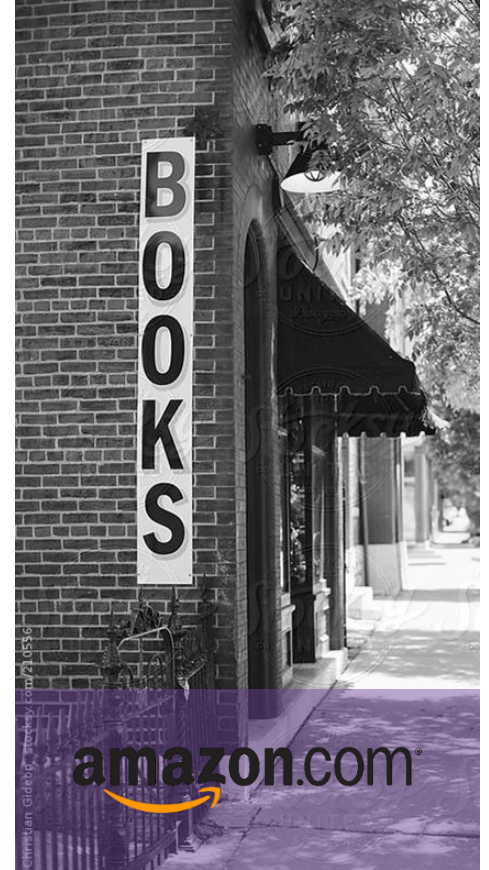


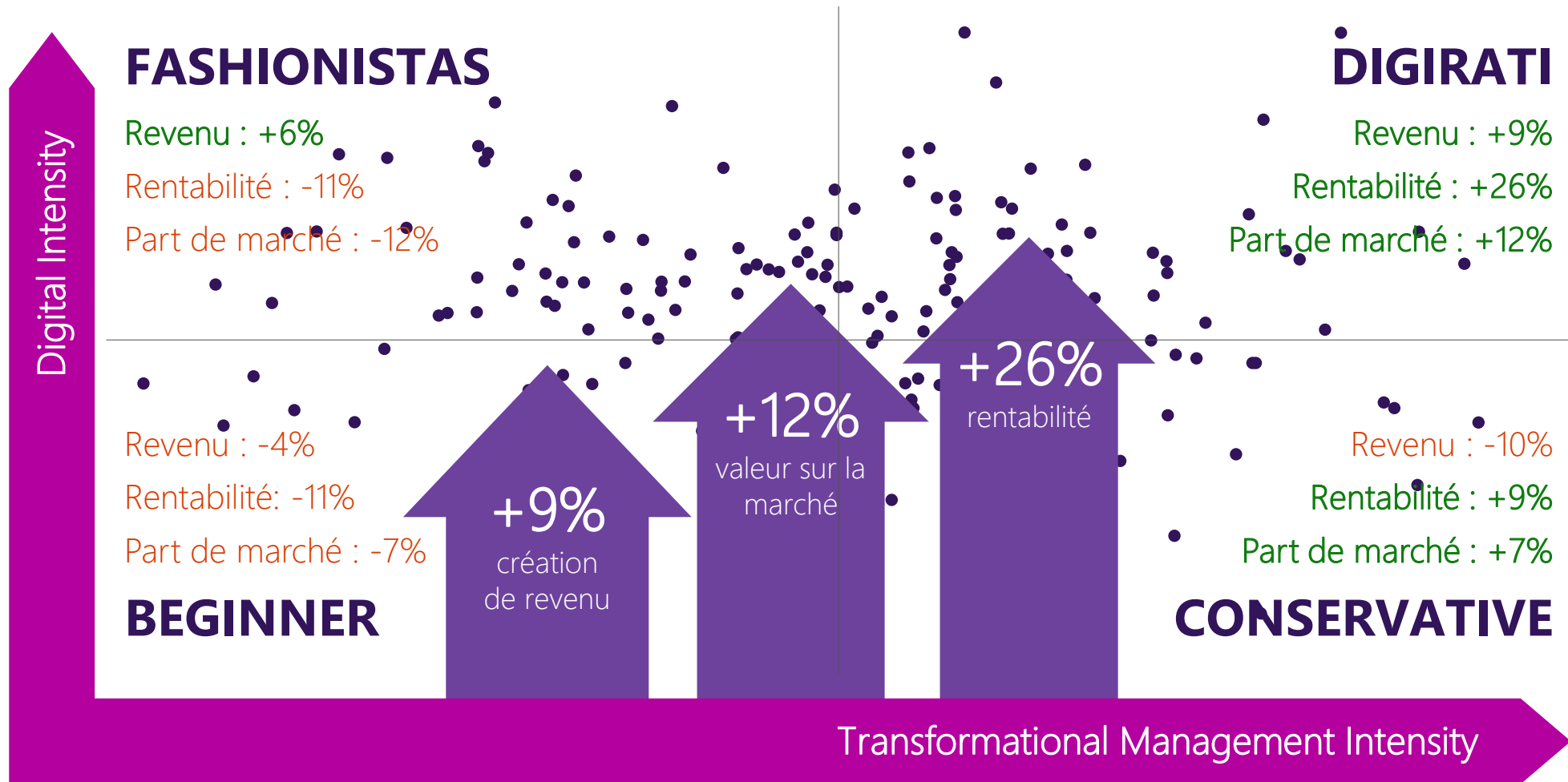


Digital Transformation Cloud Applications

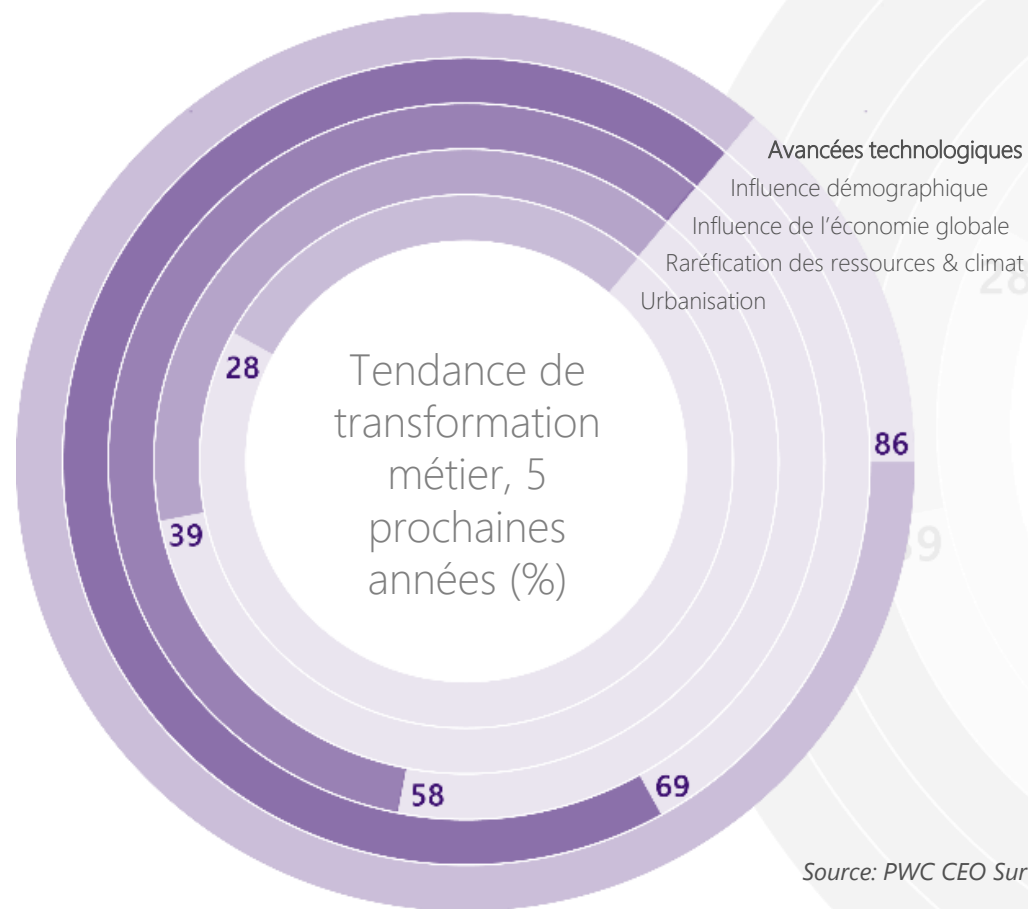
Every company is a software company



Les entreprises matures sur le digital ont de meilleures performances



86% des PDG considèrent le digital comme la priorité #1



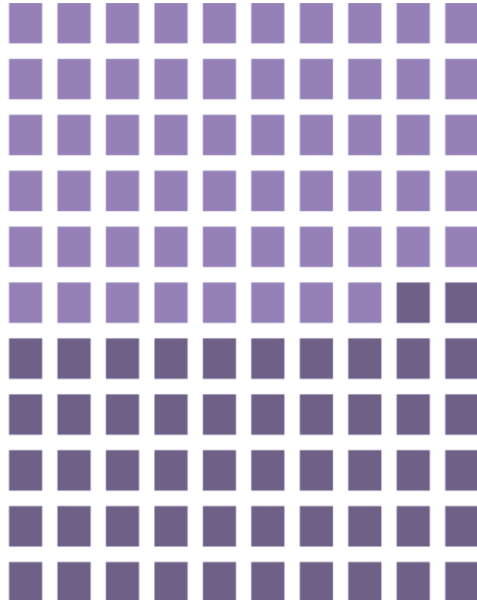
Les PDG ont la conviction
**que le numérique va
transformer le business**
plus que n'importe quelle
autre tendance

Source: PWC CEO Survey

Transformation ou "darwinisme" digital

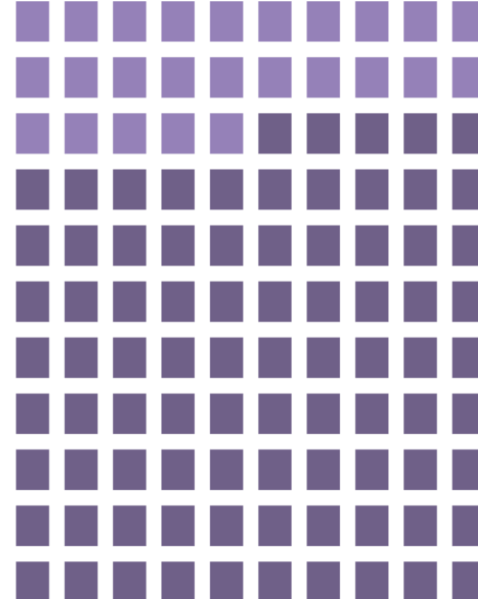
52%

du Fortune 500
existent depuis l'an 2000



75%

du S&P 500 seront de
nouvelles compagnies en 2026



93%



des dirigeants recherchent une innovation de rupture



DAF assignent

10%

de leur budget de fonctionnement aux technologies

Les leaders du Marketing réimaginent complètement l'expérience client



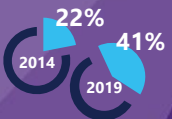
Les compagnies de toutes tailles entament leur transformation digitale



En 2016 50%

En 2019 83%

Revenu directement attribuable au digital



39%

Déclenchent directement les programmes de transformation

Principal Sponsor

de la transformation digitale du business

Les exécs challengent les business models existants

La direction générale travaille sur une planification à long terme

MarCom

PDG

DSI

DG

Le triangle de la transformation impulse le passage dans l'ère du digital



Les décideurs métiers dépensent

\$0.47

pour chaque

\$1

dépensé par l'IT

IoT clé d'efficacité et d'innovation

IoT

Réduction des coûts

Innovation produits

Nouveaux Business Models

Les directions métiers repensent les processus et les produits dans l'ère du digital

23% Directions métiers (DG)

20% PDG

19% MarCom



Microsoft

Pour s'adapter, les entreprises doivent changer leurs priorités

1



- Rester **centré sur l'expérience client.**
- Proposer un scénario multiplateforme devient une nécessité.
- Les applications internes doivent rationalisées pour augmenter la productivité.

2



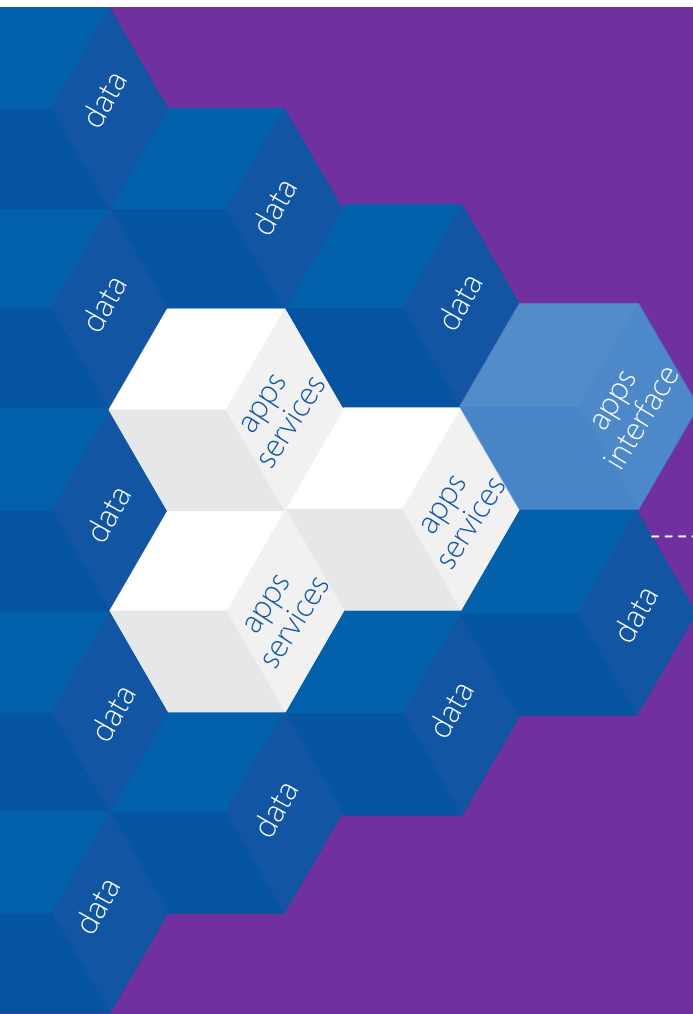
- **De nouveaux services et devices** sont lancés de plus en plus vite.
- Vous devez suivre les changements aussi vite que possible à grande échelle.

3



- **La sécurité** est votre top priorité.
- Vous avez besoin de savoir qui utilise votre service, et de fournir seulement les droits adéquats.

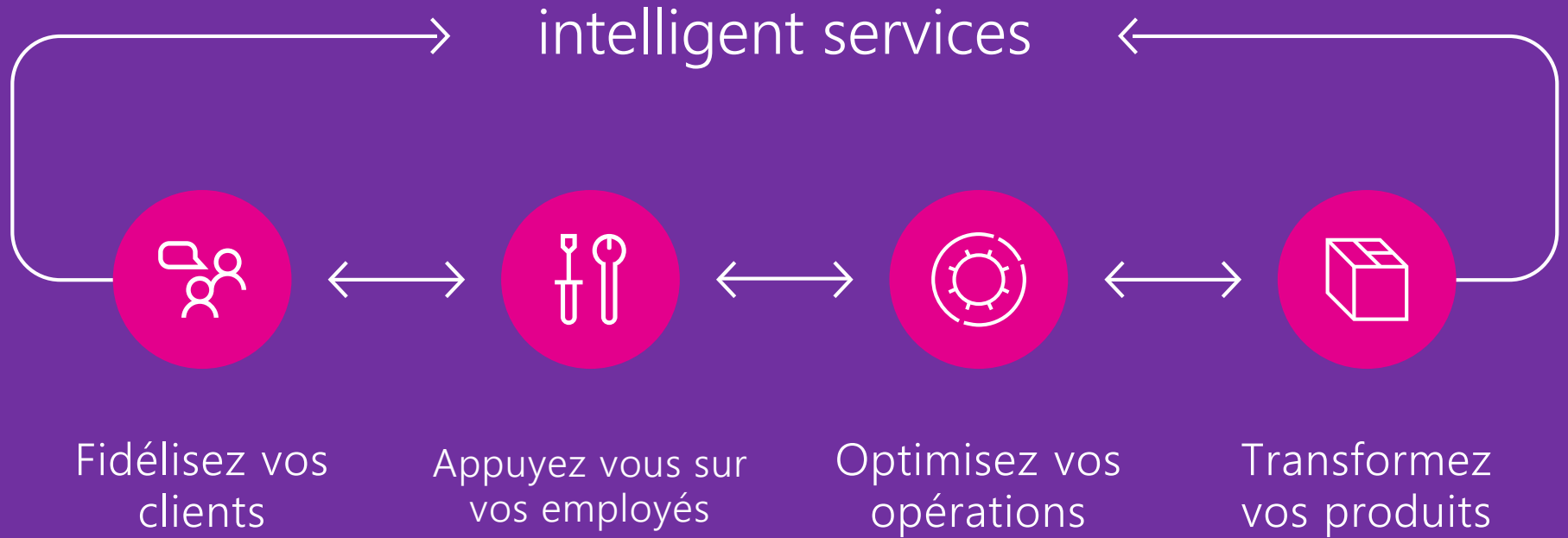
Définir la transformation digitale



« Put people
at the center »



Digital transformation



Devenez Digital

1 million/heure
nouveau devices
en ligne en 2020

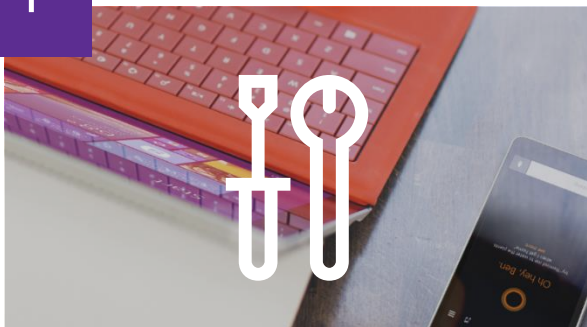
12 ans
âge moyen des
entreprises du
S&P 500 en 2020

60% des calculs
informatisés
seront dans le
cloud publique
en 2025

Construire la prochaine generation d'applications intelligentes

Avec une solution complète et ouverte pour chaque développeur et chaque plateforme :

1



Tirez profit de chaque ligne de code

- Outils de productivité

2



Concentrez-vous sur le service et pas la mécanique

- Plateforme Cloud

3



Rendez mes données intelligentes

- Service de données

The dilemma of Digital Transformation

EXISTING APPS

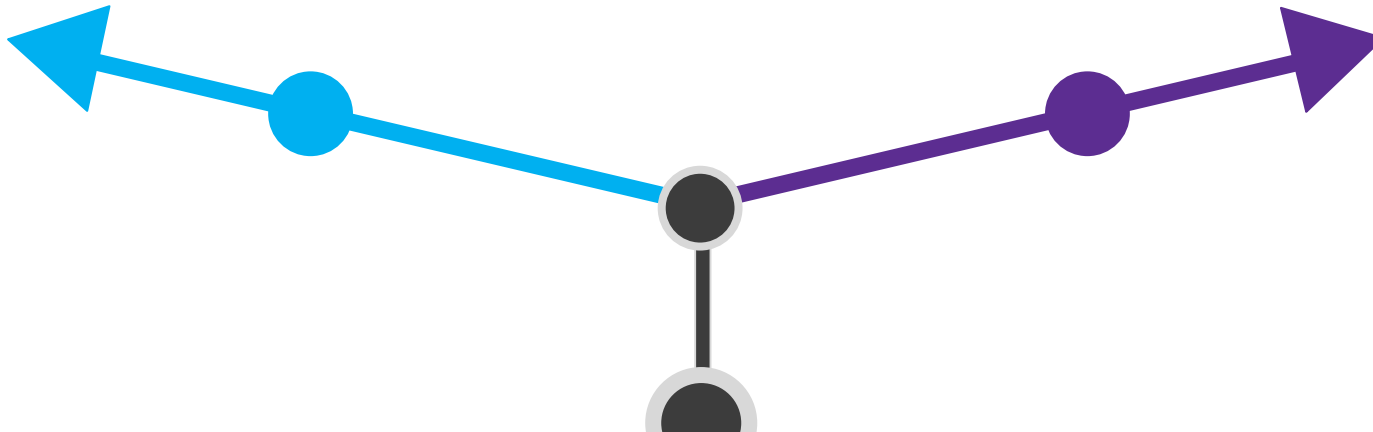
Révéléateur de transformation digitale

shift de l'applicatif au service
focus sur l'expérience utilisateur
agilité + industrialisation =
DevOps
cloud ready

NEW APPS

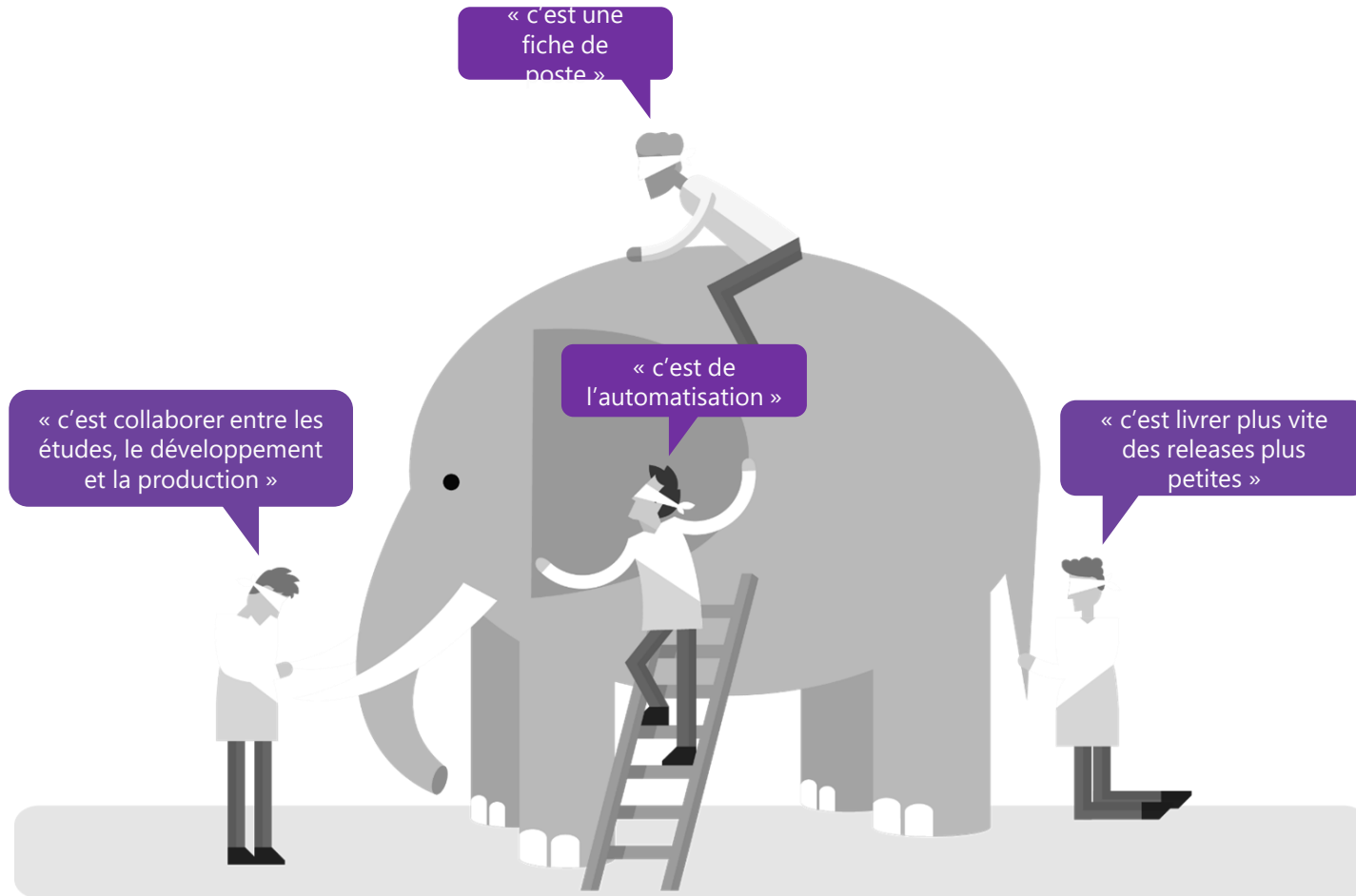
Terreau de la transformation digitale

services par essence
anticipe l'expérience utilisateur
réactivité + personnalisation
= intelligence
build on the cloud





Définir DevOps

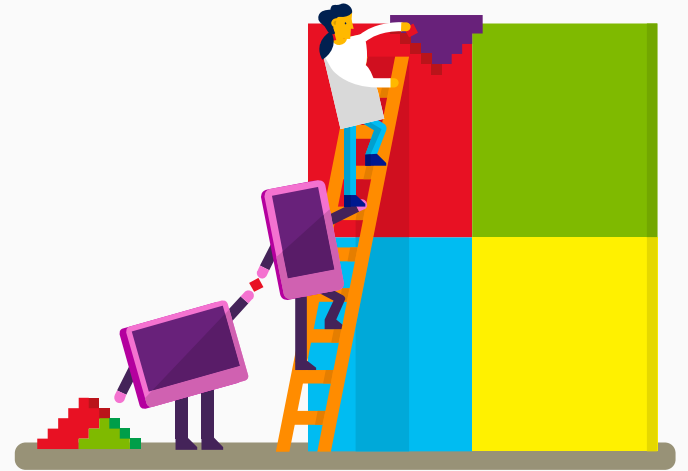


DevOps est défini...

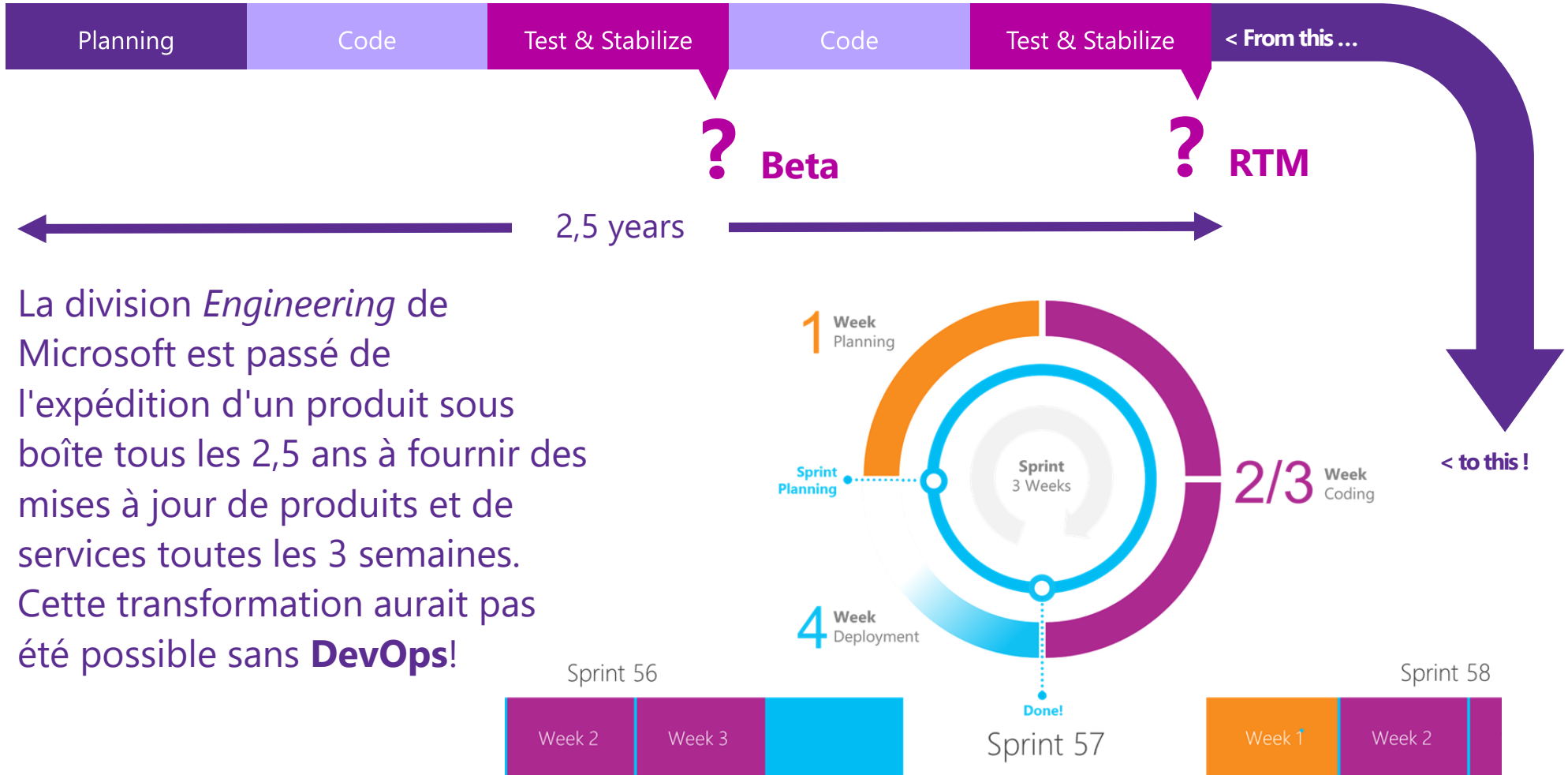
DevOps est une démarche de collaboration agile entre Etudes (Dev), Production (Ops) et Métiers (Business) sur l'ensemble du cycle de vie du service du design au support en production.

...et Microsoft est un leader des pratiques DevOps !

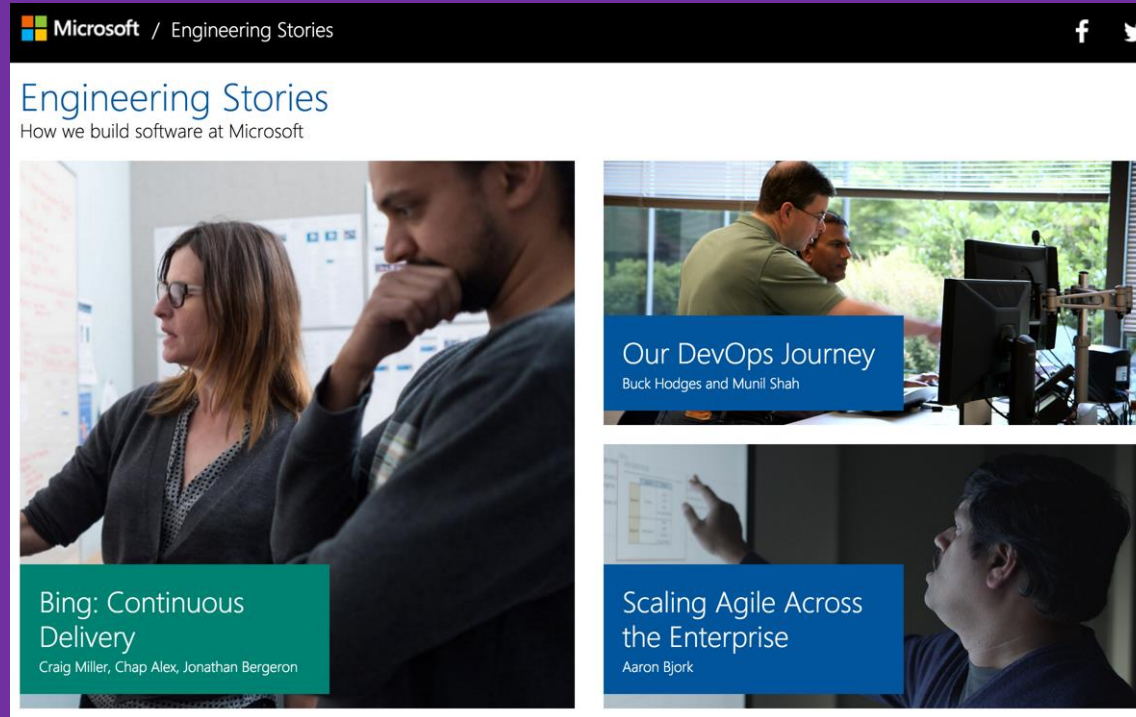
Nos groupes produits pratiquent DevOps depuis des années (Windows, Office, Visual Studio...), nous faisons partie des pionniers du DevOps avec Amazon, Google et Facebook et comme nos clients, nous avons dû nous transformer et intégrer DevOps.



De 3 ans ... à 3 semaines !



DevOps chez Microsoft – nos histoires d'ingénierie



<http://stories.visualstudio.com>

Définir DevOps

DevOps est une démarche de collaboration agile entre Dev, Production (Ops) et Business sur l'ensemble du cycle de vie du service du design au support en production



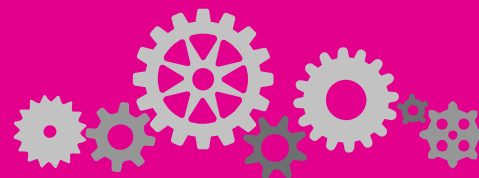
Culture et collaboration

- Amélioration de la qualité de service
- Amélioration continue
- Monitoring et apprentissage continu grâce aux feedbacks



Automatisation

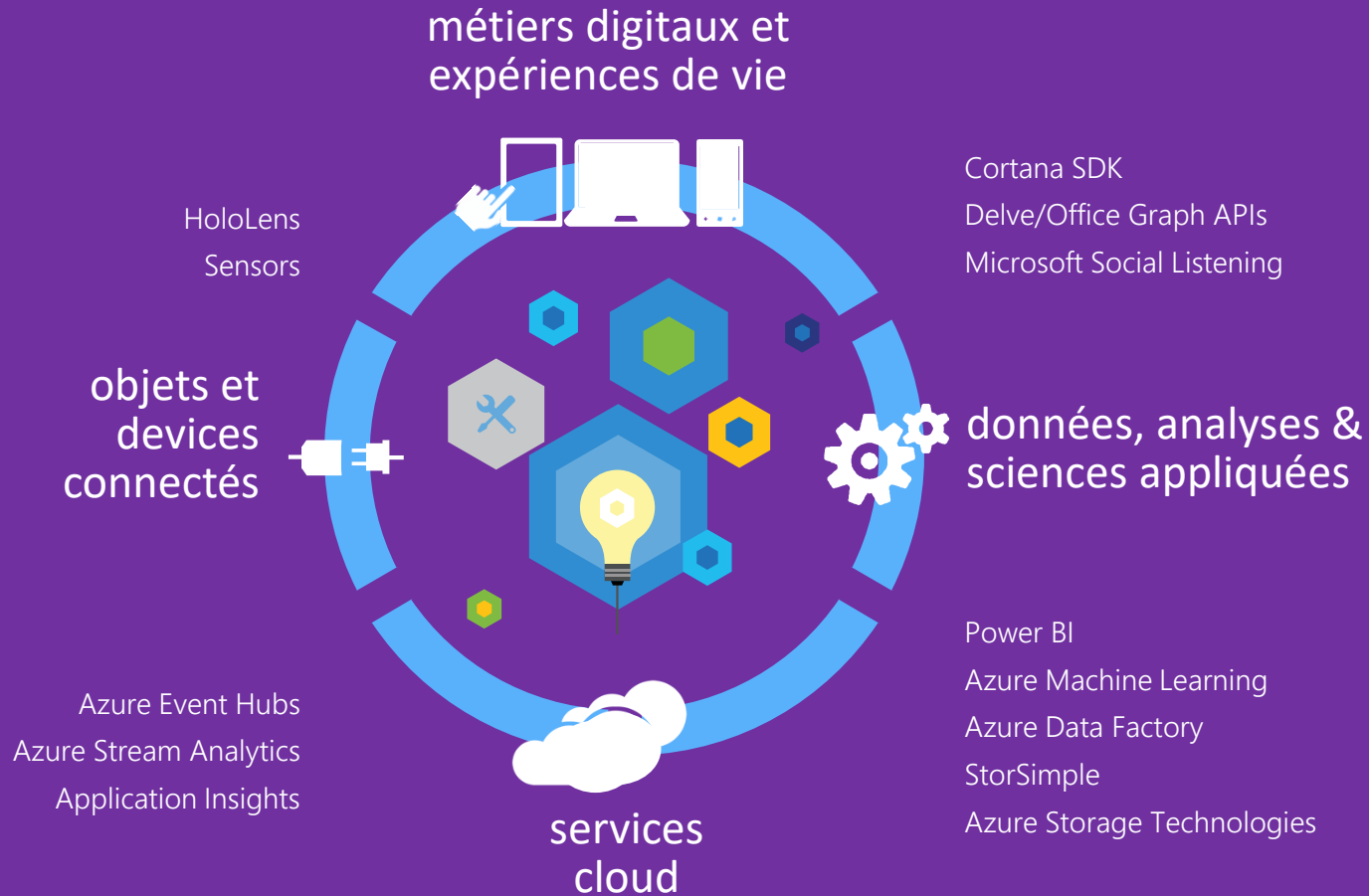
- Accélération du provisionning
- Fiabilisation des déploiements
- Automatisation des tests



Continuous delivery

- Accélération du Time to Market
- Accélération des résolutions d'incidents (MTTR)
- Industrialisation des déploiements

DevOps, moteur de valeur de l'innovation



DevOps value by design scenarios 1/2



Mobile

- Applications multi – OS
- Environnement et applications de haute qualité



Cloud

- Optimiser les coûts
- Mean time to recover (délai moyen de résolution)



Modern apps

- Amélioration continue des applications
- Application multi-plateforme



Agility

- Amélioration continue des infrastructures
- Time to market (délai de mise sur le marché)

DevOps à l'écoute des 5 sens de l'utilisateur

Les yeux de l'utilisateur

Les marketing et les commerciaux

L'oreille de l'utilisateur

Les ingénieurs supports

La voix de l'utilisateur

Les plateformes de votes et commentaires en ligne

Le nez de l'utilisateur

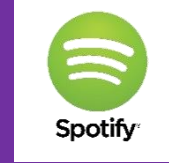
Les cérémonies de démonstration

La main de l'utilisateur

Les ingénieurs de maintenance



Apprendre des succès des compagnies nées dans l'agilité



1

Se libérer

Fiez-vous à la technologie que vous savez. Concentrez-vous sur les leaders du marché de la technologie.

2

Délivrer le plus vite possible

Ne pas passer du temps à maintenir des infrastructures. **Embrasser le modèle DevOps !** Automatiser autant que vous le pouvez.

3

Construire

Comptez sur des connecteurs pré-construits pour les services externes.

4

Partager

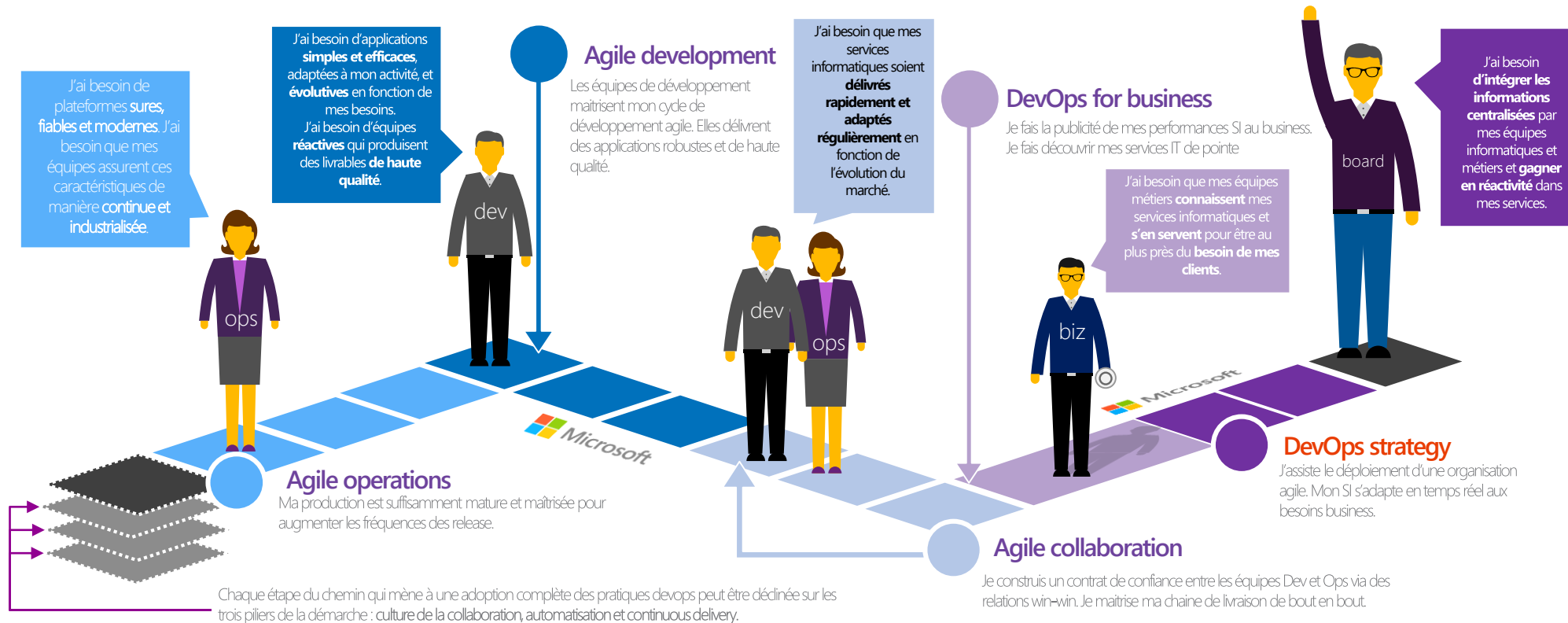
Créez des composants réutilisables. Publiez vos API.

5

Sécuriser

Appliquer votre stratégie d'authentification pour les utilisateurs mobiles et vos partenaires.

Adopter une culture et des pratiques DevOps



DevOps Practices



business implication
cases & needs management

Teams organization

agile practices &
method

cloud strategy

infrastructure as a code

agile
infrastructure
management

capacity/change/config
management
incident & problems
management
proactive monitoring
services level management
and catalog
agile master management

build strategy

provisioning (on premise or in the cloud)

integration

staging

production

database
lifecycle

tests strategy &
automation

common metrics

apps metrics & telemetry

IT security



replication



replication



tests



tests



tests



release automation



Solutions DevOps



Visual Studio



DevOps



Agile



Quality



Subscriber Benefits



VSTS



Idea to app



Any language



Any tool



Training + Support



Azure

Marketplace
+ Dev Services



Application
Insight



Azure Services
Fabric



Azure Resource
Manager



Docker



Azure Container
Service



Ubuntu



Python



Operations Management
Suite



All your IT
operations tasks
in one

Log Analytics



Access to insights
in minutes

Configuration
Management



Hybrid and open

Application
Patch
Assessment



Management
anywhere,
anytime

Automation –
Desired State
Configuration

Solutions DevOps de Microsoft

Une solution intégrée de bout en bout pour des équipes de toute taille qui conçoivent, construisent et gèrent des solutions d'entreprise multiplateformes et mobiles.

Des temps de cycle court
pour délivrer la valeur plus
vite.



Améliorer la qualité et la
disponibilité des
applications et des services.



Optimiser les ressources
et éliminer le gâchis.



Livrer des applications
mobiles à la vitesse de l'ère
numérique.



Pour être à l'épreuve du future, votre application a besoin d'une plateforme cohérente

- Agnostique au langage (.Net, Java, PHP, Python)
- Agnostique à l'OS client



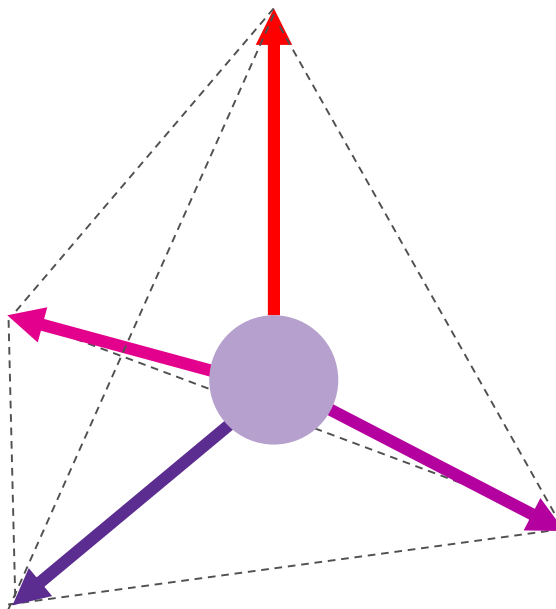
Ouvert

- Stratégie d'authentification cohérente
- Secure API Management
- Oauth 2.0 ready (Facebook, Twitter)
- Synchronisé avec votre infrastructure AD actuel



Sécurité

Votre Application



Agilité

- Management hybride
- DevOps
- Continuous Deployment
- SaaS-ready
- Réutilisabilité
- Capacité d'innovation
- Workflows

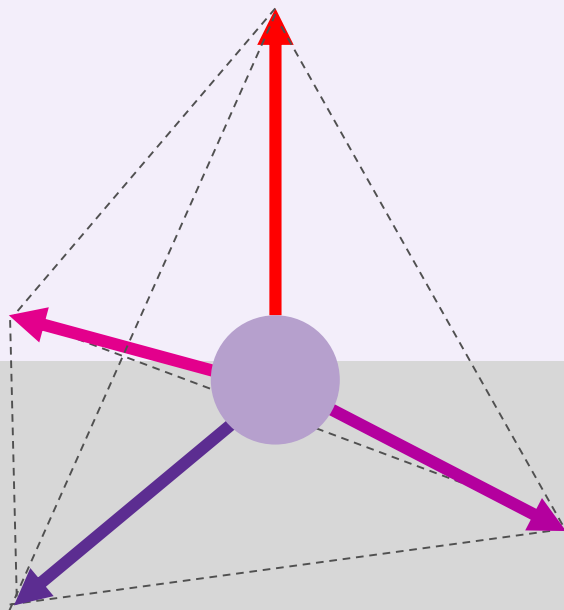
Microsoft vous aide à vous concentrer sur la valeur métier et l'innovation

Nous vous garantissons une plateforme **stable, sécurisée** et à **grande échelle**.

Nous vous fournissons les outils pour **innover et accélérer**.

Votre zone d'investissement

Votre Application



Azure Services

"Our mission is to empower every person and every organization on the planet to achieve more."





