



ECRAINS®

Engagement à Construire Responsable
pour un Air Intérieur Sain



Faites-vous accompagner
par des experts pour mettre en place
la démarche ECRAINS®
dans votre projet de bâtiment.

Inddigo a coordonné
l'expérimentation de la démarche
et participé à son élaboration.

Une marque de





ECRAINS® est une **démarche de qualité** portant sur la **Qualité de l'Air Intérieur (QAI)**, développée par l'**ADEME**, et destinée à satisfaire une **approche préventive de la santé dans le bâtiment**.

Elle vise à **limiter durablement les émissions de polluants** à la source et à pérenniser la **qualité des ambiances intérieures**.

Inddigo, expert de la Qualité de l'Air Intérieur est un acteur historique de la méthode ECRAINS®

Après avoir dirigé le projet de R&D « ICHAQAI - Impact de la phase CHAntier sur la Qualité de l'Air Intérieur », Inddigo a coordonné l'expérimentation d'une méthode de management de la Qualité de l'Air Intérieur sur 13 opérations pilotes. Cette expérimentation a permis d'élaborer la démarche ECRAINS®.

Les références d'Inddigo sur des missions de Qualité de l'Air Intérieur en font l'un des bureaux d'études les plus expérimentés.

7 raisons d'intégrer la méthode ECRAINS®

- » Livrer des bâtiments sains
- » Intégrer les enjeux de la Qualité de l'Air Intérieur dès les premières phases d'un projet de construction ou de réhabilitation
- » Afficher votre engagement auprès des futurs usagers grâce à une reconnaissance délivrée par l'ADEME
- » Favoriser une montée en compétences de l'ensemble des acteurs
- » Améliorer les processus et les échanges entre les différents corps de métiers
- » Intégrer une communauté de professionnels et s'engager dans un réseau
- » Anticiper une extension de la réglementation qui aujourd'hui ne concerne que certains Établissements Recevant du Public (ERP)



**BÂTIMENTS
TERTIAIRES**

Placer la santé au cœur de l'acte de construire

**La démarche concerne
les maîtres d'ouvrage privés
et publics**

ECRAINS® s'adresse aux acteurs du bâtiment :
Maîtrise d'ouvrage, Maîtrise d'œuvre, architectes,
bureaux d'études, entreprises de construction.
Elle comporte un référentiel commun et des outils
adaptés à chaque compétence et chaque type
d'acteurs.



**ÉTABLISSEMENTS
D'ENSEIGNEMENT**

**ECRAINS® nécessite
l'accompagnement d'un bureau
d'étude formé à la méthode,
tel qu'Inddigo**

Le maître d'ouvrage s'engage via la signature
d'une Charte d'engagement auprès de l'ADEME
avant le dépôt du permis de construire.

Pour sa mise en application, un accompagnement
par un bureau d'étude formé à la démarche
est nécessaire tout au long du projet. Inddigo
maîtrise tous les enjeux de la méthode grâce
à son implication dans son élaboration et son
expérimentation.



**HABITATS
COLLECTIFS**



**MAISONS
INDIVIDUELLES**

Optimisez la qualité des ambiances intérieures de vos bâtiments en réduisant à la source les émissions de polluants

Un périmètre d'application spécifique qui tient compte du contexte du projet et de sa nature.

ECRAINS® comporte des exigences méthodologiques et techniques se déclinant en 4 missions :

MISSION 1



Gestion des pollutions atmosphériques

MISSION 2



Gestion des pollutions du sol

MISSION 3



Limitation des pollutions par les matériaux

MISSION 4



Gestion des pollutions par les systèmes

Les grandes étapes de la démarche

ECRAINS® couvre l'ensemble des étapes de votre projet de construction ou de réhabilitation

Les experts Inddigo vous accompagnent dans toutes les phases de votre projet, depuis le diagnostic de site jusqu'à la première année de vie du bâtiment.

ECRAINS® traite particulièrement les étapes clés telles que l'établissement des contrats de travaux ou de prestations. Les résultats sont validés au moyen de mesures effectuées à réception et lors du premier hiver

3 niveaux de reconnaissance

Inddigo vous aide à définir vos ambitions et à atteindre le niveau de performance envisagé.

La reconnaissance ECRAINS® est délivrée aux bâtiments ayant atteint 70 % des exigences de la méthode.



Performance \geq 90 %



80 % \leq Performance < 90%



70 % \leq Performance < 80%

DIAGNOSTIC

Analyse de site et diagnostic du bâtiment existant en cas de réhabilitation

PROGRAMMATION

Définition de l'ambition : sélection des exigences et application

CONCEPTION

Application et intégration des exigences ECRAINS® par la maîtrise d'œuvre

CONSTRUCTION

Application des exigences ECRAINS® par les entreprises

RÉCEPTION ET 1^{ER} HIVER

Contrôles et mesures QAI à réception et lors du 1^{er} hiver

Nos références

Opération Écoquartier Daudet à Saint-Martin-d'Hères (38)

Construction de 28 logements sur 2 plots avec garage en RDC

Maître d'ouvrage : Société Dauphinoise pour l'Habitat (SDH)

Projet livré en juillet 2021

Surface : 1 974 m²

ECRAINS® a permis de réduire les émissions de polluants associées aux produits de construction et de mettre en place une procédure de surventilation en fin de chantier.



Projet YWOOD – Palazzo Nice Méridia (06)

Construction d'un bâtiment tertiaire en R+9

Maître d'ouvrage : Nexity

Projet livré en janvier 2020

Surface : 7 500 m²

ECRAINS® a intégré une réflexion sur la gestion de l'humidité en phase chantier pour les procédés constructifs bois, ainsi qu'une mise en œuvre optimisée des équipements de ventilation.

PLUS D'INFORMATIONS



NOUS CONTACTER

ecrains@inddigo.com

WWW.INDDIGO.COM



Avec 10 agences en France, vous trouverez toujours un consultant Inddigo près de chez vous