

# DAY OF CHAOS



Communauté tech  
GRAND EST - FÉDÉRER, ÉCHANGER, RAYONNER

# CGI



WHAT ?

# Chaos Engineering?



Le **Chaos Engineering** est la discipline de l'expérimentation sur un système distribué afin de renforcer la confiance dans la capacité du système à résister à des conditions turbulentes en production



By

**NETFLIX**

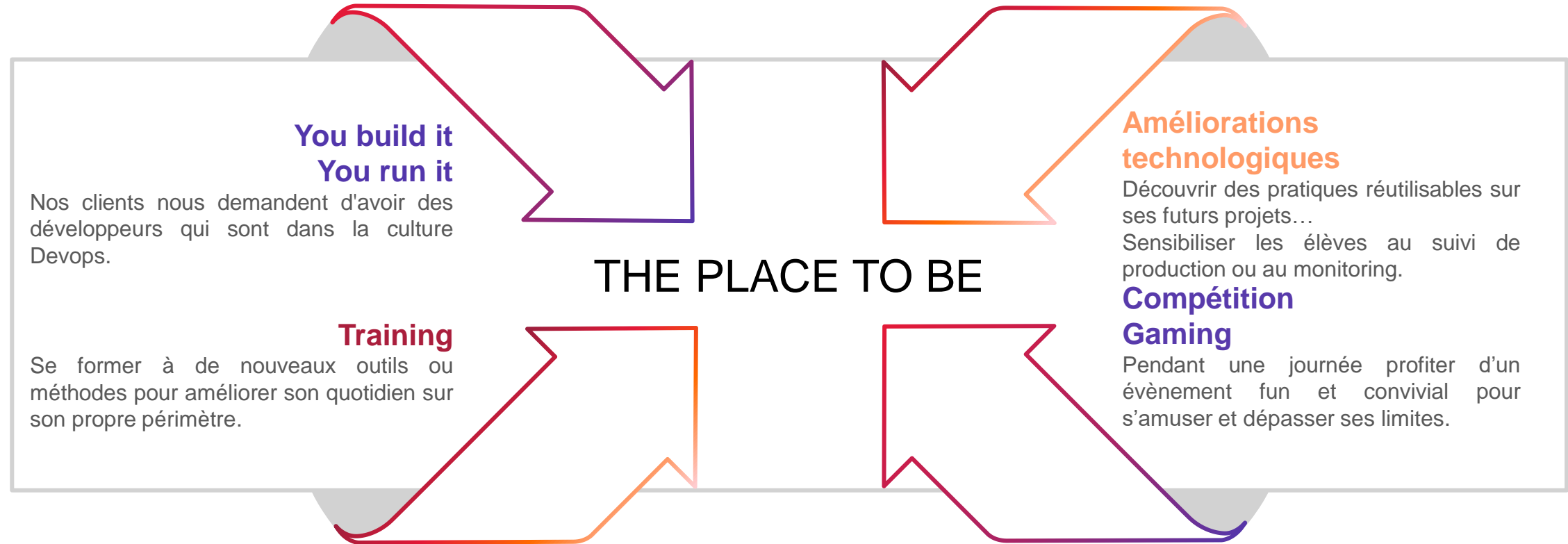
# DAY OF CHAOS

## Serious game

Pendant 1 journée, les équipes s'affrontent autour d'une même application pour maintenir un niveau de service maximum pendant que les animateurs déclenchent des pannes sur leurs systèmes.

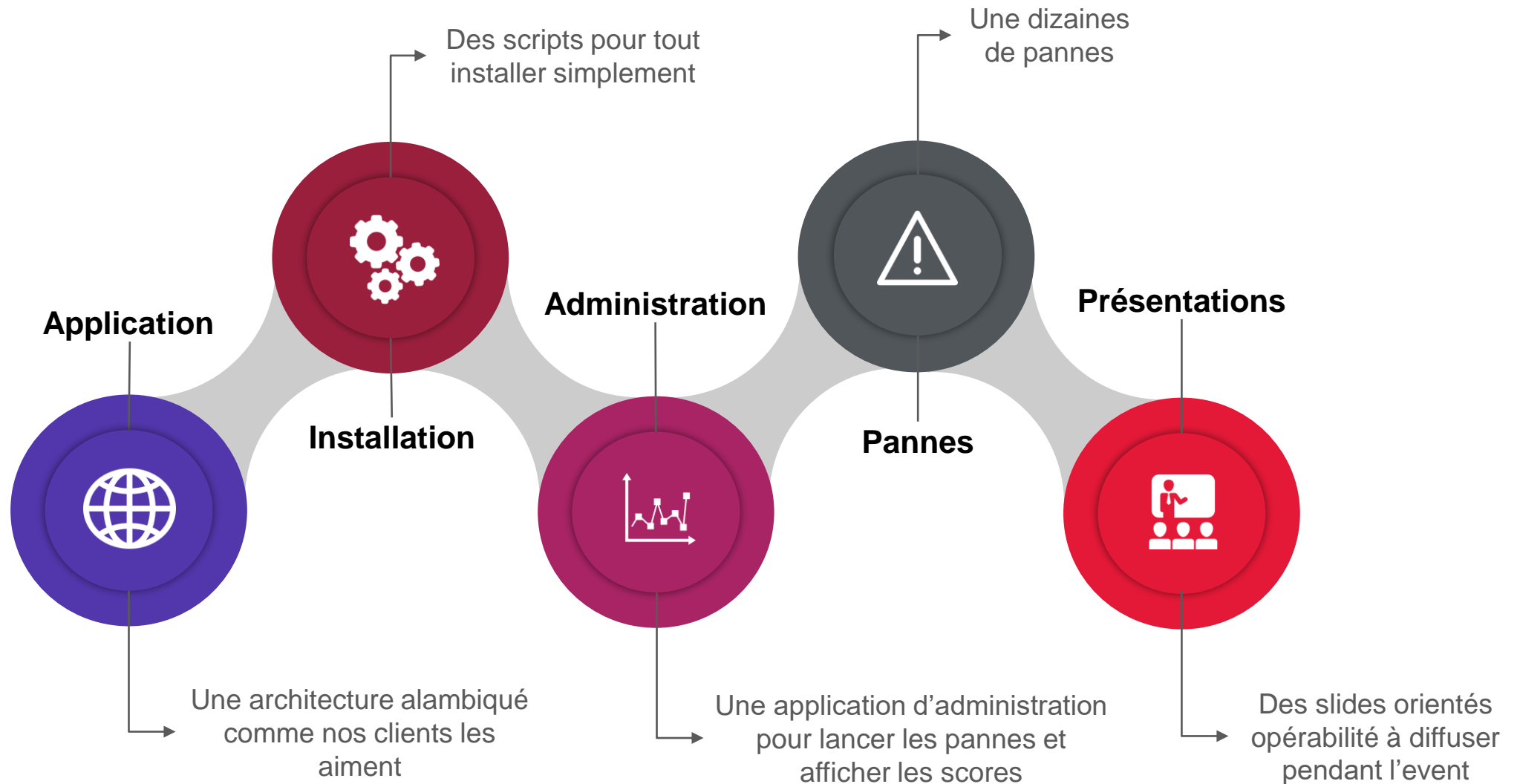
Les vainqueurs seront les plus rapides à détecter les pannes, les diagnostiquer et proposer des solutions.

WHY ?




**AVAILABLE**

# AVAILABLE






# L'APPLICATION

🛒 0 → Sign in


ALL BARBECUES & GRILLS ACCESSOIRES CONSOMMABLES




**Barbecue BUZZWORD2018**

Grâce à son système connecté au cloud basé sur une IA utilisant la blockchain associée au machine learning, ce barbecue s'occupe de tout.

€1,999.99







**FireBoard - Extreme BBQ Edition**

FireBoard® is a Cloud Connected Smart Thermometer, designed for remote monitoring in both hot and cold environments. Easy to

€249.99








**iGrill2**

Le thermomètre connecté Weber iGrill 2 vous permet de surveiller simultanément la cuisson jusqu'à quatre morceaux de viande, du début à

€129.99

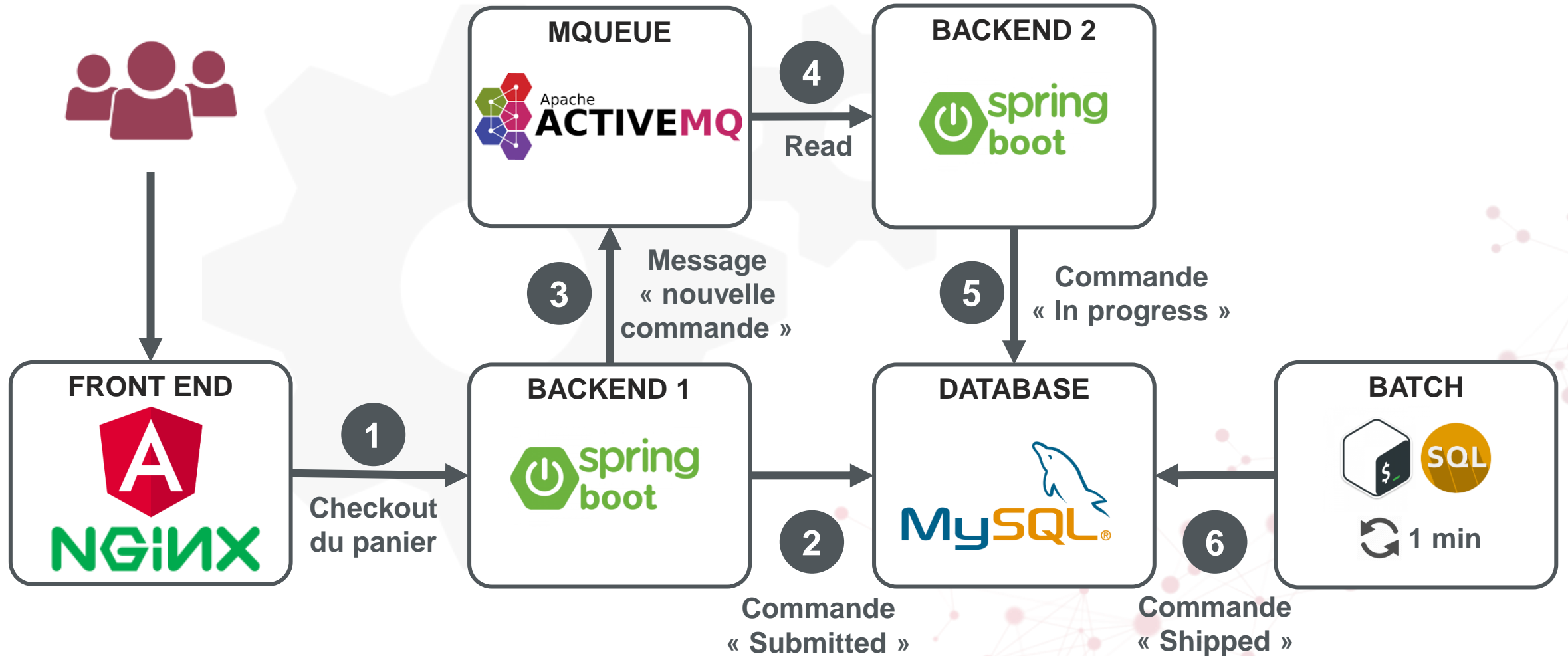




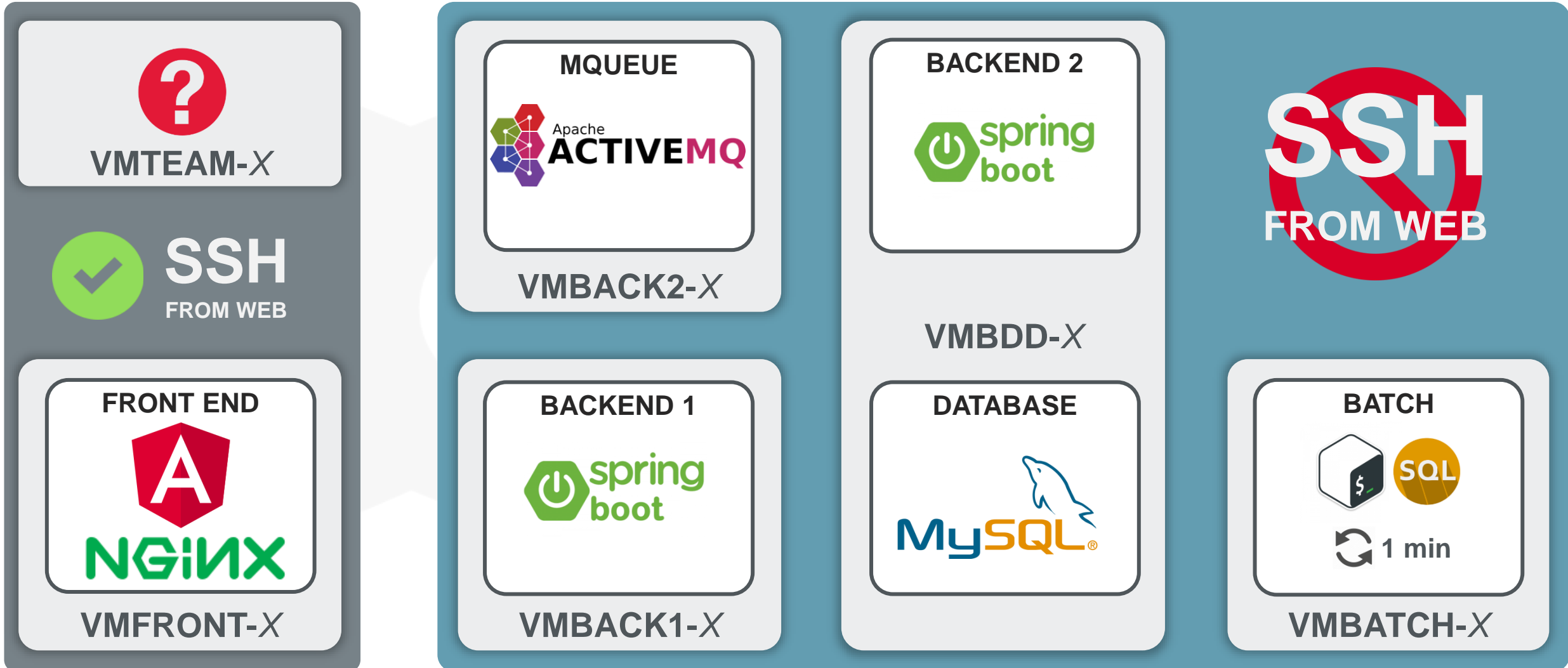


# HOW

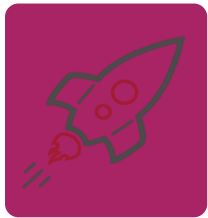
# ARCHITECTURE TECHNIQUE



# ARCHITECTURE TECHNIQUE



# SYSTÈME DE POINTS



Démarrage compétition  
avec **30 000** points



Décompte des points  
toutes les 5 secondes

Temps indisponibilité*	Décompte de points / 5s
0 à 5 minutes	-1 points
5 à 15 minutes	-5 points
> 15 minutes	-10 points

\* Depuis le dernier test en succès

# SYSTÈME DE POINTS

▶ ROUND #7 03 MIN 14 SEC

1 TEAM 11

8990

STATUS : UP & RUNNING

2 TEAM 10

8750

STATUS : UP & RUNNING

3 TEAM 2

8150

STATUS : DOWN

4 TEAM 7

7520

STATUS : UP & RUNNING

5 TEAM 4

6530

STATUS : DOWN

6 TEAM 1

5550

STATUS : UP & RUNNING

WHERE ?

52

Joueurs dans  
10 équipes

8

Pannes  
injectées

77

Composants  
Azure instanciés

DAY OF CHAOS #1  
7 FÉVRIER 2019 À CLERMONT-FERRAND

6

Conférences  
technologiques

32

Invités

4,4/5

Note d'appréciation  
des joueurs



15

Joueurs dans  
5 équipes

1

Demi journée

# DAY OF CHAOS #2

MARS 2020 À CLERMONT-FERRAND

1

Conférences  
technologiques



4

Pannes  
injectées

40

Joueurs dans  
8 équipes

5

Mini jeu

# DAY OF CHAOS #3

15 DECEMBRE 2020 SUR ZOOM

1

Coach  
Par équipe



9

Pannes  
injectées

17

Joueurs dans  
4 équipes

1

journée

# DAY OF CHAOS #4

19 MAI 2022

1

Coach  
Par équipe



8

Pannes  
injectées

34

Joueurs dans  
7 équipes

1

Demi journée

DAY OF CHAOS #5  
13 JUIN 2022

5

Villes

4

Pannes  
injectées

CGI

10

Joueurs dans  
3 équipes

2

Heures

DAY OF CHAOS #6  
25 OCTOBRE 2022

1

Coach  
Par équipe

3

Pannes  
injectées



27

Joueurs dans  
6 équipes

1

Journée

DAY OF CHAOS #7  
16 NOVEMBRE 2022

1

Coach  
Par équipe

4

Pannes  
injectées

**INSA** | INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
LYON

43

Joueurs dans  
9 équipes

4

Heures

# DAY OF CHAOS #8

22 Janvier 2023

6

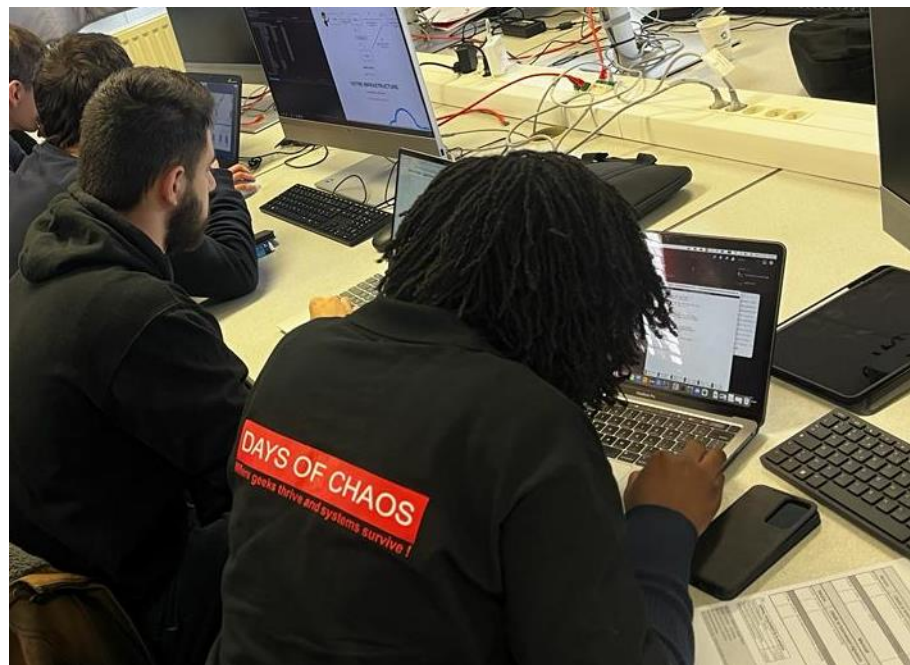
Coach



4

Pannes  
injectées

# Quelques photos





# Polytech 2025 ?



- Cible : Bac +5
- En présentiel dans les locaux de l'école
  - Si possible une grande salle → meilleure ambiance
  - Infrastructure cloud fourni par CGI gracieusement
  - Encadrement par des ingénieurs CGI
- Compétences requises pour les participants :
  - Se connecter en ssh à des serveurs dans le cloud
  - Script shell bash
  - A l'aise en environnement Linux
- Obligation (temps de cours) vs volontaire ?
- Format : 0,5j ou 1j ?
- Date : ?

# Allier savoir et faire

Merci

[cgi.com](http://cgi.com)



Communauté tech  
GRAND EST - FÉDÉRER, ÉCHANGER, RAYONNER