

Master 2 Analyse et Conception des Environnements Humains et Numériques

LES IOT DANS LES HÔPITAUX

Tuteurs pédagogique: **Samuel Szoniecky**
Ines Laïtano
Nicolas Sauret

Année 2023/2024

Présenté par:



**Lynda
MAHIOUT**



**Hanane
MEKBEUL**



**Ferroudja
BELKESSA**

**Travail sur terrain ,
Récolte d'informations ,
quelques slides avec leur
contenus**

Introduction

L'Internet des Objets (IoT) a transformé de nombreux secteurs, y compris la santé publique , elle donne une dimension meilleure pour la gestion des maladies, et la prestation de soins de santé

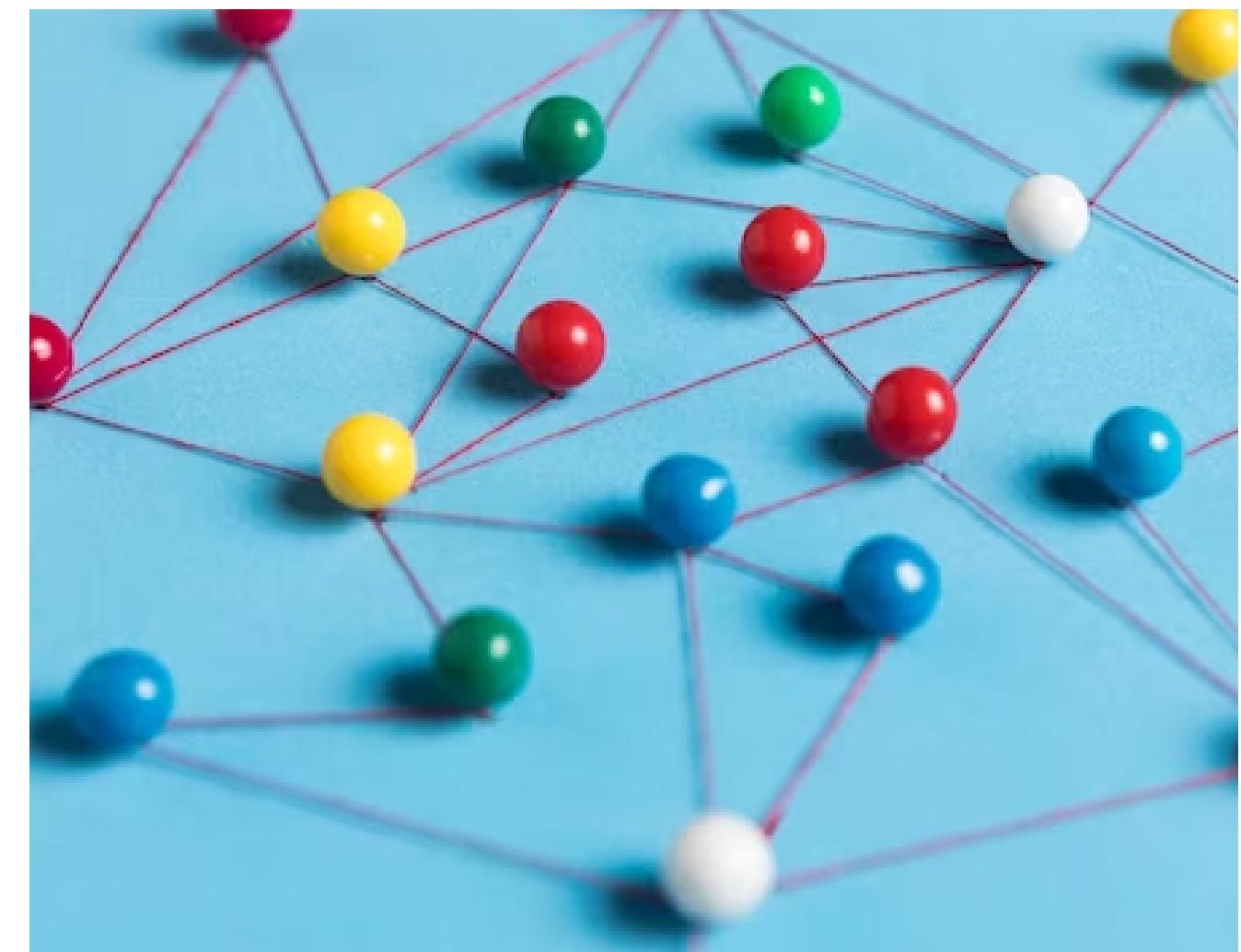
Définition

Les objets connectés sont avant tout des collecteurs de données qui renvoient les éléments vers un logiciel ou une application où ils sont ensuite analysés et traités sous forme d'alertes ou d'actualisation de suivi de santé.



HISTORIQUE DU DÉPLOIEMENT DE LA TÉLÉSURVEILLANCE

Expérimentations de la
Télémedecine
Amélioration
Parcours en
Santé « Etapes ».
Elle est rémunérée en droit commun
depuis le 1er juillet 2023.



Objectifs de la Télésurveillance



Prévention

Surveillance
Continue

Gestion des
maladies
Chroniques

Réduction des
Hospitalisations

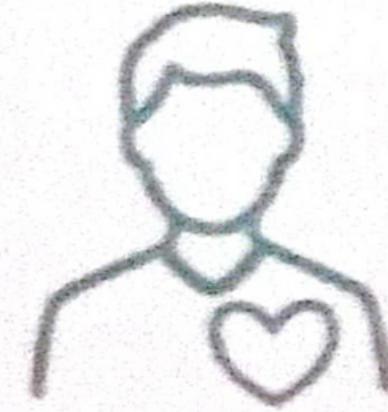
Anticipation

Problématique

Dans quelle mesure l'internet des Objets connectés interviennent dans la santé publique afin d'améliorer les prises en charges des patients?

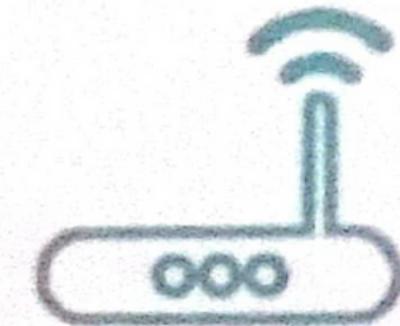


Déroulement de la télésurveillance



Patient

Les données collectées par la prothèse sont transmises automatiquement au boîtier de télésuivi.



Boîtier de télésuivi

Le boîtier de télésuivi placé à proximité du lit du patient réceptionne les données et les transmet à un serveur sécurisé.



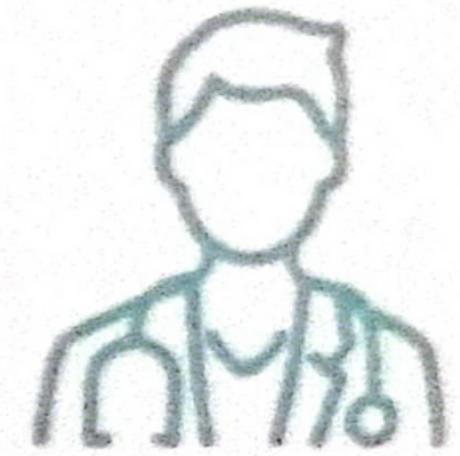
Serveur sécurisé

Le serveur stocke les données dans un espace sécurisé.



Plateforme Implicity

Les informations sont transmises à la plateforme sécurisée Implicity.



Équipe médicale

Le personnel médical analyse les données et contacte le patient si nécessaire.

Réglementation et conformité

Utilisation

Fabrication

- Directives DM 93/46/CE du 14 juin 1993
- EU 2017/745
- Notification par ANSM

- Directives 95/46/CE protection des données à caractère personnel
- Code de la santé publique (l'hébergeur des données doit être agréé)
- Les certification sont délivrés par la HAS
- Déclaration à sécu et recueil le consentement du patient

Pistes et conception

Intégrer dans la plateforme un espace aux patients afin d'échanger leur expériences et témoignages .

Un questionnaire en passant par la psychologue de l'hôpital, et il sera validé par l'association APODEC dans le but de respecter l'éthique des données l'éthique des données.

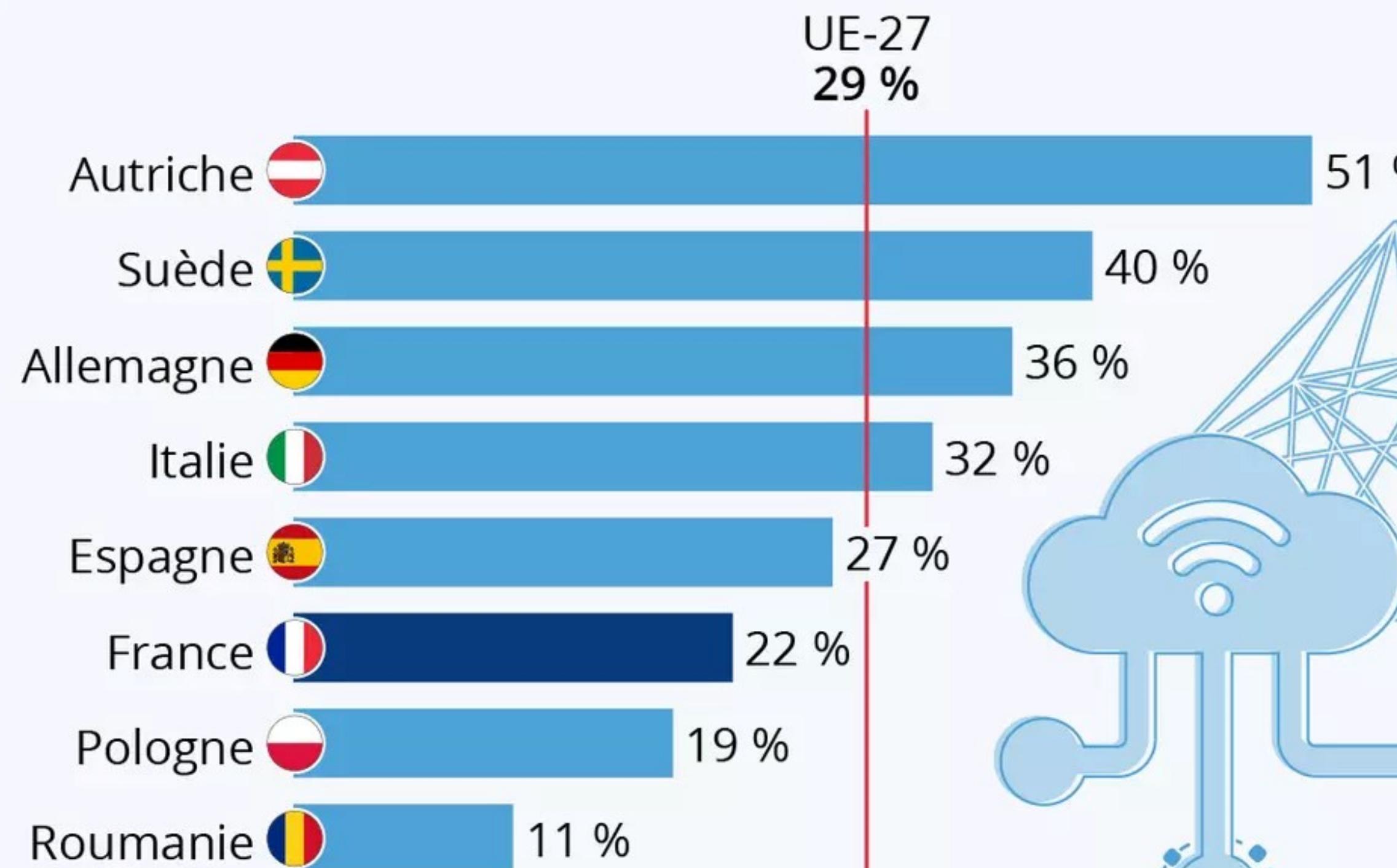
Merci pour votre attention



Scénario Stockage et Transmission Des Données

La France en retard sur l'Internet des objets

Part des entreprises utilisant des technologies liées à l'Internet des objets en 2021



BENCHMARK

Scénario Recueil des consentements

Scénario Gestion Des Alertes