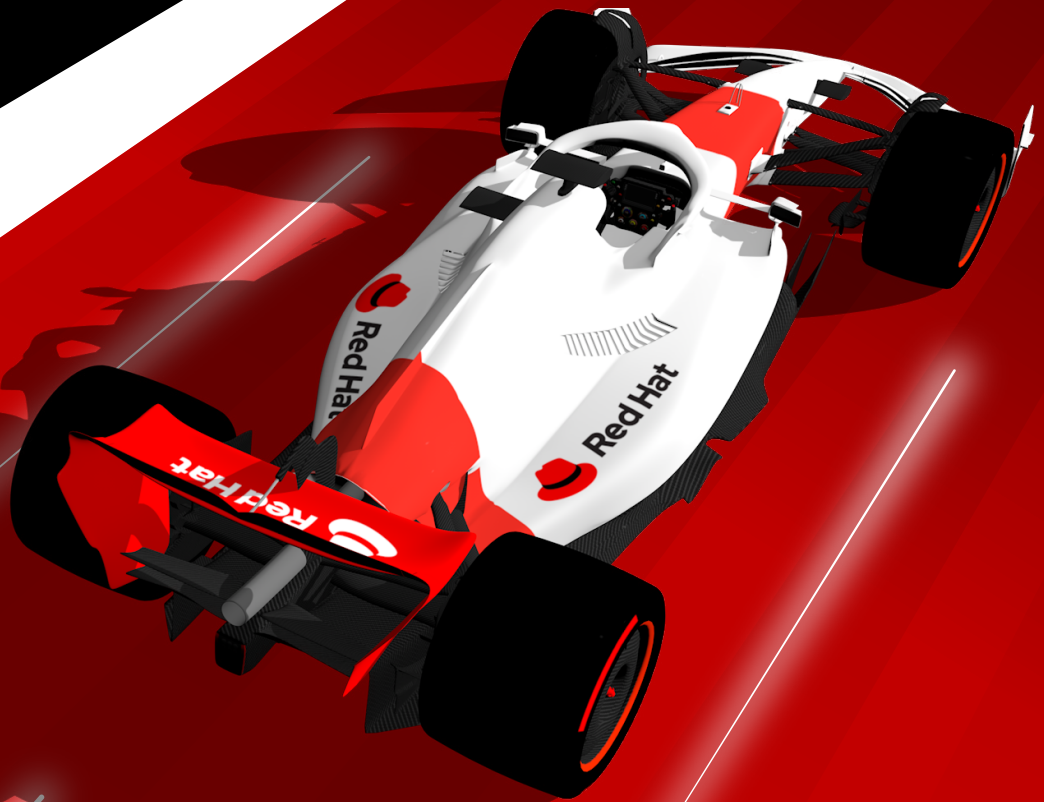


## Dépassez vos concurrents

Découvrez les points communs entre la course automobile de haut niveau et l'informatique d'entreprise



# RAPIDITÉ

SOMMAIRE

# **INTRODUCTION**

*Les principes de la course automobile  
appliqués à la gestion du cloud*

## **CHAPITRE 1**

*Accélération et réactivité, un duo gagnant*

## **CHAPITRE 2**

*La puissance de la cohérence et de  
l'efficacité*

## **CHAPITRE 3**

*Les informations, une priorité*

## **CHAPITRE 4**

*Le travail d'équipe et les possibilités de  
l'Open Source*

## **CONCLUSION**

*Stimuler l'innovation et la transformation*

03

04

06

09

11

12

# Les principes de la course automobile appliqués à la gestion du cloud

**La course automobile est un milieu marqué par la rapidité, la compétitivité et les évolutions constantes.**

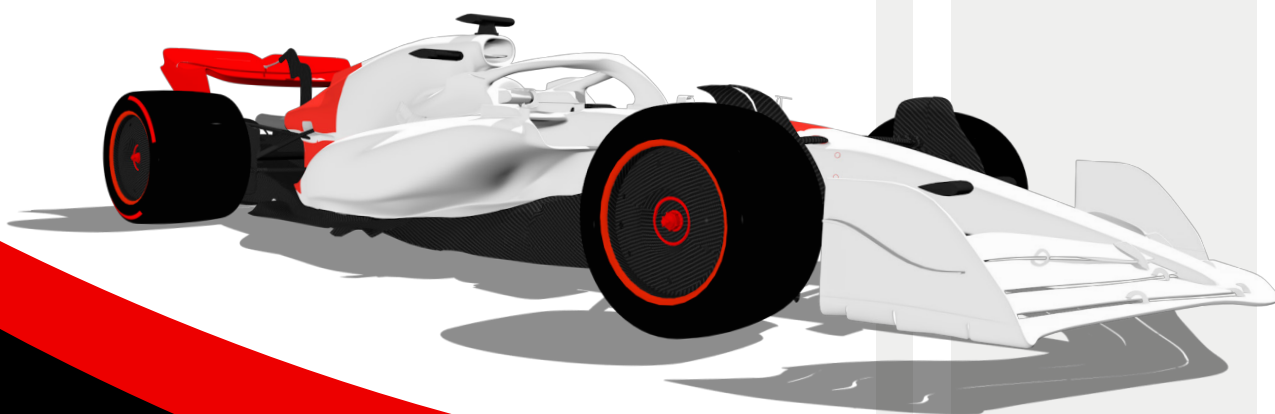
Pour décrocher la victoire, les équipes doivent assurer un haut niveau de coordination, réagir immédiatement aux changements de conditions et collaborer efficacement afin de synchroniser leurs connaissances et leurs actions. Il en va de même dans de nombreux autres secteurs, notamment dans l'informatique d'entreprise qui repose la modernisation et la transformation numérique constante.

Les entreprises cherchent à accélérer la création de valeur, créer de manière cohérente et efficace, acquérir des connaissances qui les avantagent et aider leurs équipes à collaborer plus efficacement. Marty Wesley, directeur marketing de la gamme de produits Red Hat, a rencontré Mark Gallagher, spécialiste

des courses de Formule 1 qui a passé 15 ans au sein des comités de direction de célèbres équipes de F1 telles que Red Bull Racing et Jordan Grand Prix. Ensemble, ils ont discuté des points communs entre leurs domaines respectifs.

### **Assistez à leur échange**

Dans ce livre numérique qui décompose la conversation captivante entre Marty Wesley et Mark Gallagher, nous mettons en évidence les parallèles qu'ils dressent entre la gestion du cloud et la course automobile, tout en soulignant les leçons que chacun tire et la façon dont les expériences d'un secteur peuvent améliorer les stratégies de l'autre.



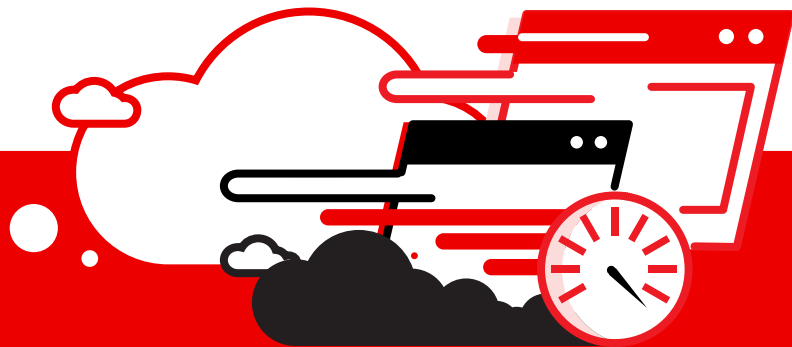
# 1

## Accélération et réactivité, un duo gagnant

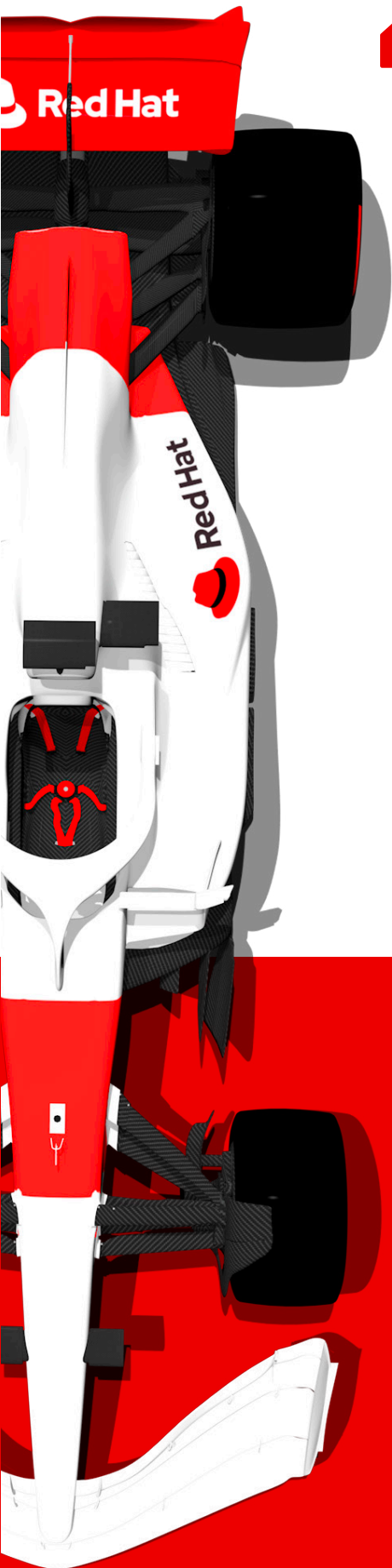
**Dans le public comme dans le privé, les entreprises cherchent à gagner en productivité.**

Les entreprises se posent des questions importantes sur leur avenir. Quelle est la prochaine étape de leur migration vers le cloud, le cloud hybride et les applications conteneurisées ? Comment automatiser les processus et les tâches pour réduire les interventions manuelles ? Comment répondre aux changements des besoins de la clientèle ?

En Formule 1, l'accélération est un concept central. Mais il ne s'agit pas seulement de la rapidité avec laquelle une voiture peut atteindre sa vitesse de pointe. Les équipes de course unissent également leurs forces pour réaliser leurs tâches et créer des solutions aussi rapidement qu'efficacement, que ce soit par l'accélération de la recherche et du développement grâce à de nouvelles technologies qui permettent de commercialiser des prototypes et des innovations, ou par un ajustement rapide aux changements de conditions le jour de la course.



**En informatique, l'accélération consiste à réduire le délai de rentabilisation. Comment les entreprises peuvent-elles mettre rapidement des solutions sur le marché et tirer le meilleur parti de leur avantage concurrentiel ?**



**Pour moi, l'accélération dans le domaine des logiciels ressemble à un départ de course. En passant rapidement du top départ du projet au lancement du produit, c'est-à-dire en tête du groupe, vous gagnez un avantage concurrentiel sur les autres entreprises. »**

**- Marty Wesley**

Dans les entreprises, ce principe de vitesse intervient également dans l'identification des changements et le temps de réaction. Pour saisir les nouvelles opportunités et en profiter, une entreprise doit savoir les anticiper et s'y préparer. Red Hat est expert en la matière. Par le biais de solutions conjointes, Red Hat et Intel proposent aux entreprises des outils et des capacités qui les aident à prévoir les changements et à s'y adapter rapidement, pour accélérer la création de valeur.

Avec la solution Red Hat® OpenShift®, les entreprises peuvent réunir les équipes de développement, d'exploitation et de sécurité sur une seule et même plateforme, ce qui accélère le développement et la distribution d'applications cloud-native. Les services cloud de Red Hat OpenShift aident les entreprises à créer des applications, à les distribuer et à en assurer le bon fonctionnement plus rapidement, afin qu'elles puissent investir leurs efforts dans des projets novateurs plutôt que dans la gestion de la plateforme d'applications.

**Avec Red Hat OpenShift, votre entreprise peut accélérer le développement d'applications, augmenter l'efficacité de l'exploitation, mettre en œuvre plus rapidement une exploitation intelligente, automatiser les pratiques DevSecOps et assurer la sécurité de l'ensemble du cycle de vie des applications.**

Conçue par des spécialistes de l'Open Source, cette plateforme unifiée peut contribuer à l'amélioration de l'innovation métier et à la modernisation de vos applications et de votre infrastructure, ce qui accélère votre transformation numérique.

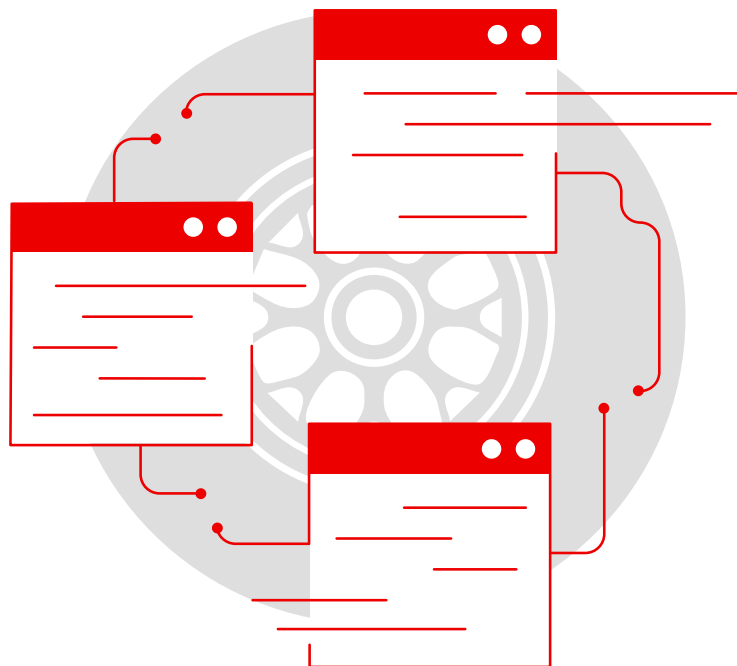
**Red Hat et Intel collaborent depuis plus de 25 ans pour créer des architectures agiles et prêtes pour le cloud,** basées sur des plateformes standardisées performantes et des infrastructures logicielles ouvertes. Ensemble, les deux éditeurs proposent des solutions d'entreprise novatrices et sécurisées qui aident leurs clients à prendre l'avantage sur leurs concurrents.

# 2

## La puissance de la cohérence et de l'efficacité

Aujourd'hui, les entreprises exécutent chaque jour des charges de travail dans une multitude d'environnements : dans le cloud, sur site, dans des environnements hybrides et en périphérie du réseau. Pour atteindre leurs objectifs, elles ont besoin d'une solution de services cloud capable d'assurer la cohérence et l'efficacité dans l'ensemble de ces environnements.

En F1, les meilleurs pilotes sont ceux qui font preuve d'une grande efficacité, c'est-à-dire qui accomplissent leurs tâches avec une précision quasi robotique. Ainsi, un excellent pilote dont les performances restent élevées à chaque tour de piste, sans fluctuation majeure, permet au reste de l'équipe de se concentrer sur les aspects techniques de la course plutôt que sur le facteur humain.



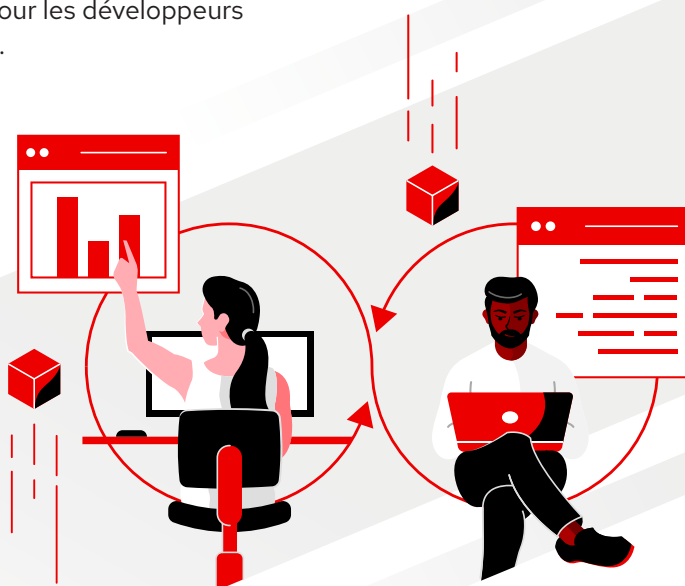
**Les pilotes qui atteignent le haut du classement sont les plus constants, ceux dont les performances sont extrêmement régulières à chaque tour, chaque virage, chaque course, chaque week-end. Ce sont eux que nos collègues ingénieurs préfèrent, car ils sont les plus prévisibles. »**

**- Mark Gallagher**

## En F1, les meilleurs pilotes sont ceux qui font preuve d'une grande efficacité, c'est-à-dire qui accomplissent leurs tâches avec une précision quasi robotique.

C'est également vrai pour le reste de l'équipe. Les meilleures équipes conçoivent et peaufinent leurs procédures à la perfection afin que « 22 personnes accomplissent 36 tâches en 2 secondes », pour citer Mark Gallagher.

Cette prévisibilité joue un rôle essentiel dans le maintien de l'avantage concurrentiel. De même, les meilleures équipes sont aussi celles qui font preuve de la plus grande cohérence. Même si le perfectionnement d'une routine peut sembler ennuyeux, les résultats en valent la peine. Et il y a là une leçon à tirer pour les développeurs d'applications.

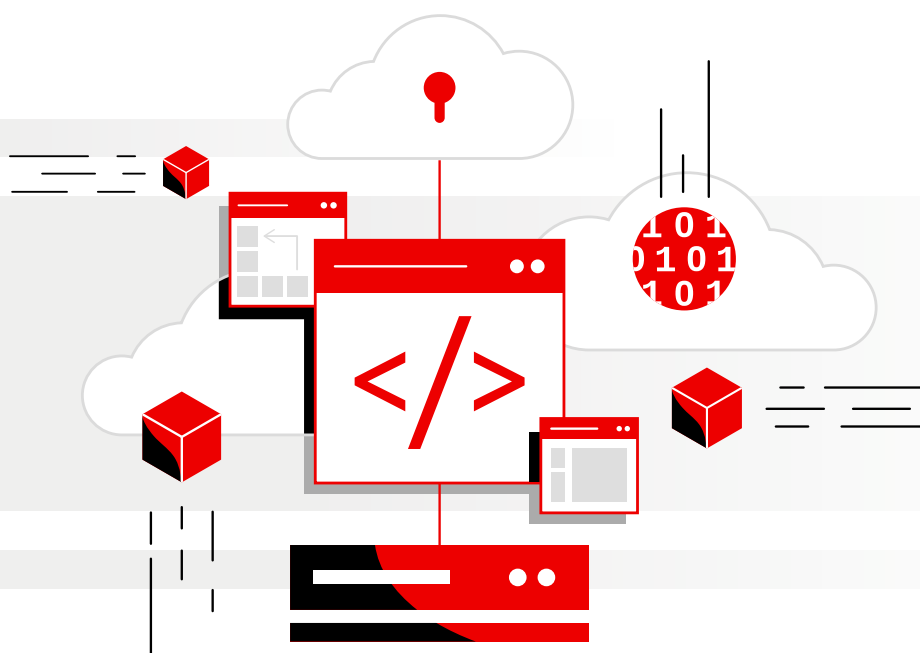


## La cohérence et l'efficacité sont également indispensables en informatique.

Pour rester dynamique, il faut pouvoir exécuter une application dans tout type d'environnement et mettre à l'échelle des charges de travail. La cohérence apportée par des outils familiers et des processus reproductibles permet souvent de réduire la complexité liée à la gestion du cloud. C'est pourquoi Red Hat aide les développeurs à travailler avec les outils et les solutions auxquels ils sont déjà habitués, quels que soient l'environnement et l'échelle. Ainsi, les équipes informatiques peuvent se montrer aussi efficaces que les équipes de course professionnelles.

## Red Hat OpenShift peut aider les développeurs à déployer et exécuter des applications dans tout type d'environnement

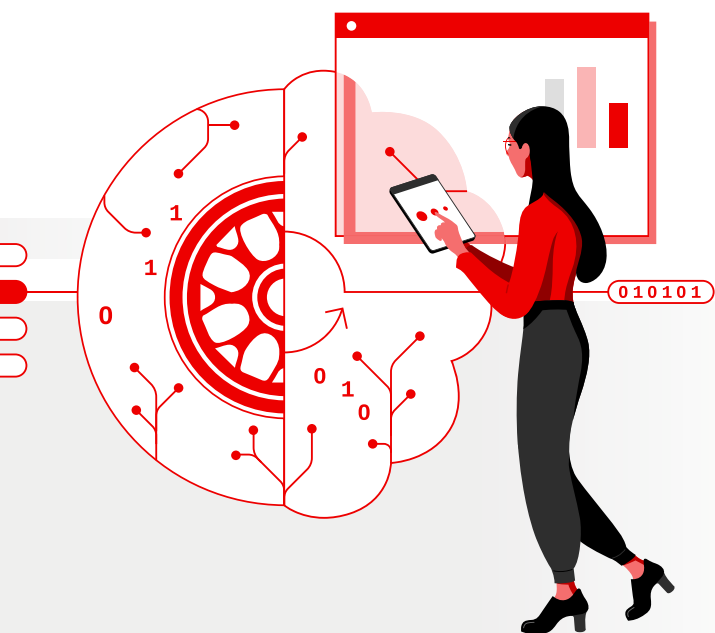
Les utilisateurs peuvent gérer des charges de travail conteneurisées en assurant leur cohérence et leur portabilité, préparer l'infrastructure et les investissements existants à l'avenir et garantir l'efficacité de l'exploitation du datacenter au cloud, jusqu'à la périphérie du réseau.



## Améliorez l'efficacité de l'exploitation et la collaboration

Les services cloud Red Hat OpenShift permettent de renforcer l'efficacité de l'exploitation, car Red Hat et le fournisseur de cloud s'occupent de la gestion continue, pendant que les entreprises peuvent se concentrer sur l'innovation. Ces services offrent un environnement de création d'applications uniformisé, simplifié et économique, qui permet aux entreprises de se lancer dans des projets logiciels et de les terminer plus rapidement.

# 3 Les informations, une priorité

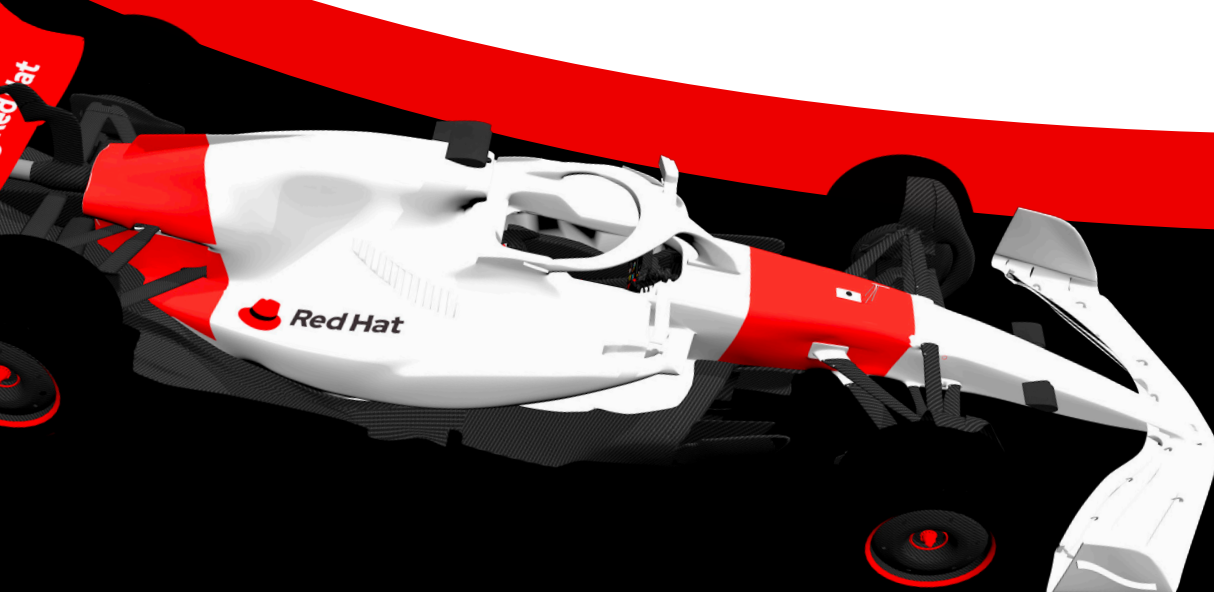


## Savoir, c'est pouvoir

Le besoin de collecter des informations utiles crée des opportunités commerciales et stimule l'innovation. De l'intelligence artificielle (IA) et de l'apprentissage automatique (AA) à la science des données, de nombreuses entreprises accordent désormais la priorité à l'informatique décisionnelle et recherchent les meilleures solutions pour accélérer leurs initiatives.

## Les professionnels de la course automobile moderne se basent également sur les données et les analyses

De la stratégie de course à l'entraînement des pilotes, en passant par l'acquisition de composants et d'équipements automobiles, toute décision d'optimisation repose sur ce que les informations, les analyses et les données laissent entrevoir. Autrefois, les décisions étaient souvent prises par instinct, sur la base d'une expérience anecdotique ou d'un antécédent historique, mais ces seules considérations ne suffisent plus à garantir la sécurité et la réussite. En course automobile, les données ont été utilisées pour créer des technologies, systèmes et processus qui réduisent les risques et améliorent les résultats en cas d'imprévu.





**Red Hat fournit des logiciels capables de recueillir de grandes quantités de données et d'appliquer des techniques d'analyse avancées telles que l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique. Cela permet d'anticiper les événements à venir. »**

**- Marty Wesley**



En matière de gestion du cloud, les équipes informatiques ont la même approche. Elles utilisent les données et les analyses pour améliorer les résultats commerciaux avec des applications cloud-native intelligentes, des processus MLOps automatisés et de nouvelles manières d'offrir une expérience client optimale et de gagner un avantage concurrentiel.



**La solution Red Hat OpenShift fournit aux entreprises les outils nécessaires pour mettre au point des processus MLOps, accélérer le développement d'applications intelligentes, puis les exécuter dans tous les environnements.**

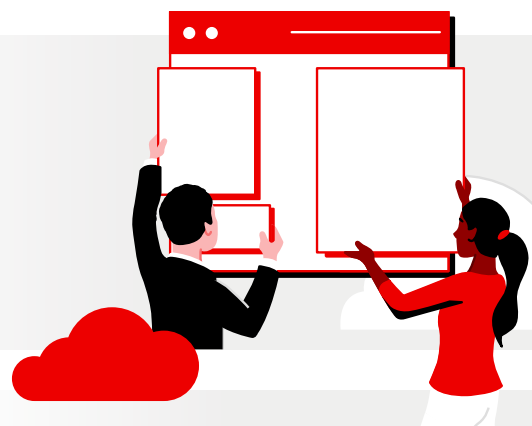
Avec Red Hat OpenShift et des services cloud tels que [Red Hat OpenShift Data Science](#), les entreprises peuvent commencer à utiliser l'analyse des données et développer des applications cloud-native intelligentes, ce qui améliore leurs résultats et réduit les délais de développement.

# 4 *Le travail d'équipe et les possibilités de l'Open Source*

En F1 comme en entreprise, la collaboration est la clé de la réussite. En course automobile, la collaboration permet non seulement d'aller plus vite, mais aussi d'aller au bout de la course tout en assurant la sécurité des pilotes et des voitures. En informatique, il en va de même : les équipes de développement, de sécurité et d'exploitation (DevSecOps) doivent collaborer.

Pour décrocher la victoire, toute l'équipe doit œuvrer de concert, des pilotes aux ingénieurs, et même les fournisseurs. En effet, les équipes qui retiennent les informations inutilement et refusent de communiquer finissent souvent par se faire dépasser. Cette approche ouverte s'applique aussi bien aux courses automobiles qu'à l'informatique d'entreprise. En tenant compte des idées de chacun, il est possible de dégager des informations utiles pour résoudre les problèmes. Les solutions trouvées peuvent ensuite être partagées et réutilisées pour gagner du temps.

L'Open Source est au cœur des valeurs de Red Hat. Au sein d'une entreprise, le modèle DevSecOps et une culture ouverte et unifiée favorisent la coopération, ce qui réduit les temps d'arrêt et élimine les obstacles qui ralentissent la distribution. La collaboration au sein du secteur dans son ensemble a également son importance. Le principe de l'Open Source consiste à rendre le code accessible à tous, ce qui facilite l'échange d'informations importantes et de solutions entre de multiples sources différentes.



**La collaboration fait partie intégrante de notre travail et de notre fonctionnement au quotidien. Notre environnement basé sur les données permet de partager les informations afin que tout le monde y ait accès. Quel que soit son poste, sur la piste ou en salle de contrôle, chacun voit les mêmes données. »**

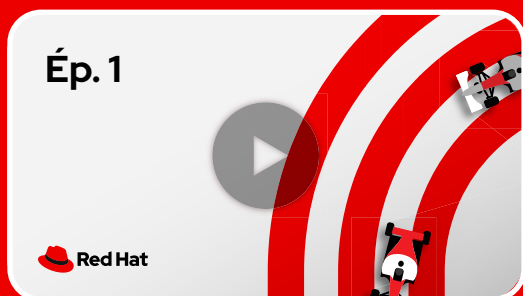
**- Mark Gallagher**

## CONCLUSION

# Stimuler l'innovation et la transformation

Au cours de leur conversation, Mark Gallagher et Marty Wesley ont relevé des points communs entre le monde de la course automobile et celui de l'informatique et des services cloud. Dans les deux cas, les équipes veulent accorder la priorité à l'accélération et au temps de réponse, obtenir des résultats stables et efficaces, utiliser les données et les analyses pour recueillir des informations utiles et encourager la collaboration à toutes les échelles.

Suivez la conversation entre Mark Gallagher et Marty Wesley, qui dressent un parallèle entre la course automobile de haut niveau et les services d'informatique en entreprise, dans Shift Point, une série de vidéos proposée par Red Hat et Intel.



## À propos des spécialistes



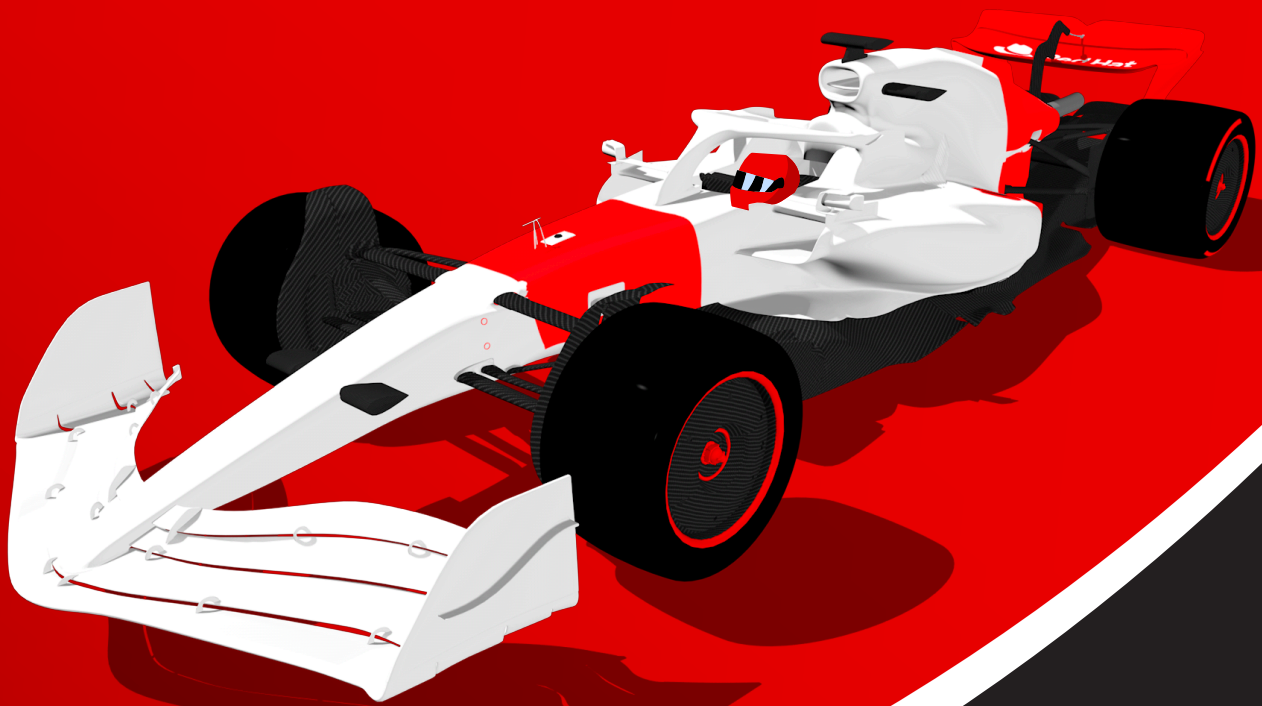
### Mark Gallagher

Mark Gallagher est un conférencier réputé qui maîtrise plusieurs sujets liés à l'entreprise. Il s'appuie sur l'expérience qu'il a acquise en occupant des postes de direction dans le milieu de la Formule 1.



### Marty Wesley

Marty Wesley est un architecte spécialisé dans les gammes de produits. Il bénéficie de plus de 20 ans d'expérience dans le marketing et la gestion des produits logiciels. Il travaille avec des solutions Open Source commerciales depuis le lancement de Red Hat Enterprise Linux®.



### À propos d'Intel

Depuis plus de 25 ans, Intel et Red Hat révolutionnent le secteur technologique, avec notamment une infrastructure logicielle avancée et des plateformes standardisées qui favorisent l'agilité et la flexibilité du datacenter. Red Hat et Intel créent des architectures agiles et prêtes pour le cloud basées sur des plateformes standardisées performantes et des infrastructures logicielles ouvertes.

### À propos de Red Hat

Premier éditeur mondial de solutions Open Source d'entreprise, Red Hat s'appuie sur une approche communautaire pour fournir des technologies Linux, de cloud hybride, de conteneurs et Kubernetes fiables et performantes. Red Hat aide ses clients à développer des applications cloud-native, à intégrer des applications nouvelles et existantes ainsi qu'à gérer et à automatiser des environnements complexes. Conseiller de confiance auprès des entreprises du Fortune 500, Red Hat propose des services d'assistance, de formation et de consulting reconnus qui apportent à tout secteur les avantages de l'innovation ouverte. Au cœur d'un réseau mondial d'entreprises, de partenaires et de communautés, Red Hat participe à la croissance et à la transformation des entreprises et les aide à se préparer à un avenir toujours plus numérique.



facebook.com/redhatinc  
@RedHatFrance  
linkedin.com/company/red-hat

**Europe, Moyen-Orient et  
Afrique (EMEA)**  
00800 7334 2835  
europe@redhat.com

**France**  
00 33 1 41 91 23 23  
fr.redhat.com

fr.redhat.com

© 2022 Red Hat, Inc. Red Hat, le logo Red Hat et OpenShift sont des marques ou marques déposées de Red Hat, Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Intel et le logo Intel sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Linux® est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.