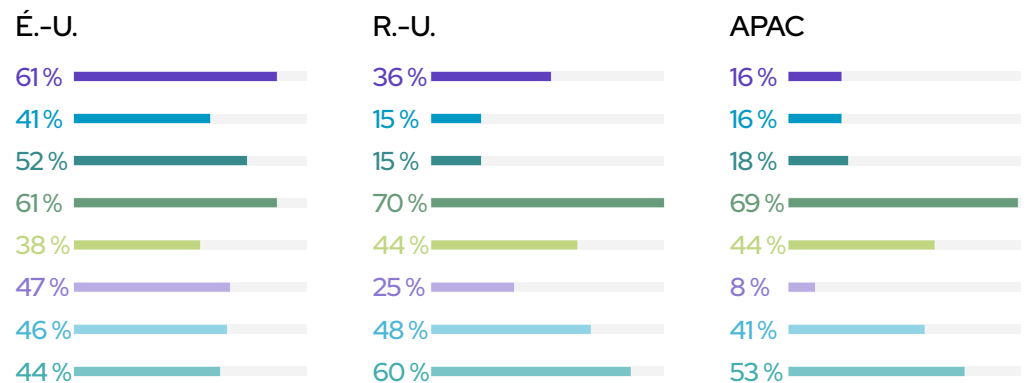
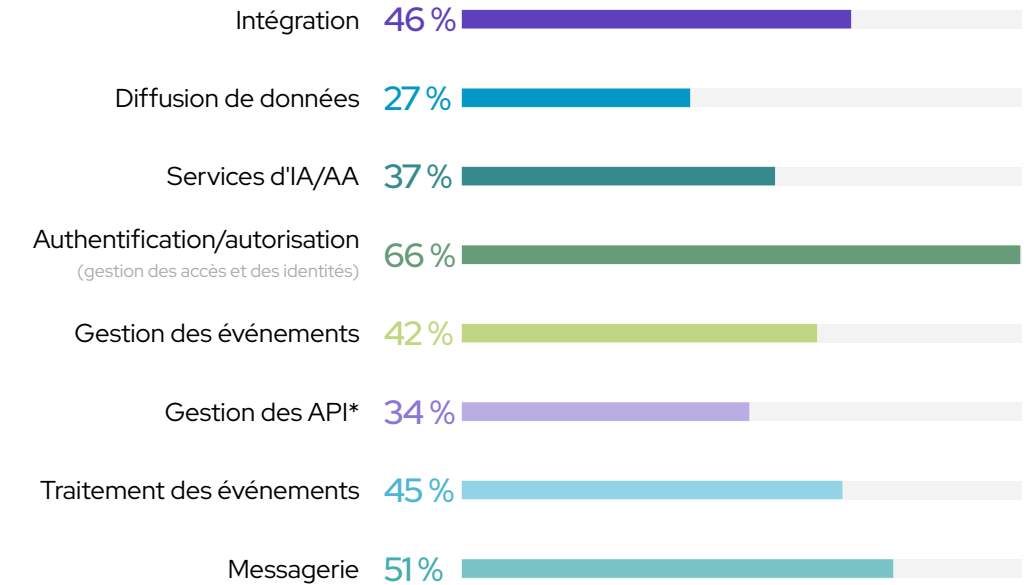
Résultat n° 7 :
La modernisation des applications back-end stratégiques est une priorité

Résultat n° 8 :
L'IA/AA, la mise en cache des données et les charges de travail HPC gagnent du terrain

Résultat n° 9 :
Les approches architecturales hybrides sont privilégiées

Résultat n° 10 :
Les services cloud remplaceront l'élément le plus courant dans les applications personnalisées

En savoir plus



Q19. Le cas échéant, quels éléments votre entreprise prévoit-elle de racheter ou de remplacer par des services cloud au cours des deux prochaines années ? Échantillons globaux (parmi les personnes dont chaque partie d'application personnalisée est en place) : total = 166-139 ; échantillon par région : É.-U. = 300, R.-U. = 150, APAC = 150

En outre, avec la hausse continue du nombre de menaces de sécurité, l'authentification et l'autorisation gagnent en importance. De nombreuses entreprises adoptent des approches Zero Trust, qui nécessitent des systèmes de gestion des identités et des accès solides, évolutifs et connectés. Les services cloud d'authentification et d'autorisation permettent de mettre en place un système de gestion des identités plus complet. Il est alors possible de prendre en charge les architectures de type Zero Trust et d'améliorer la sécurité globale.

En savoir plus

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

Malgré cela, 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 :

Évaluez vos applications

Évaluez votre gamme d'applications pour identifier les opportunités les plus intéressantes.

- ▶ Article de blog : [Define your project scope](#)
- ▶ Outil en ligne : [Évaluation de la modernisation](#)

Impliquez la direction

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

- ▶ Article de blog : [Make a business case](#)
- ▶ Article : [Migrating 3,000 applications](#)

Constituez vos équipes

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

- ▶ Article de blog : [Build the right project team](#)
- ▶ Outil : [Boîte à outils de migration pour les applications](#)

Formez les parties prenantes

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

- ▶ Article de blog : [Prepare your team](#)
- ▶ Communauté : [Konveyor](#)

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