



L'objet connecté



Développer la co-innovation



@Consort NT

Vous êtes en direct sur notre
Facebook officiel :
@Consort NT

N'hésitez pas à partager vos
impressions sur notre
Facebook Live !



Clémence CHARON
Consultante Esanté
07 77 82 01 87

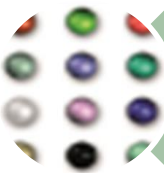
clemence.charon@consortnt.fr




Ludovic BERTHELOT
Offre IoT
06 20 43 67 81

ludovic.berthelot@consortnt.fr


Consort NT en 5 points



Intégrateur et opérateur
d'infrastructures et de solutions



140 M€
2 000 personnes



Couverture nationale
Ouverture internationale



Activités équilibrées sur
l'ensemble des secteurs



Une démarche d'innovation



Mobilité

Smart Data



Objets
connectés

Réalité
augmentée /
virtuelle



Interactions
H/M

Télémédecine



Quelques projets référence

Offre de télémédecine
Guide de la santé connectée
Développement d'une application multi-device



Démonstrateur FlexWork collaboratif



Solution de télémétrie de machines
(cabines photo, machines à laver,...)



Etude véhicule connecté
Etude solution comportementale
Assistance fonctionnelle véhicule connecté



Solution sécurisée de gestion de photos
dématérialisées



Bouton connecté



Idéation IoT Assurance agricole



Applications multi-capteurs



C'est quoi la digitalisation ?



C'est quoi un Objet Connecté ?



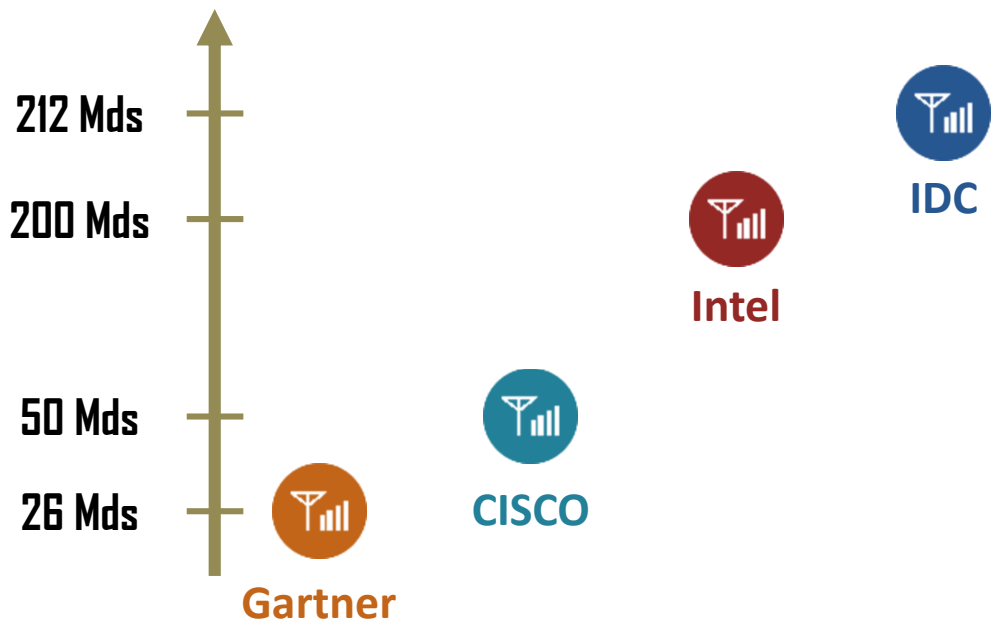
- lot : Internet of Things = Internet des Objets = Objets connectés = OC**
- **Extension d'Internet aux choses du monde physique, du monde réel**
 - **Internet des services**
 - **Web 3.0**
 - **Industries 4.0**



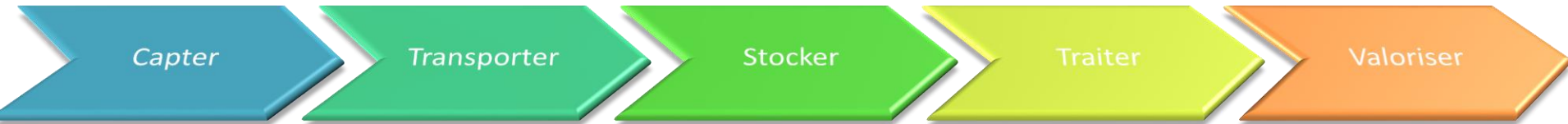
Il y en a vraiment beaucoup ?



25, 100,...200 000 000 000 000 d'objets connectés en 2020



Un Objet Connecté c'est bien, Un service connecté c'est mieux



Capteurs, trackers,
sensors,
actionneurs,...

3G/4G,
Bas débit
WiFi, LiFi
BLE
RFID

Datacenter
Cloud

Applications
App
Alerting
Traçabilité

Restitution
Analyse
Valorisation des
données

l'objet

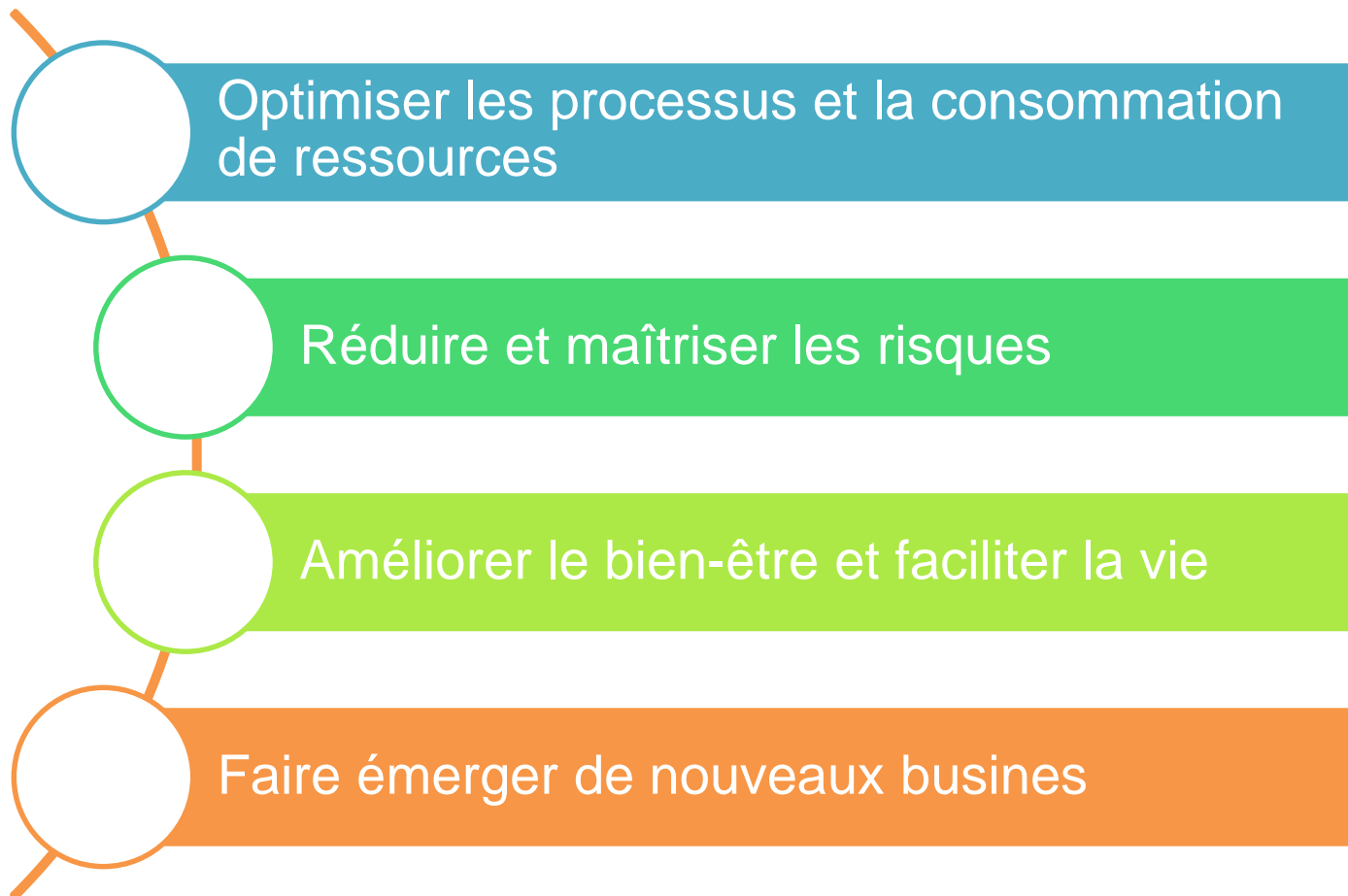
connecté

**permet de
récupérer**

**et traiter des
données**

**pour créer de
la valeur**

Pourquoi des Objets Connectés ?

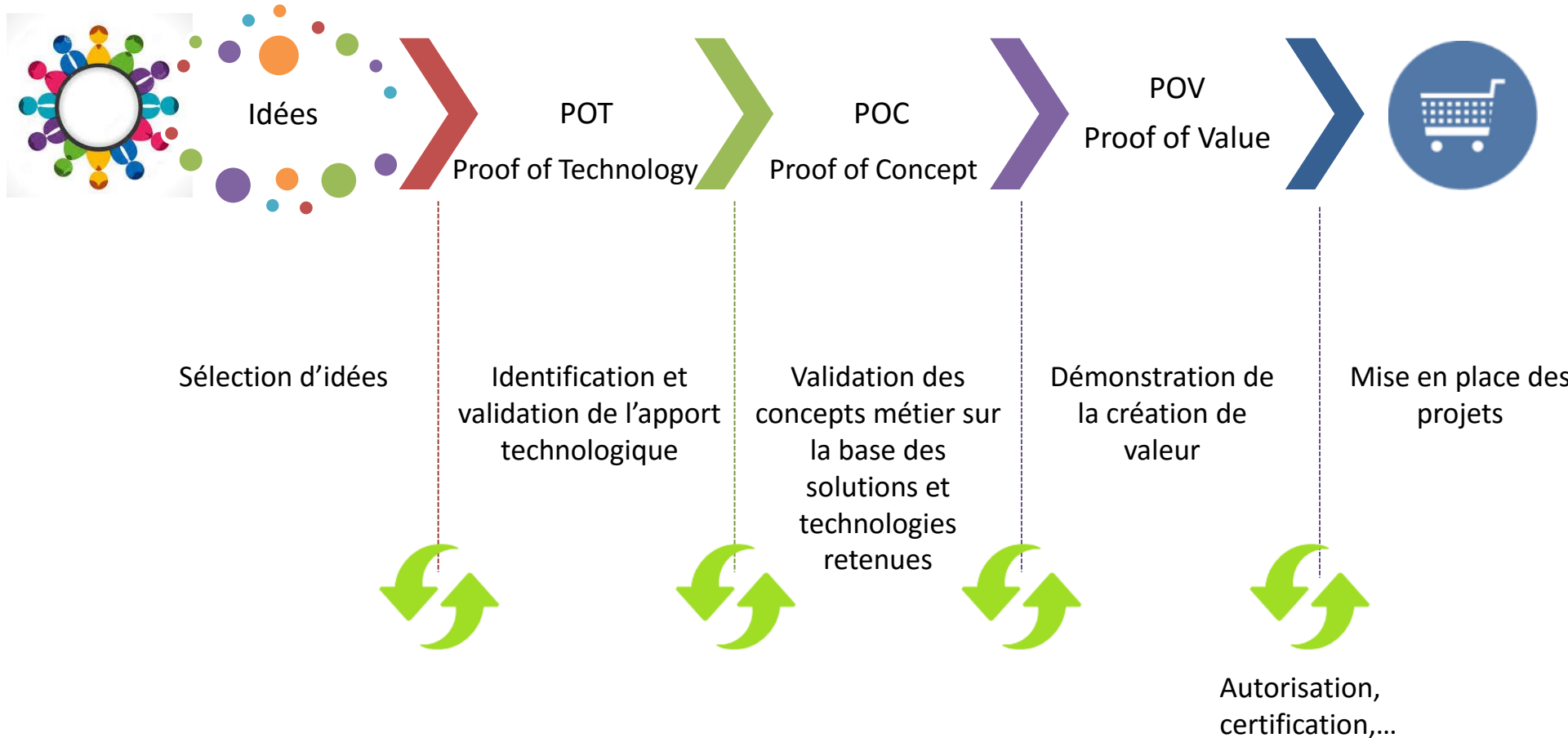


Comment créer un Objet Connecté ?

Présentation des champs d'opportunités

Processus d'idéation basé sur le test and learn

Lancement de nouvelles offres



Tout est smart ?

Smart Industries / Factories

Smart Farm

Smart Building

Smart City

Smart Grids

Smart Policy

Smart Home

Smart Reallife

Smart Healthcare

Et moi dans tout ça ?

Optimisation de l'action publique : services de sécurité, attente, gaspillage, transport, gestion des déchets, services de santé

Baisse du gaspillage (énergie, transports, accidents)

Optimisation des soins, maintien à domicile, silver economy



Gains de temps : courses, cuisine, lessive, transports, ménage, jardinage, repassage,

Amélioration de la sécurité : à la maison, au travail, sur la route (20% d'accidents en moins), sur les rails,...

Amélioration du bien-être et du confort au travail, à la maison,

Et demain ?



Sûreté de fonctionnement, prise de contrôle, fiabilité
Confidentialité, patriot act, HDS, privacy (vente, surveillance des données)



Capacités des infrastructures (réseaux, stockage, traitement,...)



Impact environnemental (batterie, onde, datacenters ...)



Interopérabilité et normalisation



Évolution de la législation



Valeur d'usage

Contexte du marché de la santé



Vieillessement



Maladies chroniques



Exigence des patients



**Désertification
médicale**



**Evolutions
réglementaires**



Un contexte favorable au développement de la santé

Acteurs de la santé



L'entourage



Le système hospitalier



Organismes publics



Le patient



Les établissements spécialisés



Les compagnies d'assurance et
mutuelles

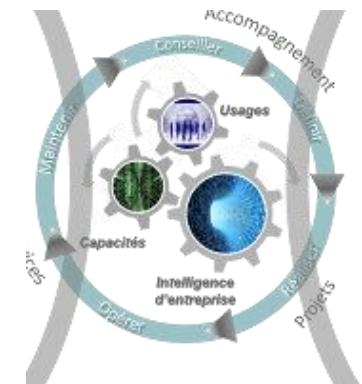


Les laboratoires et
établissements de recherche



Le personnel soignant

- Plus importante plateforme télémédecine de France
- 92 établissements (ouverture nationale et internationale)
- Couverture fonctionnelle : Téléneuro (AVC Urgence et neurochir), néonatalité, Téléradiologie, Télédermato, télédentaire, télécarcérale (UCSA), Polyhandicap, Autisme, drépanocytose, Télérétno, Téléanesthésie, télégériatrie, Permanence et continuité des soins au sein d'un GHT (cardio, ophtalmo, radiologie), Agence Biomédecine, ...)
- Services déployés : chariot de télémédecine , salle de télémédecine aux urgences, valises de télémédecine , objets connectés , application mobile



- 120 établissements (EHPAD, MSP, prison, CH)
- 70 chariots



- 50 établissements





Mettre en place des solutions de consultations distantes



Exemple: Visio-consultation

Centre des Urgences du CH d'Etampes et service de neurologie du CH Sud Francilien.

50 KM séparent les deux CH. Au minimum 40 minutes en ambulance.





Mettre en place des consultations
distantes





Echographie portable



Mettre en place des examens échographiques en situation de mobilité (médical et vétérinaire)





Fluidifier demande d'avis et d'interprétation de fichiers médicaux pour les libéraux et les établissements hospitalier



Examens médicaux





Suivre les constantes et mesures de patients

