



Red Hat Forum Paris

15 octobre 2019

@104paris

Collaborer pour révolutionner le monde des logiciels

Nick Barcet

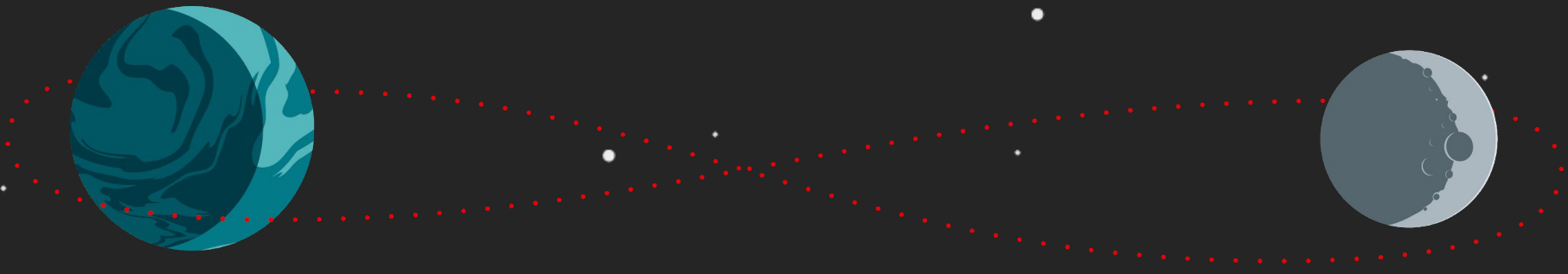
@nijaba

Senior Director, Technology Strategy, Red Hat



L'HOMME A TOUJOURS RÊVÉ
DE CONQUÉRIR L'ESPACE

CHAQUE GRANDE RÉALISATION PART D'UN
OBJECTIF AMBITIEUX



NOTRE OBJECTIF : EXPLORER LE MONDE



Youri Gagarine : premier homme à
voyager dans l'espace



Planification de la mission Apollo
à la NASA

• TOUT OBJECTIF AMBITIEUX NÉCESSITE UNE TECHNOLOGIE IMAGINATIVE

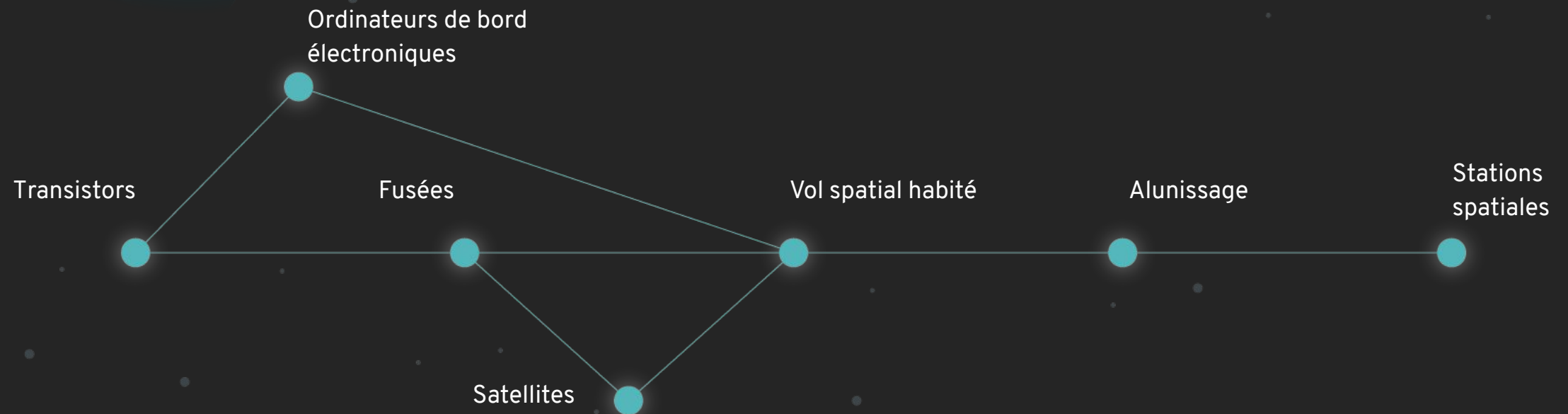


Module de descente Soyouz

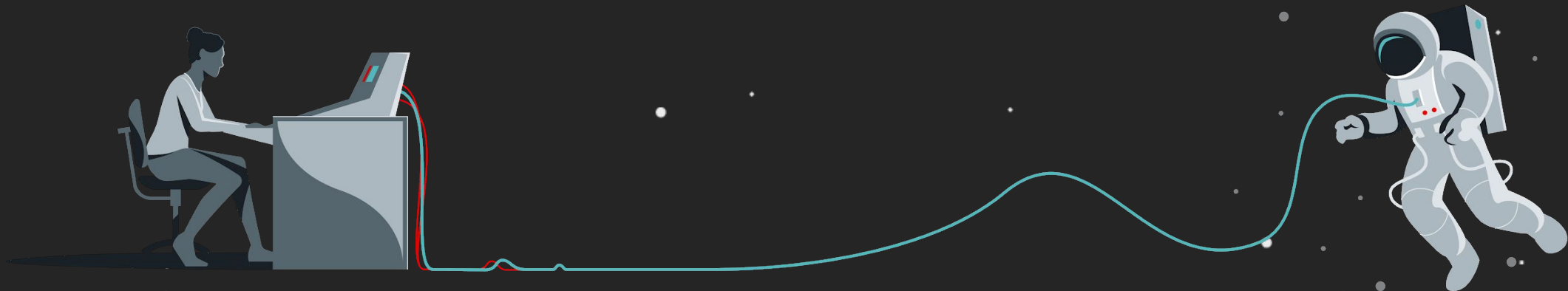


Module de commande Apollo 11

DES TRANSISTORS AUX FUSÉES



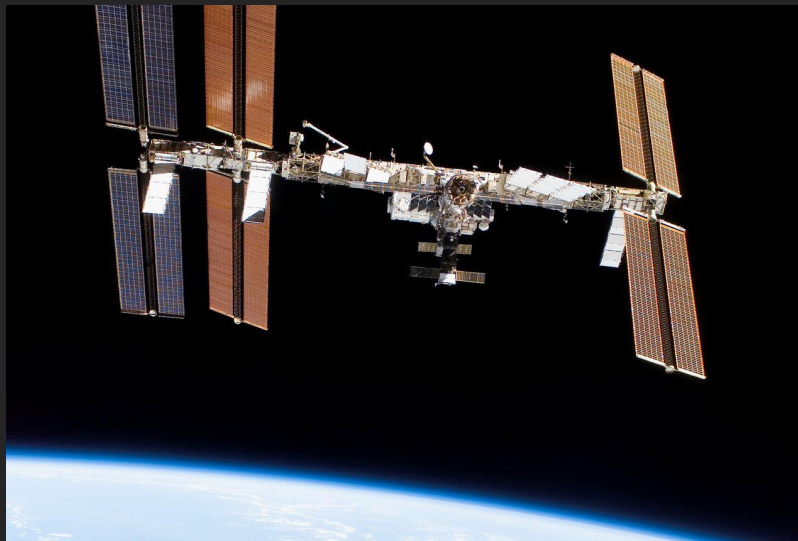
TOUT OBJECTIF AMBITIEUX NÉCESSITE DE COLLABORER
POUR SURMONTER LES OBSTACLES



• APRÈS LA COMPÉTITION VIENT LE TEMPS DE LA COOPÉRATION



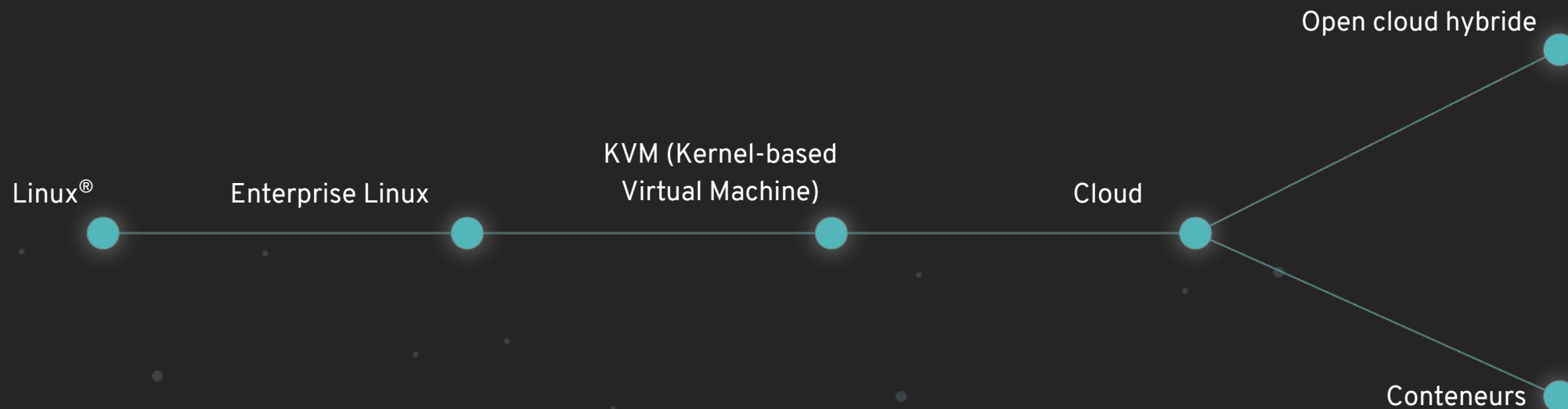
Poignée de main dans l'espace



Station spatiale internationale




LA TECHNOLOGIE EST NOTRE UNIQUE FRONTIÈRE



The background is a dark, starry space scene. In the upper right, there is a large, detailed planet with a blue and white horizon. Numerous small white dots of varying sizes represent stars. In the bottom right corner, there is a red hat icon and the text 'Red Hat'.

NOUS AVONS ENTREPRIS DE
RÉVOLUTIONNER TOUT UN
SECTEUR

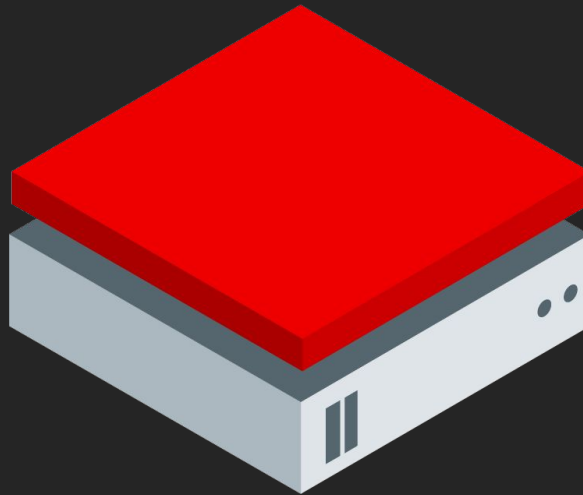


Chez Red Hat, nous fixons des objectifs ambitieux,
nous favorisons l'innovation technologique et nous
collaborons avec des individus passionnés **pour faire
avancer les choses.**

OBJECTIF N° 1

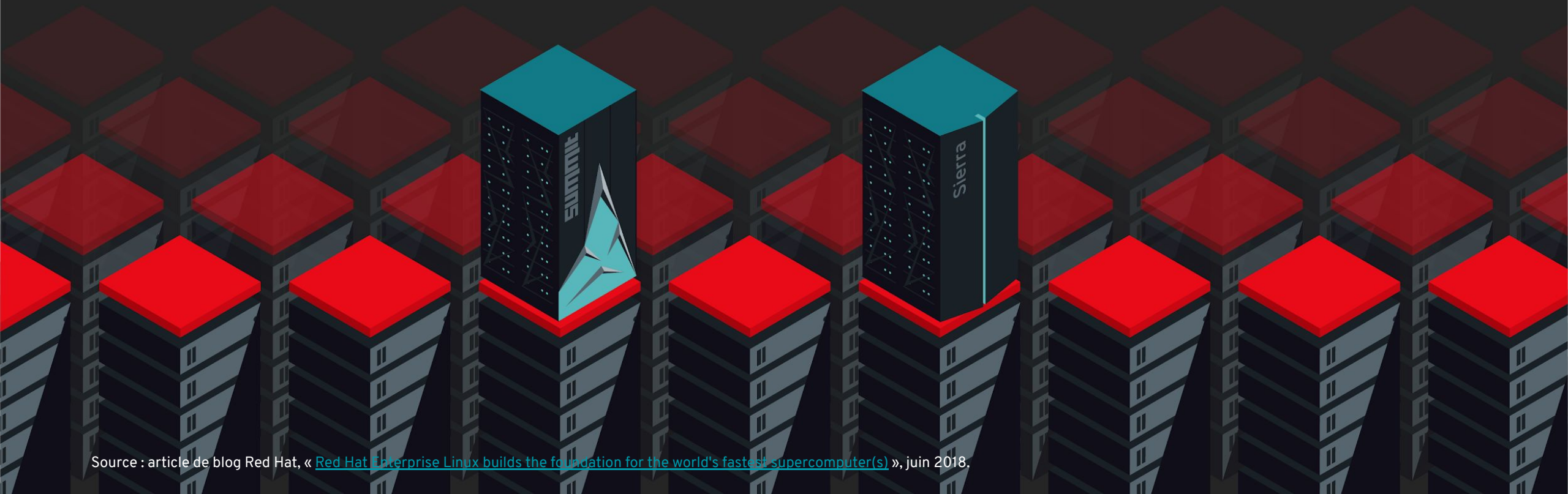
FAIRE DE LINUX LE
STANDARD EN ENTREPRISE

RED HAT ENTERPRISE LINUX 2.1



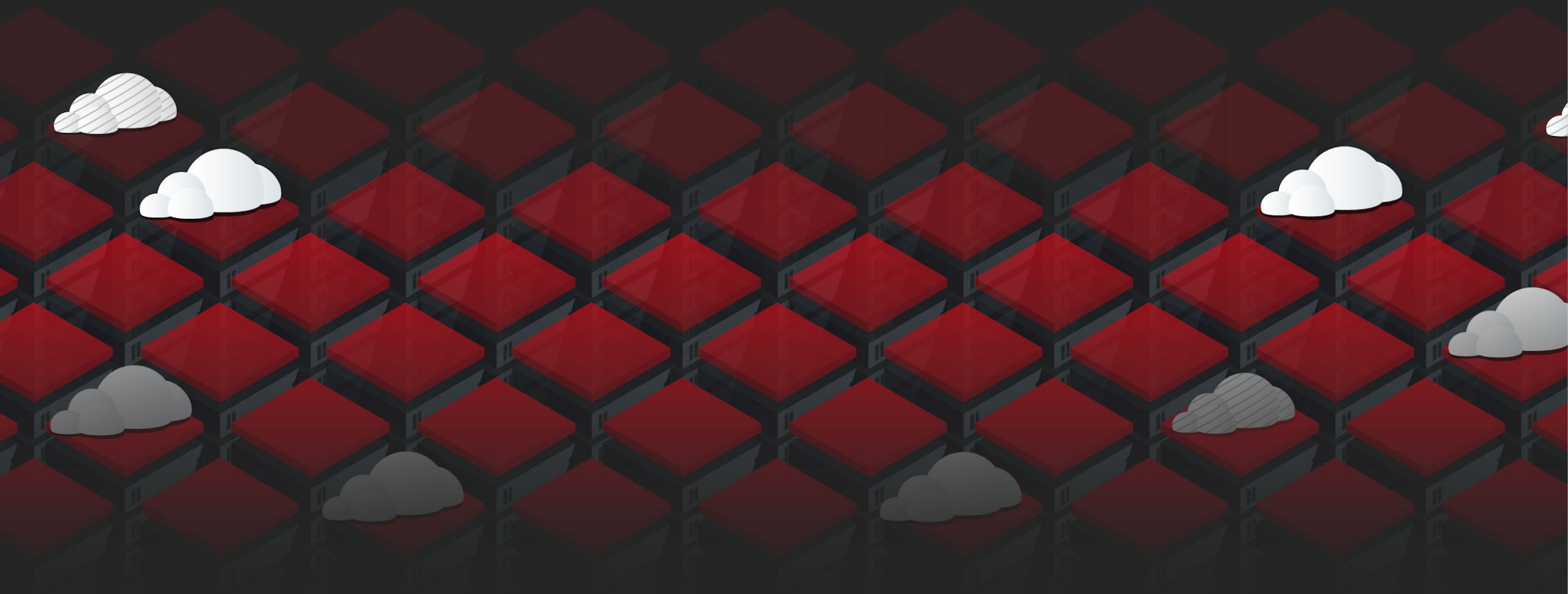
LE STANDARD DES DATACENTERS D'ENTREPRISE

Les superordinateurs les plus rapides du monde exécutent Linux



Source : article de blog Red Hat, « [Red Hat Enterprise Linux builds the foundation for the world's fastest supercomputer\(s\)](#) », juin 2018.

UNE BASE SOLIDE POUR DEMAIN





Red Hat Enterprise Linux 8



LE CŒUR DE L'AVENIR HYBRIDE, REDÉFINI POUR LE CLOUD COMPUTING



Red Hat
Enterprise Linux 8

Red Hat® Insights

Outil de création d'images

Console web

Flux d'applications

Outils de conteneurisation

Image de conteneurs
universelle (UBI) Red Hat

OBJECTIF N° 2

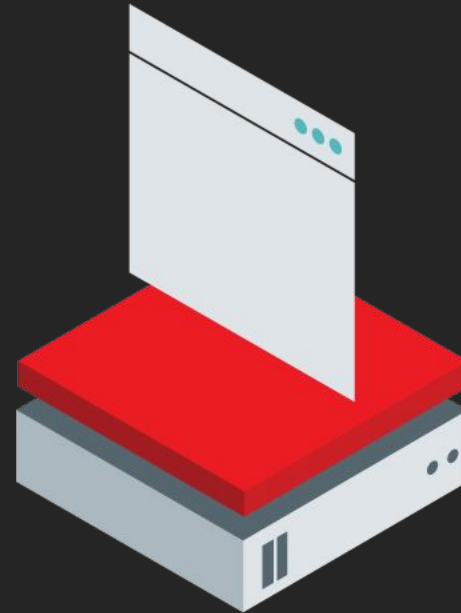
FAIRE DU CLOUD HYBRIDE
OUVERT L'ARCHITECTURE DE
RÉFÉRENCE

OBJECTIF N° 2

FAIRE DU CLOUD HYBRIDE
OUVERT L'ARCHITECTURE DE
RÉFÉRENCE

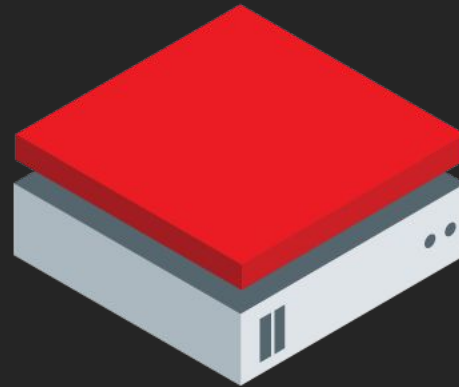
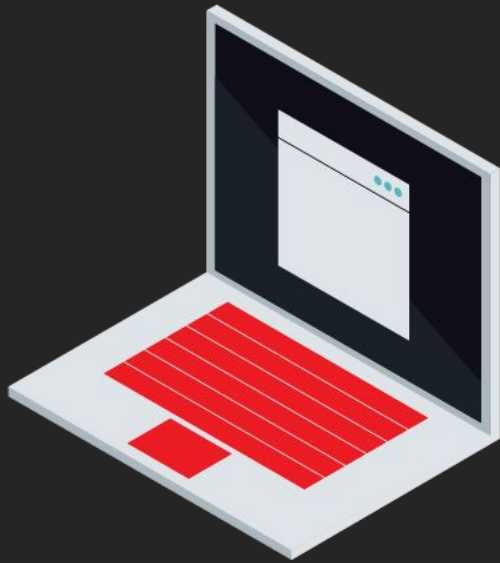
LES DÉVELOPPEURS AVAIENT BESOIN D'OUTILS

Ils créaient une nouvelle classe d'applications pour Linux



L'AVÈNEMENT DU CLOUD

Des débuts des environnements sur site à l'explosion du cloud public

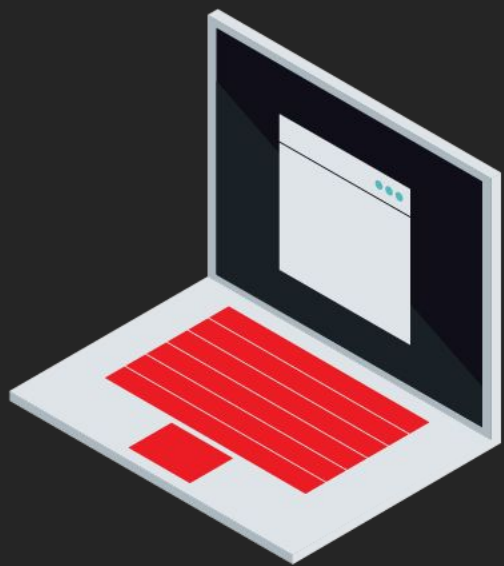


BESOINS EN MATIÈRE DE GESTION ET DE DONNÉES

Sur site et hors site, avec une infrastructure de stockage commune

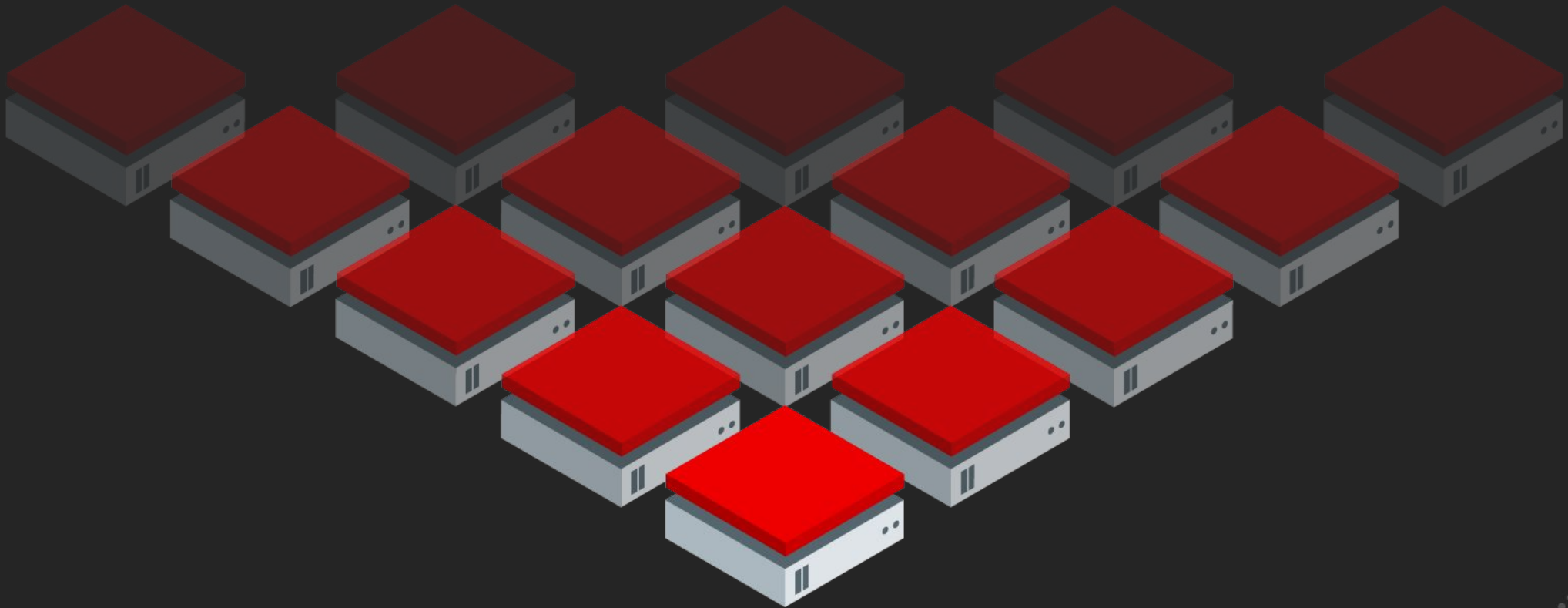


CLOUD HYBRIDE ET CONTENEURS



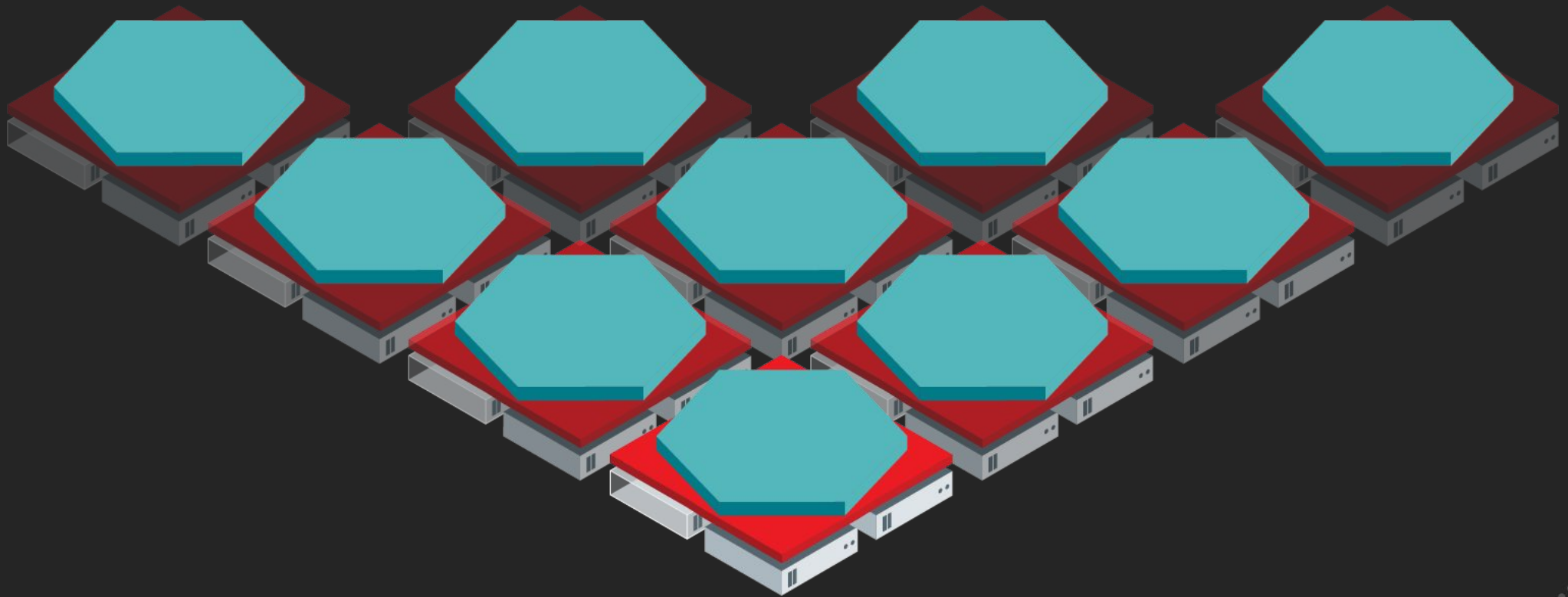
RED HAT ENTERPRISE LINUX

Le multiplicateur de puissance des serveurs



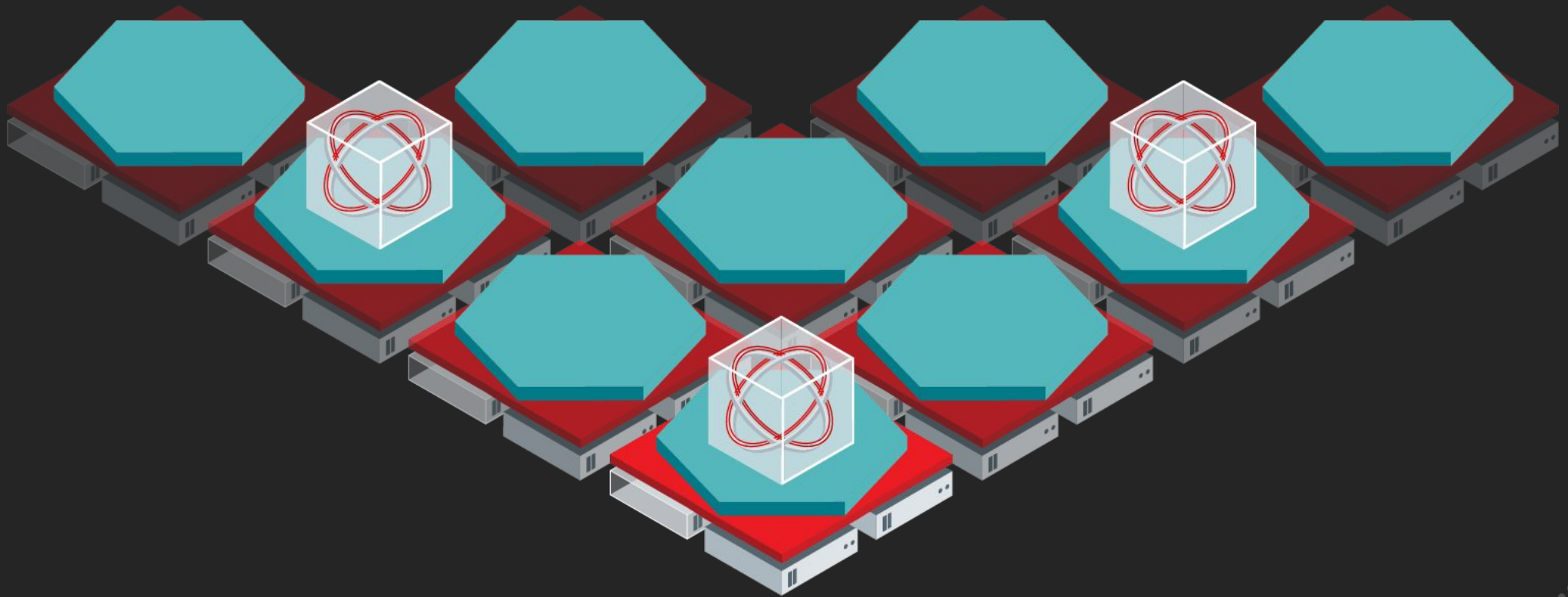
ARCHITECTURE D'INFRASTRUCTURE HYBRIDE

Red Hat OpenShift 4 et Microsoft Azure Red Hat OpenShift



ARRIVÉE DES OPÉRATEURS

Pour vous libérer des tâches d'exploitation



OBJECTIF N° 3
LIBÉRER L'INNOVATION
DES DÉVELOPPEURS

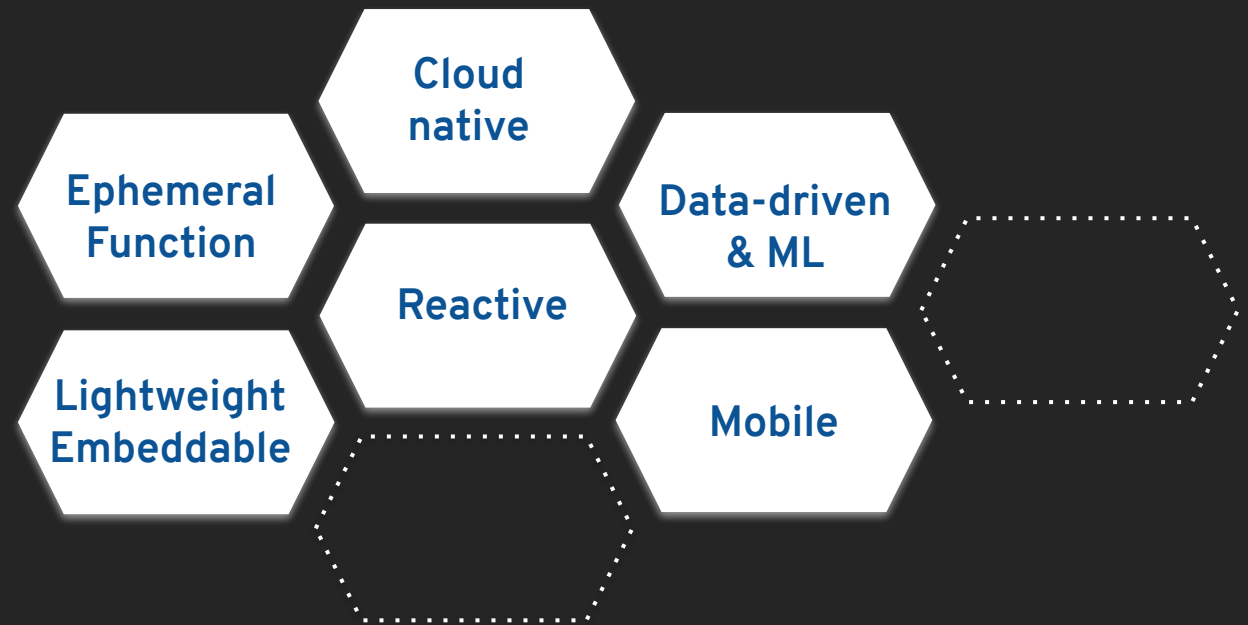
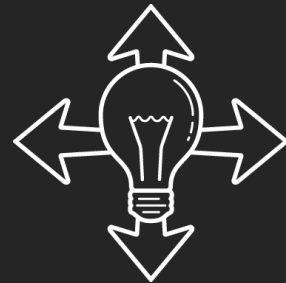
OBJECTIF N° 3
LIBÉRER L'INNOVATION
DES DÉVELOPPEURS

LES DÉVELOPPEURS VEULENT PLUS DE CHOIX



ENTERPRISE APP LANGUAGES

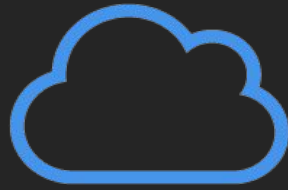
- Apache Tomcat
- Java EE
- Spring
- Microsoft.NET



LES ARCHITECTURES EVOLUENT



Monolith



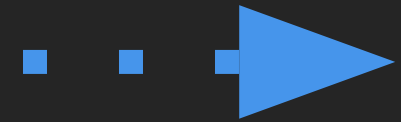
Cloud Native



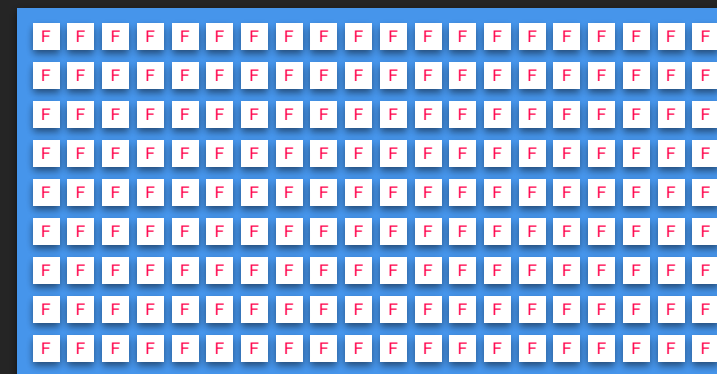
Microservices



Serverless



Event-Driven
Architecture



SUPERSONIC, SUBATOMIC, JAVA “C’EST PAS LE JAVA DE PAPA”

WAIT.
SO YOU JUST SAVE IT,
AND YOUR CODE IS RUNNING?
AND IT'S JAVA?!



I KNOW, RIGHT?
SUPERSONIC JAVA, FTW!



UNE PLATEFORME UNIFIÉE COUVRANT LES BESOINS DES DÉVELOPPEURS ET EXPLOITANTS

CLUSTER SERVICES

Metrics, Chargeback,
Registry, Logging

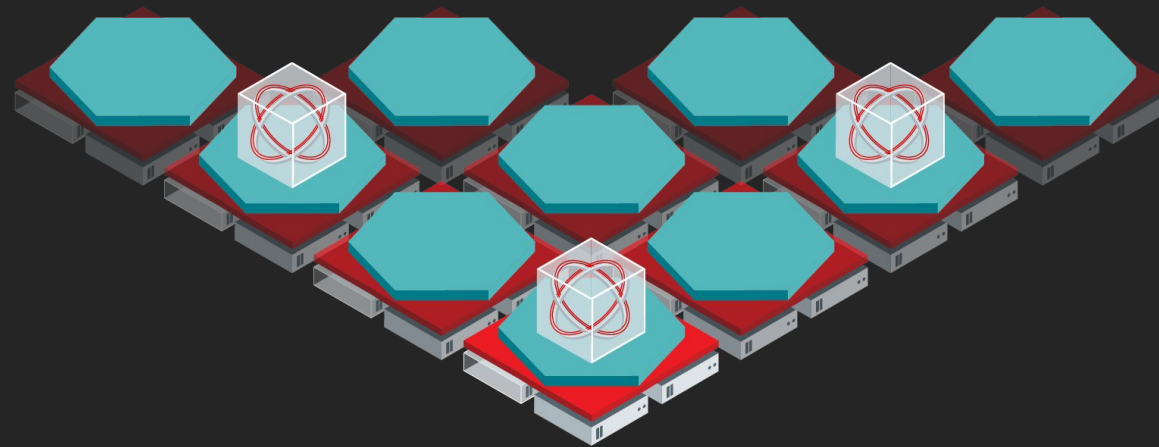
APPLICATION SERVICES

Middleware, Service Mesh,
Functions, ISV

DEVELOPER SERVICES

Dev Tools, Automated Builds,
CI/CD, IDE

AUTOMATED OPERATIONS



OBJECTIF N° 4

ÉTENDRE VOTRE DATACENTER
JUSQU'À LA PÉRIPHÉRIE
DU CLOUD HYBRIDE

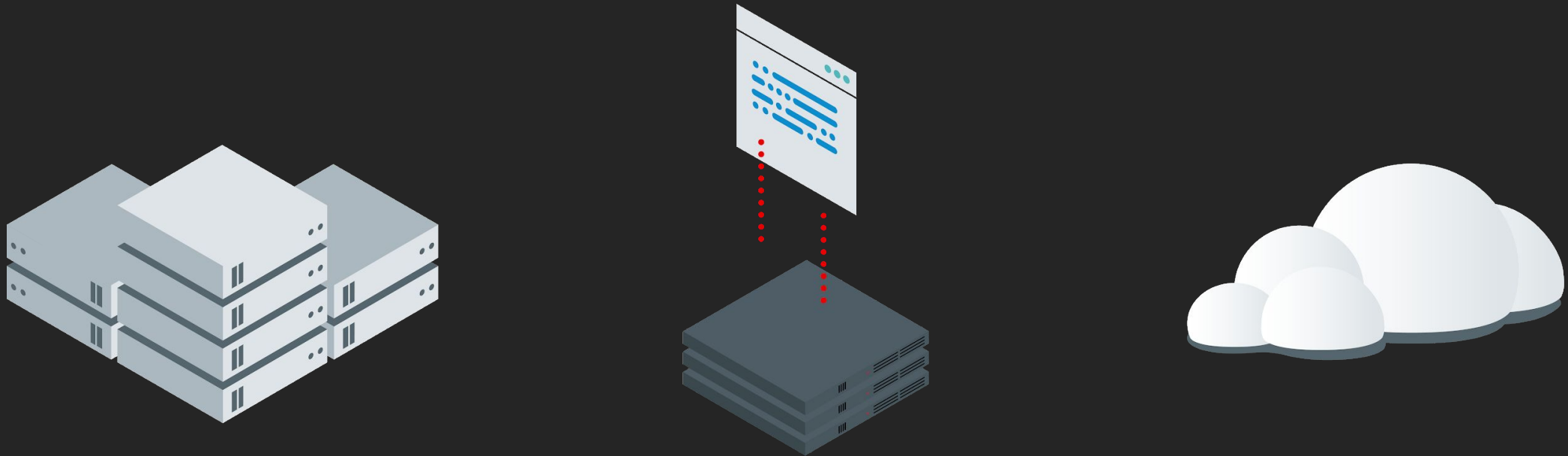
L'HYBRIDE ET SA COMPLEXITÉ INHÉRENTE

Vous devez garder le contrôle (et vous le pouvez)



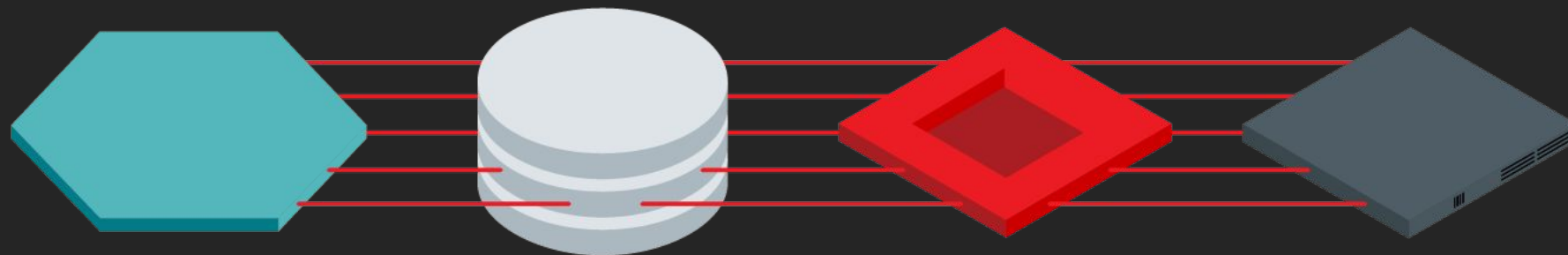
TRAITER LES DONNÉES À LA SOURCE

Un volume colossal d'informations et une synchronisation en une fraction de seconde



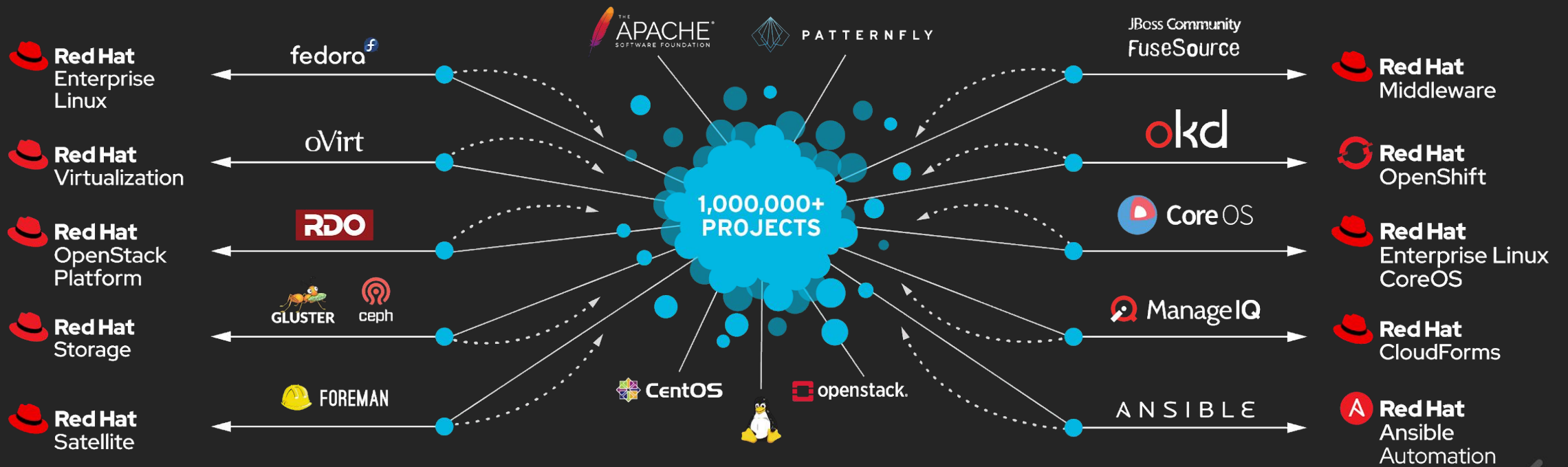
COLLABORER POUR INNOVER

Red Hat OpenShift®, Red Hat Ceph® Storage, KVM et Red Hat Enterprise Linux



NOTRE PROCHAIN OBJECTIF
OFFRIR LES SOLUTIONS RED HAT ET
L'OPEN SOURCE DANS TOUT L'UNIVERS !

NOUS Y PARVIENDRONS GRÂCE AUX TECHNOLOGIES





NOUS Y PARVIENDRONS GRÂCE AUX INDIVIDUS



NOUS Y PARVIENDRONS ENSEMBLE GRÂCE AU
MODÈLE OPEN SOURCE



Red Hat