



# Présentation du projet ICHAQAI

- **Impact de la phase CHAntier sur la Qualité de l'Air Intérieur**
  - ◆ Projet mené dans le cadre de l'APR CORTEA 2015 «Connaissances, Réduction à la source et Traitement des Emissions dans l'Air » - Financements ADEME
  - ◆ Le pilotage du projet est assuré par INDDIGO, entouré des partenaires suivants :
    - Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique (EHESP)
    - Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé (LERES)
    - Agence Qualité Construction (AQC)
    - Cabinet INTECO (OPC)



# Objectifs et déroulement du projet

## • OBJECTIFS :

1/ Identifier et évaluer l'impact des différents éléments ayant un impact néfaste sur la qualité de l'air intérieur

2/ Proposer des solutions qui permettront aux acteurs de la construction de réduire les impacts sur la qualité de l'air intérieur

## • STADE D'AVANCEMENT DU PROJET :

- ◆ Finalisation de l'ETAPE 2 (mesures sur chantiers) en août 2017
- ◆ Début de l'ETAPE 3 : proposition de solutions
- ◆ Rédaction d'un guide et d'outils associés pour février 2018



\*QAI : Qualité de l'Air Intérieur

# ◆ Mesures de qualité de l'air intérieur sur deux chantiers de construction neuve



- ◆ Identification des tâches les plus émissives en composés organiques volatils
- ◆ Mise en évidence d'une problématique de gestion de l'humidité, avec parfois des risques de développements fongiques



# ◆ Solutions à destination des professionnels de la construction

## • Des résultats qui interrogent :

- ◆ Toute la chaîne des acteurs intervenant sur un chantier de construction ou de rénovation
  - Maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, coordinateurs de chantier, entreprises mais aussi fournisseurs
- ◆ L'organisation générale des chantiers
  - Planning : prise en compte des temps de séchage, etc.
  - Modalités de stockage des matériaux et produits sur chantier : produits émissifs, matériaux absorbants, isolants, gaines de ventilation...
  - Pratiques d'aération/ventilation en phase chantier
- ◆ Les processus de mise en œuvre
  - Respect des exigences inscrites aux CCTP par les entreprises, produits utilisés pour la pose, vérification des taux d'humidité des supports avant intervention, etc.