



Les rencontres de la CONSTRUCTION PAILLE  
22<sup>ème</sup> édition \_ 30 juin au 2 juillet



### «La Ruche»

11 logements participatifs et des espaces mutualisés à Bègles



bordeaux euratlantique



dauphins



bordeaux euratlantique



dauphins



## Un engagement partagé

Etablissement Public  
d'Aménagement  
Bordeaux Euratlantique

La Ville de Bègles

La SA CP HLM, Axanis

## Le collectif La Ruche



L'Assistant à Maîtrise  
d'Ouvrage: Cerises

La Maîtrise d'œuvre:  
Dauphins architecture

Aquitanis (VEFA locative)

# Planning de l'opération

---

## **2011**

**automne 2011** Élaboration du protocole de partenariat entre les différentes parties : EPA Bordeaux-Euratlantique, la Ville de Bègles et Axanis

**15 décembre 2011** Approbation du protocole par le conseil municipal de Bègles

## **2012**

**fin mai 2012** Choix AMO accompagnateur

**juin / juillet 2012** Pré-annonce du lancement du projet

**6 et 13 septembre 2012** Appel à manifestation d'intérêt / réunions publiques / lancement des ateliers de formation

**décembre 2012** Constitution du groupe de coopérateurs

**décembre 2012** Visites de projets références

## **2013**

**juillet 2013** Choix de la maîtrise d'oeuvre  
Dépôt des statuts juridiques de la structure  
Conception du projet

**décembre 2013** Dépôt PC

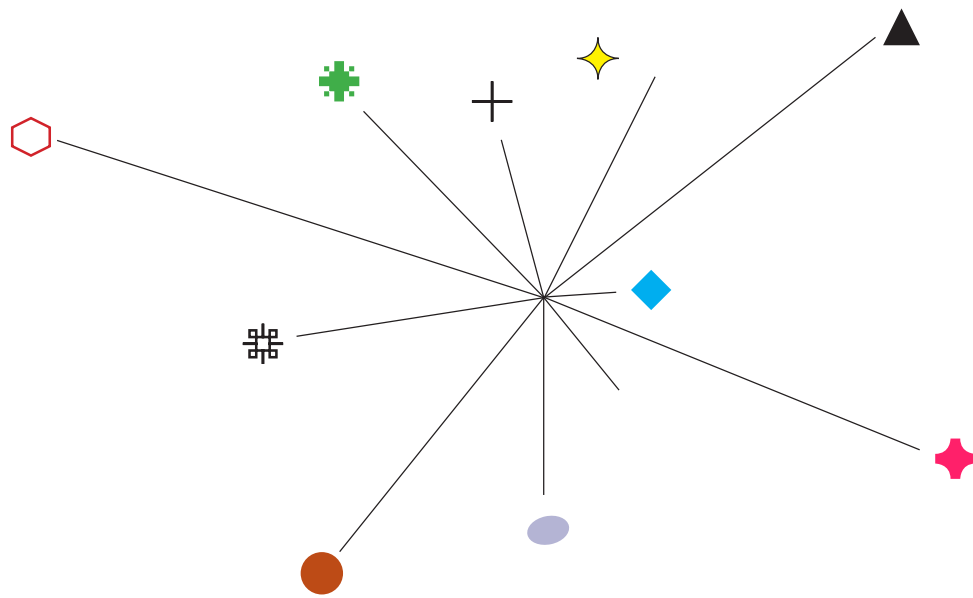
## **2014 - 2016**

**juin 2014** Consultation des entreprises

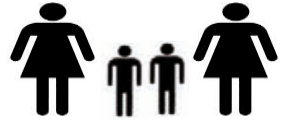





**octobre 2014** Démarrage des travaux






**juillet 2016** Livraison des logements

**août 2016** Emménagement des coopérateurs dans l'immeuble



# Le groupe

MENAGE	COMPOSITION
Angeline THIRIOT et Karine LECUONA	famille avec deux enfants 
Stephane GIRAUD et Karina VALDERRAMA	famille avec deux enfants 
Clémence et Géraud	Couple sans enfant (encore) 
Noëlle RIBOT	Personne seule avec un enfant 
Latiffa AZIZ	Personne seule 
Emmanuelle et Hervé BERARDET	Famille avec cinq enfants 

MENAGE	COMPOSITION
Laure ARNAUDOU	Personne seule 
Brahim et Saïda HLIHAL	famille avec deux enfants 
Damien AUZET et Anne-Sophie	famille avec deux enfants 
Bakhta ZITOUNI	Personne seule 
Virginie	Personne seule avec 1 enfant 



#### Entretiens individuels

*Typologie, orientation, organisation du logement détaillé, partage d'univers de référence, ect...*



#### Travail collectif avec la maîtrise d'oeuvre

*Forme, orientation, organisation du bâtiment, matériaux de construction, système de chauffage, ect ...*



#### Implication habitante

*Chantier participatif, présence mensuel aux réunions de chantier, participation à certaines décisions d'agencement , ...*

## Démarche de l'habitat participatif

---

# Le contexte

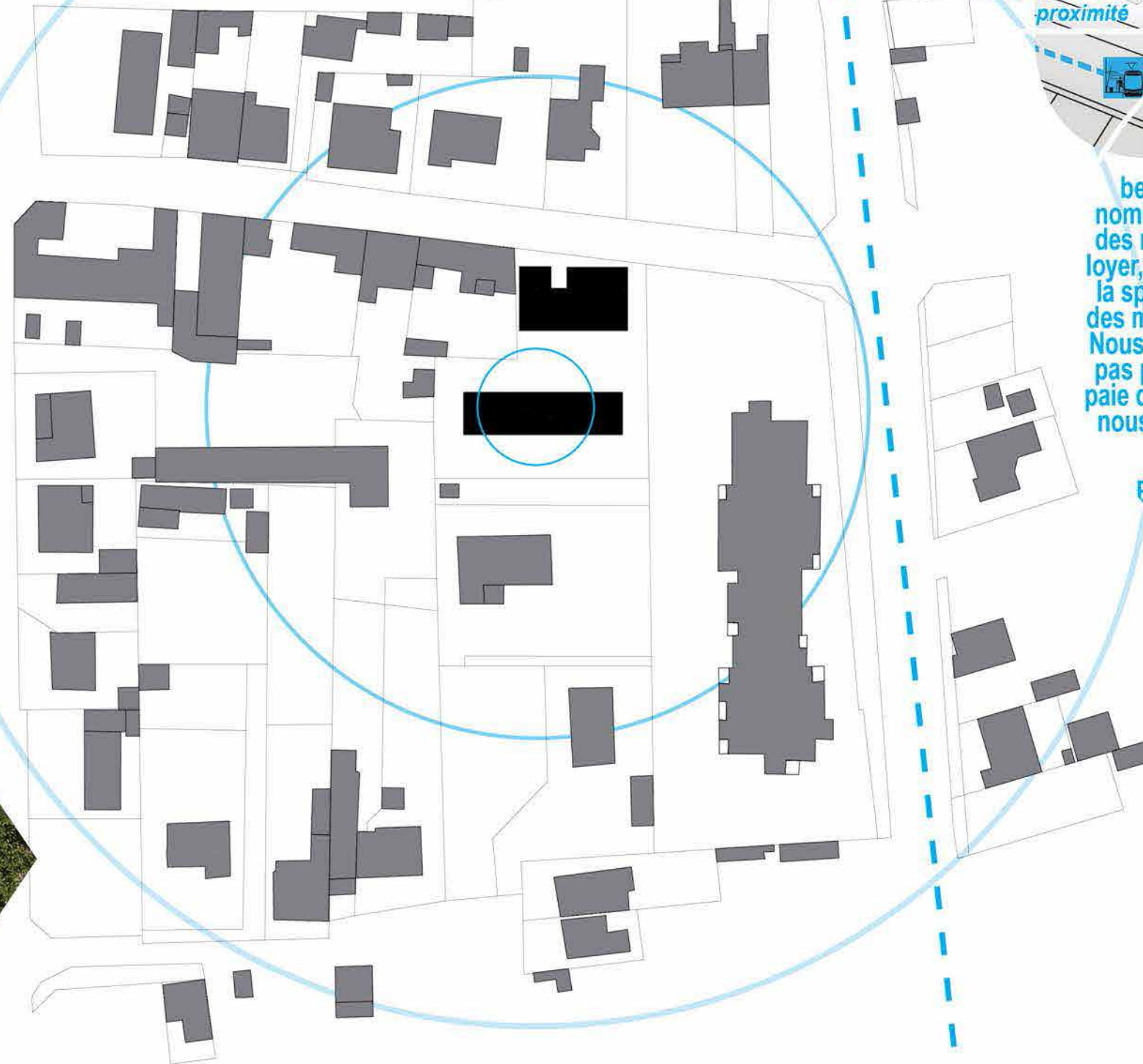
**LA HAUTEUR**  
mixité des gabarits urbains



**L'ALLÉE, LE JARDIN, LES HERBES FOLLES**  
une allée plantée, des écrits pour faire son compost...  
amorce d'un jardin vivant



**HABITAT PARTICIPATIF À BÈGLES**  
traces, forces en présence, relation



**ARRÊT DE CALAIS**  
transport en commun à proximité



**ÉCOUTER**

« Nous occupons des maisons parce qu'elles sont vues. Nous occupons des maisons parce que nous en avons besoin. Nous occupons des maisons pour être nombreux, ses au petit déj de midi. Nous occupons des maisons pour ne pas perdre sa vie à gagner un loyer. Nous occupons des maisons pour en finir avec la spéculation et la propriété privé. Nous occupons des maisons pour mettre de la couleur sur nos murs. Nous occupons des maisons pas seulement pour ne pas payer de loyer mais pour que plus personne ne paie de loyer. Nous occupons des maisons parce que nous préférons cultiver nos légumes que d'aller au supermarché. »

Écrito sur le fronton de la maison existante.  
auteur anonyme



**LE PROFESSEUR BERGONIÉ**  
1857-1925

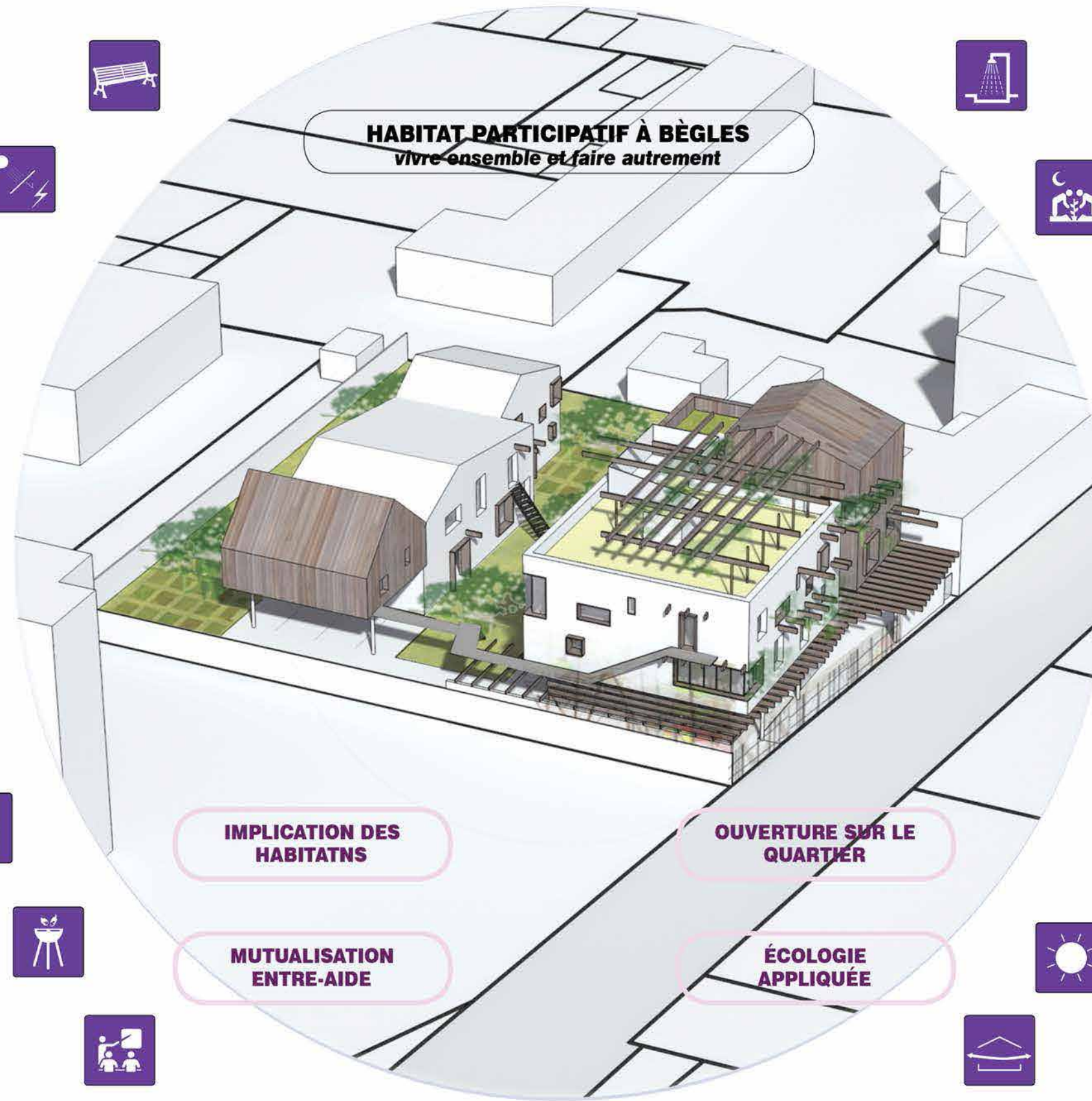
électrothérapie, radiographie, rayon x  
« faisant voir l'anatomie autrement qu'on ne l'a apprise. »







# Les usages



**Quoi que tu aies à dire, ne coupe pas  
Les racines, laisse-les  
Pendre**

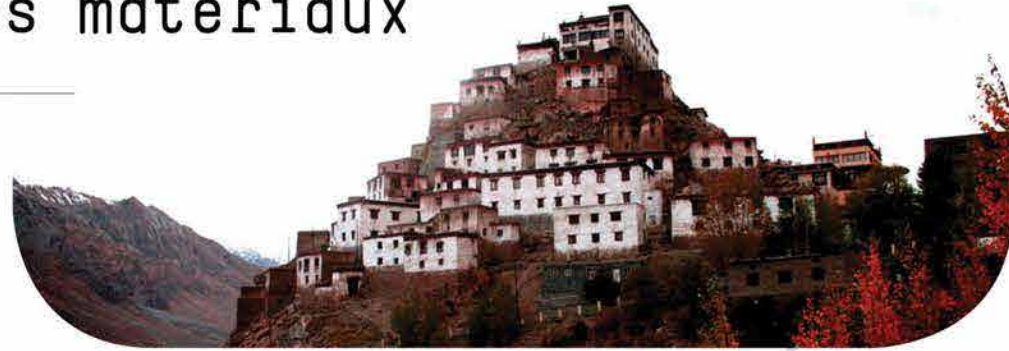
**Avec la terre  
Pour bien faire comprendre  
D'où elles viennent**

*Charles Olson, These Days*





# Les matériaux



**HABITAT PARTICIPATIF À BÈGLES**  
chantier participatif, transmission de savoirs

**TECHNIQUE CONSTRUCTIVE SOUPLE**  
économie, ossature bois, remplissage fibre végétale, paille, enduit naturel (terre, chaux), bardage bois...

Comparatifs des épaisseurs de matériaux nécessaires pour répondre à la RT 2012



**Brique**      **Parpaing béton**      **Béton Cellulaire**      **Bois**      **Paille**

	Brique	Parpaing béton	Béton Cellulaire	Bois	Paille
<b>Lambda (<math>\lambda</math>)</b>	0,40	2	0,16	0,12	0,055
<b>Matériau</b>	20 cm	20 cm	20 cm	22 cm	36 cm
<b>RT 2012</b>					
<b>Isolant</b>	21 cm	22 cm	18 cm	16 cm	-
<b>Ep. tot.</b>	<b>41 cm</b>	<b>42 cm</b>	<b>38 cm</b>	<b>38 cm</b>	<b>36 cm</b>
<b>R=E/<math>\lambda</math></b>	6.5	6.29	6.39	6.40	6.54



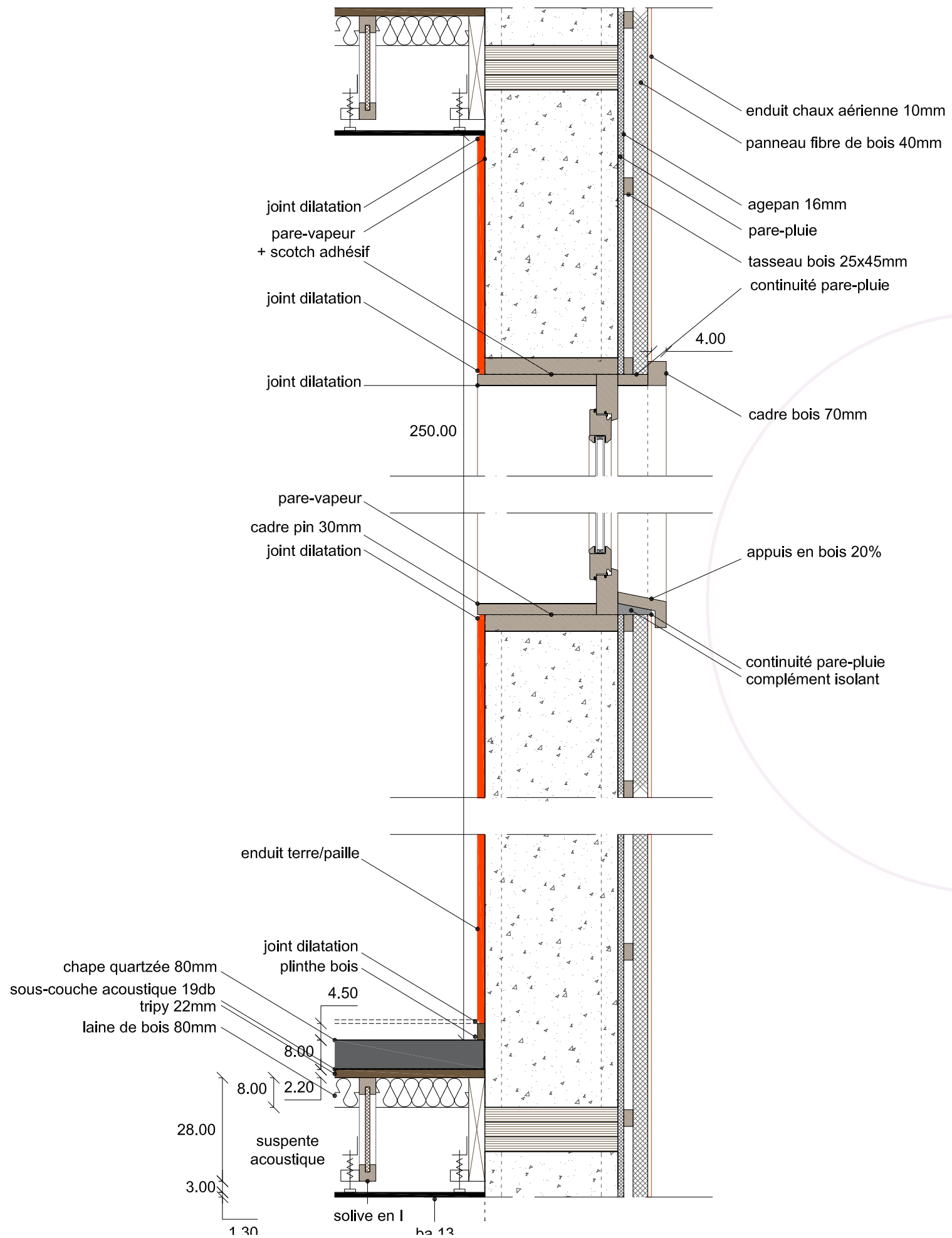
**MATÉRIAUX SAIN**  
**POUR UN**  
**CHANTIER PARTICIPATIF CONVIVAL ÉDUCATIF**  
encadrement technique, soutien de la mairie de Bègles  
**ÉCONOMIE SOLIDAIRE**

Les épaisseurs d'isolant sont calculées pour un isolant de lambda :  $\lambda = 0.035 \text{ W/m.}^\circ\text{C}$



**AUTONOMIE,**  
**ENTRETIEN,**  
**VEILLISSEMENT**





# Le chantier



FORMATION CERTIFIANTE GRATUITE  
Validation d'Unité ECVET  
construire en terre pour des parcours  
de formation européens

**CHANTIER  
OUVERT À TOUS**  
aux professionnels de la construction  
à ceux qui sont en formation,  
aux amoureux de la Terre...

### Adresse du chantier

102 Avenue du professeur  
Bergonié 33130 Bègles

### Date du chantier

1ère quinzaine  
août / septembre / octobre  
03/08 - 14/08 / 07/09 - 18/09 / 05/10 - 16/10

### Renseignements

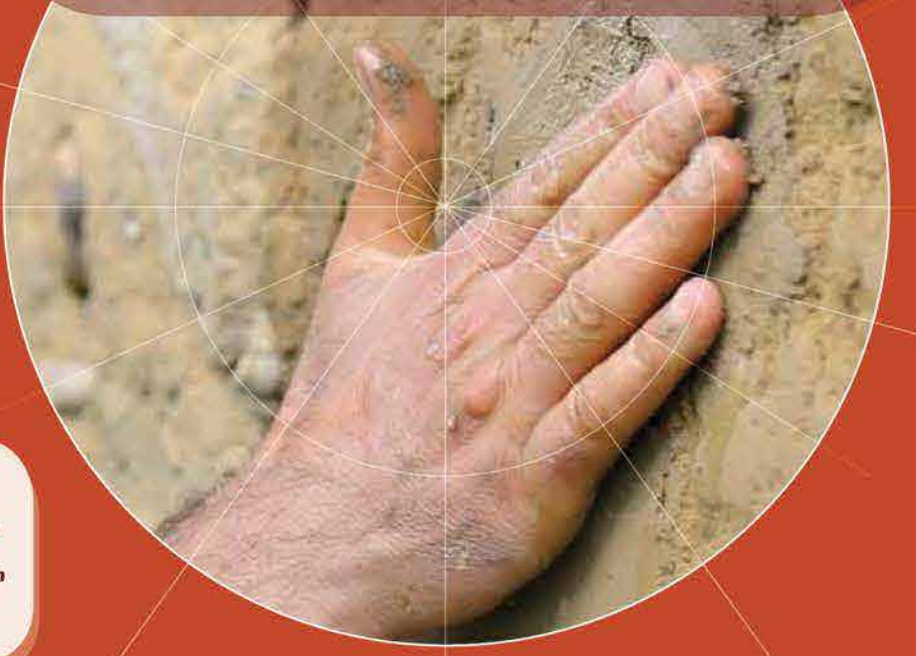
**dauphins architecture**  
Hugues Joinau / 0689249017  
h.joinau@dauphins-architecture.com

S'inscrire au moins 2 semaines avant la formation  
auprès de l'Atelier Terres et Traditions  
terresettraditions@gmail.com  
**Formateur Fabrice Tessier**

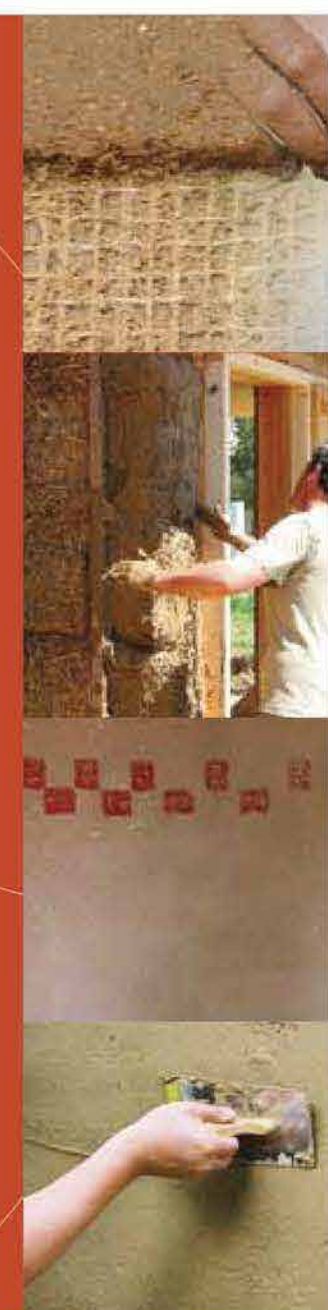


## « LA RUCHE » CHANTIER FORMATION ENDUIT TERRE / REMPLISSAGE TORCHIS

**Vous désirez vous former  
ou vous perfectionner à la construction en terre ?  
VENEZ PARTICIPER  
À LA CONSTRUCTION TERRE/PAILLE**  
1, 2 ou 3 semaines en alternance de cours théorique et pratique



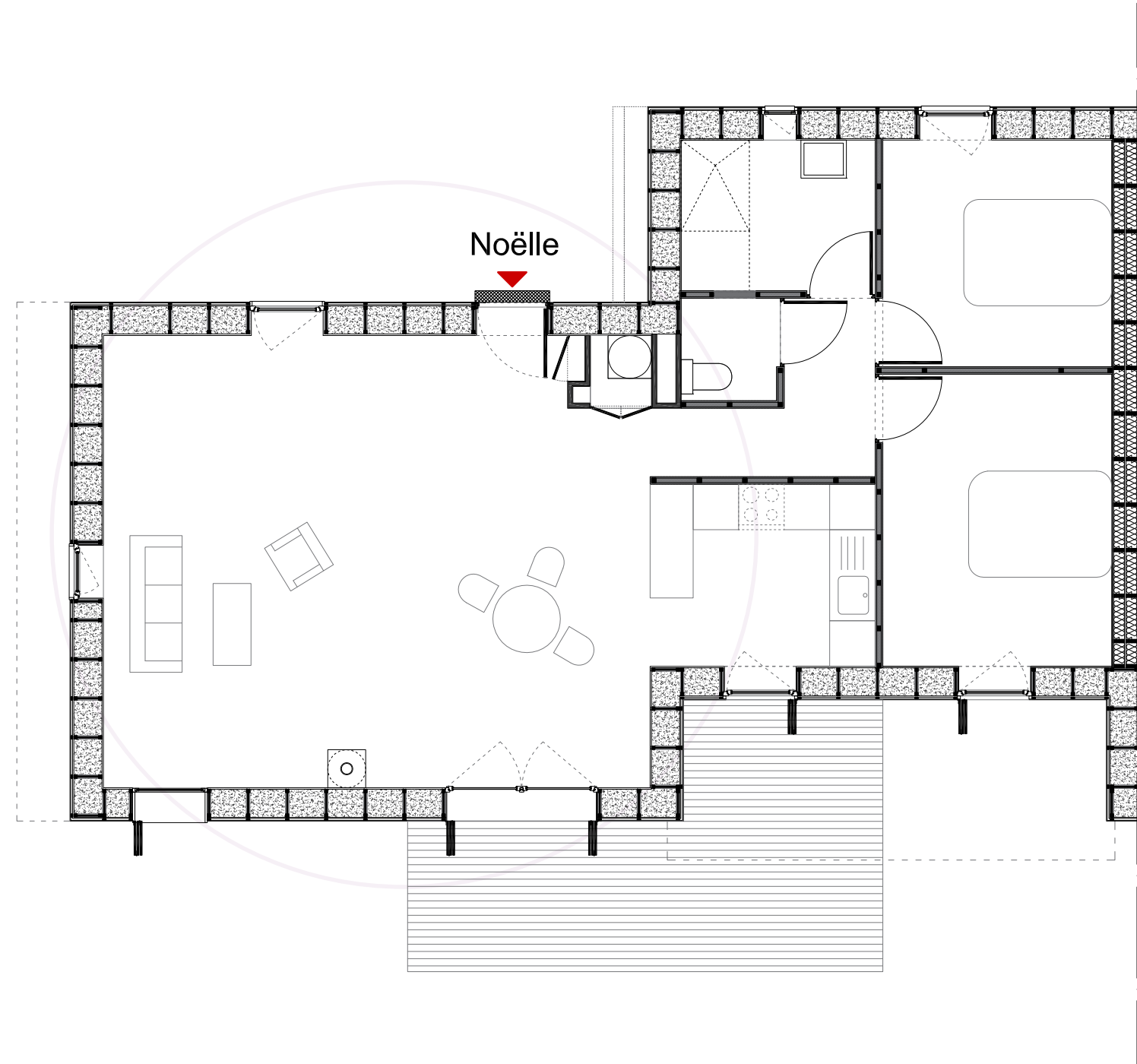
dauphins / atelier Terres et Traditions  
Construction de 11 logements en habitat participatif

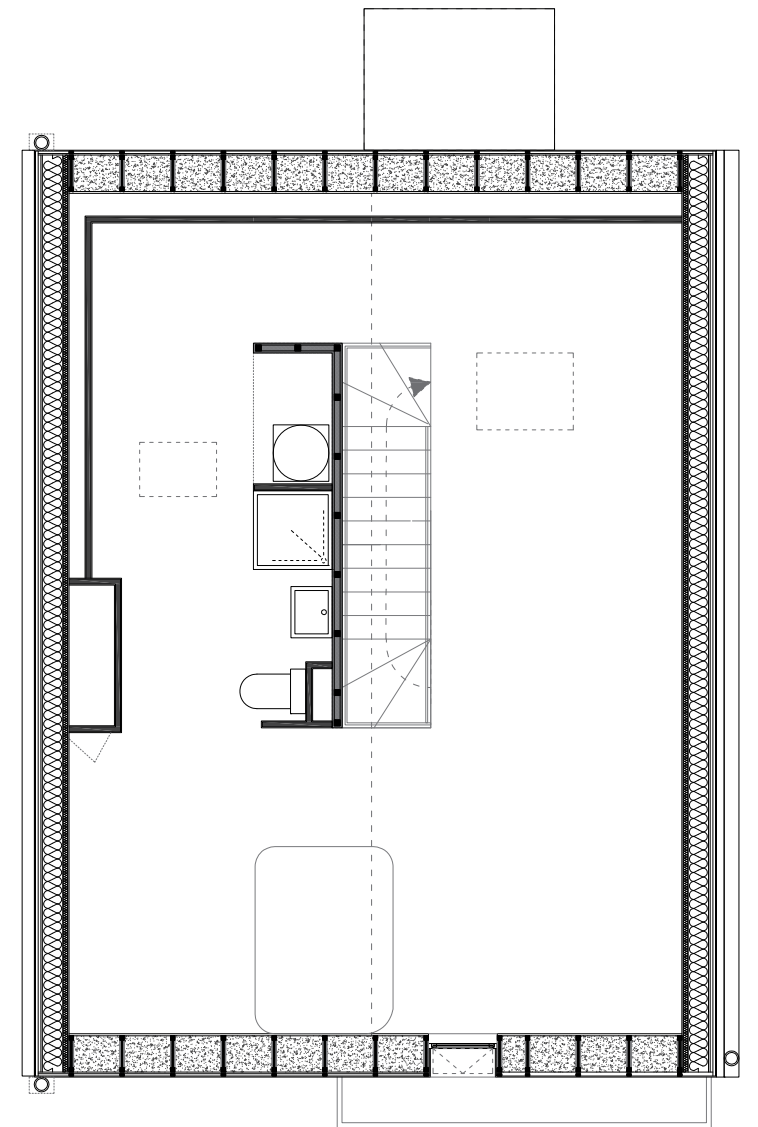
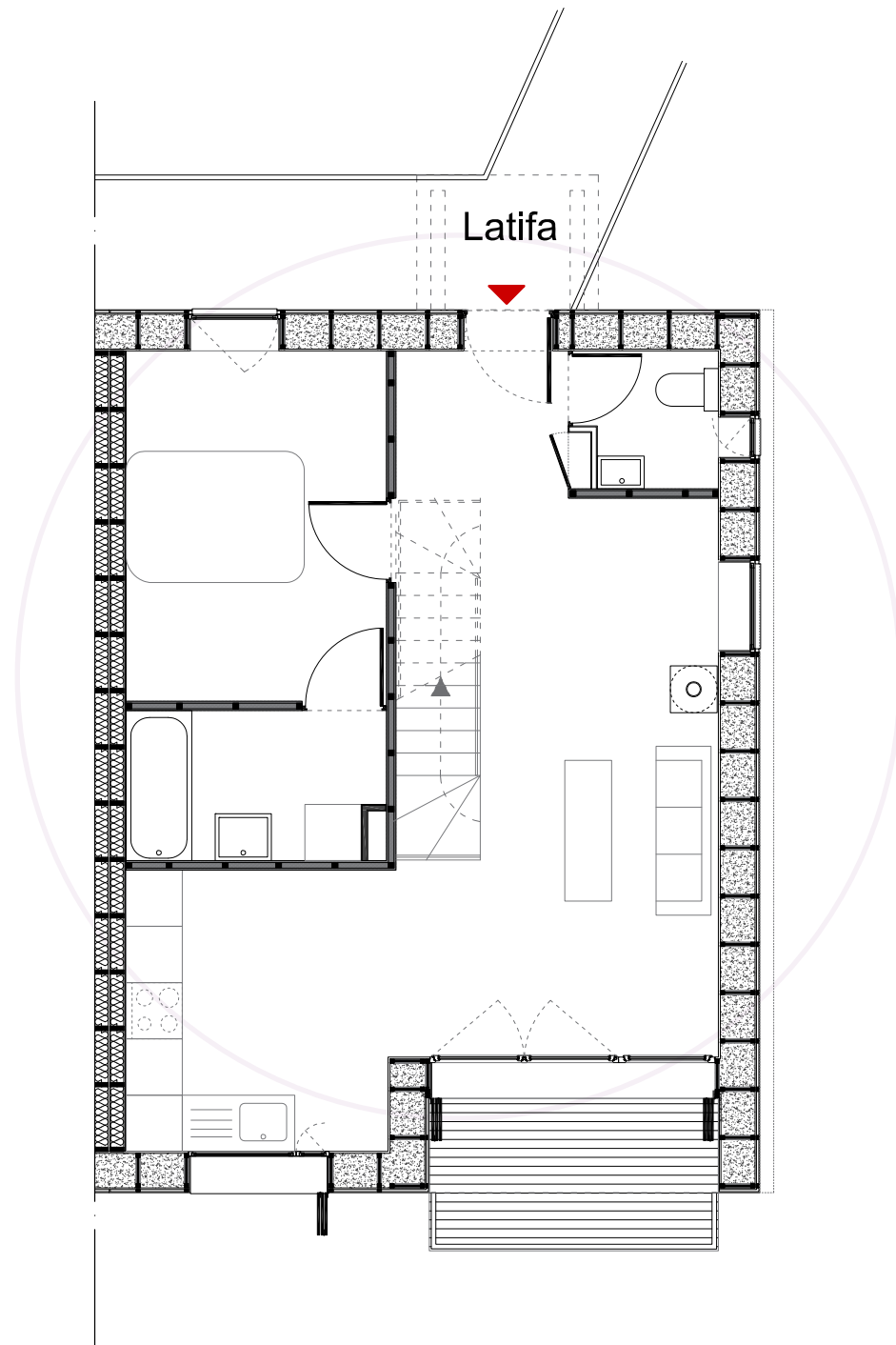




## Les logements

---

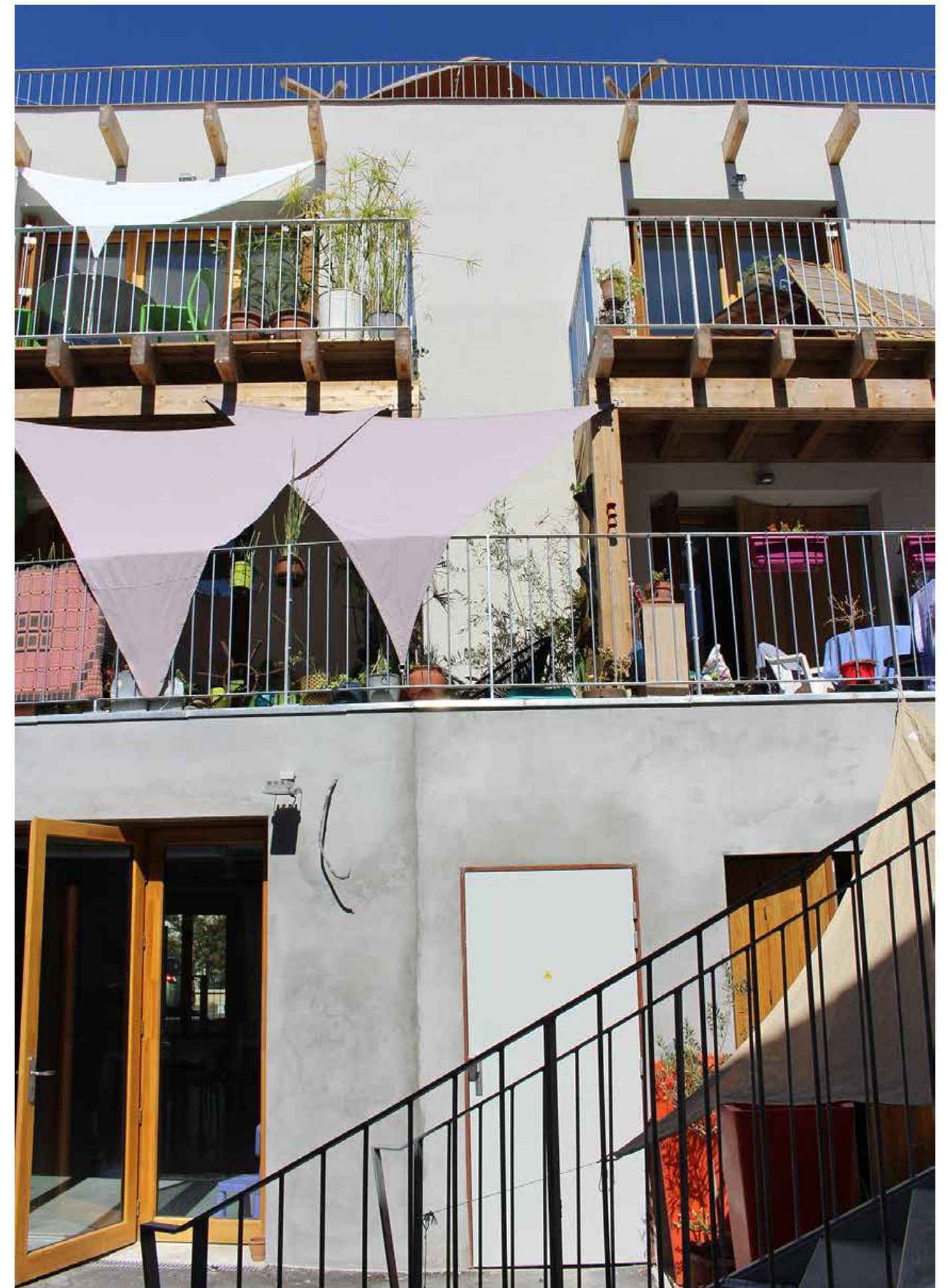




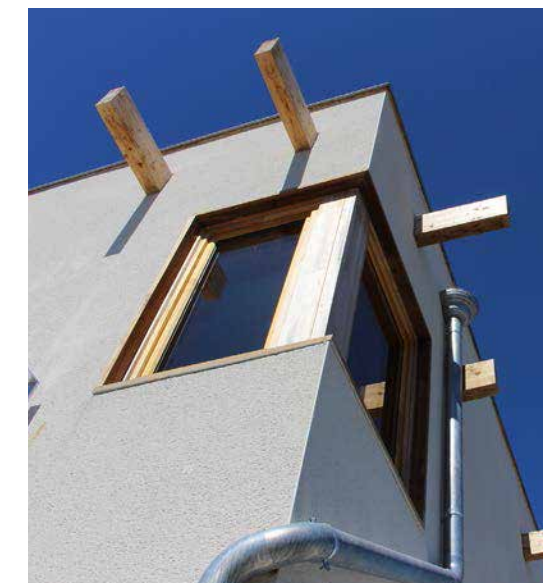
# La parole habitante

Les mots des habitants  
pour décrire l'habitat participatif

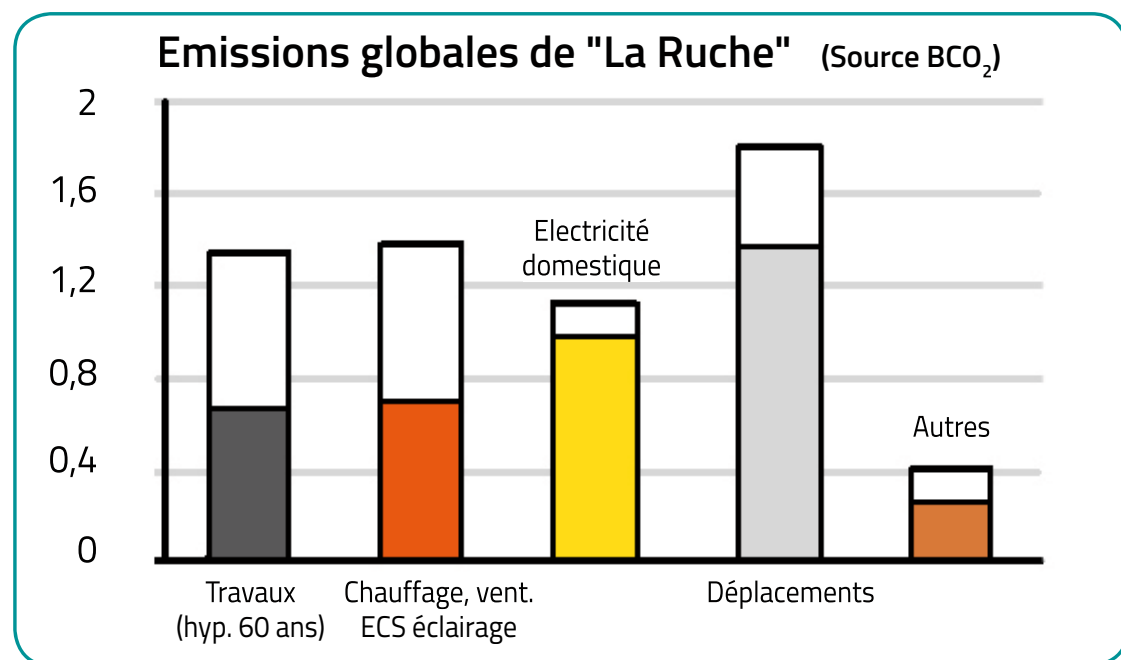
Joie  
Endurance  
Découverte  
Épanouissement  
Irradiant Ouverture  
Introspective  
Solidarité  
Espoir







## Ouverture





**axanis**  
Coopérative immobilière  
depuis 1932

bordeaux euratlantique



dauphins