

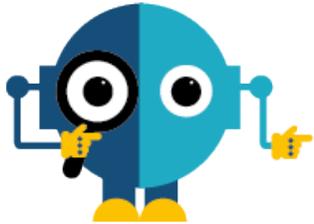


ARCAD
SOFTWARE

Breaking Barriers...



ARCAD
SOFTWARE



Security Forum

L'anonymisation pour alléger les contraintes RGPD et sécuriser les données

Le 5 avril 2022 à Paris



Présentateur



Cécile Masson

Ingénieure Commerciale Senior, Arcad Software



Marwa Agrirane

Solution Architect, Arcad Software



Sommaire

- 1 Pourquoi sécuriser le SI et la donnée
- 2 Techniques de transformation de la donnée
- 3 La donnée en entreprise

- 4 Mise en œuvre du projet d'anonymisation
- 5 Facteurs déclencheurs du projet anonymisation
- 6 A propos d'ARCAD Software



1

Pourquoi sécuriser le SI et la donnée ?



Digitalisation = Opportunité attaquants

- Le moteur de toute entreprise = le SI
- Cible pour les attaquants
- Nos actions quotidiennes sur le SI = failles



La valeur de la donnée



La donnée, le **nouvel or noir** : convoitée pour sa **valeur** et protégée par le **RGPD**



Transformer la donnée pour la **protéger** et **continuer à l'utiliser**

La Règlementation



RGPD : S'applique à toute société Européenne et aux sociétés des pays qui commercent avec l'Europe et qui détiennent des DCP



Oblige à la protection des données identifiantes des citoyens (par divers moyens, dont la pseudonymisation)



Sous peine d'une amende de 4% du chiffres d'affaires pour les grosses organisations



CCPA, HIPAA, PCI DSS, Règlementation inspirée du RGPD dans d'autres pays

2

Techniques de transformation de la donnée



Techniques de transformation de la donnée



Pseudonymisation



Justification RGPD

Chiffrement



Justification RGPD

Anonymisation



Pas de justification RGPD

Anonymisation vs Pseudonymisation

L'anonymisation

- Suppression de tout caractère identifiant grâce à tout type de mécanisme (algorithmes de transformation : Full Random ...)
- **Irréversible**



La pseudonymisation

- Remplacement du caractère identifiant
- **Réversible** via une table de correspondance

	Originales	Anonymisées	Pseudonymisées
Prénom	Christophe	Richard	Jean
Nom	Duran	Duval	Dupont
Date de naissance	13/06/1975	18/03/1993	06/06/1994

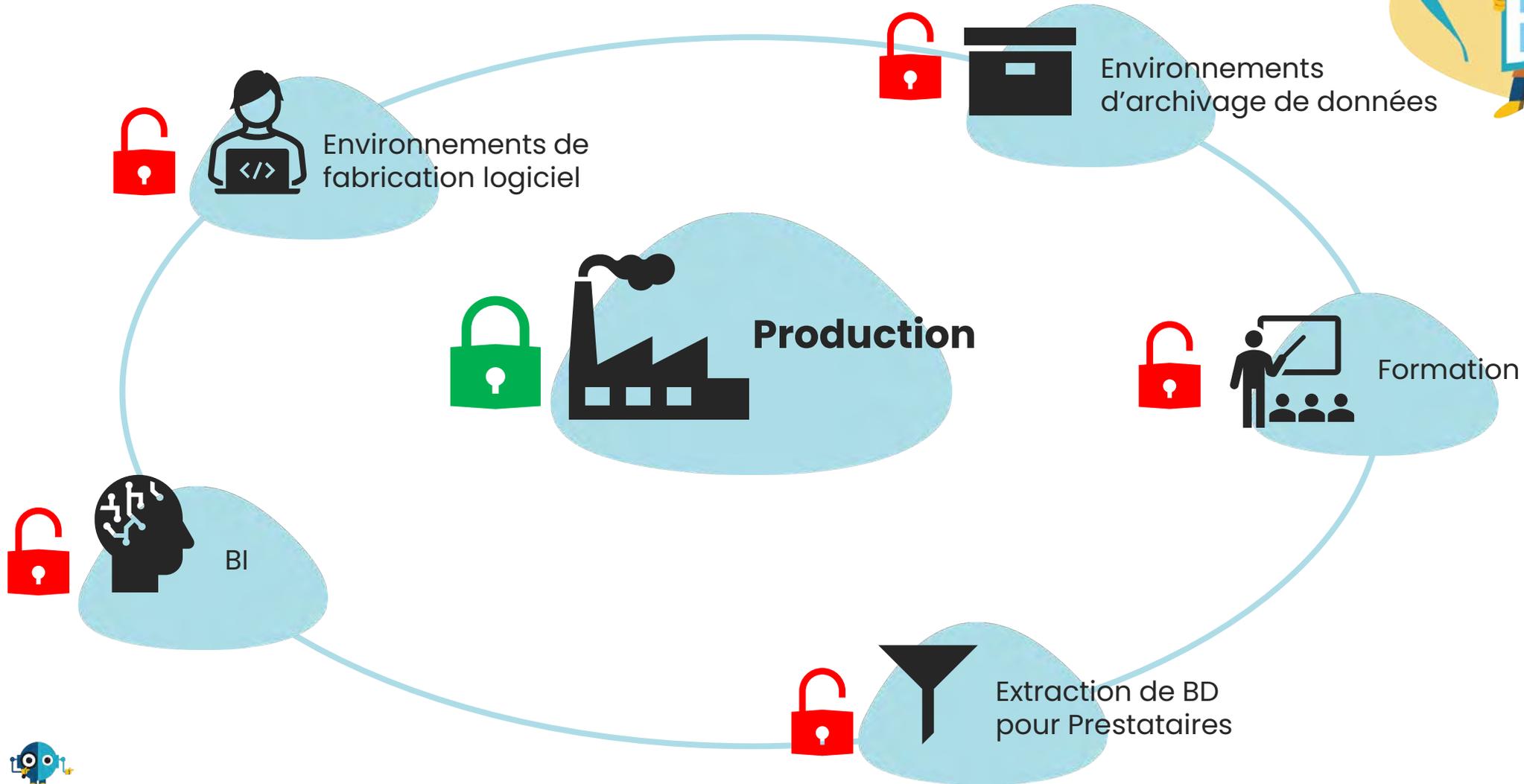
Table de correspondance

3

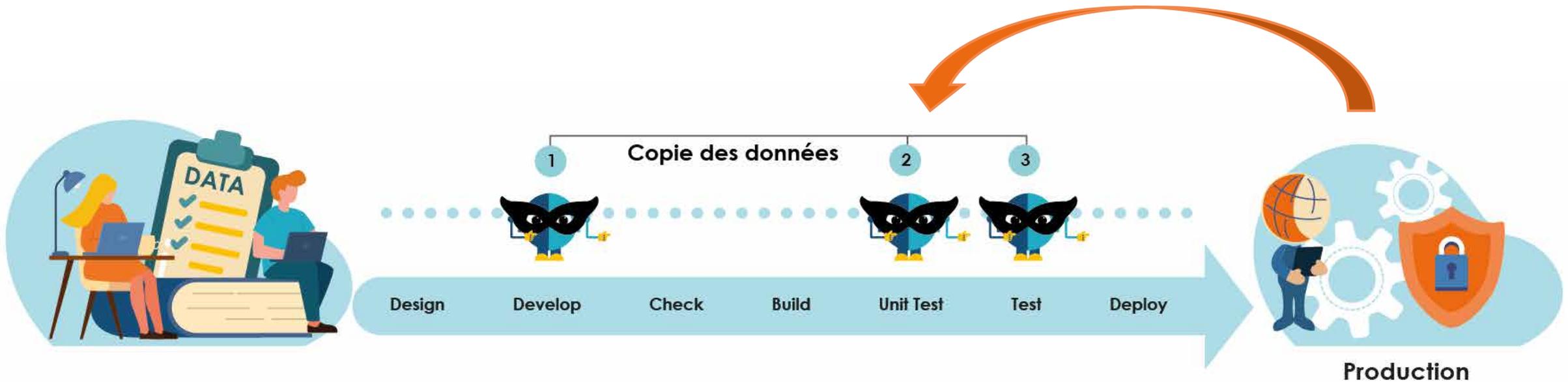
La donnée en entreprise



Ecosystème d'une entreprise : Où trouve-t-on de la données ?



Chaîne de développement des outils de production



- RPGD
- Sécurité

Qu'est-ce que l'anonymisation ?

- Transformation d'une valeur en une autre sans affecter sa fonctionnalité
- Conservation d'intégrité, lisibilité, reste facile à mémoriser

→ Le métier travaille dans le respect du RGPD et de la sécurité sans impact pour son quotidien.



4

Mise en œuvre du projet d'anonymisation



Méthodologie de mise en œuvre

- Avoir constitué **le registre au préalable**
- Faire un **lotissage des projets** selon les priorités (exposition périmètres / données directement identifiantes)
- Commencer par un **périmètre restreint** (les attributs les identifiants)
- **Etendre** aux traitements des attributs qui croisés, identifient
- Constituer une **configuration 'cœur'** et la **personnaliser aux autres projets** / BD
- Etendre aux **autres périmètres** (Environnements / BDs)

CONSEIL

- Partir des **use cases/besoins métiers**

Equipe projet – outillage



Projet très **orienté métiers** qui nécessite une compréhension fine des besoins afin que les utilisateurs des données anonymisées ne soient pas perturbés.

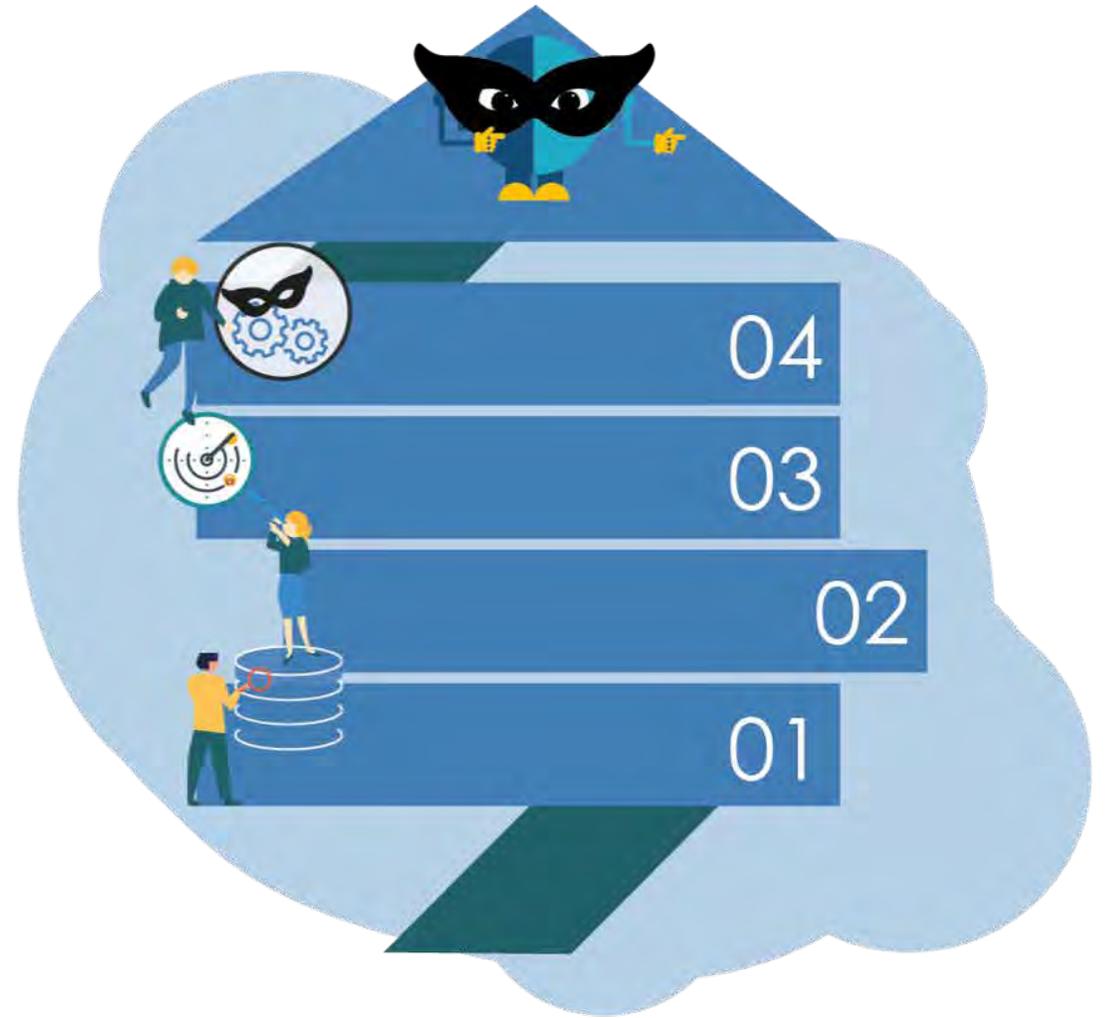


Projet à orchestrer avec un profil **à l'écoute des métiers**, qui comprennent et traduisent l'exigence juridique pour l'équipe technique.



Adoption d'une technologie d'anonymisation ou de pseudonymisation

5 Facteurs déclencheurs du projet



Facteurs déclencheurs du projet

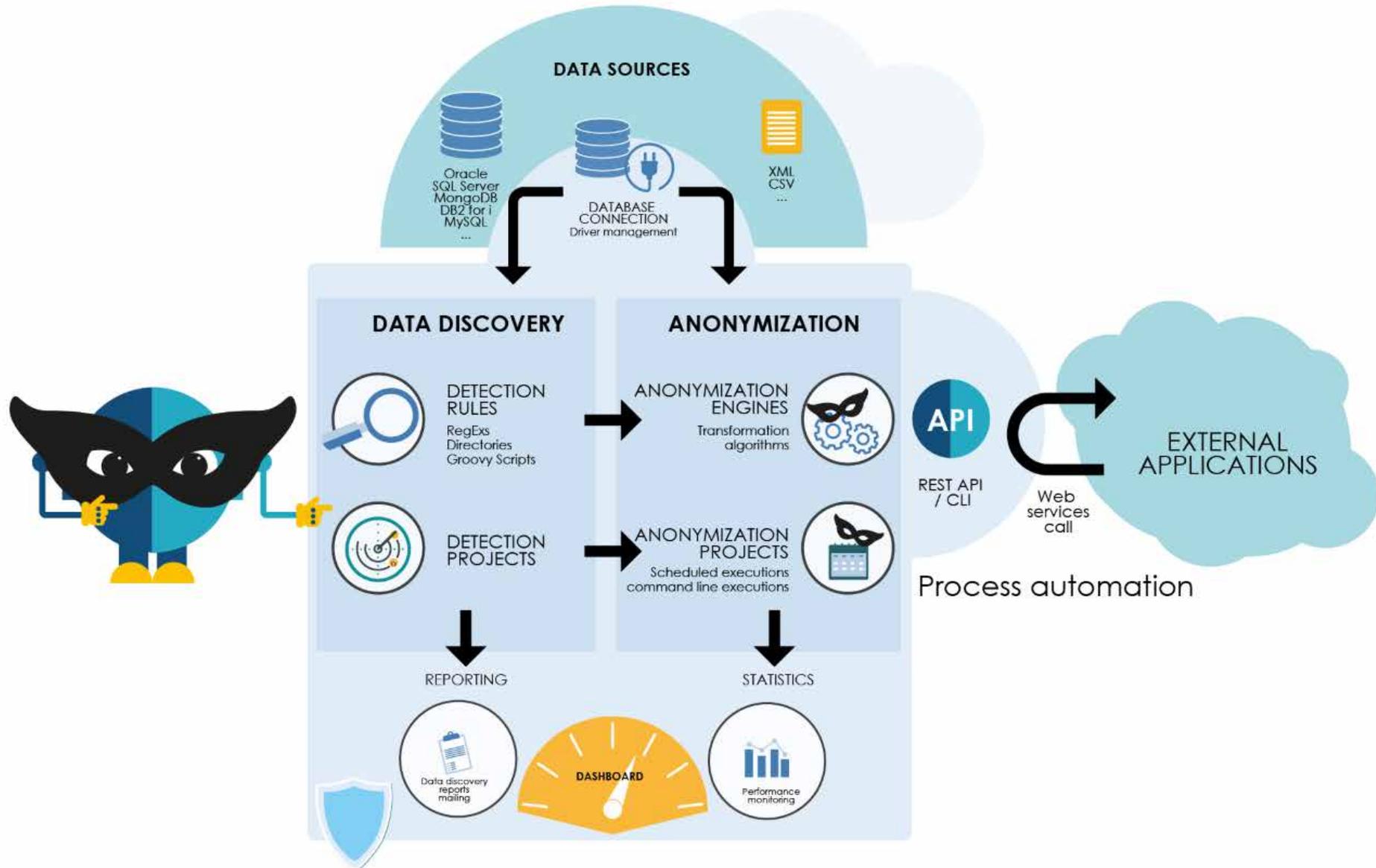
- Avoir beaucoup de Données à Caractère Personnel ou criticité
- Prise de conscience et volonté de la Direction
- Attaque / Perte de données
- Audit RGPD
- Passage de la CNIL



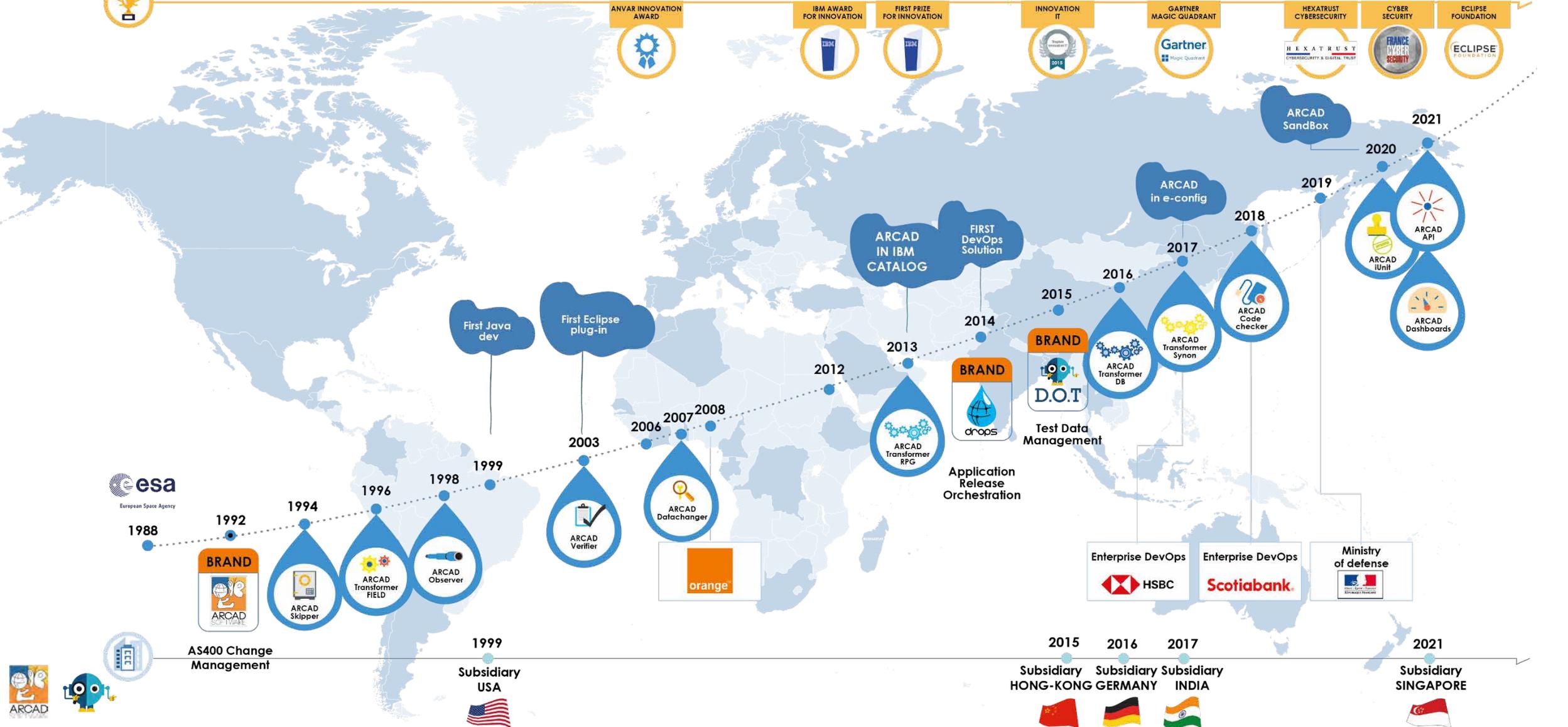
A propos d'ARCAD Software



DOT Anonymizer – fonctionnalités



Notre histoire



AS400 Change Management

1999
Subsidiary USA

2015 Subsidiary HONG-KONG

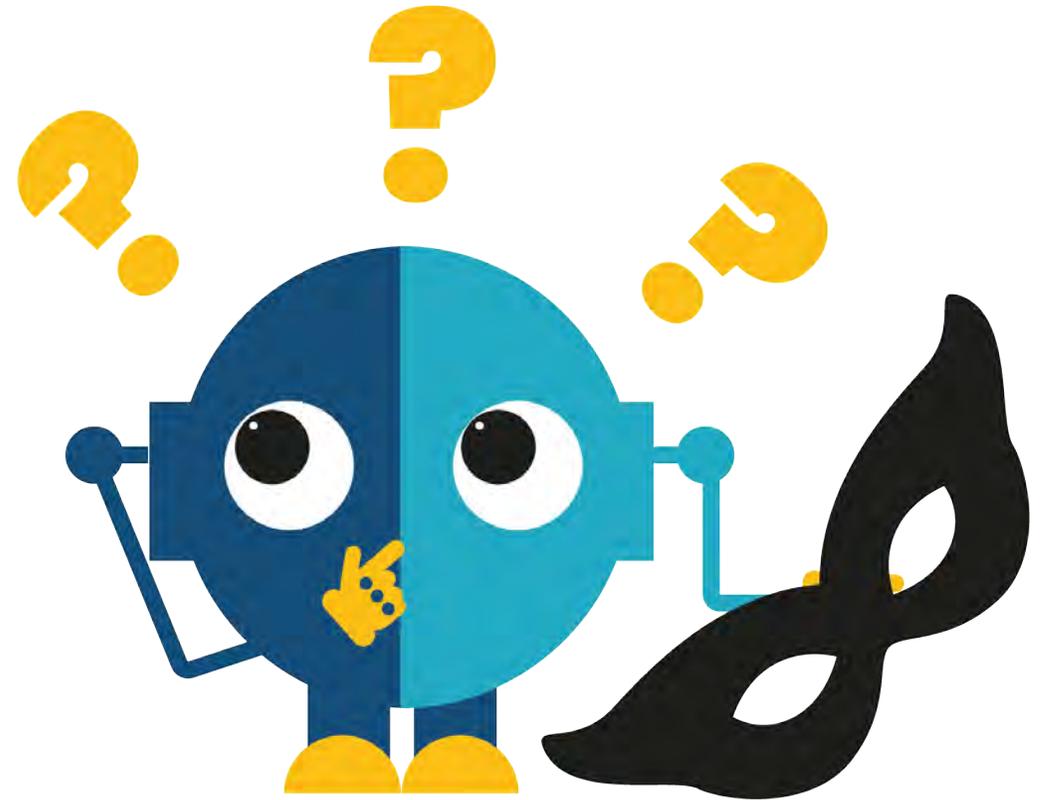
2016 Subsidiary GERMANY

2017 Subsidiary INDIA

2021 Subsidiary SINGAPORE



Questions ?



Merci pour votre attention

Suivez nous sur :

