



# edifixio

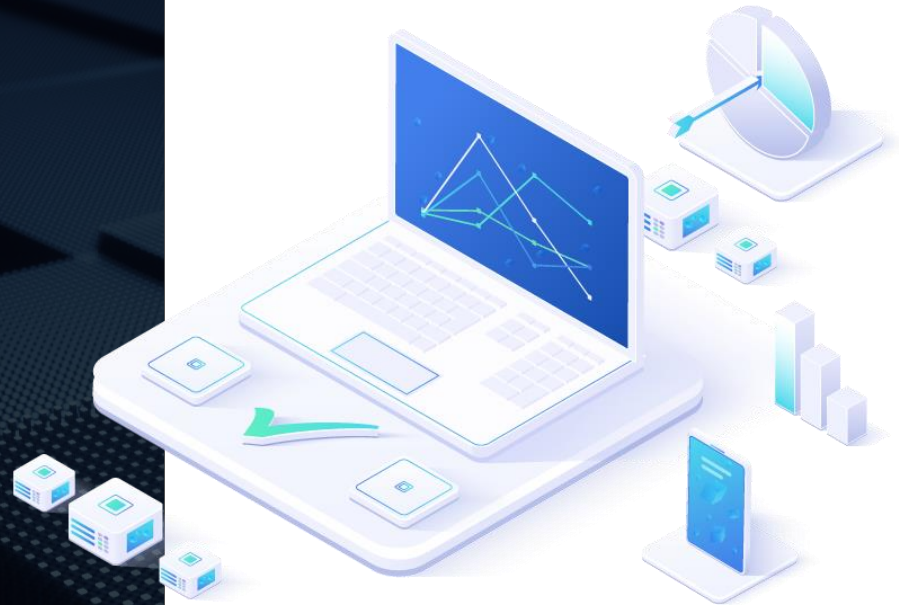
## Azure Devops and Apps Modernization

Design - Architecture -  
Development - Integration -  
Operations



# Edifixio in few words

Azure Devops and Apps Modernization







**+300**  
COLLABORATEURS



**4** PAYS

FRANCE  
ETATS-UNIS  
INDE  
TUNISIE



**7** BUREAUX

PARIS  
LYON  
GRENOBLE  
BOSTON  
KOLKATA  
BANGALAORE  
TUNIS

**30**

MILLIONS D'EUROS  
DE CHIFFRE D'AFFAIRES 2018



**15%**

CROISSANCE ANNUELLE  
CES 5 DERNIERES ANNEES

# 4 MÉTIERS

- CONSULTING
- DEVELOPPEMENT
- INFRASTRUCTURE MANAGEMENT
- SERVICES MANAGES



d'innovation  
de proximité  
d'industrialisation  
de flexibilité

# 5 PARTENARIATS TECHNOLOGIQUES

- MS AZURE
- AWS
- SALESFORCE
- IBM BLUEMIX
- OPENSOURCE

# 3 SECTEURS D'ACTIVITÉS



INDUSTRIE  
RETAIL  
SERVICES

# 8 LIGNES D'EXCELLENCE

- Ecommerce – Marketing Digital
- DevOps
- Social & Collaboratif
- IoT
- CRM ERP Intégration
- Applications client web mobile
- Moteur recherche, data science
- Intelligence Marketing

IAAS PAAS SAAS

# Clients

## Industry



## Retail

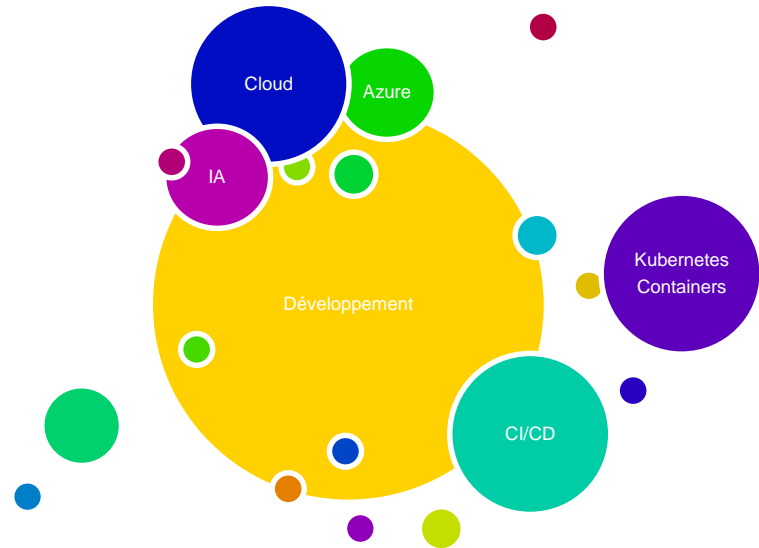


## Services

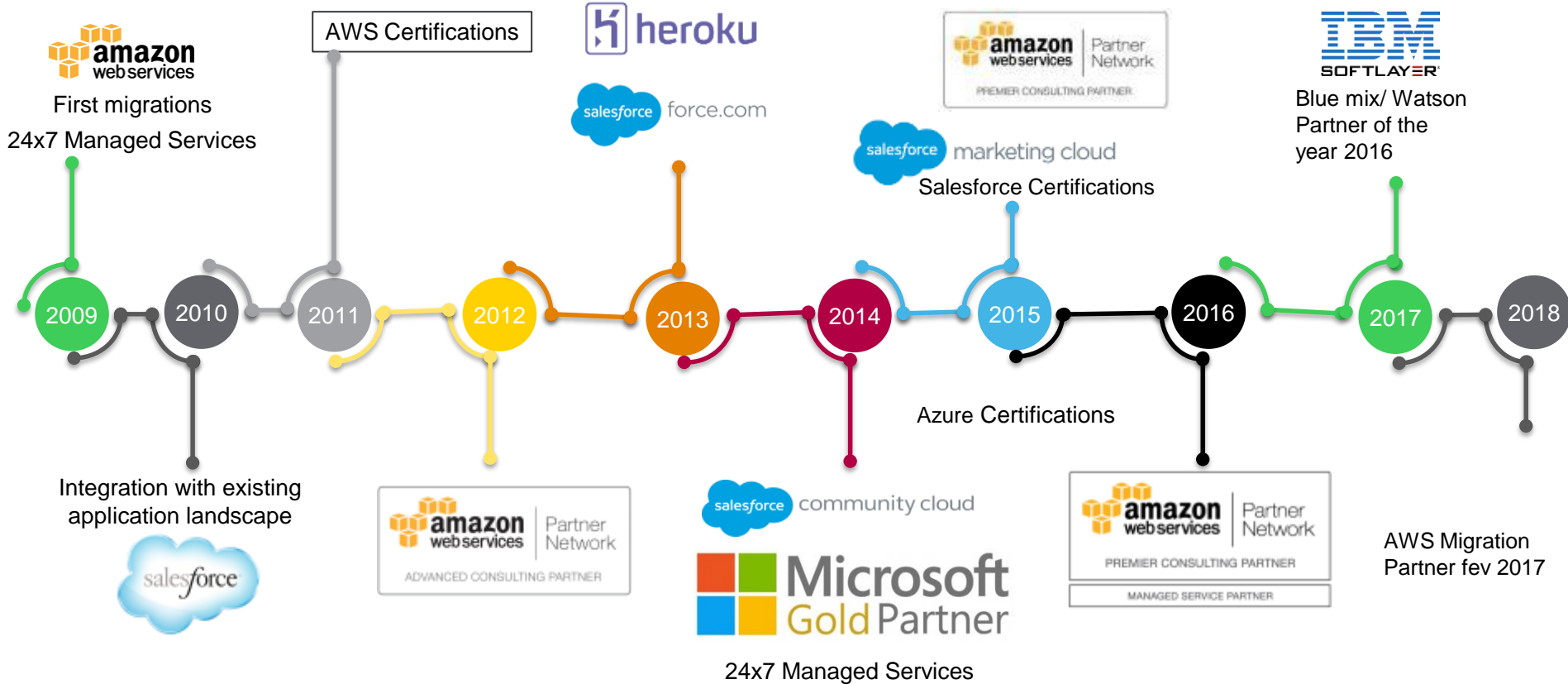


# Notre Force

- Notre ADN: le développement logiciel (Java/.Net/Salesforce)
- Présent dans le monde du cloud depuis 2009
- Microsoft Partner on Cloud Platform and Application Développement
- Impliqués dans de nombreux projets IOT depuis 2014
- Utilisation de Kubernetes pour l'infrastructure interne EdifiXio depuis 2016



# Nos partenaires Cloud



# Références Clients – DevOps / Applications modernes

Du flux CI/CD à la containerisation

- Containerisation d'une application Java
- Utilisant Kubernetes comme plate-forme, sur Azure
- Bénéficier des avantages d'une architecture de containers en quelques jours

- Création du flux CI/CD pour une application legacy
- Application VB.net, avec un processus de déploiement complexe et manuel
- Nouveau processus répétable et contrôlé

- Consulting et assistance sur la transformation DevOps et son suivi
- Périmètres Dev, Ops & DevOps
- Automatisation



Azure Kubernetes Service (AKS)



Azure Service Fabric



Azure DevOps

Schneider Electric | Solar

Schneider Electric

LDC  
Louis Dreyfus Company

REXEL

a world of energy

ESABORA



Azure Cosmos DB

Azure Notification Hubs

Azure IoT Hub

Azure Functions

Azure App Services



# Présentation de nos offres de services sur MS Azure – Devops et modernisation d'applications

Azure Devops and Apps Modernization





# Notre approche DevOps et Applications modernes

Valoriser nos expériences développement logiciel et infrastructure pour moderniser vos processus et vos applications

## Etude technologique

- S'approprier l'écosystème client au travers d'entretiens ciblés.
- Partager l'objectif.

## Design

- Proposer un design innovant cible basé sur les services Azure, à travers, un mode opératoire dev/ops agile.
- Définir des étapes réalistes pour atteindre ce but, en mettant en place les solutions choisies étapes par étape.
- Réajuster la cible après chaque étape

## Implémentation

- Selon votre besoin, accompagnement ou réalisation des différentes étapes

## Run

- Monitoring moderne de l'application et des processus d'intégration continue
- Possibilité s'un support infrastructure/application intégré 24x7

## Accompagnement

- Veille sur les nouveaux services
- Pilotage de l'implémentation et des processus devops

# Trois type d'offres



## Basique

- Accompagnement d'une journée autour du devops et du developpement d'applications modernes (Containers, Serverless)

- Livrable: Etude technologique et recommandation long terme

Coût: 2 000 € HT



## Avancée

### Offre Basique

+

- Design d'une solution pour l'application visée
- Roadmap réaliste pour l'implémentation de la solution
- Recommandation pour l'implémentation et la mise en œuvre

Coût: 15 000 € HT



## Complète

### Offre Avancée

+

- Accompagnement pour la mise en œuvre, la mise en production
- Mise en œuvre de notre solution de monitoring NextGen

Coût: (à définir)



# Architectures et Services de Références Azure

Azure Devops and Apps Modernization














# DevOps

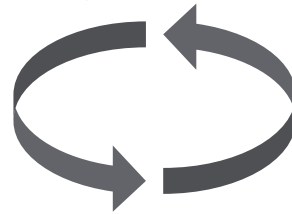
## Architectures et Services

### Azure services

-  Application service (PaaS)
-  Azure AD authentication
-  Azure B2C Active directory
-  SQL server database
-  Application Insights
-  Cosmos (Document DB)
-  Storage Account (Blob)
-  Azure Data Lake
-  Azure Function



- Automated deployment
  - Fast, Repeatable, Safe
  - Using ARM, Chef



 RUN  
DECK



- Automated monitoring & recovery
  - No human intervention
  - Using Azure Automation, Rundeck

### Real-time Integration

- Team foundation server
- Automated test scenarios
- Continuous Integration with visualstudio.com



# Outillage – agnostique et Opensource



Quel outil pour quel pilier

## Ops & Automation, Infrastructure Management








- Chef
- Ansible
- Helm
- Rundeck
- Cloudformation
- Terraform
- Azure RM
- Kubernetes









## Organisation & processus

- iTop CMDB & ITSM  iTop
- JIRA/Confluence  Jira

## Monitoring

- Sensu 
- Prometheus 
- Grafana/Kibana  
- InfluxDB 
- ELK  Stack
- Azure OMS 

## Intégration et déploiement continus

- Jenkins 
- VSTS 
- Selenium 
- Sonarqube 
- Gitlab/Gitlab-CI 
- Github/Heroku 






# Outillage - Azure

Quels composants Azure?






## Organization & processes

- Azure Logs analytics/Alerts & ITSM connector 
- Azure OMS 




## Monitoring

- Azure Monitor 
- Azure Advisor 
- Azure OMS 
- Log Analytics 
- Application insights 

## Ops & Automation, Infrastructure Management

- Azure RM 
- Azure CLI 
- AKS 
- Security Center 
- Azure Automation 

## CI/CD

- VSTS 
- Azure App Services 
  - Mobile/Web App
  - API app
  - Logic App
- DevTest Labs 





Let's build together

Thank you !

