



ATAKAMA
TECHNOLOGIES



POWERHOUSE
PERFORMANCE & MONITORING

Take Control of Performance and QoS



CTMX	0.45	▲ +0.45%
FTR	-0.23	▼ -2.34%
CSCO	-1.01	▼ -1.89%
CHK	0.02	▲
AAPL	+2.00	▲
PRTO		
AMZN		
TSLA		
AVGO		
SIRI	-0.65	



Création: 2015

Fondateurs :

- 19 ans expérience Loadtest et APM
- Architectures - Infrastructures – Applications – Monitoring

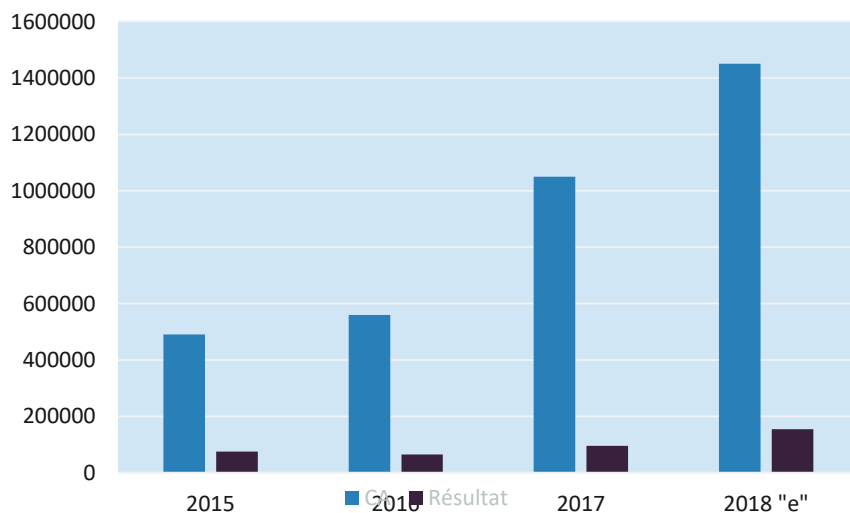
Ressources 2017 : 25 Experts, Architectes et Consultants Performances

Centres de Services Performances & Monitoring : France & Maroc

Pôle Innovation R&D : Powerhouse Performance & Monitoring



Evolution Activités ATAKAMA Technologies



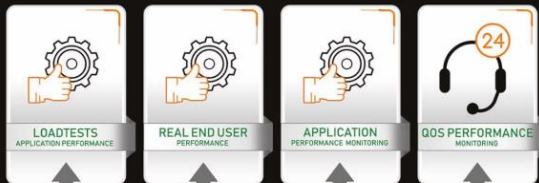
PURE PLAYER PERFORMANCE ON DEVOPS

ATAKAMA Technologies un positionnement unique pour proposer des solutions en modèle
CENTRES DE SERVICES PERFORMANCES & MONITORING

Totale maîtrise de l'intégration de tous les composants nécessaires à l'industrialisation:
Suite logicielle Powerhouse Performance & Monitoring
Processus et standards Projets de Performances & Monitoring
Compétences et Expertises plus de 20 ans d'expérience

TAKE CONTROL OF PERFORMANCE ON DEVOPS

☑ INFRASTRUCTURES ☑ APPLICATIONS ☑ REAL END USER



GET AVAILABILITY & PERFORMANCE
PROBLEMS BEFORE YOUR USERS



INCREASE EFFICIENCY

CENTRALISER LES MOYENS TECHNIQUES LES EXPERTISES ET
INDUSTRIALISER LES PROCESSUS POUR OPTIMISER LES
PROJETS PERFORMANCES

MAITRISER TOUS LES COMPOSANTS DE
L'INDUSTRIALISATION DES PROJETS PERFORMANCES

EDITER NOTRE SUITE LOGICIELLE POWERHOUSE
PERFORMANCE & MONITORING



REDUCE RISK INCREASE RELIABILITY

MAITRISER DE TOUS LES COMPOSANTS DU CYCLE PROJET
PERFORMANCE

PARTAGER DES RETOURS D'EXPERIENCES
CENTRALISER ET REPRODUIRE
DEVELOPPER UNE BASE DE CONNAISSANCE METROLOGIES
AMELIORER L'INDUSTRIALISATION

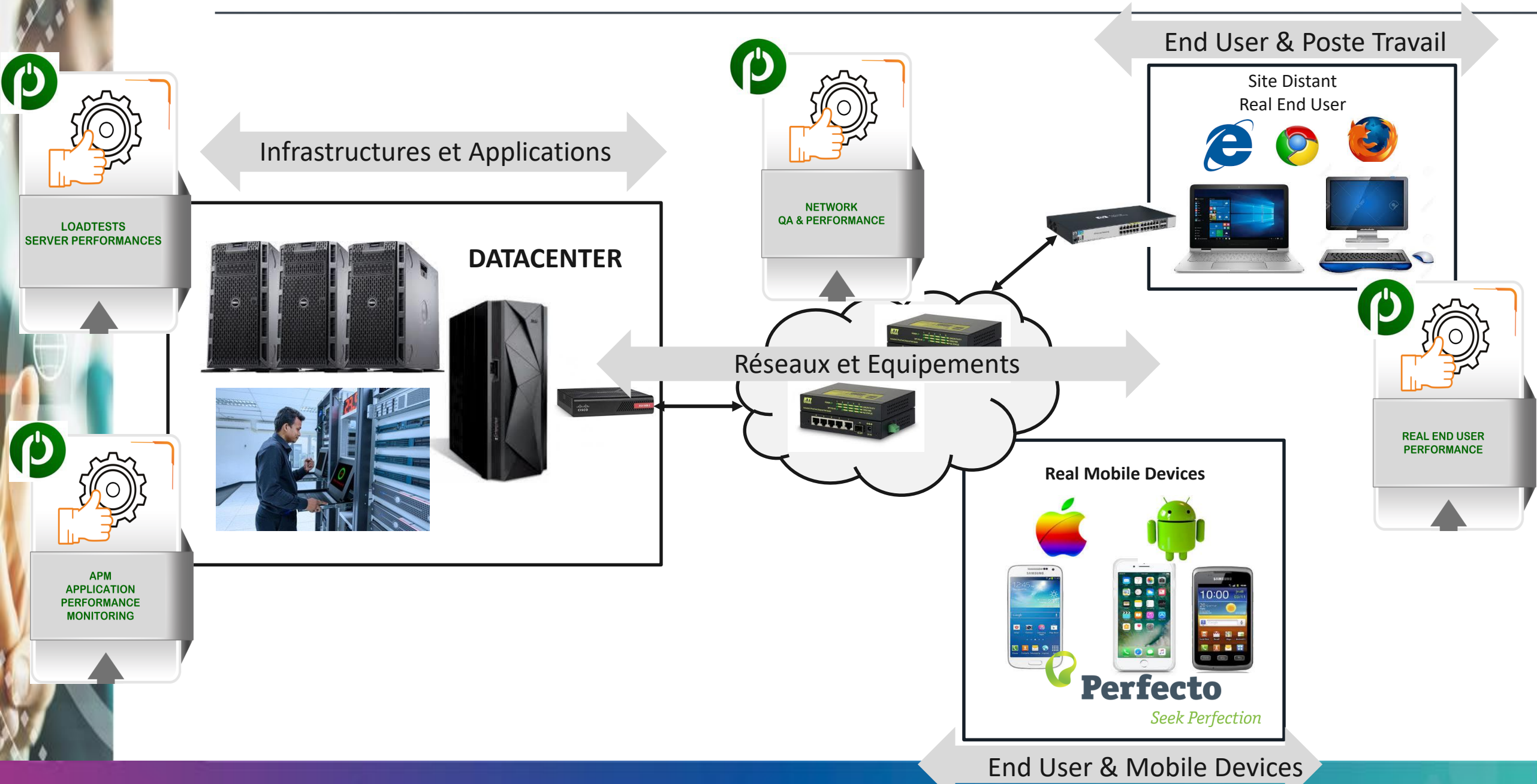


REDUCE COSTS

REDUIRE TRES SENSIBLEMENT LES COUTS

PAS DE COUTS DES LICENCES
INFRASTRUCTURES CLOUD ET SAAS
COMPETENCES ADAPTEES AUX PHASES PROJETS
DISPONIBILITE ET REACTIVITE DES RESSOURCES

PERFORMANCE END TO END AND DEEP DIVE



SUITE INTEGREE LOGICIELS PERFORMANCES



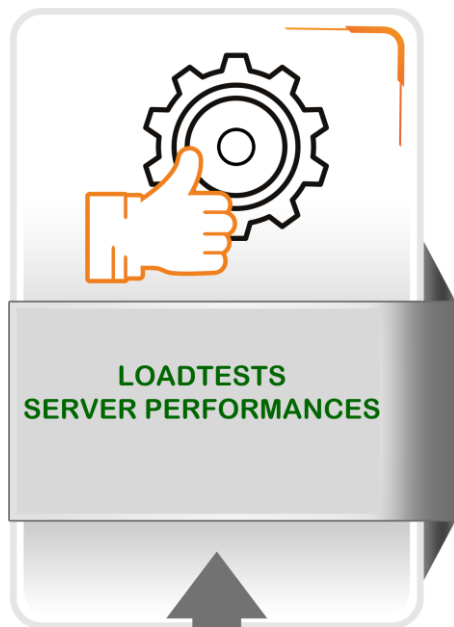
Suite intégrée d'outils logiciels pour maîtriser les performances « End to End & Deep Dive »
Applications Web, Mobiles, IoT et Streaming
conçue et développée par notre équipe de R&D

TAKE CONTROL OF PERFORMANCE ON DEVOPS

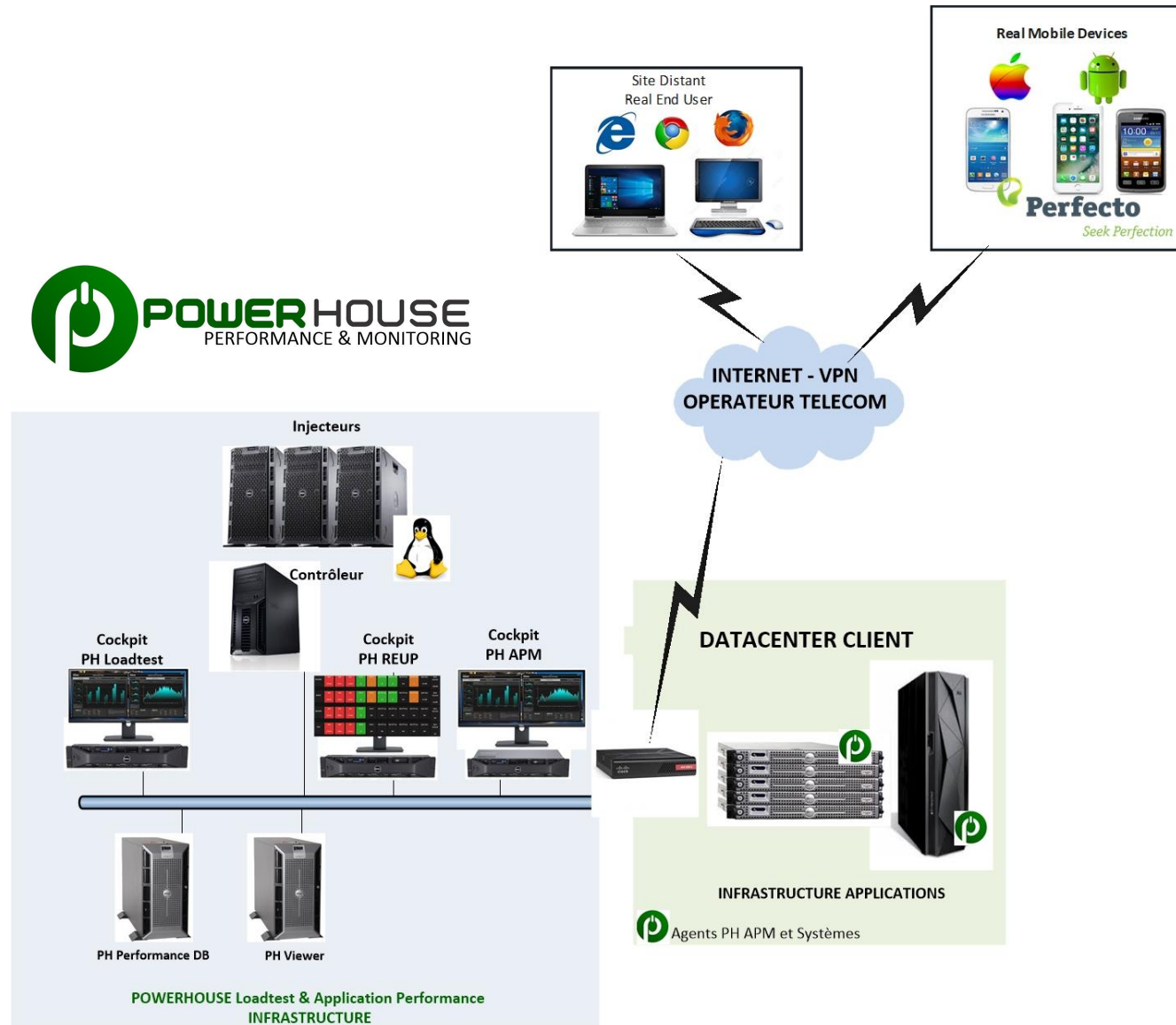
☑ INFRASTRUCTURES ☑ APPLICATIONS ☑ REAL END USER



GET AVAILABILITY & PERFORMANCE
PROBLEMS BEFORE YOUR USERS



POWERHOUSE INFRASTRUCTURES



L'infrastructure technique
POWERHOUSE
Performance & Monitoring
peut être déployée selon les modes :

- Mode SaaS Powerhouse Cloud Infrastructure
- Mode « On Premise » installation complète sur site client
- Mode Hybride partagée entre Powerhouse Cloud Infrastructure et Datacenter du client

CENTRES DE SERVICES EXTERNALISES OU INTERNALISES



TAKE CONTROL OF PERFORMANCE ON DEVOPS

☑ INFRASTRUCTURES ☑ APPLICATIONS ☑ REAL END USER



GET AVAILABILITY & PERFORMANCE
PROBLEMS BEFORE YOUR USERS



ATAKAMA
TECHNOLOGIES

Organisée en mode Centres de Services Performances & Monitoring
Accroître l'Efficacité – Réduire les Risques et Accroître la Fiabilité – Réduire les Coûts
Concilier l'Industrialisation la Réactivité et la Flexibilité



**CENTRE DE SERVICES
NETWORK**
QoS & MONITORING



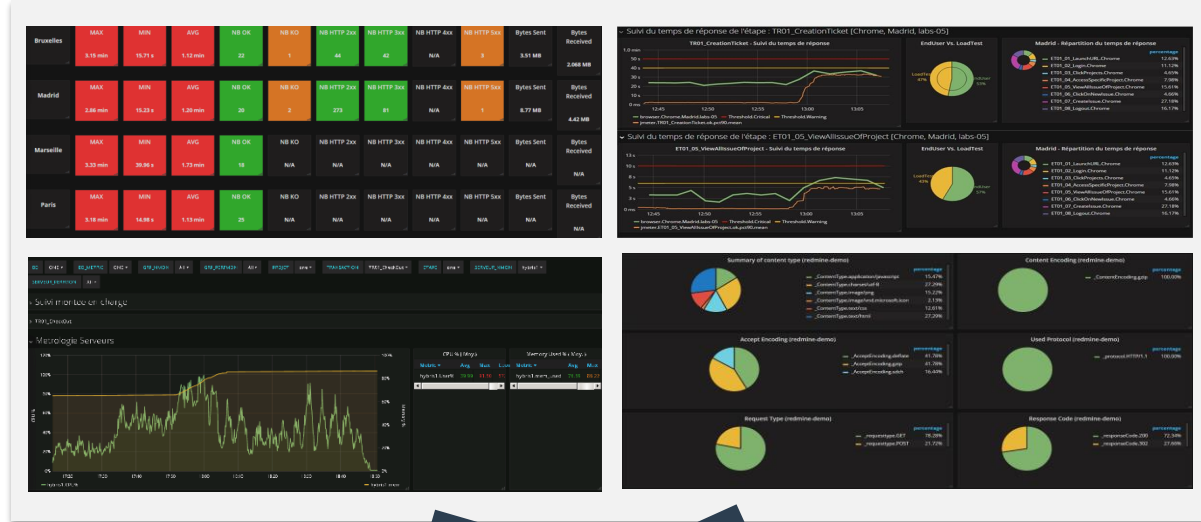
**CENTRES DE SERVICES
PERFORMANCES**
Applications
Infrastructures
Real End User
Networks



**CENTRES DE SERVICES
MONITORING QoS & APM**

CENTRE DE SERVICES MONITORING

MUR D'IMAGE PERSONNALISE



CONSOLES OPERATEURS

INSTALLATION DE L'INFRASTRUCTURE
SUPERVISION QOS et APM

PERSONNALISATION ITSM
INCIDENTS & PROBLEMES - CMDB

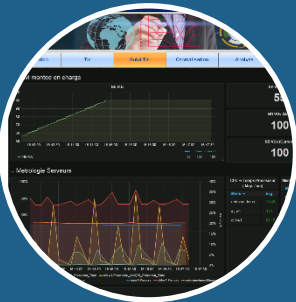
DEPLOIEMENT
SUPERVISION QOS ET APM

OPERATION SUPERVISION ET
MONITORING (N1 à N3)

CDS MONITORING
PILOTAGE & REPORTING

MCO DU DEPLOIEMENT
EVOLUTIONS

SUITE INTEGREE LOGICIELS PERFORMANCES ET MONITORING



Tests de Charge



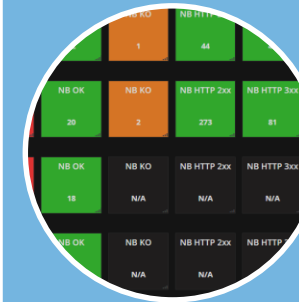
Performances
Serveurs/VM
JVM
Réseaux



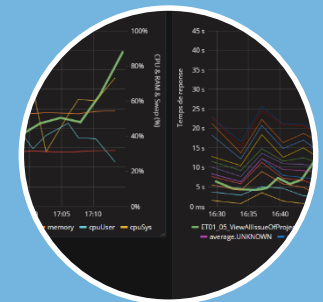
APM
Performance
Applications



Performances
Real End Users
et Réseaux



QOS
Monitoring
24/7
Disponibilité et
Performances



Audit
Performances
Postes
Utilisateurs

OPEN SOURCE INTEGRATION ENRICHISSEMENT PLUG IN
INTEGRATION BASE DE DONNEES UNIQUE

Développement (Agile) – Intégration - Préproduction

Production

NOS CLIENTS - NOS RÉFÉRENCES



NOUS LES ACCOMPAGNONS EN PERFORMANCE



CCI DE PARIS

Centre de Services
Performances Externalisé

- **Powerhouse Performance & Monitoring**
 - PH LoadTest
 - PH Real End User Performance
 - PH APM
- **PH Cloud Infrastructures**



BNP PARIBAS
La banque d'un monde qui change

BNPPARIBAS-BDSI

Accompagnement & Expertises
Mise en Place et Déploiement
Centre de Services Performances

- LoadRunner & Dynatrace
- **Powerhouse Performance & Monitoring**
 - PH LoadTest
 - PH Real End User Performance
 - PH Network Performance



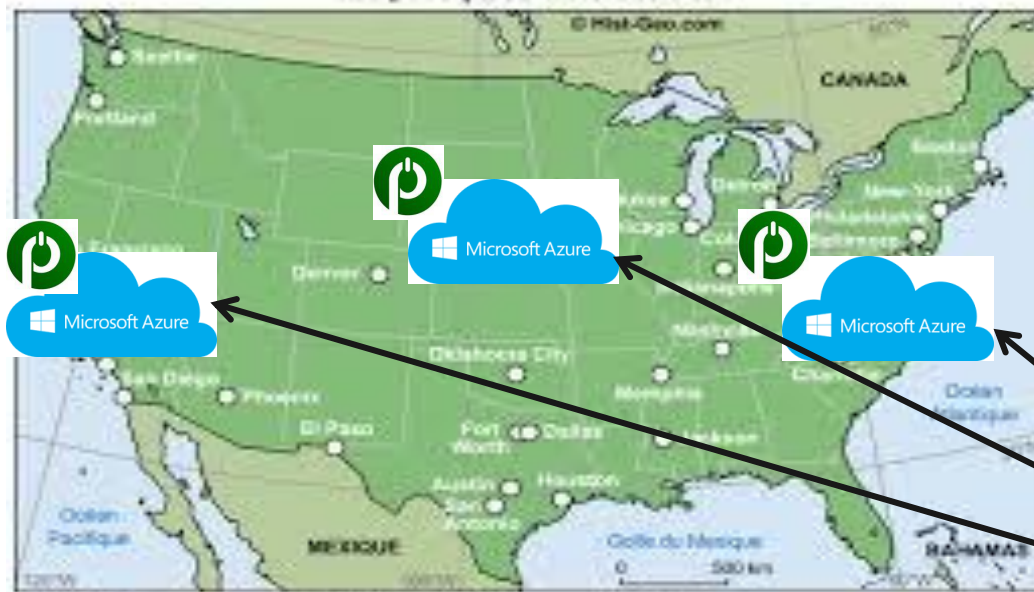
MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE, DE
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET DE
LA RECHERCHE

ACADEMIE DE MONTPELLIER

Centre de Services
Performances Externalisés

- **Powerhouse Performance & Monitoring**
 - PH LoadTest (12.000VU)
 - PH Real End User Performance
 - PH APM
- **PH Cloud Infrastructures**

EXEMPLE DE PROJET – CYCLE AGILE ET SAAS

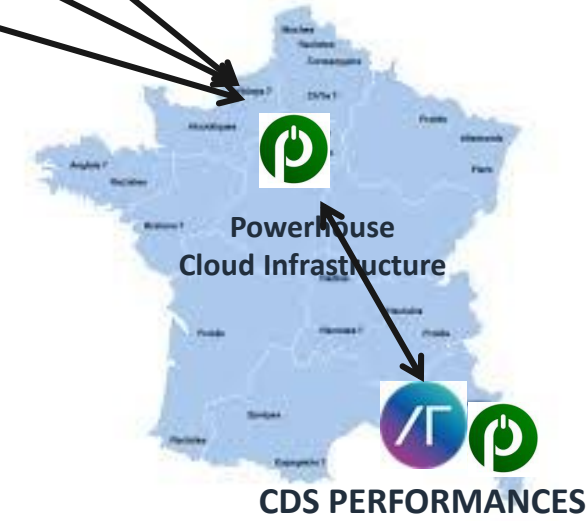
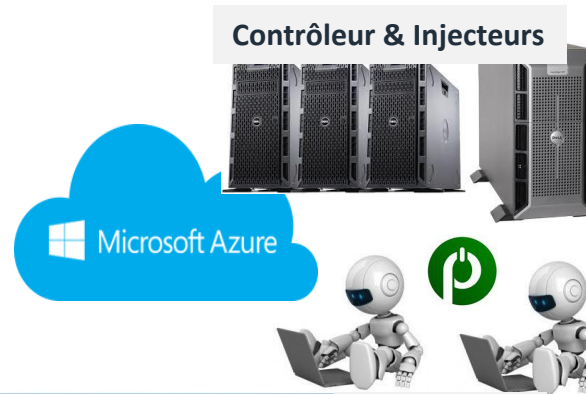


Caractéristiques Principales

- Performances depuis 3 sites Microsoft Azure aux USA
- Accompagnement Sprints cycle Agile
- Performances en pré production
- Charge de 6.000VU

Moyens Techniques

- 3 sites PH Loadtest et PH REUP (Microsoft Azure)
- dynatrace APM
- Utilisation PH Cloud Infrastructure (SaaS)
- Ressources CDS Performances (La Ciotat)



ENJEU CLIENT

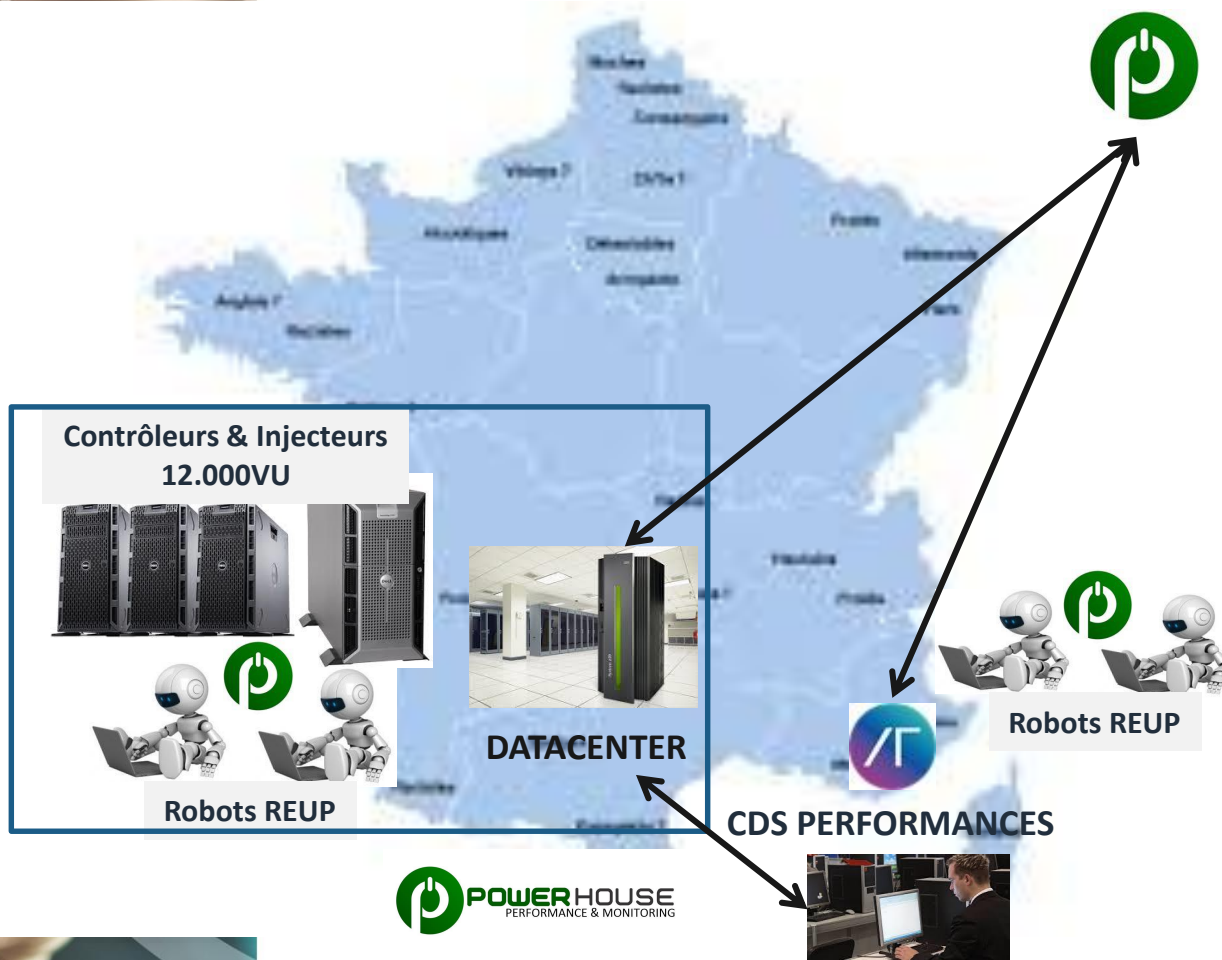
Site e-Commerce critique avec des accès sur plusieurs continents

Objectifs :

- Anticiper les problèmes de performance lors du développement en cycle Agile
- Diagnostic application « Deep Dive »
- Valider les performances lors de la phase de préproduction
- Valider les Performances Réelles Utilisateurs (en charge) sur plusieurs sites géographiques
- Avoir de l'expertise sur les performances et le diagnostic de performance application



EXEMPLE DE PROJET – LOADTEST 12.000VU ET REUP



ENJEU DU CLIENT

- Valider les capacités de l'application et de l'infrastructure pour supporter une charge de 12.000 utilisateurs
- Valider les performances réelles des utilisateurs avec utilisation de connexion ADSL, multi browsers
- Obtenir des préconisations au niveau infrastructure, architecture et Application pour optimiser les performances

Caractéristiques Principales

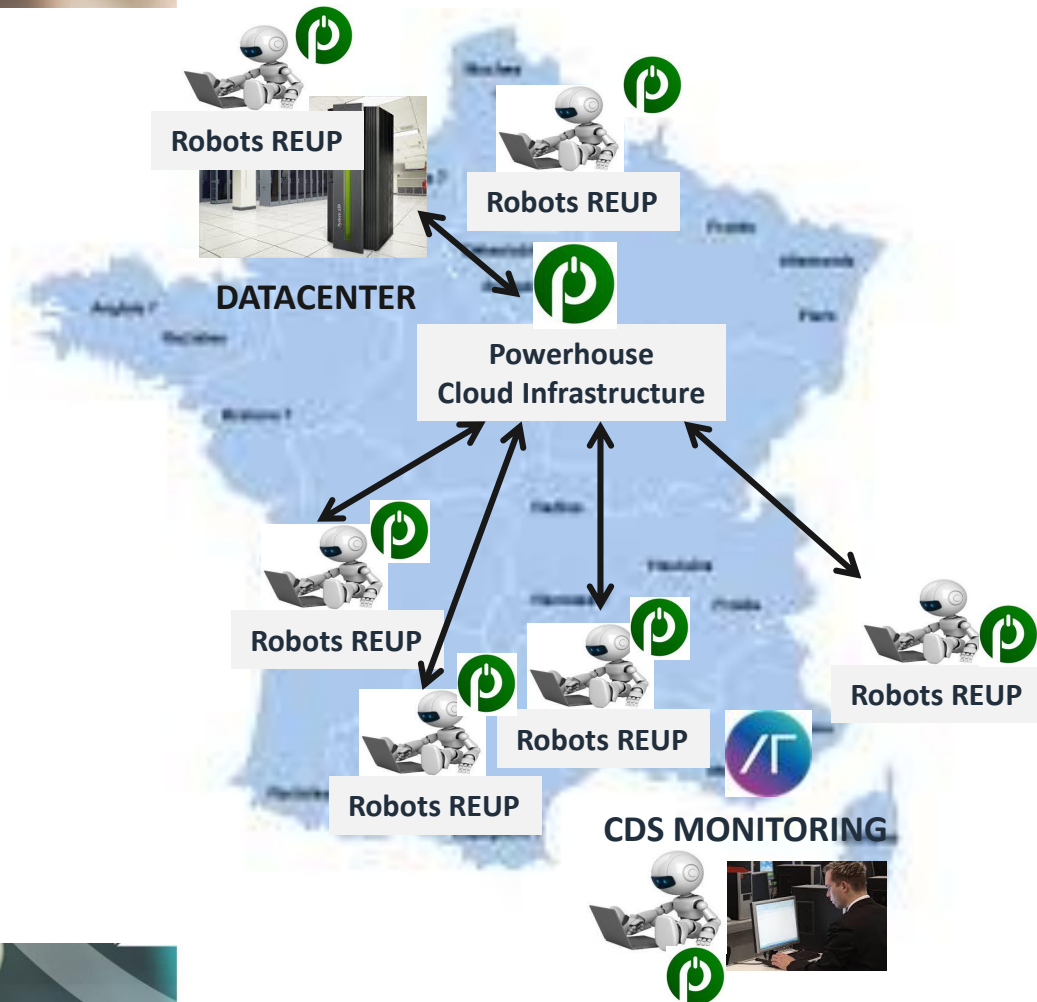
- Site Web avec accès sur période de pointe très ciblée
 - Cible 12.000VU
 - Infrastructure de 27 serveurs
- Plusieurs campagnes de Performances
 - Tests → Préconisations → Validation

Moyens Techniques

Powerhouse Loadtest & Application Performance en mode On Premise

- Powerhouse Loadtest & Server Monitoring
- Powerhouse APM
- Powerhouse Real End User Performance
- Infrastructure Injection sur datacenter
- Robots sur site client et CDS Performance (ADSL) sous plusieurs types de navigateur
- Pilotage et Ressources CDS Performances (La Ciotat)

EXEMPLE DE PROJET – QOS MONITORING ET PERFORMANCES



ENJEU DU CLIENT

- Comprendre et Diagnostiquer les problèmes de performance en production avec ressenti des utilisateurs de plusieurs sites géographiques distants
- Etre alerté en cas de rupture de QOS et avoir une analyse des problèmes
- Préconiser des solutions pour optimiser les performances

Caractéristiques Principales

- Monitorer en production la QOS Disponibilité-Performances et les infrastructures techniques de 5 applications critiques
- 7 sites géographiques et analyser pourquoi les différences de performances perçues par les utilisateurs
- Etre alerté des incidents de QOS
- Diagnostiquer les problèmes de QOS (disponibilité et performances) pour chaque application et pour chaque site
 - Temps de réponse End to End (client, réseaux, serveurs)
 - Infrastructure Serveurs des Applications
 - Qualité et performance des réseaux
 - Performance application sur poste Robot
 - Caractéristiques systèmes des postes Robots

Moyens Techniques

- Powerhouse Cloud Infrastructure
- Powerhouse QOS Monitoring en mode SaaS et Powerhouse Server Monitoring
- Pilotage et Ressources CDS QOS Monitoring (La Ciotat)

EXEMPLE – TESTS DE PERFORMANCE ET MOBILE RÉELS

Perfecto
Seek Perfection



ENJEU CLIENT

Site banque en ligne avec des opérations de transfert d'argent

Objectifs :

- Valider les capacités de l'infrastructure technique et de l'application à supporter 3.000 utilisateurs
- Valider les performances de l'application sur un panel de mobiles réels (Android et iOS) lors de la montée en charge
- Apporter du diagnostic de performance et des préconisations d'optimisation

Powerhouse
Cloud Infrastructure



CDS PERFORMANCES



Caractéristiques Principales

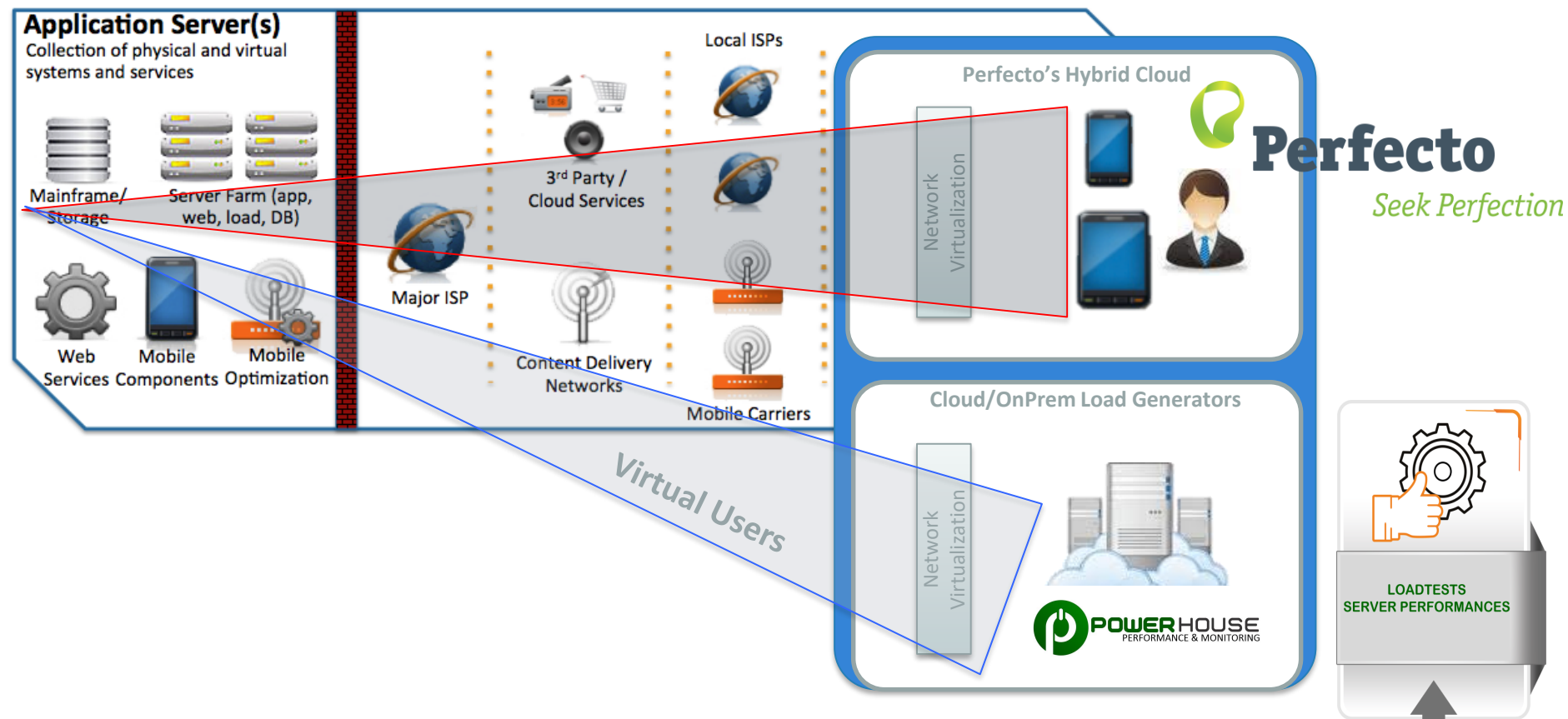
- Réaliser des tests de performance pour site e_banking pour valider les performances Applications et Infrastructures
- Développer des scripts de tests mobiles et mesurer le ressenti réel sur les mobiles en parallèle des tests de charge sur un panel de mobiles réels (Android et iOS)
- Mesurer les performances des mobiles réels du panel (ressources systèmes, batterie)

Moyens Techniques

- Powerhouse Cloud Infrastructure pour l'injection de la charge (6.000 VU)
- Powerhouse Loadtest, Server Monitoring et APM
- Exécution des tests sur les mobiles réels – utilisation de **PERFECTO**
 - 6 Mobile iPhone iOS
 - 8 Mobiles Samsung et LG Android

LOADTEST ET PERFORMANCE RÉELLE MOBILES

Powerhouse Performance & Monitoring et PERFECTO pour la maîtrise des performances et du ressenti réel des utilisateurs applications mobiles Android, IOS



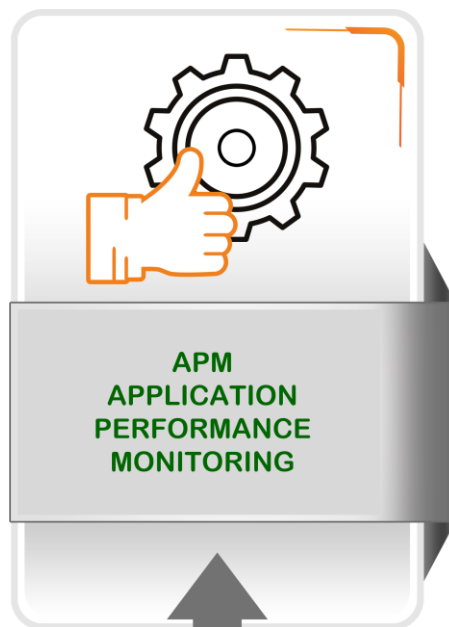
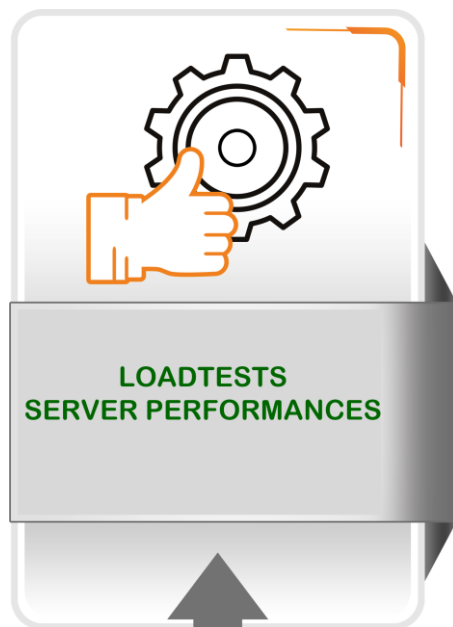
Nos clients actifs CENTRE DES SERVICES PERFORMANCES
bénéficient de la gratuité de l'utilisation nos licences
POWERHOUSE Performance & Monitoring en mode SaaS

TAKE CONTROL OF PERFORMANCE ON DEVOPS

☑ INFRASTRUCTURES ☑ APPLICATIONS ☑ REAL END USER



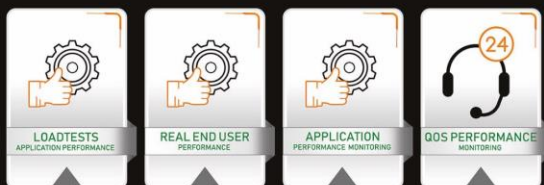
GET AVAILABILITY & PERFORMANCE
PROBLEMS BEFORE YOUR USERS





TAKE CONTROL OF PERFORMANCE ON DEVOPS

☒ INFRASTRUCTURES
 ☒ APPLICATIONS
 ☒ REAL END USER



GET AVAILABILITY & PERFORMANCE
PROBLEMS BEFORE YOUR USERS



ZA Athelia I - 50b Voie Ariane 13600 La Ciotat – France
 Casasaneashore 1100 Bld Al Qods 20000 Casablanca – Maroc

Standard téléphonique: +33 4 42 62 09 75
 Mail: mcastillon@atakama-technologies.com
www.atakama-technologies.com

Take Control of Performance and QoS

