

Evolution du modèle de sécurité dans les entreprises

Alexandre CHOPIN

Un changement de contexte général initié il y a plusieurs années

1. Nouvelles façons de travailler

Mobilité, télétravail, travail collaboratif

2. Externalisation des outils de travail

Outils collaboratifs externalisés

3. Externalisation des systèmes d'information

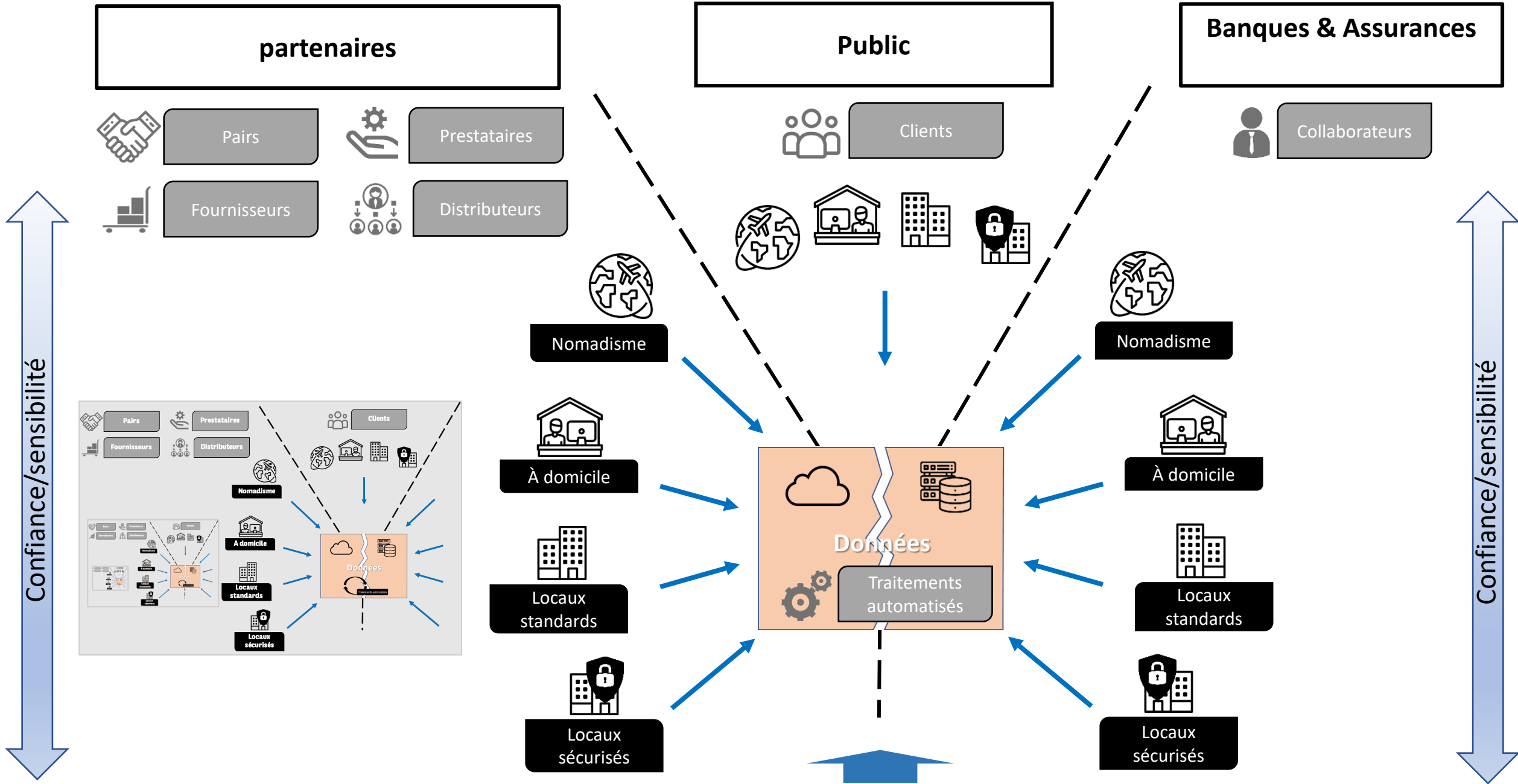
Démocratisation de l'usage du Cloud Computing

4. Digitalisation générale de la société en général

Nouveaux usages des clients

→ Les modèles de sécurité « château fort » (et « aéroport ») ne sont plus adaptés

Quel modèle de sécurité ?



Régulateurs / Superviseurs (ACPR, BCE, ANSSI, CNIL, EBA, AMF,...)

Une orientation - Le modèle de sécurité « Zero Trust »

« Ne jamais faire confiance, toujours vérifier »

FORRESTER® 2010

- ⇒ Considérer que tout le trafic est une menace
- ⇒ Donner le minimum de privilèges
- ⇒ Vérifier les accès techniques et des utilisateurs

*Build Security Into Your Network's DNA:
The Zero Trust Network Architecture*

NIST
National Institute of
Standards and Technology
U.S. Department of Commerce

2020

- ⇒ Composants logiques
- ⇒ Cas d'usage pertinents
- ⇒ Scénarios de déploiement
- ⇒ Menaces induites

*NIST Special Publication 800-207
Zero Trust Architecture*



2021

- ⇒ Mises en garde !!!
- ⇒ Analyse de risques avant déploiement
- ⇒ Nouvelles menaces à considérer

*Avis scientifique et technique
Le modèle Zero Trust*

partenaires

Public

Banques & Assurances



Pairs



Prestataires

Gestion des identités



Collaborateurs



Fournisseurs



Distributeurs

Gestion des terminaux

Visibilité

Automatisation

Nomadisme

Nomadisme

Accès conditionné

Confiance/sensibilité

Confiance/sensibilité

À domicile

À domicile

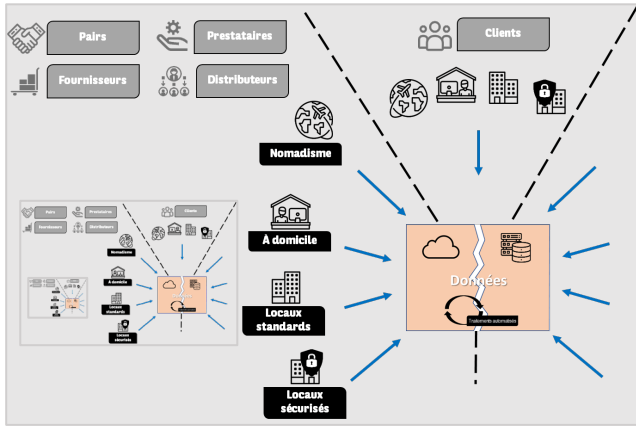
Segmentation
réseau,
applications,
données

Locaux
standards

Locaux
standards

Locaux
sécurisés

Locaux
sécurisés



Régulateurs / Superviseurs (ACPR, BCE, ANSSI, CNIL, EBA, AMF,...)



Conclusion

- ⇒ Environnement difficile à sécuriser car complexe et hétérogène
- ⇒ Des solutions proposées par le marché qui sont attirantes sur le papier
- ⇒ Mais qui nécessitent des stratégies d'implémentation pour ne pas introduire de nouvelles vulnérabilités

La finalité devant toujours être l'augmentation du niveau de sécurité de nos entreprises

Pour aller plus loin...

Focus sur les menaces techniques liés à ces évolutions

→ Exposé 1

Focus sur les menaces juridiques liés à ces évolutions

→ Exposé 2

Retour d'expérience des banques, assurances et fournisseurs

→ Table ronde

Détail des prérequis liés ces nouveaux modèles de sécurité

→ Exposé 3