



une alternative au
lotissement

projet — équipe

programme	Construction d'un ensemble immobilier de 103 logements privés et sociaux
lieu	Square de l'Aquilon 31700 Cornebarrieu - France
aménageur	Oppidea
moa	Promologis + European Homes
urbanisme	Bruno Fortier - urbaniste Frédéric Bonnet Obras - architecte Michel Desvignes - paysagiste
surface	9.000 m ²
coût	12,50 M€
études	14 mois
travaux	18 mois
livraison	mars 2015
spécificités	phase 1 - 70 logements : 30 Promologis + 40 European Homes Habitat & Environnement, BBC, Effinergie 2005
architecte	ppa●architectures direction de projet : Jean-Manuel Puig chef de projet : Vincent Prunonosa
paysagiste	Emma Blanc
bet	bureaux d'études TCE : Grontmij BEFS économiste : Alayrac consultant HQE : Soconer direction de travaux : Execo
fournisseurs	menuiseries extérieures : Technal stores BSO : Griesser
photographe	Philippe Ruault



cité jardin

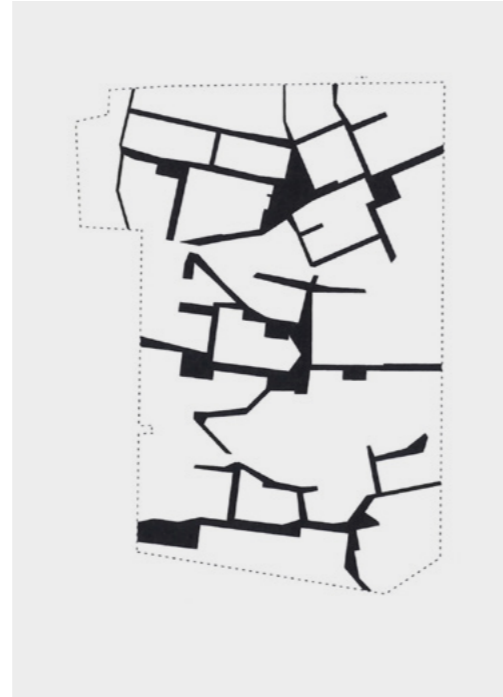
Le quartier Monges Croix du Sud, (Bruno Fortier - urbaniste, Frédéric Bonnet Obras - architecte et Michel Desvignes - paysagiste), situé au Nord Ouest de Toulouse, est un lieu en construction qui figure la matérialisation d'une ville à la campagne dans laquelle les îlots d'habitation sont organisés autour d'un vaste parc public.

La qualité de vie, la densité bâtie et la mixité sociale sont ici associées dans le but de limiter le gaspillage généré par l'étalement urbain caractéristique de la métropole Toulousaine.

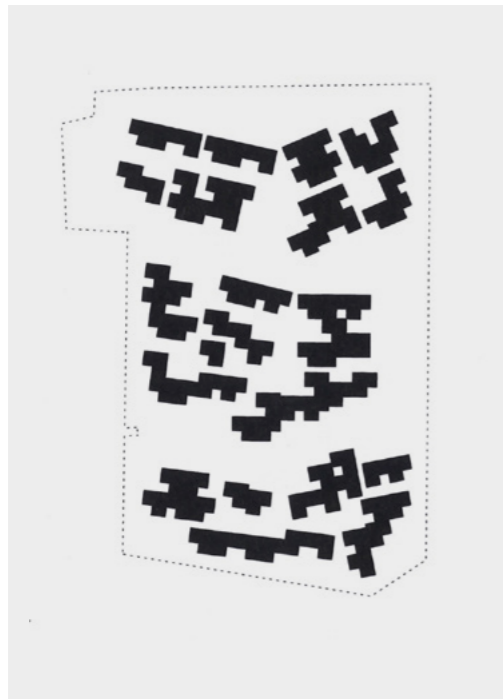
Le projet a l'ambition de proposer une alternative au lotissement.



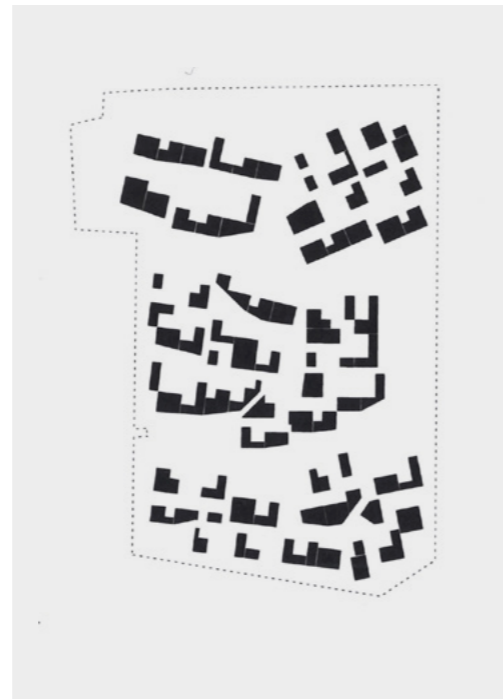
Lisières boisées et clairières



Sentes et placettes accessibles à tous



Unités d'habitations orientées



Jardins appropriables

organiser le site

Le projet est synthétisé en plusieurs actions :

- Prolonger le boisement du coteau
- Organiser au plus près de la topographie naturelle du site trois clairières en gradins supports de la construction.
- Composer autour d'un réseau de cheminements dans la pente et d'unités de voisinage, d'échelle intermédiaire entre l'îlot et le logement.
- Répartir harmonieusement dans la pente, les logements et leurs jardins de manière à favoriser à la fois leur intimité, leur ensoleillement et leur agrément visuel.
- Organiser par une desserte en sens unique la desserte des logements et des stationnements.



plan rez-de-chaussée

l'unité de voisinage

L'organisation en «hameaux» répartie de façon équitable l'espace privé, les espaces collectifs extérieurs, les vues et l'ensoleillement.

L'unité de voisinage, échelle intermédiaire entre l'îlot et le logement privatif, offre les avantages du collectif tout en sauvegardant l'indépendance du logement.

L'unité d'habitation se développe par addition, emboîtement, combinaison d'un même élément, module cubique.

La composition de chaque entité, profitant du dénivelé naturel du terrain, favorise l'orientation optimale (ensoleillement et vues) et l'intimité (organisation des vis-à-vis différenciés et contrôlés).

Le système modulaire combinatoire permet la mixité typologique en associant les différentes typologies de logement.





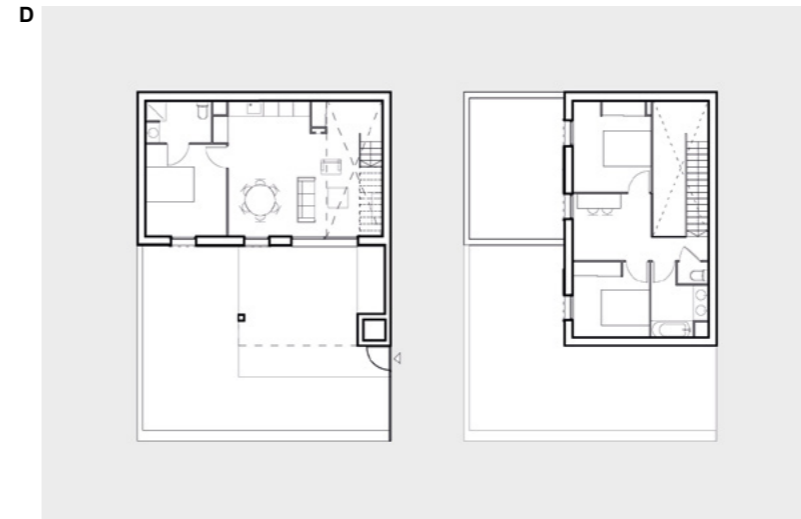
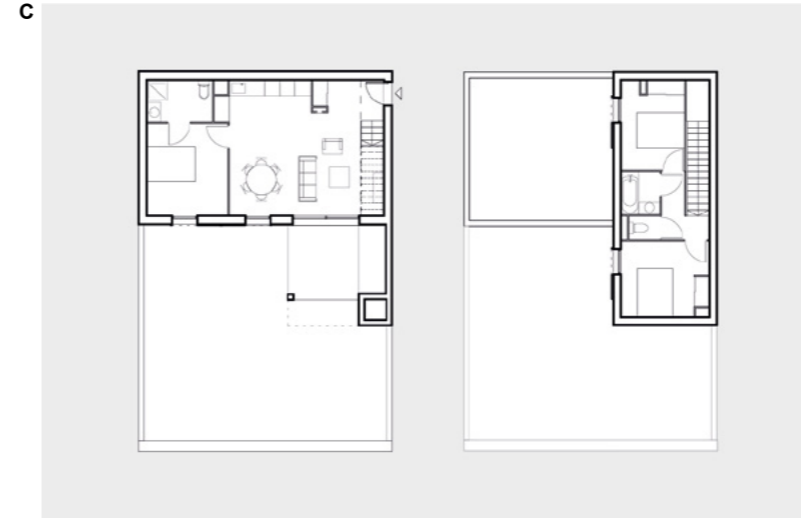
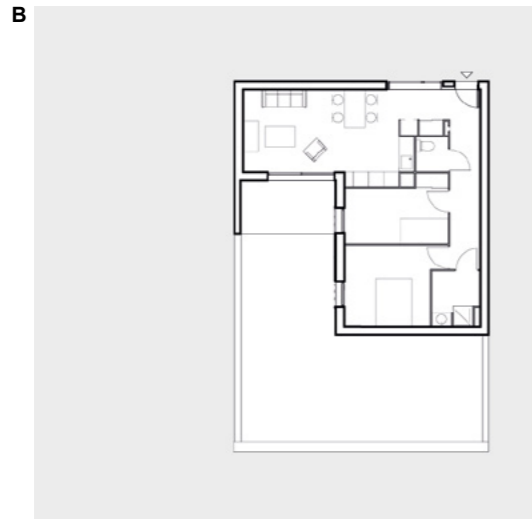
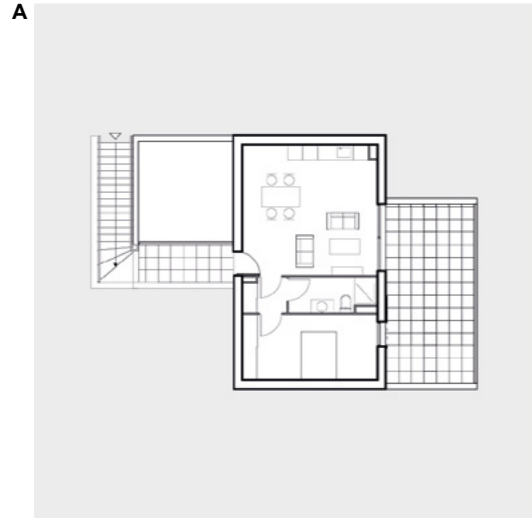
les logements individuels

Les différentes typologies de logements individuels sont conçues sur la base d'un module carré de 10 x 10 m dans lequel s'inscrit le «L» du logement tourné sur son jardin privatif et des vues proches et lointaines. Elles se développent de plain-pied pour les T3, en terrasse pour les T2 et en duplex pour les T4 et T5.

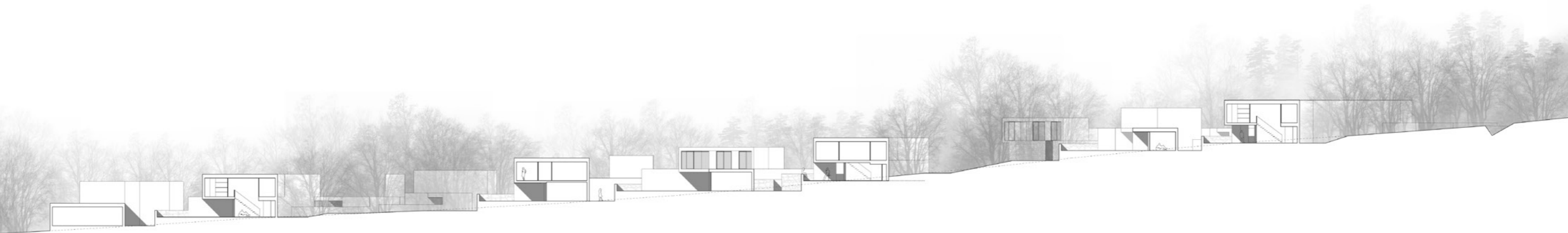
La superposition perpendiculaire des volumes des étages de ces derniers génère en rez-de-chaussée des terrasses couvertes prolongeant les espaces de vie. Les espaces intérieurs sont peu cloisonnés afin d'optimiser les surfaces et volumes (double hauteur) et facilement adaptables à des modes de vie variés.

L'espace des logements, simple et optimisé dispose des qualités pratiques d'un appartement; généreux et appropriable (intérieur / extérieur), il dispose des qualités de la maison individuelle.





- A. T2
- B. T3
- C. T4 (duplex)
- D. T4+ (duplex)





**les venelles
et les placettes**

Le réseau de cheminements (sentes, venelles, placettes) serpentant dans la pente dessert les logements et les stationnements.

Les venelles et placettes, espaces collectifs variés et généreux sont conçus comme des espaces publics, lieux de la vie collective.

Le projet conjugue les échelles de la vie privée et de la vie sociale pour offrir un cadre de vie ouvert et appropriable par les habitants.



la construction

Le projet développe les techniques de construction traditionnelles de la maison individuelle (construction en brique, enduit et peinture minérale, charpente bois...). Les matériaux et la mise en œuvre expriment l'intention d'une qualité constructive simple.

Le projet destiné à un public de primo accedants et de locataires de logements sociaux, affirme la priorité donnée à la qualité à vivre.







récompenses

Palmarès Archicontemporaine #03
Expositions des 24 réalisations sélectionnées
1^{er} au 30 juin — DRAC, 1^{er} juillet au 31 août — ENSA, Toulouse
Janvier 2018 — Cité de l'Architecture et du Patrimoine, Paris
Prix Architecture Midi-Pyrénées 8^e édition, 2015
10 projets sélectionnés parmi les réalisations proposées par des
architectes de la région
Président du jury Xaveer De Geyter, XDGA (Brussels, BE)
mention : une alternative au lotissement
Palmarès Architecture Aluminium Technal 2015
Mention Habiter Logements Collectifs

publications

d'a — Juillet Août 2016 n° 246
dossier «des maisons oui, mais groupées»
Raphaëlle Saint Pierre
Archiscopie — Avril 2016 n°6
Trimestriel de la Cité de l'Architecture et du Patrimoine
Margot Guislain
AMC Annuel 2015 — Janvier 2016 - Décembre 2015 n°247
Une Année d'Architecture en France 2015
Alice Dubet

webzines

Divisare, Architizer, Le Moniteur la quotidienne, Batiactu

une alternative au lotissement

ppa●architectures
9 bis, rue Ernest Jeanbernat
31000 Toulouse - Fr
+33 5 62 21 40 10
info@ppa-a.fr
www.ppa-a.fr