



**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

# OBSERVATOIRE DE LA CYBERSECURITE DE L'OCEAN INDIEN (OCOI)

Les enjeux de la protection des données  
dans l'Océan Indien



 talkspirit

LES PARTENAIRES :





  
WE BUILD SECURITY





**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

## Fiche signalétique

- Laurent LINTY
- 51 ans marié 2 enfants
- Maurice depuis 2008
- CABSIS Consulting Ltd
  
- Data Storage Consultant depuis 2000
- Spécialisé dans le domaine de la protection des données



LES PARTENAIRES :





**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

## Publié aux Editions ENI

FNAC  
Decitre  
Eyrolles  
Amazon

Format du livre Broché - 17 x 21 cm  
Nombre de pages 516 pages  
Date de parution Mai 2021  
ISBN 978-2-409-03024-6  
EAN 9782409030246  
Réf. ENI DPPRODO



talkspirit

LES PARTENAIRES :

Olvid

OZINT

FEITIAN  
WE BUILD SECURITY





**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

# Deux stratégies différentes mais complémentaires

Cybersécurité

*Prévenir les sinistres*



**Garantir les  
objectifs de  
sécurité**

Protection des  
données

*Réparer les sinistres*



Systeme de Gestion du Systeme d'information (SMSI)

Confidentialité

Intégrité

Disponibilité



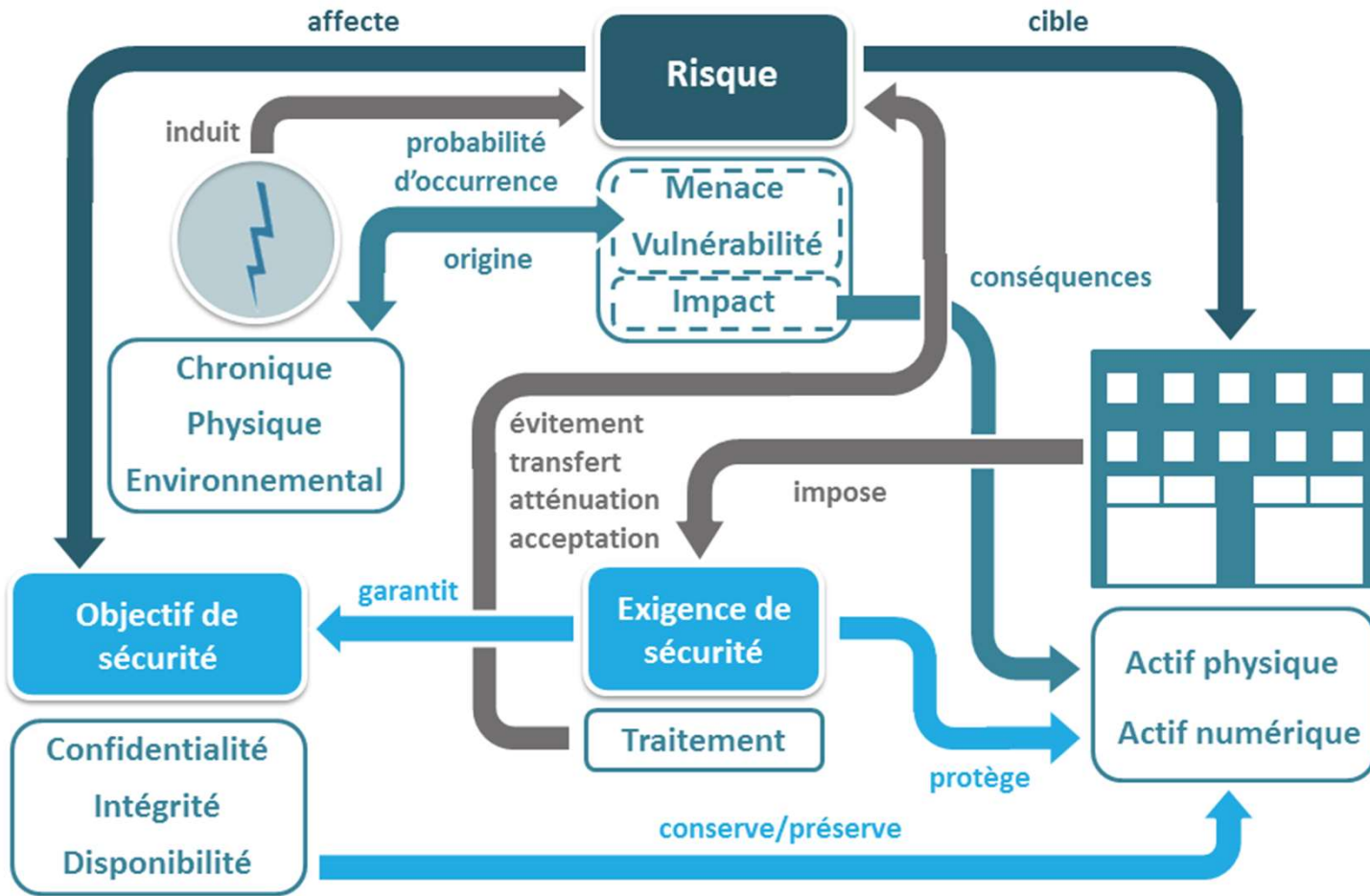
LES PARTENAIRES :





**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

# Problématique risque/sinistre pour l'entreprise



Source : Protection des données de l'entreprise – Mise en œuvre de la disponibilité et de la résilience des données (Editions ENI)



talkspirit

LES PARTENAIRES :

Olvid

OZINT

FEITIAN  
WE BUILD SECURITY





**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

# Risque - Qui veut la peau de vos données

## Taxonomie des sinistres

Chronique

Physique

Environnemental

- Bug informatique
- Corruption donnée
- Erreur humaine
- **Piratage**

- Crash disque
- Panne réseau
- Panne serveur
- Panne internet

- Inondations
- Cyclones
- Incendie
- Séisme

## Conséquences

Financières

Sur l'intégrité

Pénales



LES PARTENAIRES :





**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

# Sécurité informatique - quotidien des entreprises

Gestion des  
risques

Normes

Réglementations

EBIOS

ISO/IEC

RGPD

MEHARI

NIST

Cloud Act

BSI

FISA

SOX

SEC

HIPAA



talkspirit

LES PARTENAIRES :

Olvid

OZINT

FEITIAN  
WE BUILD SECURITY

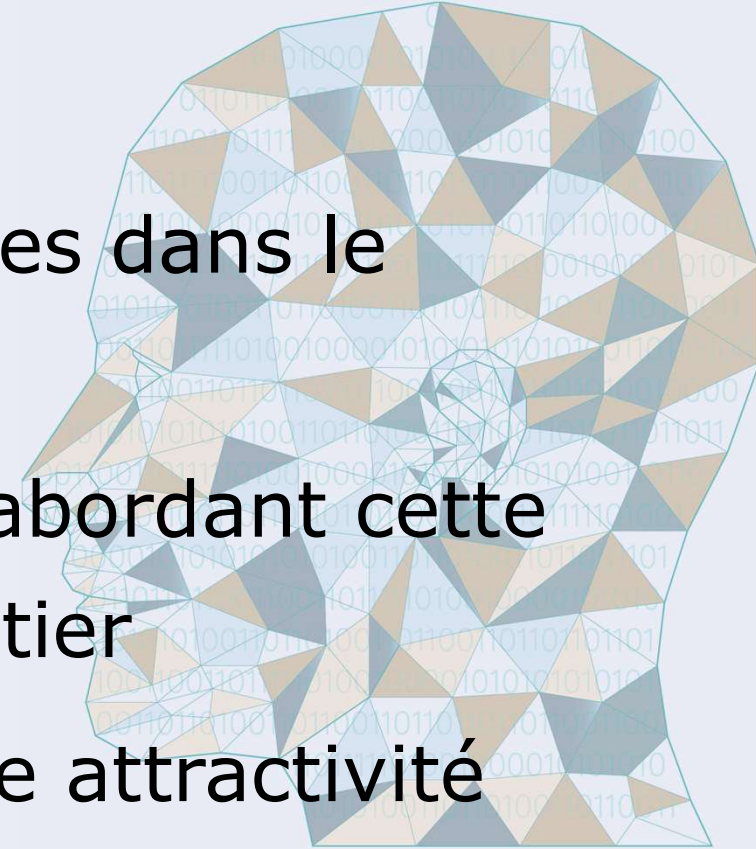




**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

## Constat – Filière spécialité Protection des données

- Manque de ressources spécialisées dans le domaine
- Pas (peu) de cursus de 3<sup>e</sup> cycle abordant cette spécialité avec une approche métier
- Domaine présentant une moindre attractivité que la cybersécurité



LES PARTENAIRES :



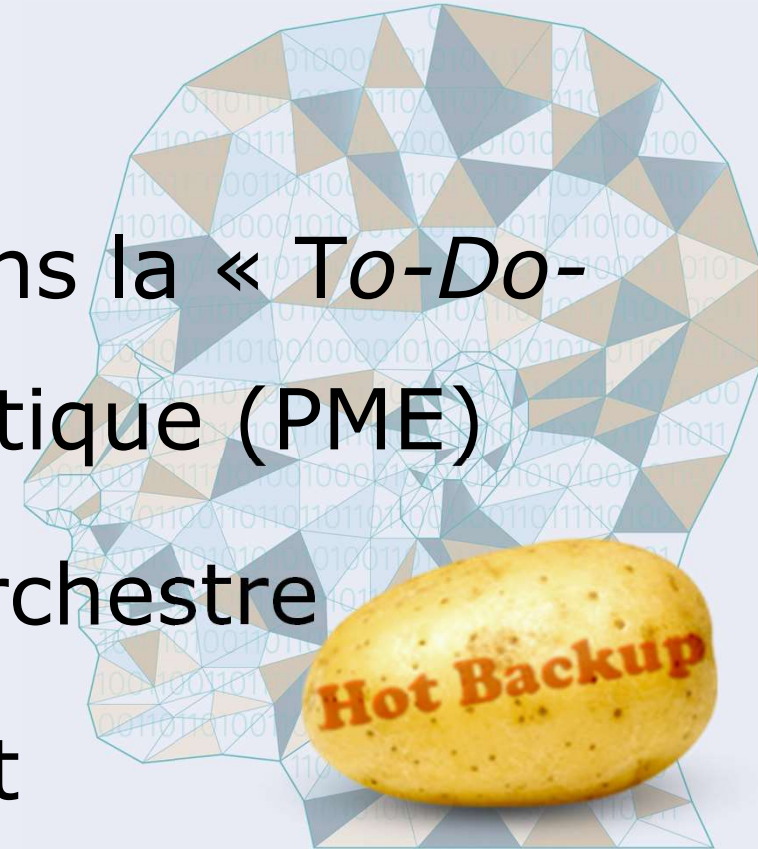




**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

## Constat – PME et TPE

- La protection des données dans la « *To-Do-List* » du responsable informatique (PME)
- Transfert de rôle et homme orchestre
- Syndrome de la Ligne Maginot



talkspirit

LES PARTENAIRES :

Olvid

OZINT

FEITIAN  
WE BUILD SECURITY

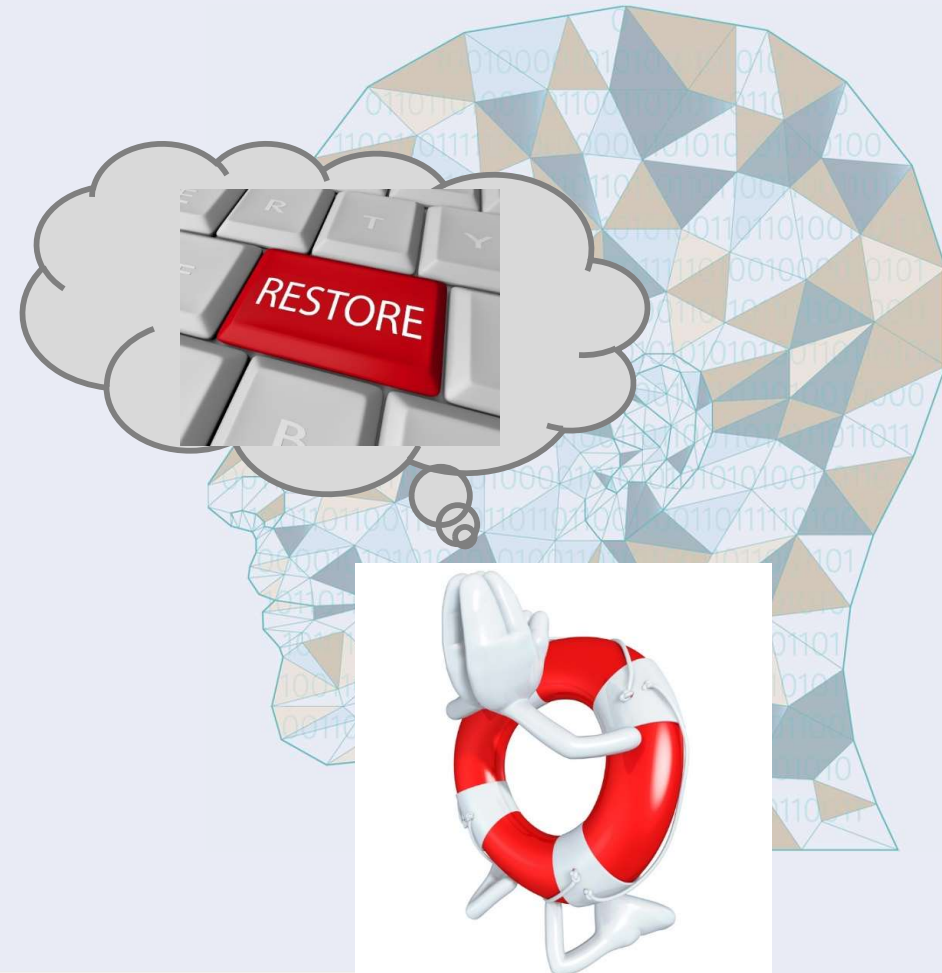




**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

## Constat – PME et TPE (suite)

- Confiance relative envers les sauvegardes
- Difficultés à réaliser des tests de restauration complexes
- « *Plug-and-Pray* » en terme de restaurations



LES PARTENAIRES :

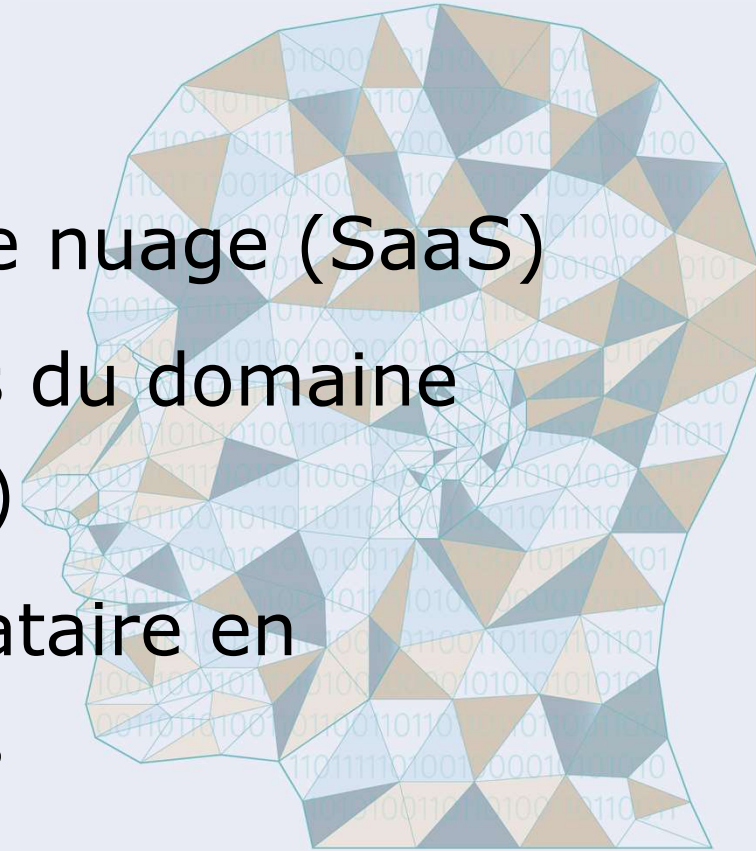




**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

## Constat – Toutes entreprises

- Adoption de divers services dans le nuage (SaaS)
- Difficulté à appréhender les limites du domaine de responsabilité (modèle partagé)
- Transfert des risques vers le prestataire en matière de protection des données
- Perte de souveraineté des données



LES PARTENAIRES :





**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

## Données - chères données

- Actif numérique vital pour l'entreprise
- Absent de tout bilan comptable
- Objet de nombreuses convoitises
- Accroissement systémique



talkspirit

LES PARTENAIRES :

Olvid

OZINT

FEITIAN  
WE BUILD SECURITY





**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

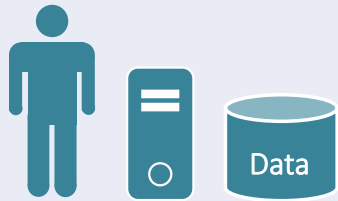
# Triptique Homme – Machine – Donnée

Mainframe

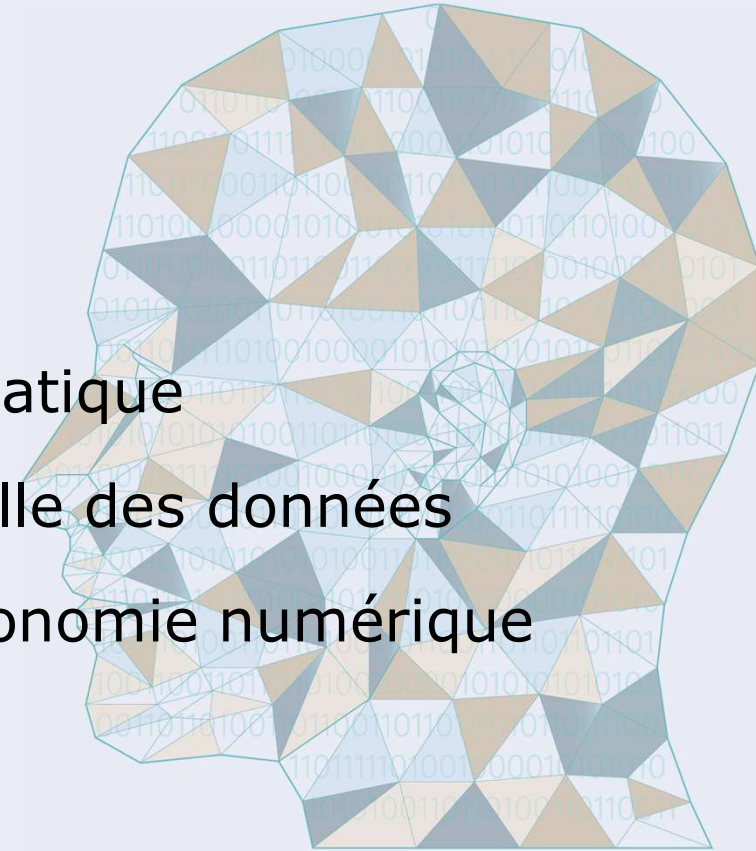
Client/Serveur

Cloud

## • Modèle centralisé de données



- Prémices de l'informatique
- Mobilité faible ou nulle des données
- Souveraineté et autonomie numérique



talkspirit

LES PARTENAIRES :

Olvid

OZINT

FEITIAN  
WE BUILD SECURITY



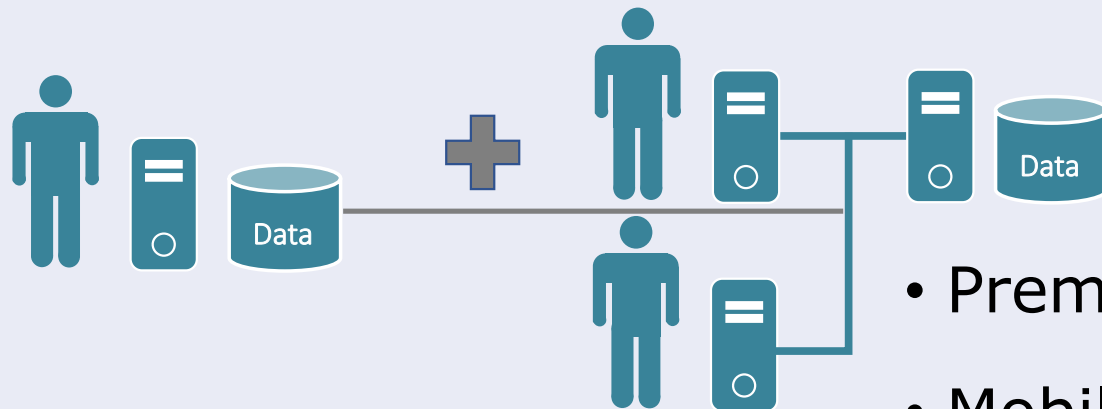


**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

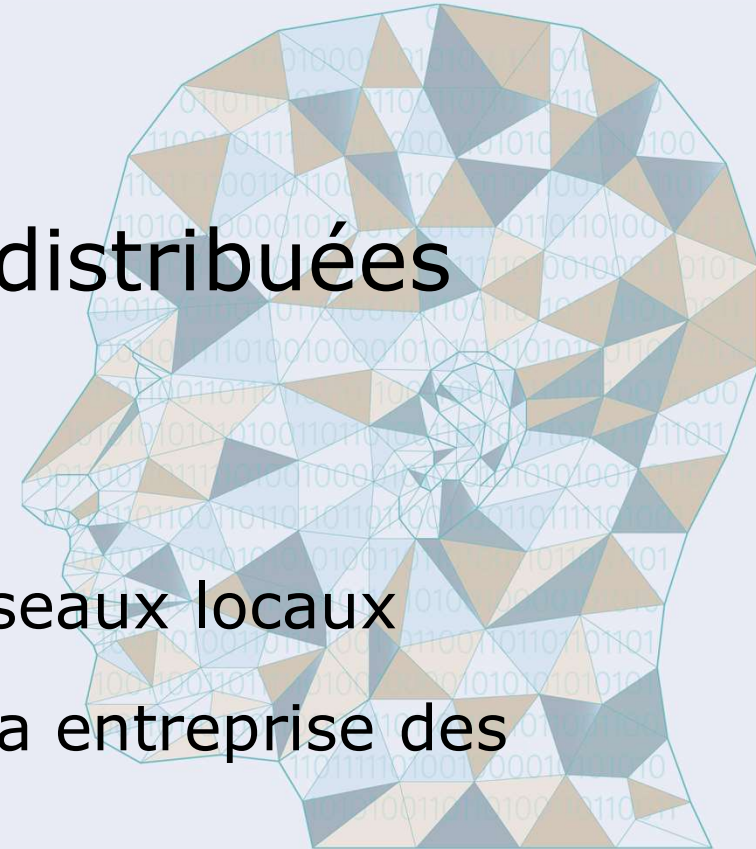
# Triptique Homme – Machine – Donnée



## • Modèle classique de données distribuées



- Premiers réseaux locaux
- Mobilité intra entreprise des données



LES PARTENAIRES :





**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

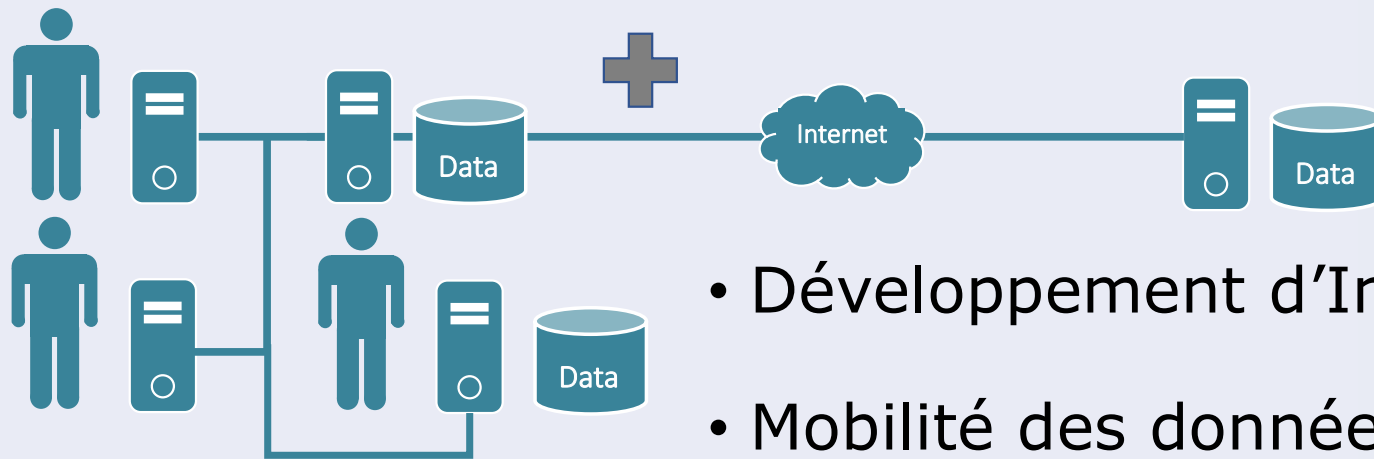
# Triptique Homme – Machine – Donnée

Mainframe

Client/Serveur

Cloud

## • Modèle hybride de données distribuées



- Développement d'Internet/Telecom
- Mobilité des données régionale/nationale
- Hébergement / ASP



talkspirit

LES PARTENAIRES :

Olvid

OZINT

FEITIAN  
WE BUILD SECURITY



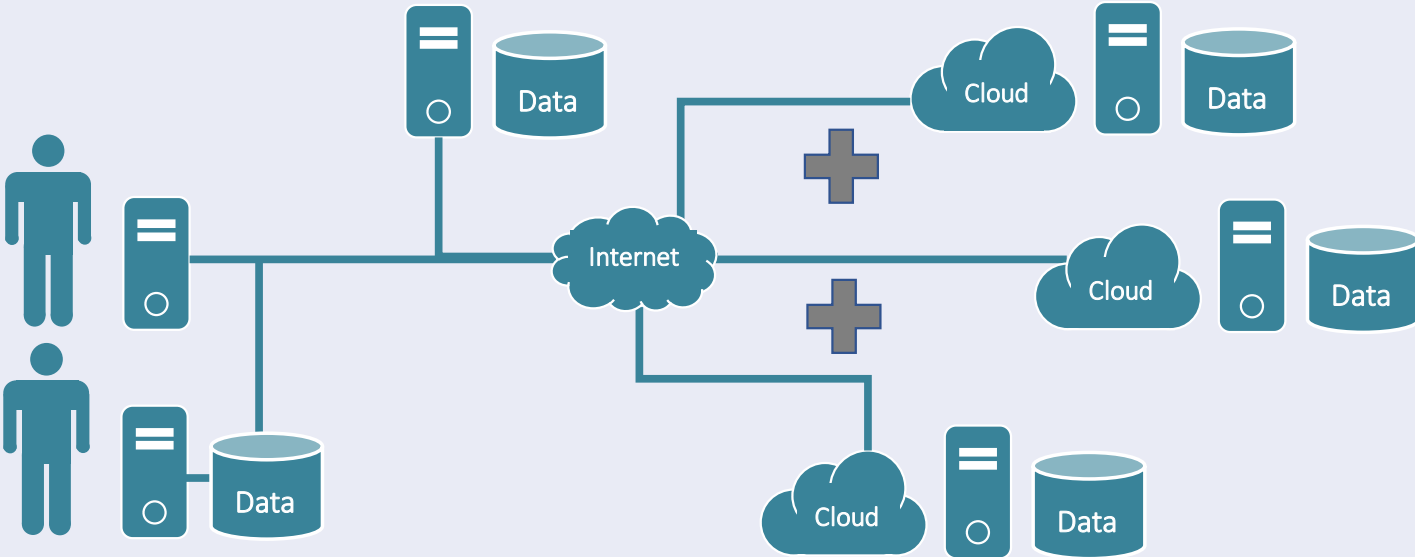


**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

# Triptique Homme – Machine – Donnée



## • Modèle de plateformes de données



- Services SaaS (cloud/multi-cloud)
- Modèle de responsabilité partagée
- Perte de souveraineté et d'autonomie



LES PARTENAIRES :



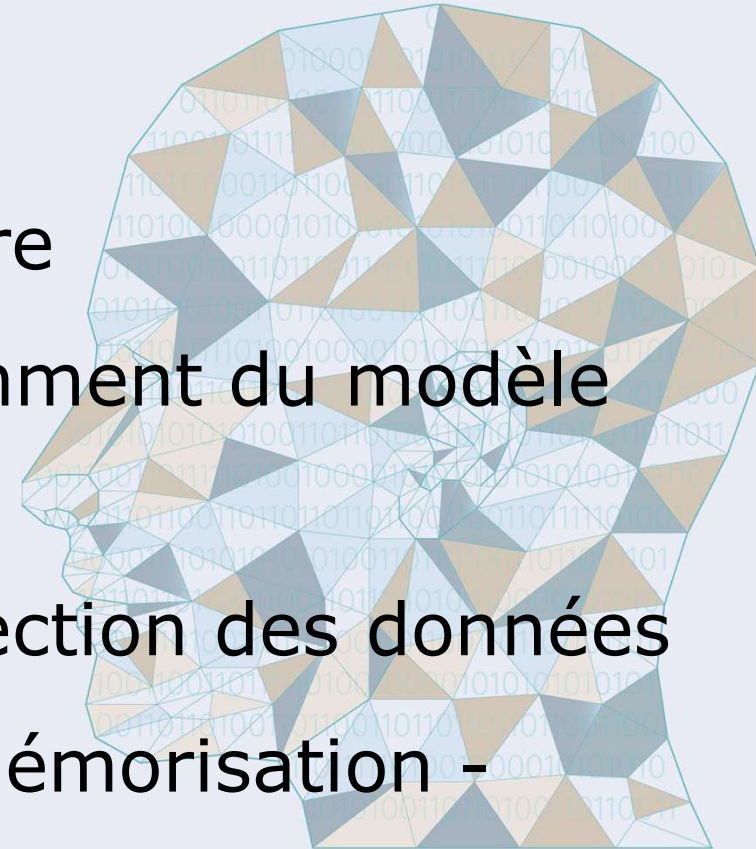




**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

## Sauvegarde - toujours avoir un plan B

- **Dernier rempart** en cas de sinistre
- **Fonction régalienne** indépendamment du modèle de données
- **Fondation** de la politique de protection des données
- **Trois piliers** : Automatisation – Mémorisation – Isolation



LES PARTENAIRES :





**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

## Sauvegarde – recette de cuisine

***Le secret d'une sauvegarde réussie  
c'est avant tout une restauration  
qui fonctionne !***



LES PARTENAIRES :





**UNE COMMUNAUTÉ,**  
Pour une meilleure sécurité  
dans l'Océan Indien

## Quelques chiffres – Source CNIL

	Année					
	2018	2019	2020	2021	2022	mi-2023
<b>Nombre total de violations enregistrées</b>	1 170	2 284	2 821	5 037	4 088	2 522
Code postal commençant par 97	25	28	34	47	34	22
Dont la Réunion (code postal commençant par 974)	10	13	17	23	23	10
Dont Mayotte (code postal commençant par 976)	0	1	0	2	1	0



LES PARTENAIRES :



# Merci pour votre attention

## Questions/Réponses



**Nous contacter :** Email : [infos@ocoi.org](mailto:infos@ocoi.org) - Site Web : <https://ocoi.org>