

# TABLES RONDES

- Quels compromis entre santé, confort et énergie



*Christophe Barrau*

*Directeur, GREENBIRDIE Sud Ouest*



*Jérôme Nicolle*

*Chef de projet / Ingénieur de recherche QAI*

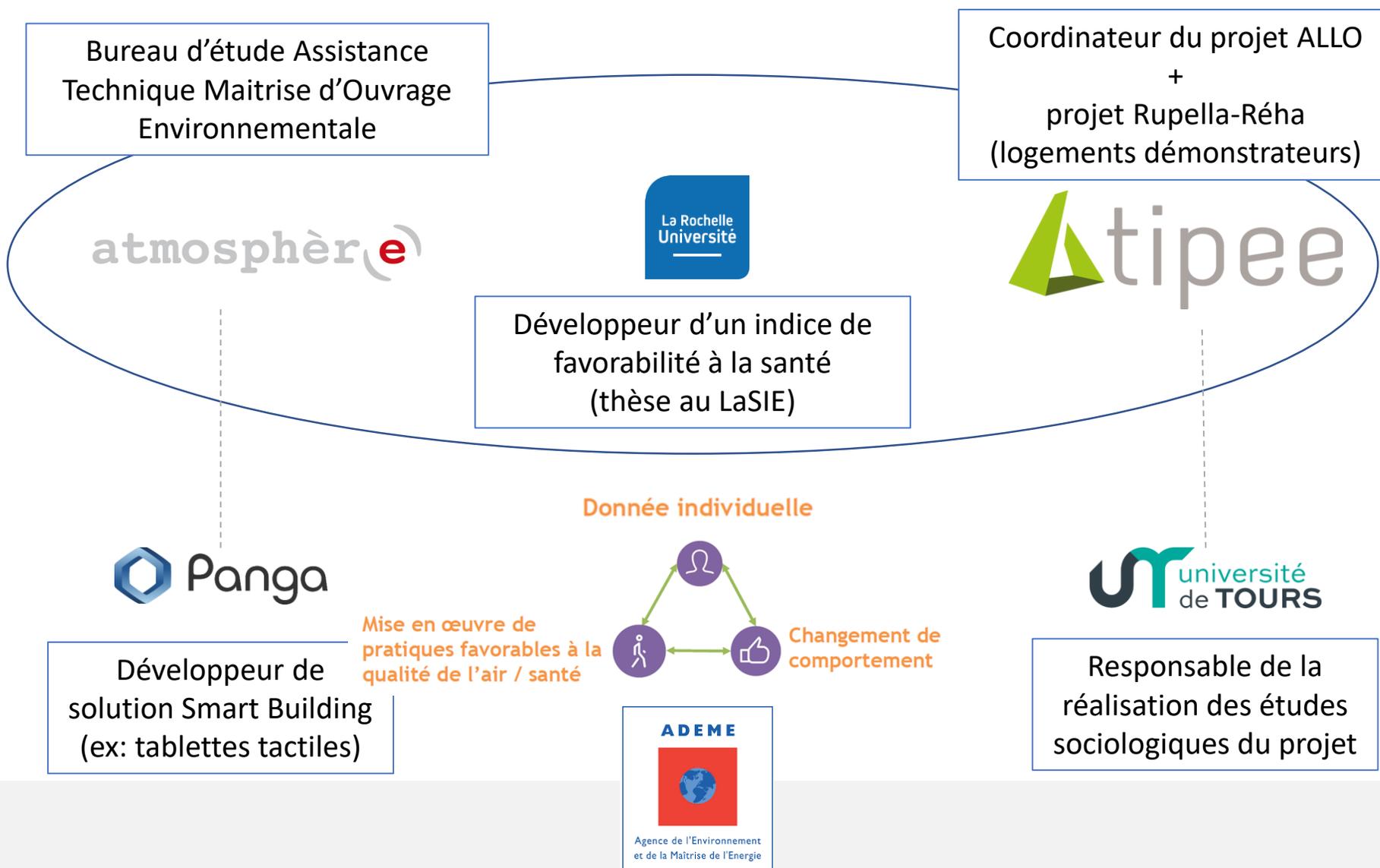
*Plateforme technologique bâtiment durable, TIPEE*



*Stéphane Demguilhem*

*Président Fondateur, A-CLOUD*

# APR DIQACC – Projet ALLO



# Contexte global du Projet ALLO

## Le projet Rupella-Réha, lauréat de l'AMI ADEME

« Bâtiments et îlots à énergie positive et à bilan carbone minimum »

Opération de réhabilitation en approche globale de 3 bâtiments de l'OPH – LR.



### Un objectif de répliquabilité:

Développement d'une méthodologie de réhabilitation en site occupé

### Une approche globale de la réhabilitation:

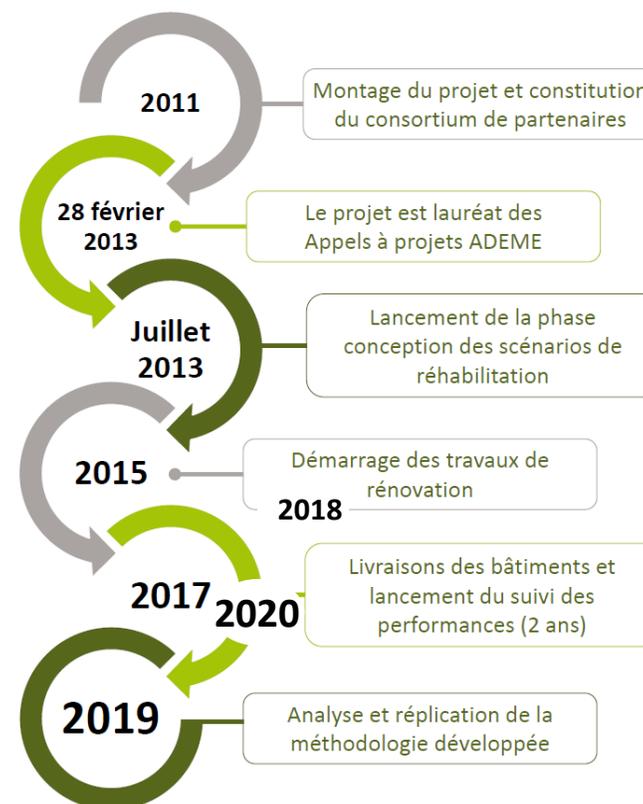
- Performances énergétiques et environnementales
- Qualité des ambiances intérieures
- Qualité de l'air intérieur
- Formation pratique des intervenants

### Un consortium de partenaires innovant:

- Maîtrise d'Ouvrage publique
- Laboratoires de recherche Industriels
- Acteurs du bâtiment et de l'énergie

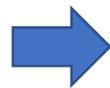
### Des partenaires au service de l'innovation:

- Mise au point de produits / Systèmes industriels
- Développement de méthodologies projet



L'objectif du projet est d'élaborer des orientations pour diffuser de l'information sur la QAI de manière la plus ergonomique possible !

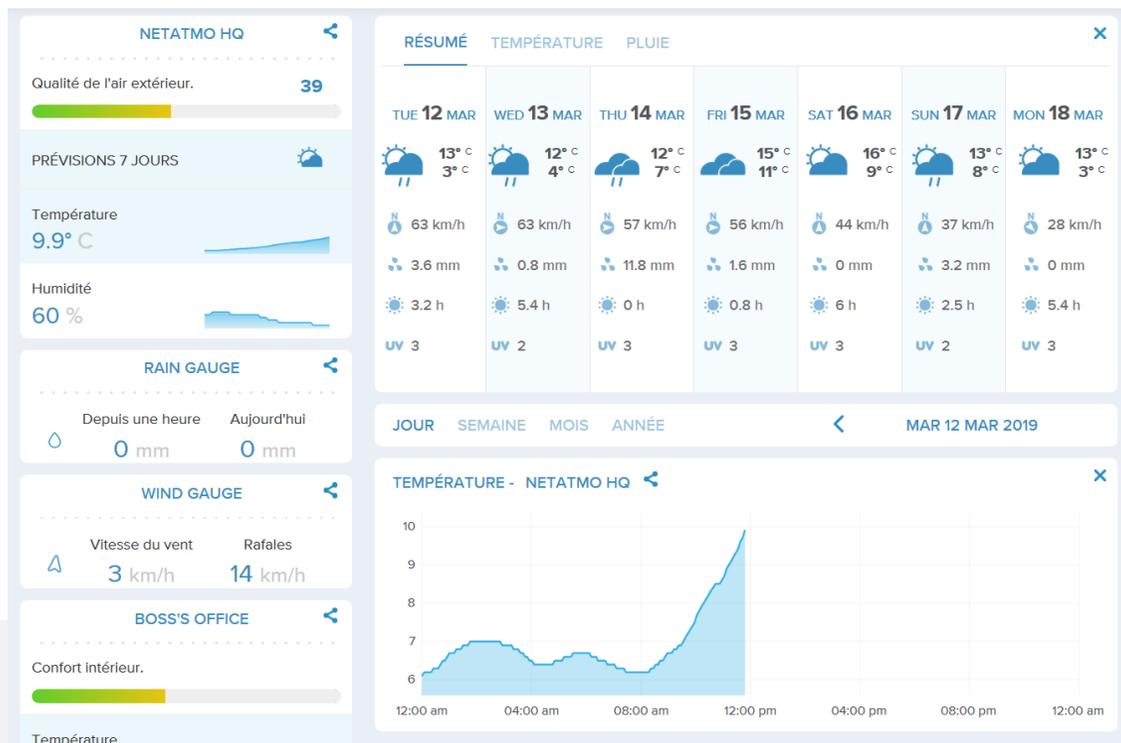
Connaitre les besoins, les attentes de l'utilisateur final d'un logement en matière de Qualité d'Air



Proposer un ou plusieurs formats de présentation des informations sur un support numérique



Evaluer l'appropriation des informations et le changement de comportement associé durant l'expérimentation de plusieurs mois



## Bruits et Qualité de l'air intérieur, des facteurs de risques qui se rejoignent .



Le nuage qui absorbe les bruits

**Solutions acoustiques**  
contre les nuisances sonores  
et les pollutions de l'air  
intérieur



Maux de tête

Difficultés de  
concentration

Maladies  
respiratoires

Lésions auditives

Problèmes  
cardiovasculaires

# Vivez sous Un nuage !



Fabriqué en France  
Atelier en Charente Maritime



Démarche de responsabilité  
sociale des entreprises (RSE)  
(filère recyclable, économie  
locale, atelier protégé)



Installation rapide  
Suspension par câble



Matières naturelles & recyclées  
Ouate acoustique issue d'une  
filère de recyclage

Marque et modèle déposés

## A-Cloud®

Une réponse originale & polyvalente contre les risques



Le nuage qui absorbe les bruits

### INNOVATION

Objet multifonctions  
Acoustique  
Lumineux  
Informatif

### HAUTES PERFORMANCES

Validées par rapports acoustiques  
avant et après installation.  
Capteurs de Co2  
Sonomètres  
Capteurs de COV

### SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

Normes anti-feu  
rapport d'essai COV ERP.  
Indications de dangers potentiels

## Le nuage A-Cloud signale une anomalie



Le capteur intégré va  
indiquer le  
dépassement d'un seuil  
**CLIGNOTEMENT**



Les personnes informées  
vont pouvoir agir  
**VENTILATION/AÉRATION**

