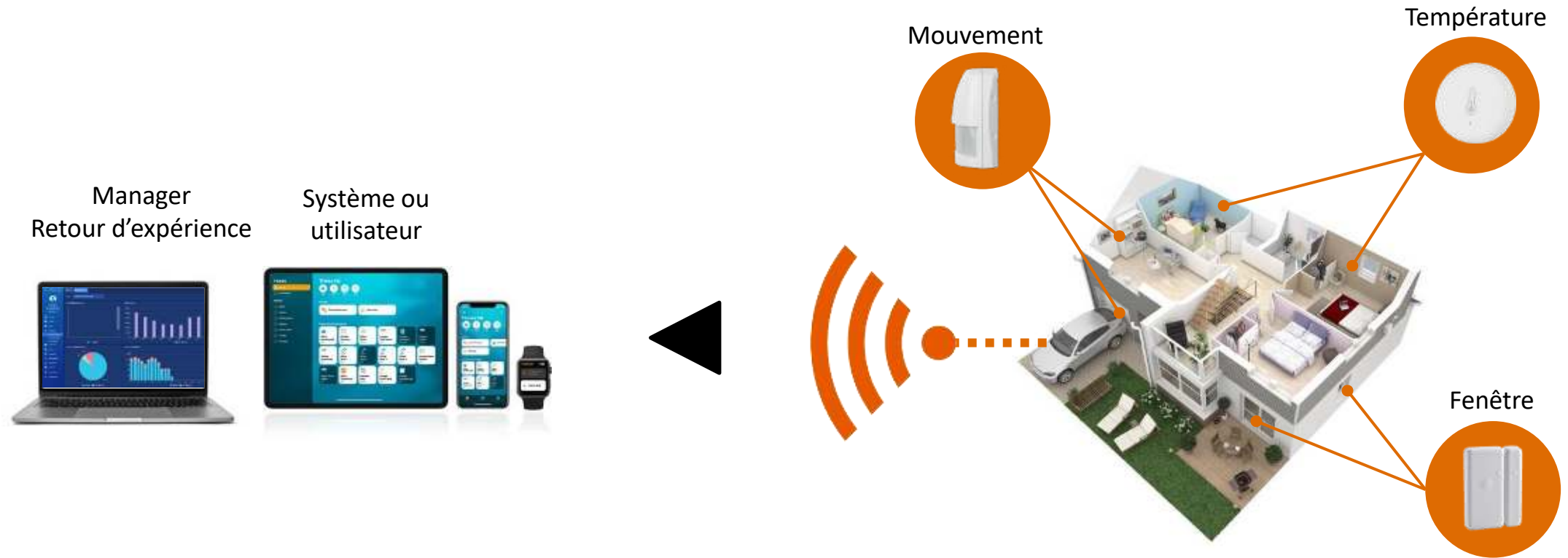


# INTELLIB@T

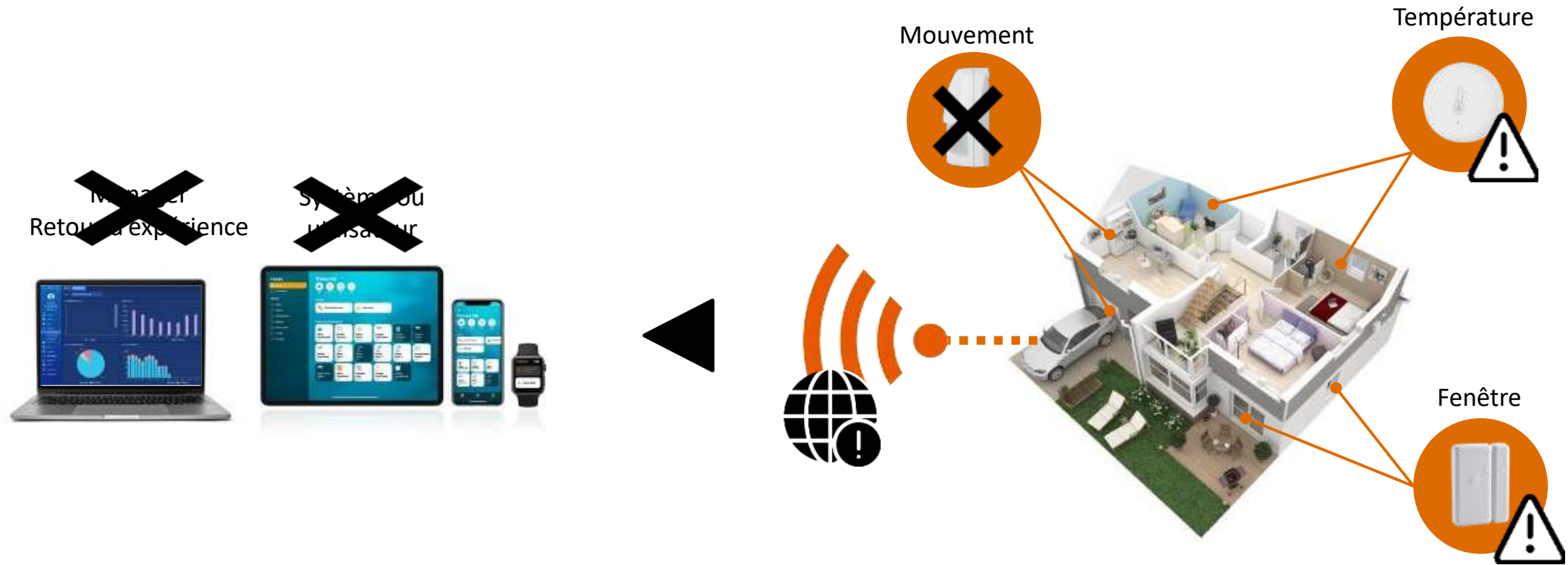
---

ENGUERRAND DE RAUTLIN, DOCTORANT, I2M

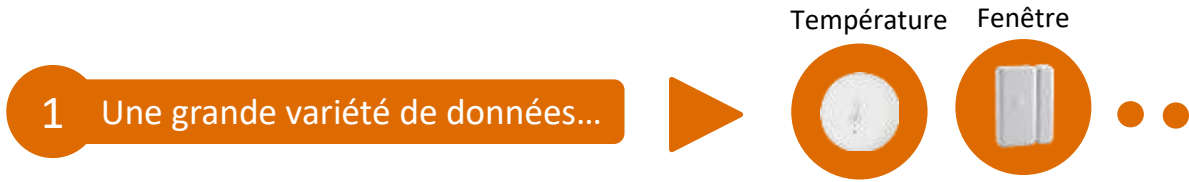
# PROBLÉMATIQUE



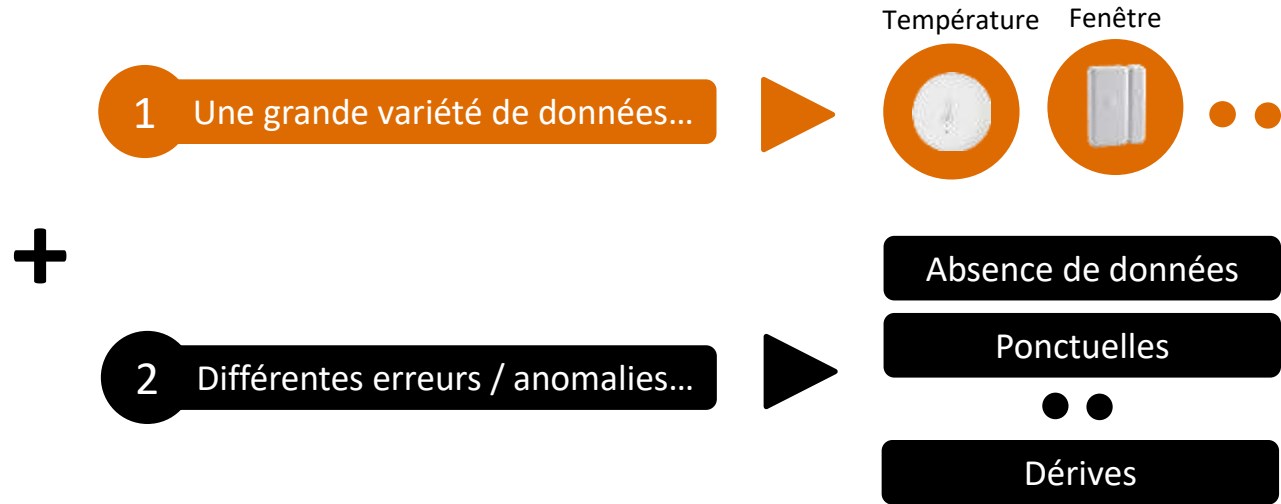
# PROBLÉMATIQUE



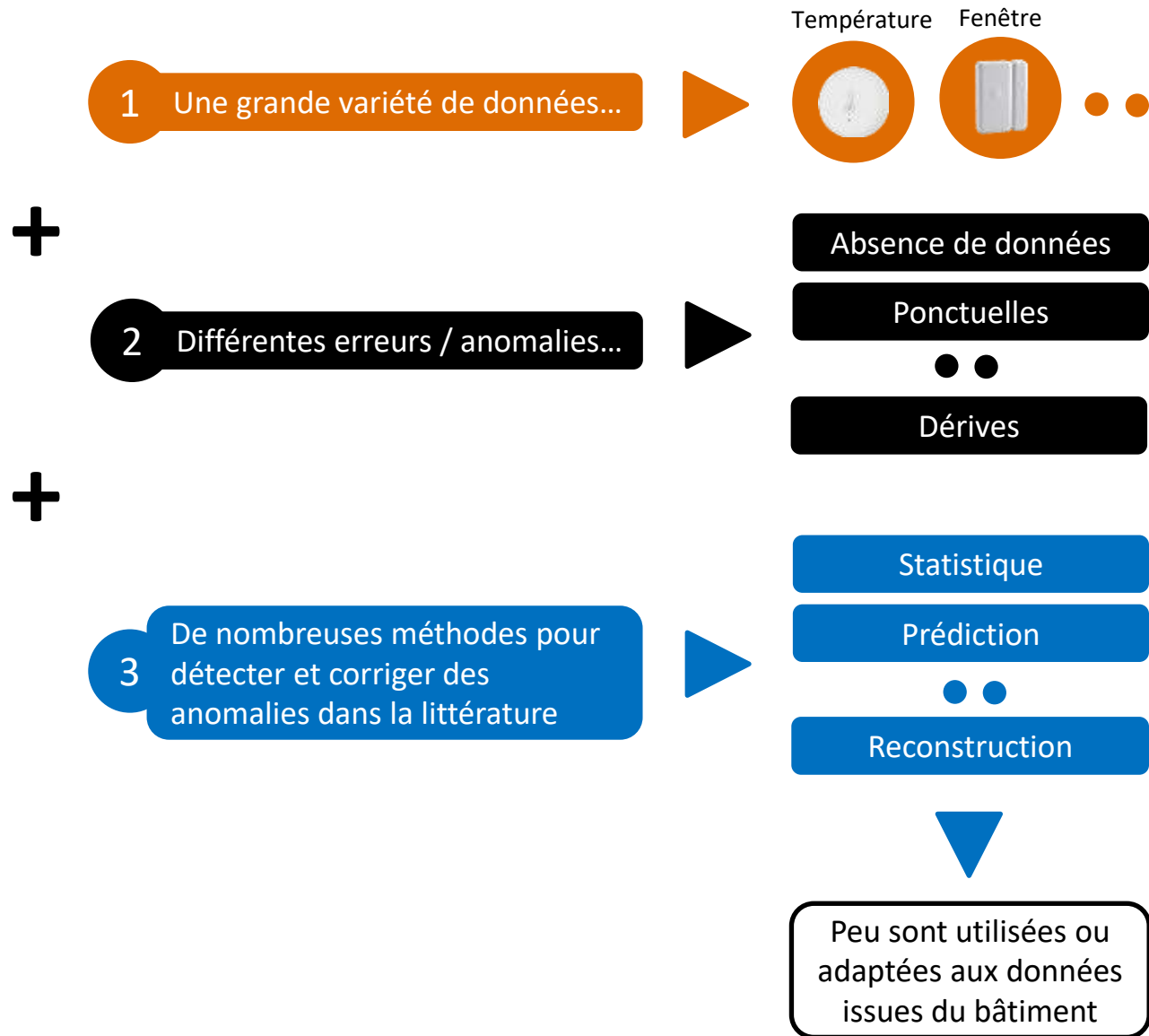
# PROBLÉMATIQUE



# PROBLÉMATIQUE



# PROBLÉMATIQUE



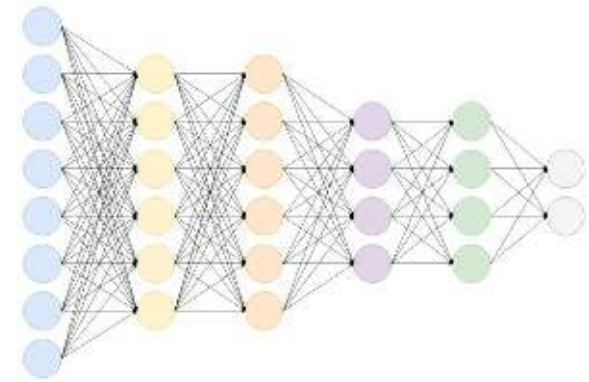
# OBJECTIFS DU PROJET ET CARACTÈRE INNOVANT

- Evaluer les performances de différentes méthodes de détection d'anomalies sur des données issues de mesures du bâtiment
- Être en capacité de prendre en compte la diversité des données que l'on peut rencontrer dans le bâtiment
- Injecter de la connaissance métier dans les méthodes sélectionnées
- Proposer des indicateurs de performances orientés métier
- Proposer une méthodologie permettant de sélectionner ces méthodes selon les données étudiées, les anomalies rencontrées et les besoins

# MÉTHODOLOGIE ET EXEMPLES



Image



Entrainement réseau de neurones



- Chaton
- Chiot

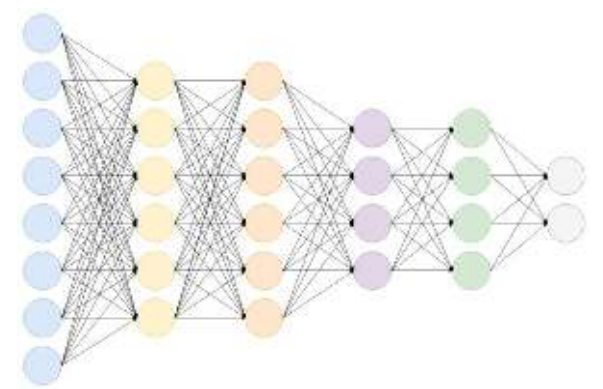
Reconnaissance d'image



# MÉTHODOLOGIE ET EXEMPLES



Image



Entrainement réseau de neurones



- Chaton
- Chiot

Reconnaissance d'image

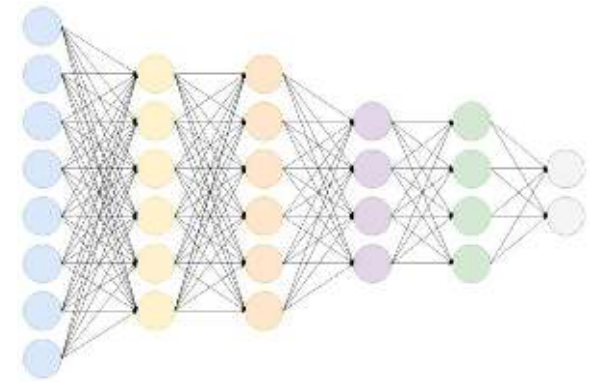


Activité humaine

# MÉTHODOLOGIE ET EXEMPLES



Image



Entrainement réseau de neurones

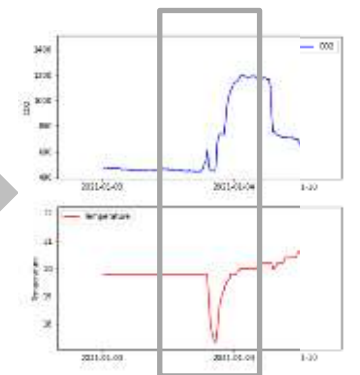


- Chaton
- Chiot

Reconnaissance d'image



Activité humaine

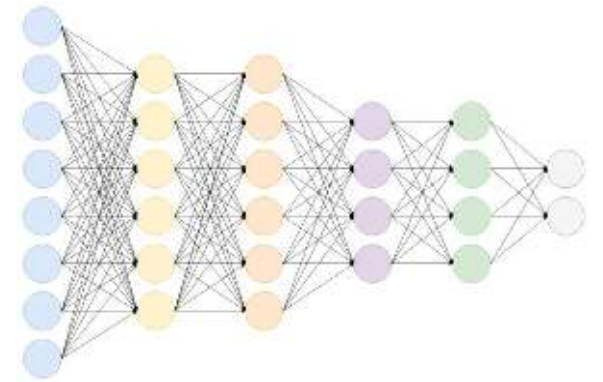


Impact mesurable  
(motif récurrent: *pattern*)

# MÉTHODOLOGIE ET EXEMPLES



Image



Entrainement réseau de neurones

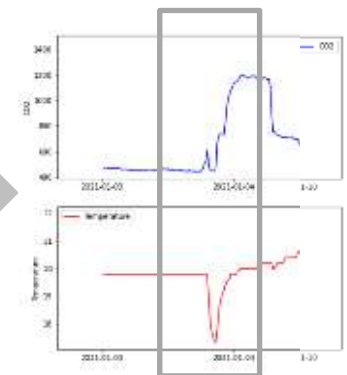


- Chaton
- Chiot

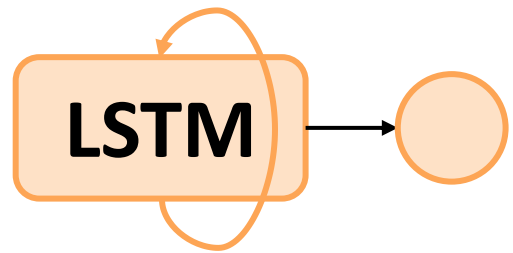
Reconnaissance d'image



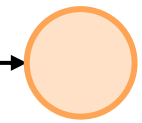
Activité humaine



Impact mesurable  
(motif récurrent: *pattern*)



Entrainement réseau de neurones



Fenêtre ouverte



Reconnaissance d'activité

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

N'hésitez pas à venir discuter pendant le déjeuner pour  
en savoir plus !

