

NUMERGY
PRODUCTEUR D'ENERGIE NUMÉRIQUE

Cloud Computing

Les nouveaux défis de la DSI

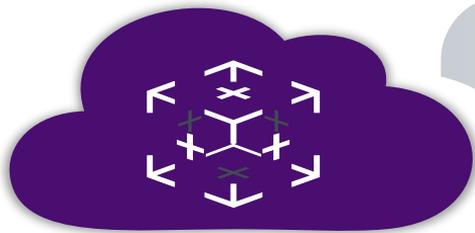


1. Numergy : Le Cloud mutualisé Français
2. Démarches de sécurité
3. L'offre Numergy
4. Les usages



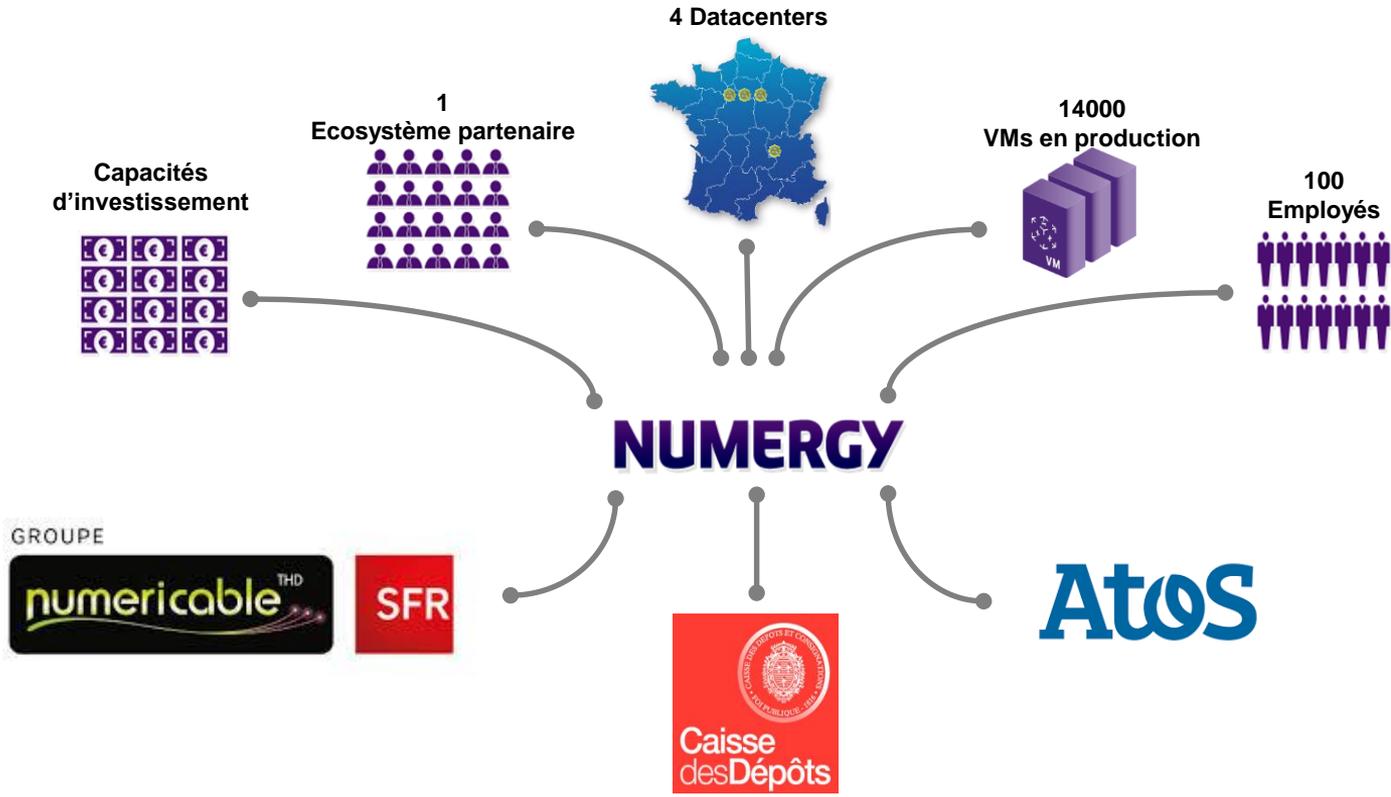
1 Numergy : Le Cloud mutualisé Français

Numergy : Un acteur naturel pour l'enseignement supérieur et la recherche

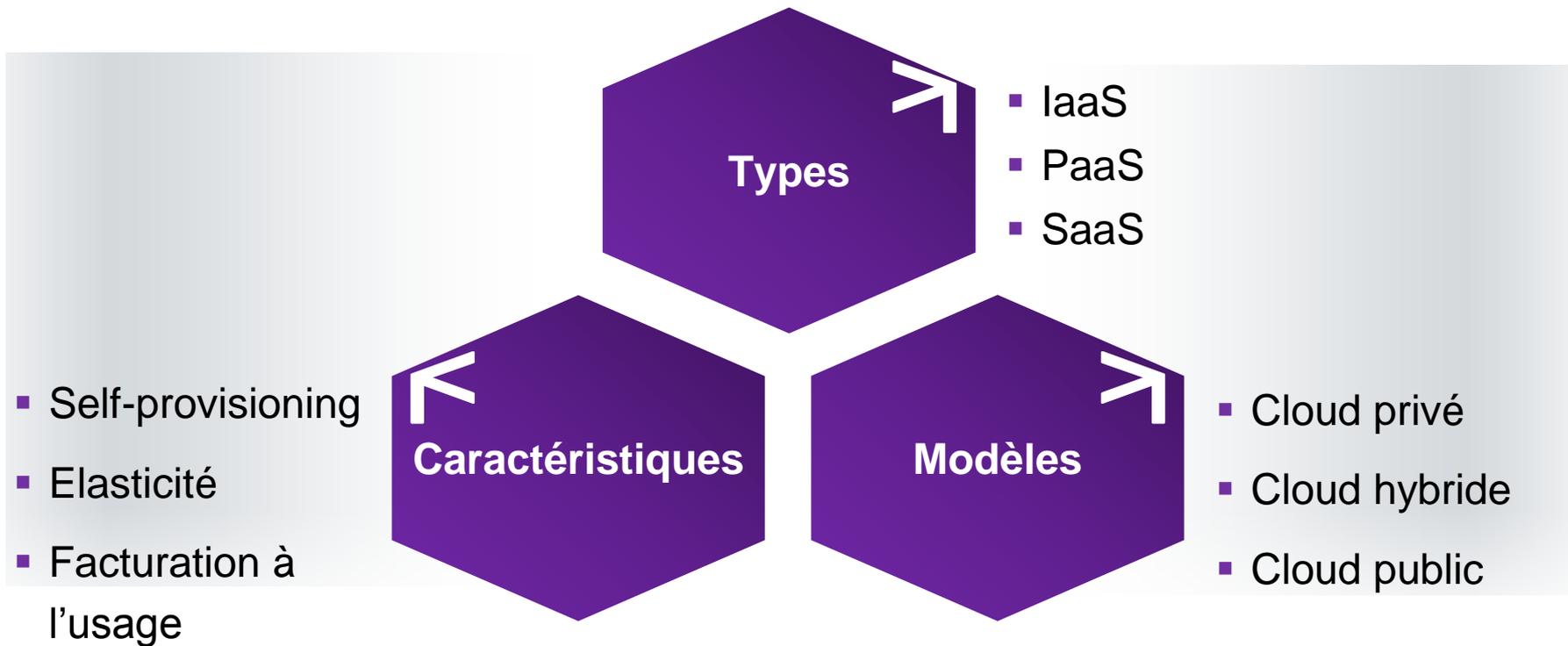


- **Numergy** est né du projet **Andromède**
- Né d'une volonté politique de constituer une alternative Française et européenne à l'offre de Cloud Public Nord Américaine
- Data Centers en France avec un cadre juridique
- Participe au groupe de travail en vue d'une certification des Cloud Service Providers à l'ANSSI
- Agrément HADS auprès de l'ASIP
- Certifié ISO 9001, 27001 et CSA Star niveau Silver
- Objectif d'adresser les besoins du Secteur Public Ministères, Santé, Collectivités Territoriales

+ NUMERGY



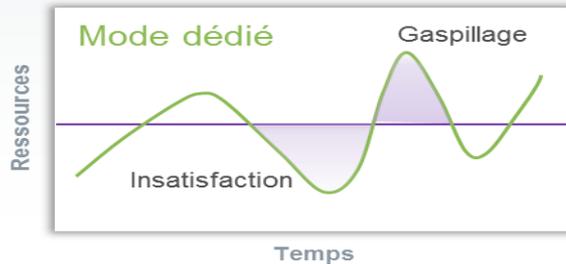
Les différents modèles de Cloud Computing



Modalité de consommation à l'usage du Cloud

SANS LE CLOUD

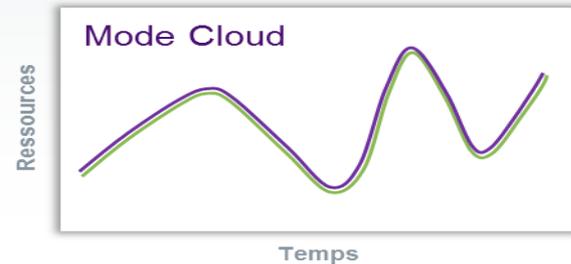
- Achat matériel et logiciel (CAPEX)
- Maintenance interne
- Sur ou sous capacités des ressources



— Capacité nécessaire à l'entreprise — Puissance informatique disponible

AVEC LE CLOUD

- ↳ Facturation à l'usage (OPEX)
- ↳ Gestion des infrastructures transparente
- ↳ Capacités ajustées à la consommation réelle





2 Démarche de sécurité

Confidentialité et étanchéité



Réduire les accès
frauduleux
Q1 2015



Authentification Forte
via SoftToken



Privatiser
les accès
réseaux



VPN managé
IPSEC et SSL



Gérer les identités
numériques



Identification et
fédération d'annuaire



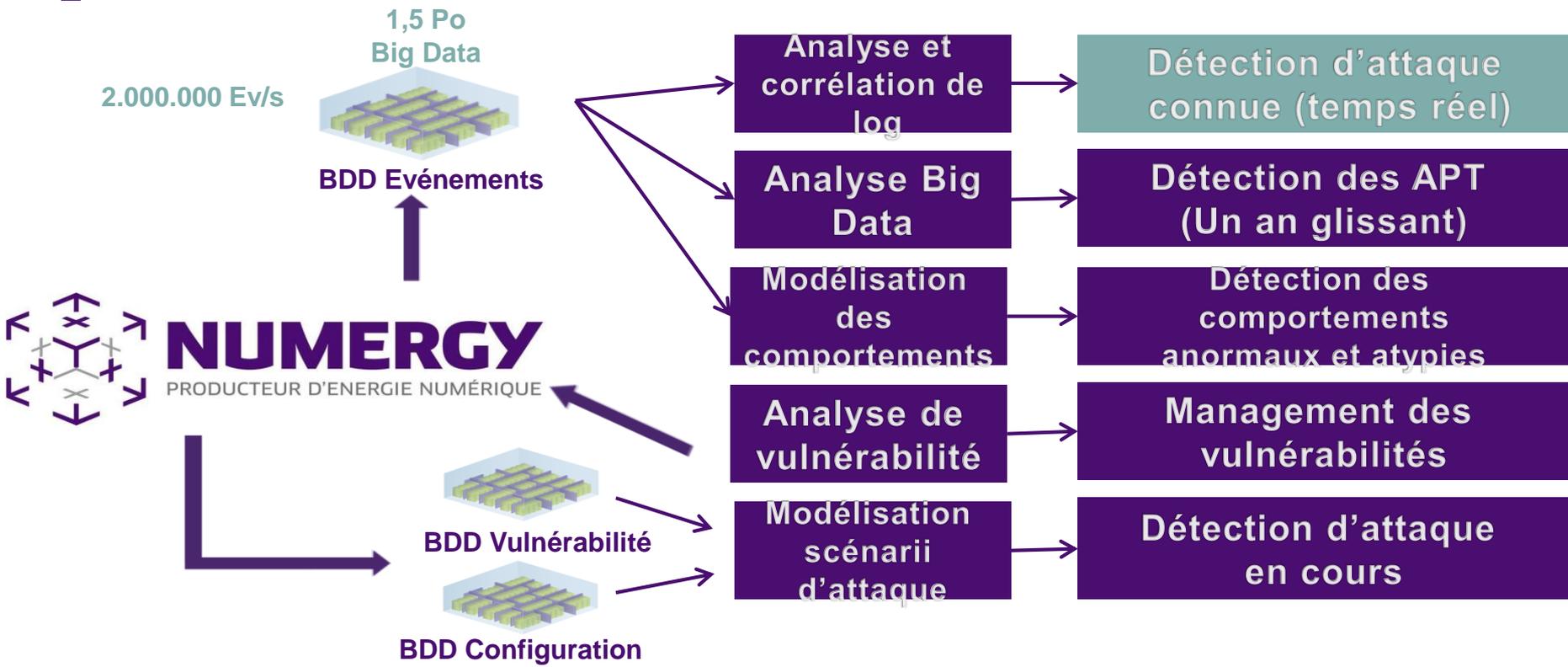
Assurer la
confidentialité



Chiffrement complet
de la VM via



+ Sécurité Proactive : SOC as a Service



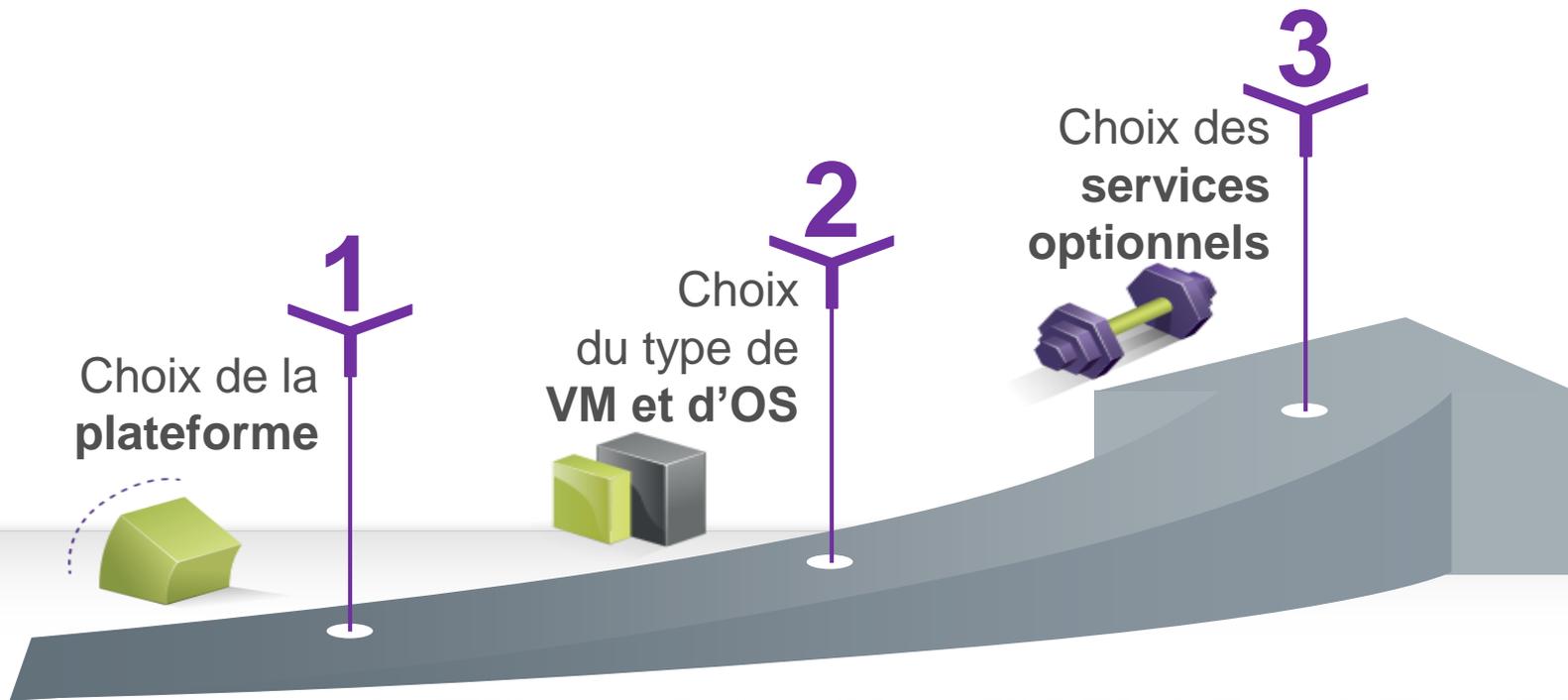


3 L'offre Numergy



NUMERGY :

Simplicité d'utilisation de la plateforme

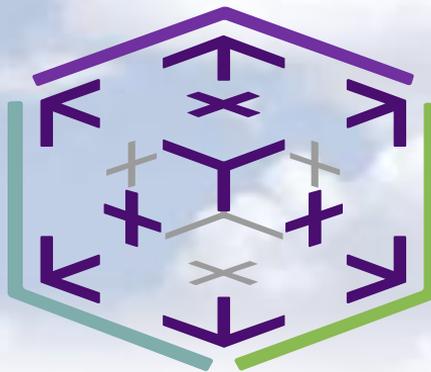


NUMERGY : L'offre

1. Choix de la plateforme



Offre VMWare



Offre
Openstack

Offre Santé
(VMWare)

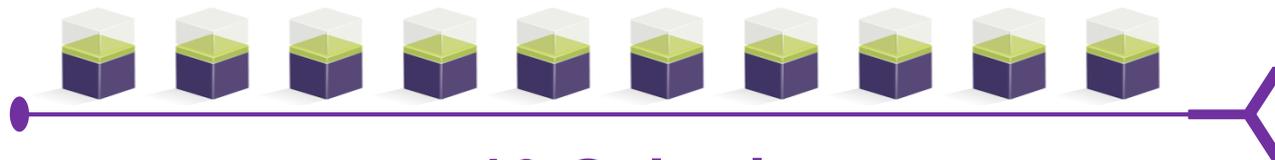


NUMERGY : L'offre

2. Choix de VM et OS



OU



1 vCPU
1 Go RAM

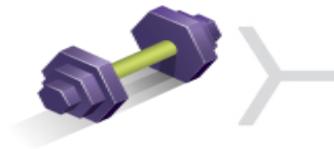
**10 Gabarits
de VM**

8 vCPU
64 Go RAM



NUMERGY : L'offre

3. Choix des services



Stockage Bloc



Stockage Fichier



Stockage objet



**Load
balancing**



Firewalling



Clônage



Back-up



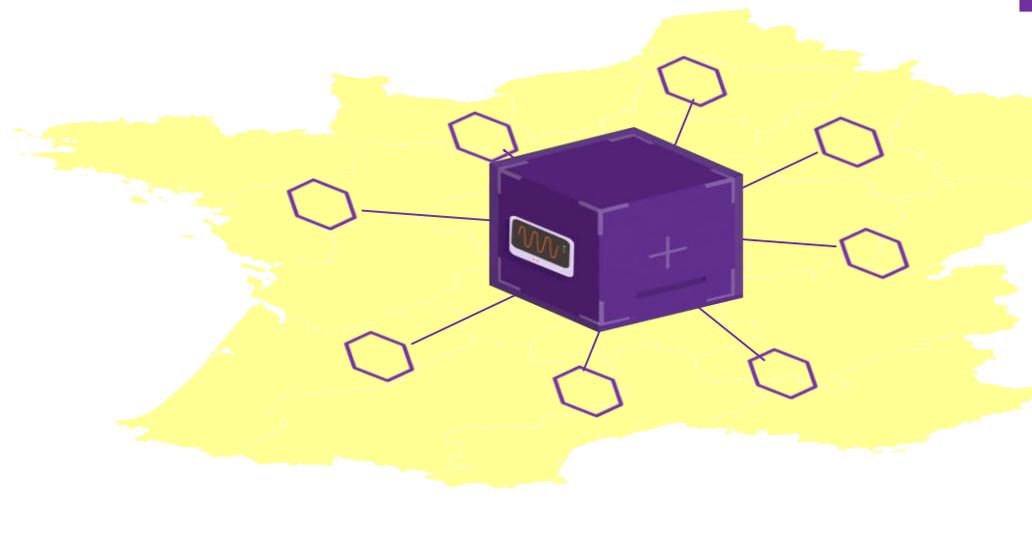
PRA



Réversibilité

NUMERGY :

Un réseau national de partenaires



+ Plus de 90 partenaires :
Intégrateurs, Revendeurs,
ESN, Editeurs de logiciels

Une couverture nationale
pour plus de proximité

Des partenaires spécialisés
pour plus de services



4 Les usages



Les cas d'usage les plus courants



**Hébergement
de site web à
fort trafic**



**Gestion du
cycle de vie
des données**



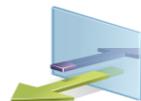
**Plan de
reprise
d'activité**



**Plateforme
de test et
développement**



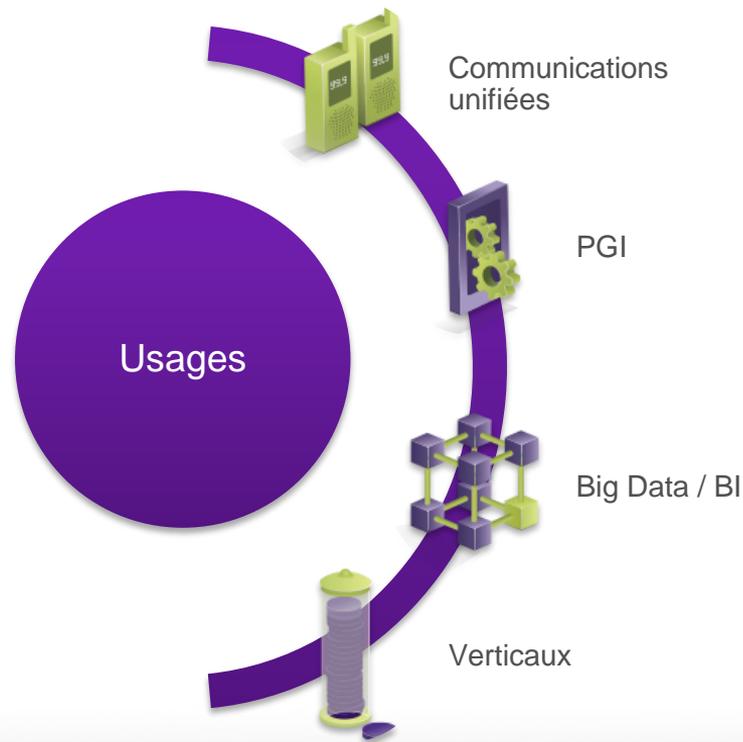
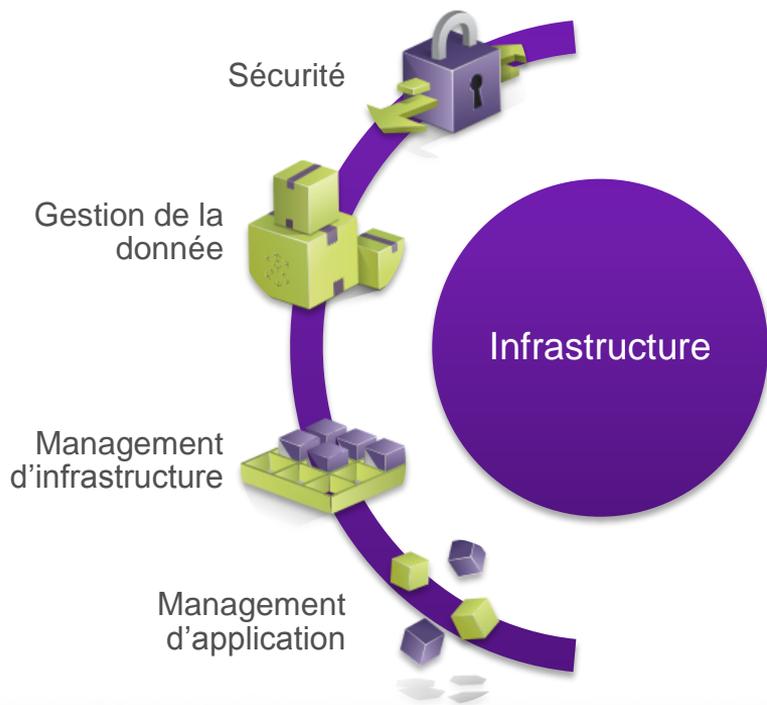
**Gestion du
poste de
travail**



**Hybridation
du système
d'information**



La segmentation des offres Editeurs



Quelques cas d'usages d'offres d'infra

Infrastructure



Gestion de la donnée



Sécurité



Management d'infrastructure



Management d'applications





Quelques cas d'usages d'offres métiers



Communication Unifiée



Progiciel de Gestion Intégré



Big Data & BI



Business Intelligence

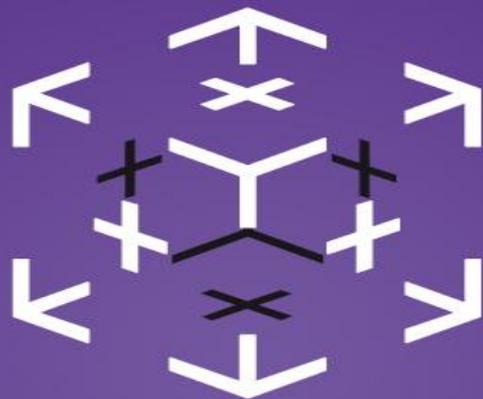


Services & Support



Usages





NUMERGY

PRODUCTEUR D'ÉNERGIE NUMÉRIQUE

Merci pour votre attention