

**MINAFIN**<sup>®</sup>

GROUP

**G** GROUPEHISI

# Déploiement S/4HANA sur le cloud Microsoft Azure

Mercredi 06 octobre 2021

# Intervenants



**Fabrice CAUDRON**

*Global Ops Manager*

[fabrice.caudron@minafin.com](mailto:fabrice.caudron@minafin.com)



**Wing-Kit DANG**

*SAP on Azure Architect*

[widang@microsoft.com](mailto:widang@microsoft.com)



**Mohamed KEHLI**

*SAP Practice Manager*

[mohamed.kehli@endexar.com](mailto:mohamed.kehli@endexar.com)



**Amaury OULES**

*SAP & Cloud Sales Specialist*

[Amaury.oules@endexar.com](mailto:Amaury.oules@endexar.com)



- 1. Présentation MINAFIN GROUP**
2. Le projet SMASH
3. Pourquoi Microsoft Azure ?
4. Pourquoi SAP on Azure avec Hisi ?

# MINAFIN GROUP : nos métiers



## END MARKETS – Division

Dedicated to specific business segments, regardless of the chemistry needed

**MINAKEM**<sup>®</sup>  
FINE SERVICES FOR LIFE

Fine chemicals for the life of sciences & pharma industries

**MINASOLVE**<sup>®</sup>  
BIO-INGREDIENTS FOR YOUR APPLICATIONS

For innovative cosmetic ingredients

**MINAGRO**<sup>®</sup>

Greener solutions for agro

## NICHE TECHNOLOGIES – Division

Dedicated to specific know-how and chemical expertise, regardless of the end-market customer

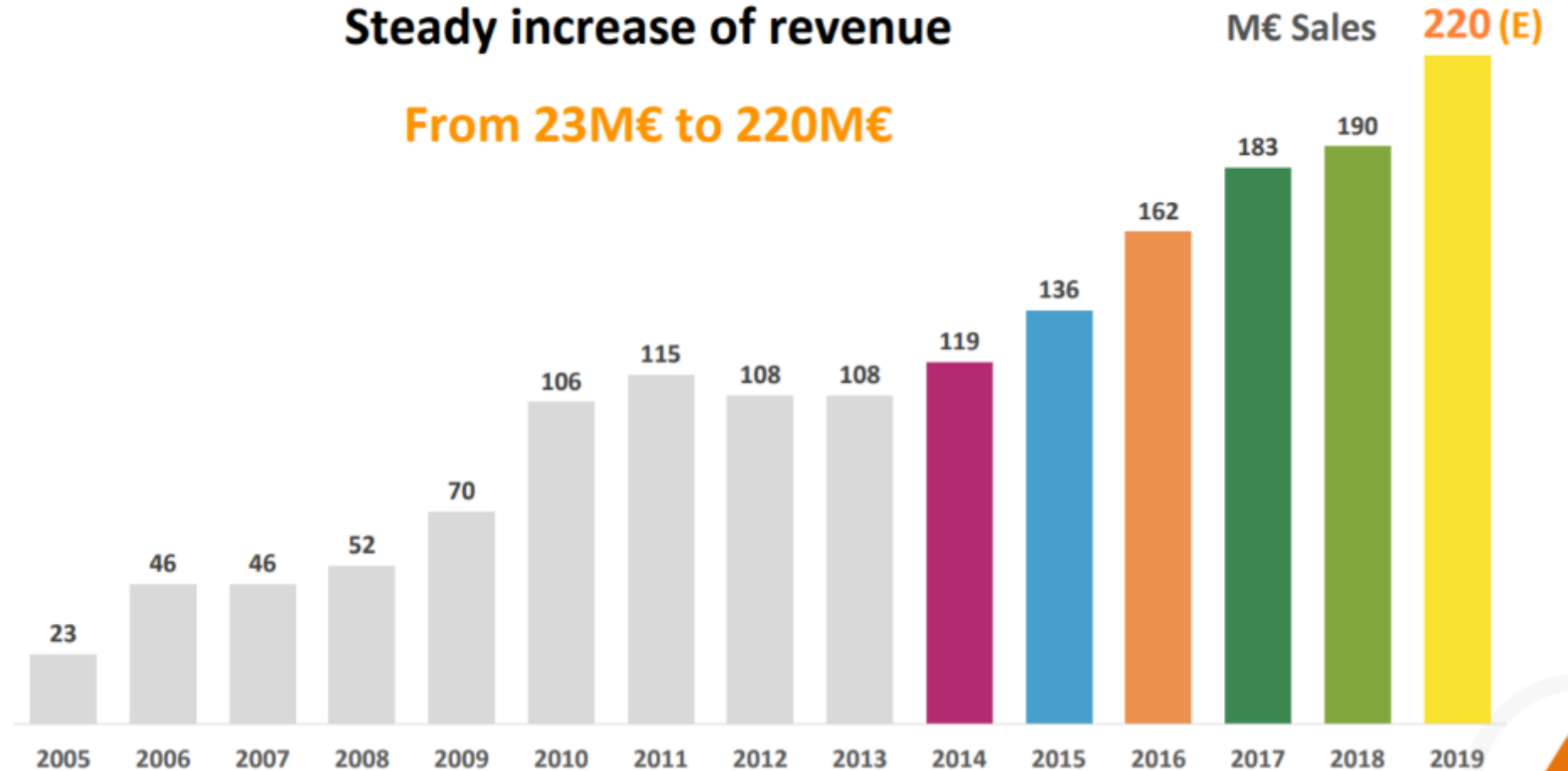
**MINASCENT**<sup>®</sup>  
CHALLENGING CHEMISTRY

**PENNAKEM**<sup>®</sup>  
RENEWABLE RESOURCE CHEMISTRY

**PRESSURE**<sup>®</sup>  
**ACHEMICAL**  
YOUR SCALE UP PARTNERS

**ecoXTRACT**

- ▶ **MINAFIN Group:**  
Created in 2004 by  
current President  
Frédéric Gauchet.



# H MINAFIN GROUP : notre Historique



## Historique des sociétés du groupe :



ORACLE  
JD EDWARDS

IBM  
AS/400

Symix



infor

sage

SAP

SAP

## Historique ERP SAP

- 2009 :
  - Acquisition site Dunkerque
  - SAP R3 4.6c
- 2015 :
  - Acquisition site Louvain (BE)
  - CarveOut / SAP SLO
  - SAP ECC6.0



1. Présentation MINAFIN GROUP
- 2. Le projet SMASH**
3. Pourquoi Microsoft Azure ?
4. Pourquoi SAP on Azure avec Hisi ?



## SMASH : Contexte

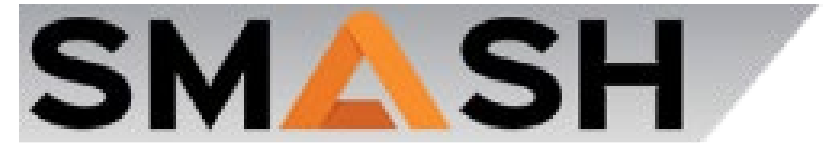


- SMASH = **S**ustain **M**inafin **A**sset with **SAP HANA**
- SI hétérogène
- ERPs obsolètes
- Gérer synergies et interactions croissantes entre les différentes entités



## SMASH : Périmètre

- **Référentiel** de données unique, commun et **standardisé**
- **Simplification** et **optimisation** des processus métier
- **Exactitude des données**
- **Synergie** entre et au sein des unités commerciales
- Explorer de nouvelles opportunités avec la **transformation digitale**



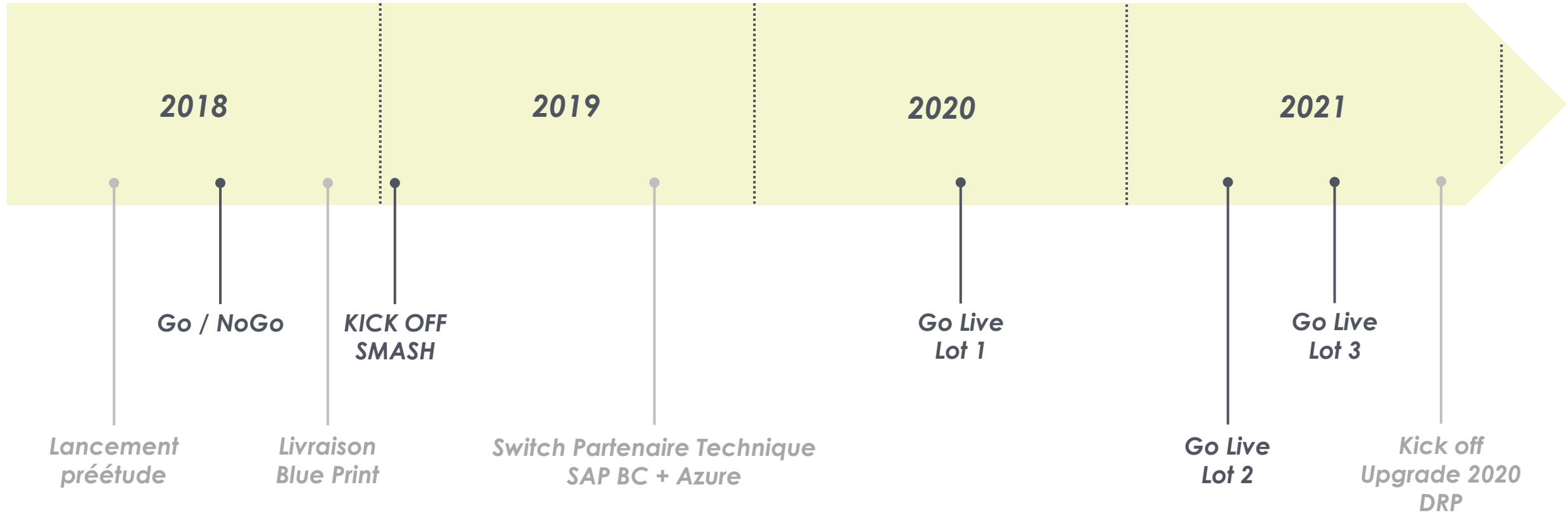
# SMASH : Périmètre

- Project for product development and production
- Plan for sales & operations
- Market & sell goods and services
- Procure materials & services
- Plan & schedule production of goods
- Produce goods
- Execute supply chain activities
- Manage quality
- Manage finance & invoices
- Manage cost accounting & controlling
- Manage Plant maintenance & equipments
- Environment Health & safety

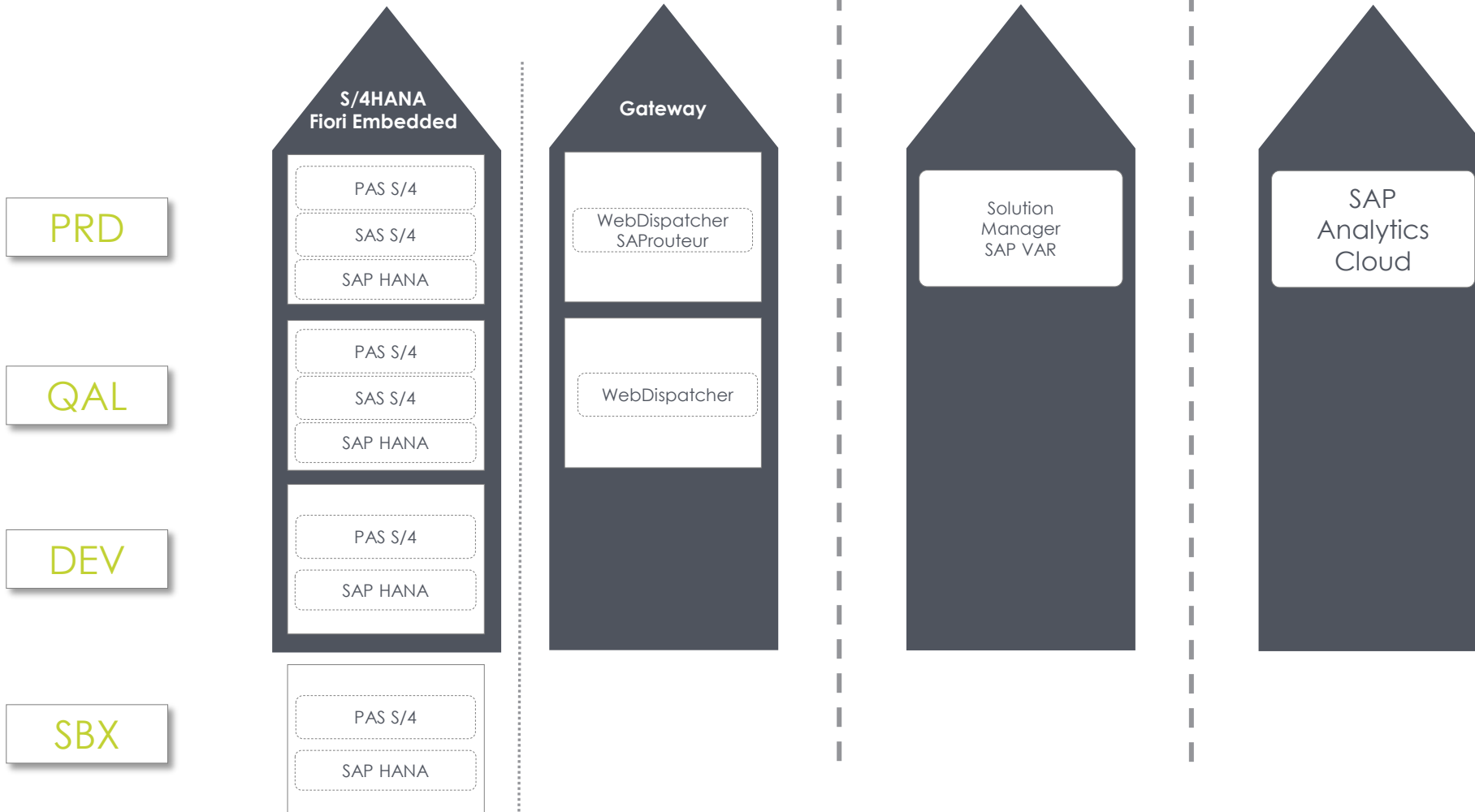


**In scope**

# SMASH : planning projet



# SMASH : Le paysage



## USERS

- Active or very : 300
- Medium : 300
- Final Scope : 600 users

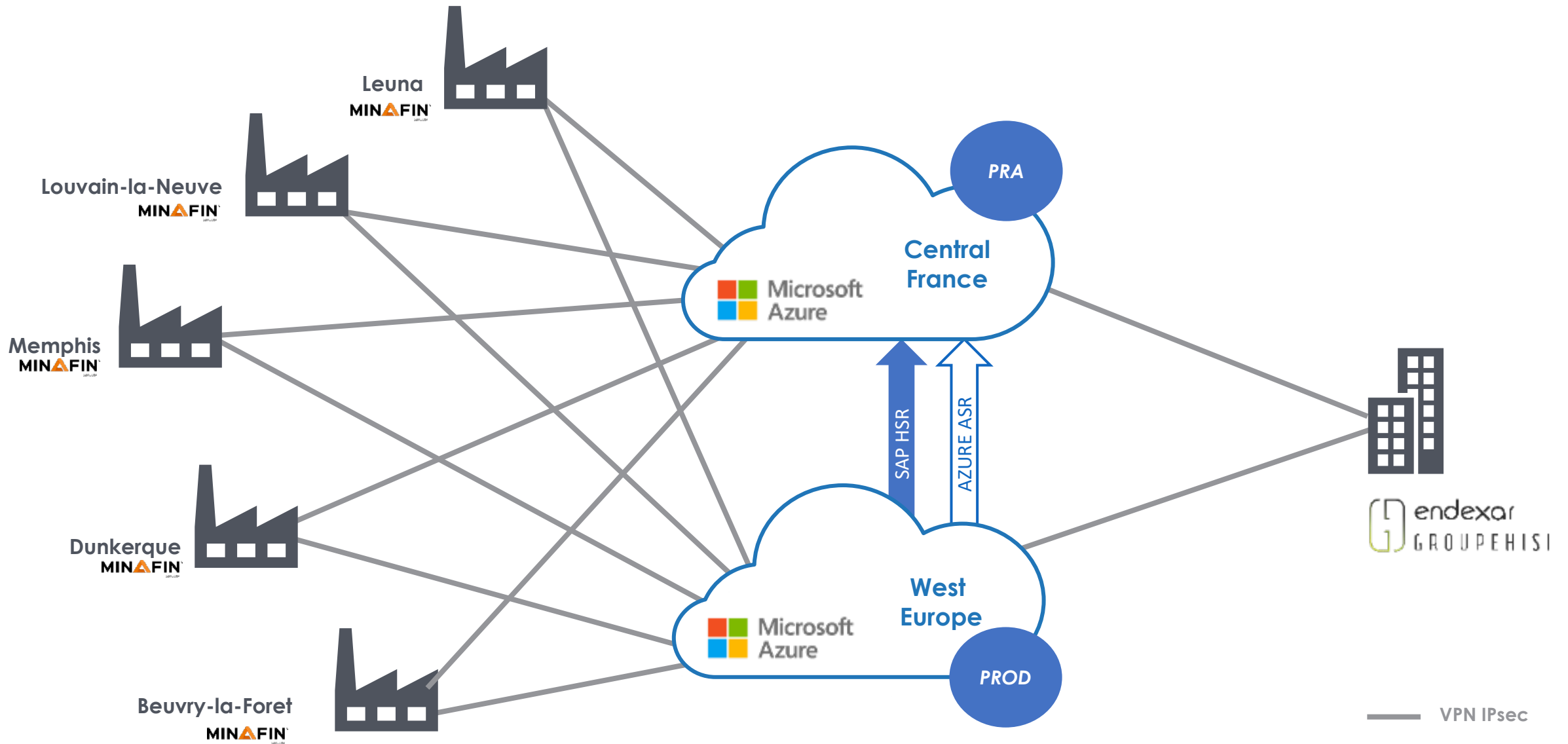
## SOLUTIONS

- S/4HANA 1809
- Hana 2.0
- SLES 12

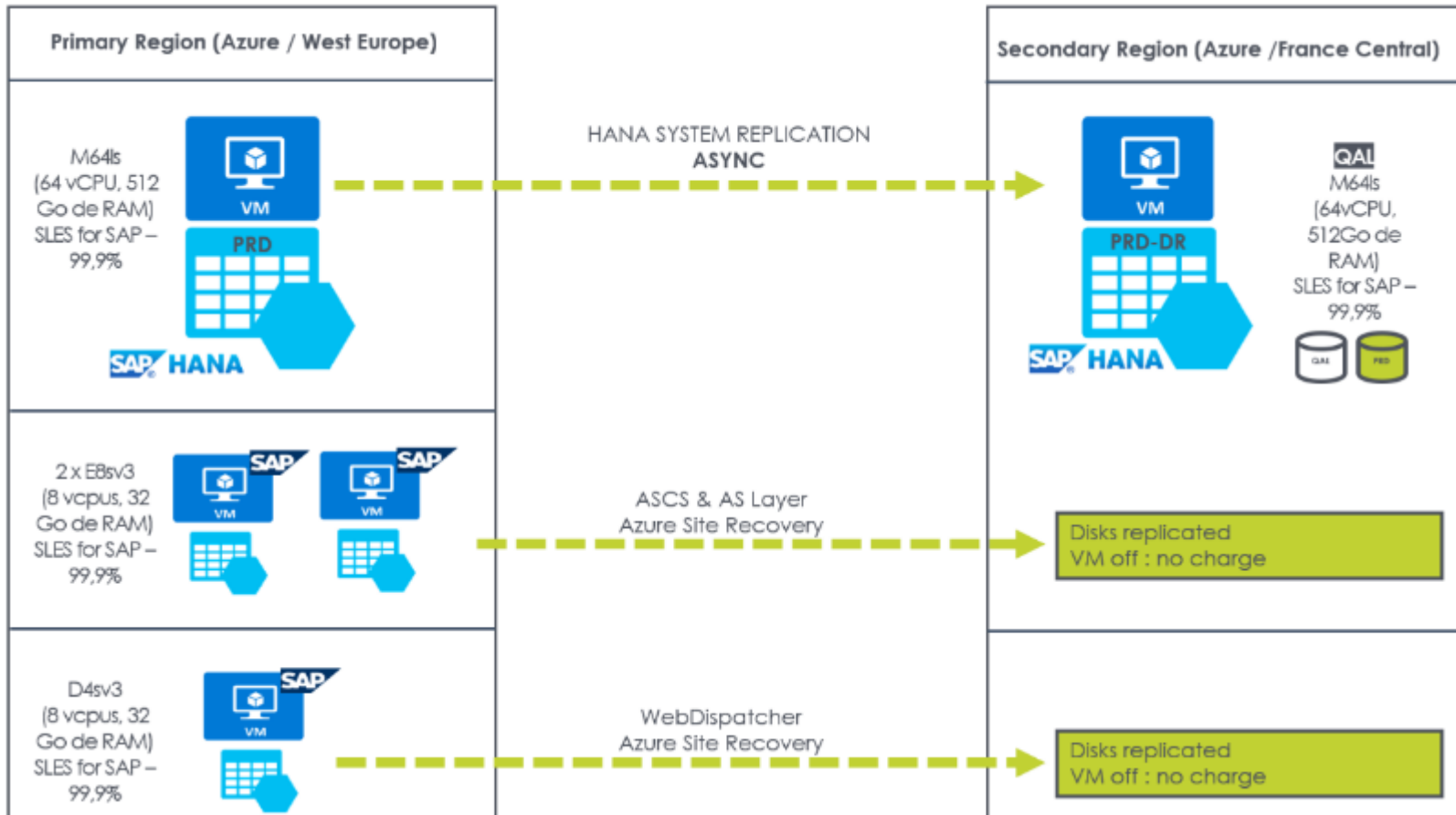
## AZURE

- DEV : E32s v3 – 256Go
- QAL : M64ls – 512 Go
- PRD : M64ls - 512 Go

# SMASH : SAPonAzure



# SMASH : Architecture de production et DRP



## Replication

SAP HSR  
MICROSOFT ASR

## Regions

West Europe  
France Central

## Cost optimized

QAS dual purpose

## SLAs

RPO : 15mn  
RTO : 1 heure

1. Présentation MINAFIN GROUP
2. Le projet SMASH
- 3. Pourquoi Microsoft Azure ?**
4. Pourquoi SAP on Azure avec Hisi ?



# A partnership for our customer's success

## Business Agility & Innovation

- **Unlock insight and business agility** with pooled data in the cloud and more easily apply deep data analytics, integrated machine learning, AI, and cognitive services
- **Accelerate innovation**, new business models and customer/employee experiences, Leverage 1,000+ pre-built integrations & out-of-the-box services
- 2x faster SAP versions and up to 70% faster broadcasting of data to downstream systems
- **Industry-specific Market Approved Journeys** to drive business value
- 70% faster financial reporting, 25%–30% reduction in inventory levels, 10%–20% increased customer satisfaction

## Risk, Security & Compliance

- Leverage Microsoft's **\$1B annual investment to access unrivaled multi-layer cloud security**, including more than 3,500 global cybersecurity experts working 24/7 tracking 8T threats/day
- Integrate risk planning with business workflows, and eliminate manual processes **improving data quality and compliance**
- Protect mission-critical apps and data running on-premises and in the cloud with Azure Active Directory – **powerful user access protection** with user friendly single sign on
- Access the **largest compliance portfolio in the cloud**, with 90+ international/industry certifications



## Optimized Cloud Platform

- Realize an optimized platform with SLA's up to **99.99%**
- Utilize jointly **designed reference architectures** to reduce staff and data center costs by up to 50%, save 30% on provisioning, and achieve a 9 Month payback & 100%+ ROI
- **Integrate and simplify core** and customer facing apps, data and processes, with extensibility across, and beyond the enterprise
- Access a broad portfolio across SAP S/4HANA & SAP Cloud Platform, business applications, data & AI

## A Partnership you can Trust

- **A 30-year alliance**, serving most of today's largest enterprises and their industry-specific critical workloads
- **SAP runs Microsoft and Microsoft runs SAP** – 120k Microsoft internal users access SAP on Azure and 17 internal SAP business landscapes run on Azure
- Ongoing **global investments in engineering**, joint sales, customer success, and support processes
- **SAP will lead with Microsoft Azure** for customer migrations from ECC to SAP S/4HANA
- An aligned ecosystem delivering **innovative joint solutions, time to value and reduced cost & risk**

# Les raisons du choix pour MINAFIN



Se concentrer sur le projet / le métier et ne pas gérer la complexité sous-jacente de l'infrastructure SAP Hana



Bénéficier de toute la souplesse et de la flexibilité de l'infrastructure, notamment dans les phases de GO / NO GO



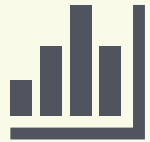
Microsoft Azure est un partenaire majeur d'SAP. Deux poids lourds du marché pour faire du projet une réussite



Microsoft Azure est un choix naturel de part les orientations et investissements déjà réalisés sur Microsoft, Office 365 notamment

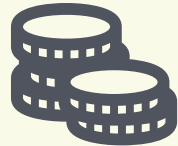
# SAP on Azure : les bénéfices pour MINAFIN

## BUILD



### Flexibilité

Accompagner la montée en puissance du projet par le déploiement progressif des environnements, la possibilité de montée des SBX,.



### Cost savings

grâce notamment à l'activation de start and stop 14h/jour du lundi au vendredi, en PAYG sans engagement

## RUN



### SLAs

Déporter les engagements infrastructure de l'équipe interne vers Groupe Hisi et Microsoft, tout en bénéficiant de la résilience du cloud Azure

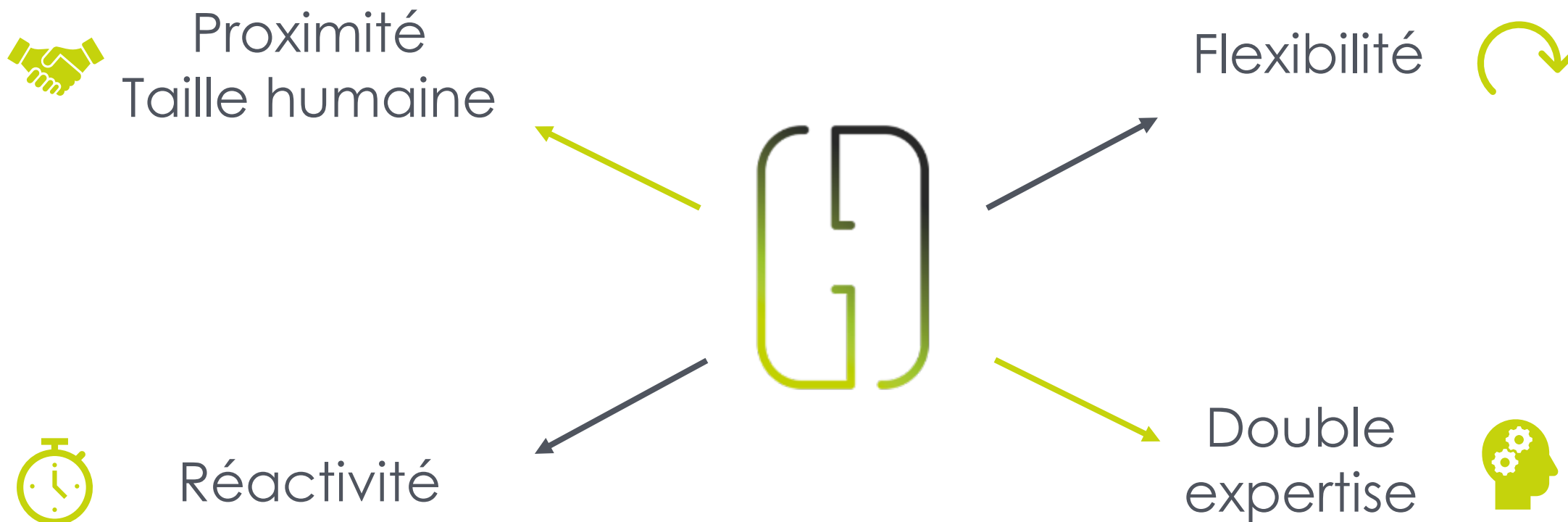


### TCO optimisé

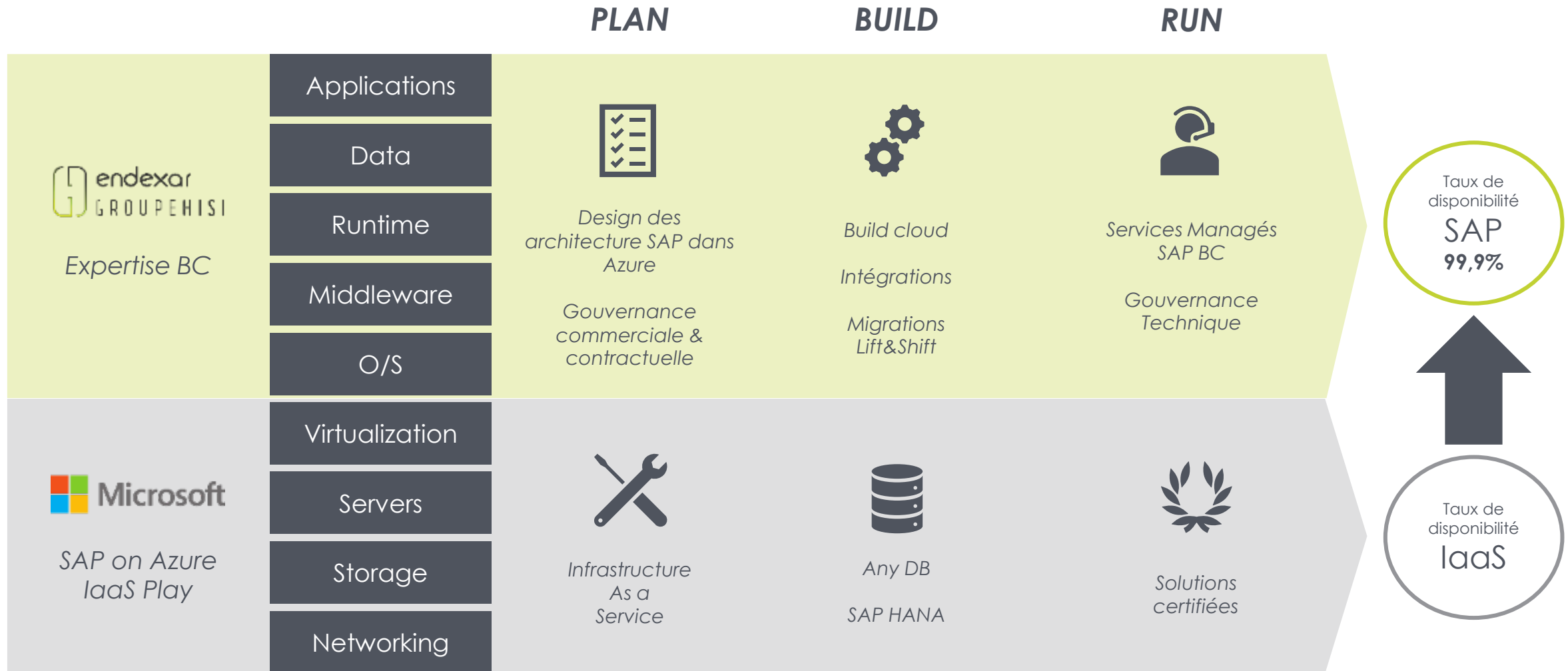
Montant de l'infrastructure divisé par 2 entre le démarrage du projet et le passage en mode RUN, grâce notamment au RI

1. Présentation MINAFIN GROUP
2. Le projet SMASH
3. Pourquoi Microsoft Azure ?
- 4. Pourquoi SAP on Azure avec Hisi ?**

# Groupe Hisi : le partenaire de MINAFIN



# Why SAP on Azure with Groupe Hisi ?



# Groupe Hisi : présentation

Cloud & Managed Services Provider

*Solutions Cloud*

*Managed Services*

*Expertise*

**31 M€** CA en 2019

**130** collaborateurs



**4 agences**  
**2 DCs principaux**  
**3 DCs**  
**secondaires**

## PRACTICE SAP

PLAN, BUILD & RUN



EXPERTISE



INFOGERANCE



CLOUD / HOSTING



SAP<sup>®</sup> Certified  
in SAP HANA<sup>®</sup> Operations Services

**20 consultants BC**  
**50+ clients SAP**

Microsoft  
Partner



Gold Cloud Platform  
SAP on Azure Advanced  
Specialization *In progress*





# Groupe Hisi : trajectoire SAP idéale



Hybridation des différents Clouds  
L'expertise et l'expérience  
SAP&HANA



Le cloud de votre  
transformation SAP  
La scalabilité et la flexibilité  
d'un Cloud Public

Certification **Microsoft Gold Cloud** Platform

**16** ans d'expérience PLAN BUILD RUN SAP



Embrace, Azure est LE cloud  
de référence désigné par SAP

**10+** références S/4&HANA



Jusqu'à 11,5TB in memory sur  
les VMs à la demande

Equipe de **20** consultants SAP BC



63 Régions Azure  
disponibles

## Et demain ?



- Upgrade S/4 2020
- Mise en œuvre DRP
- SD-WAN
- SAP Analytics Cloud

# MERCI POUR VOTRE PARTICIPATION ! QUESTIONS ?

## Pour plus d'informations



**Amaury OULES**

*SAP & Cloud Sales Specialist*

[Amaury.oules@endexar.com](mailto:Amaury.oules@endexar.com)

06 66 11 69 60



[https://twitter.com/groupe\\_hisi](https://twitter.com/groupe_hisi)



[www.groupehisi.fr](http://www.groupehisi.fr)



<https://fr.linkedin.com/company/groupe-hisi>

## Nos précédents REX USF

