

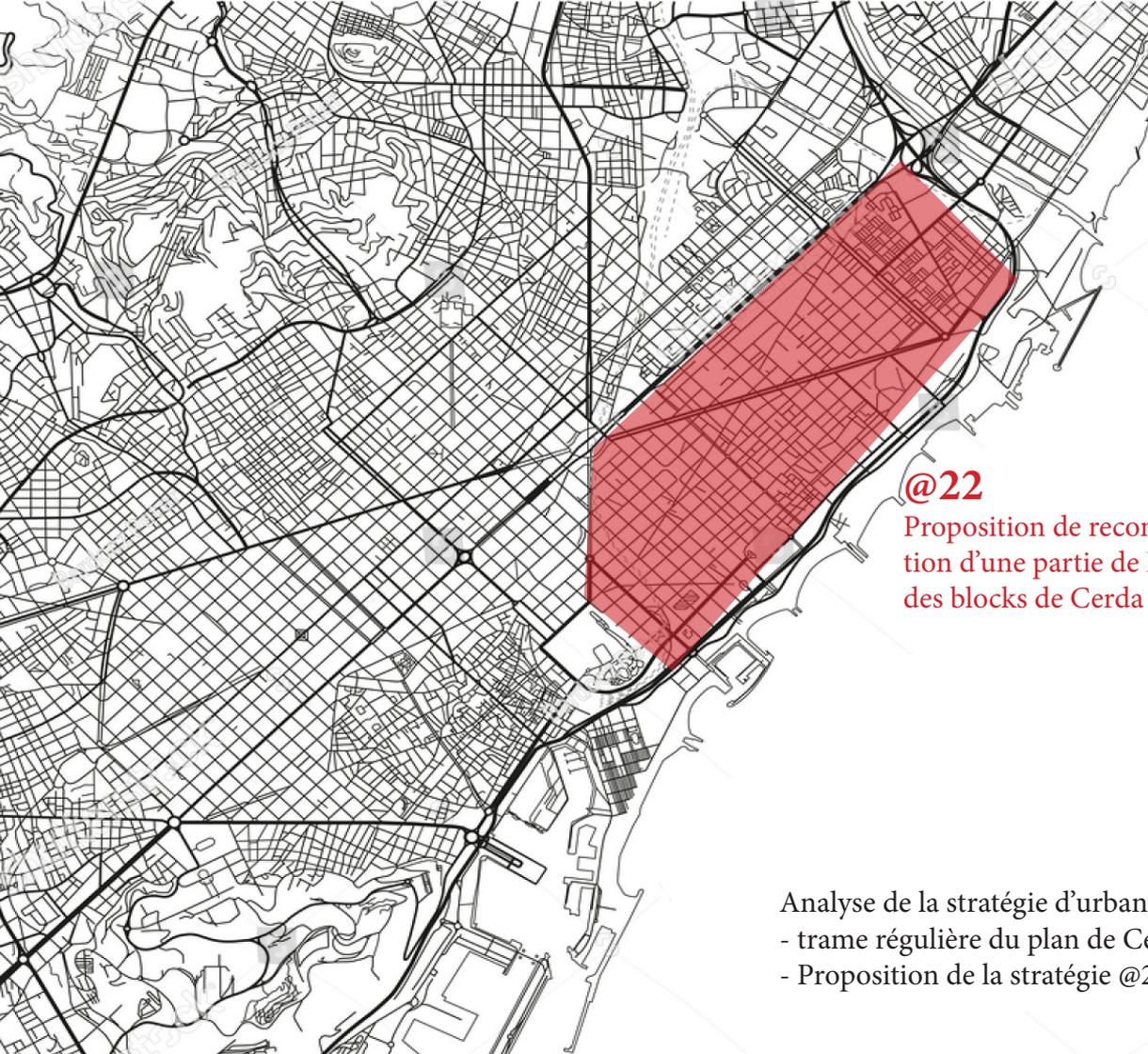
- Workshop Barcelone -

Du block au superblock



BEYLER Nathan
LE SIDANER Iris
LEMARCHAL Thomas
MOUSSALEM Wissem

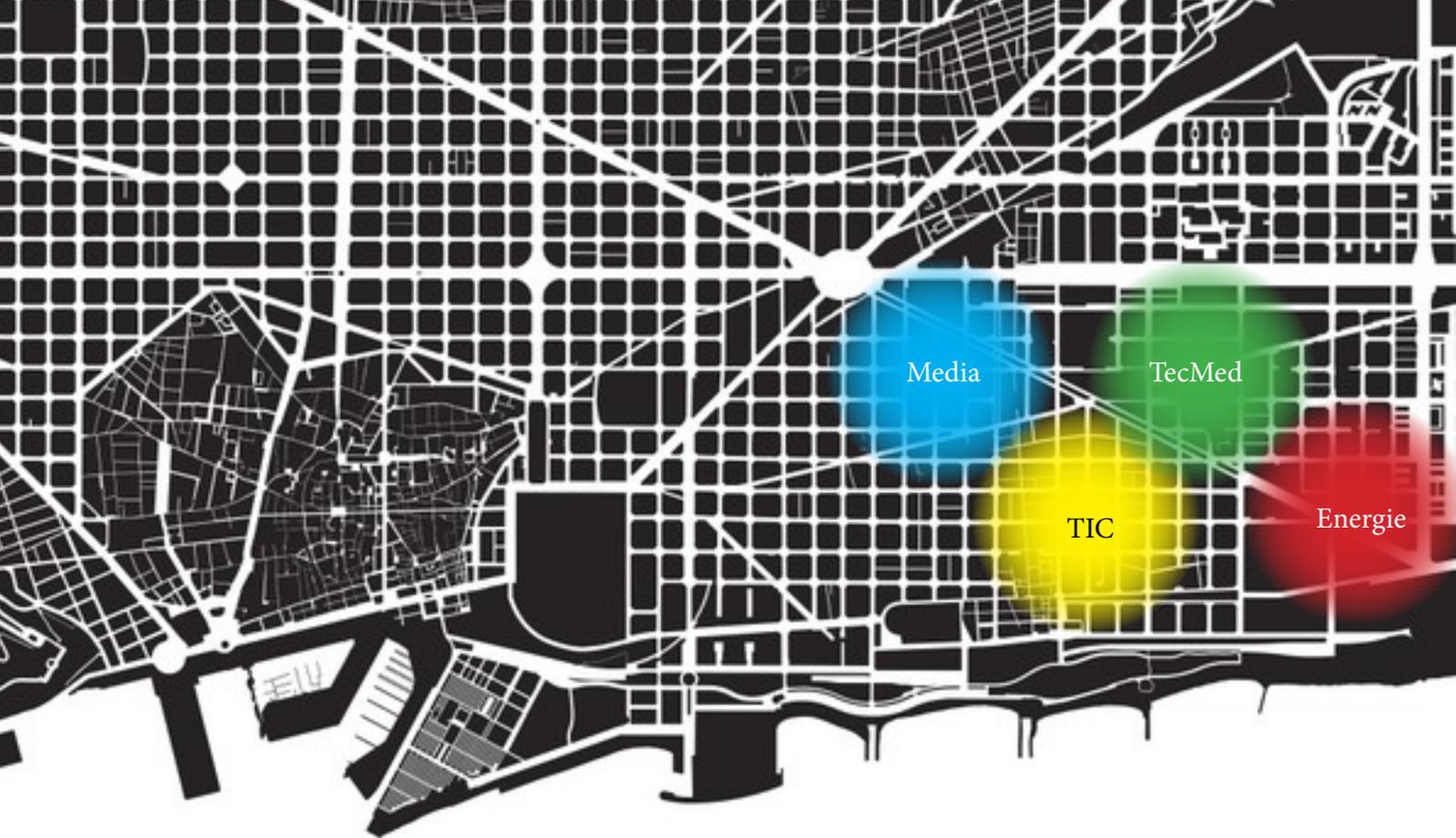
L'analyse



@22

Proposition de reconversion et de modernisation d'une partie de Barcelone et en particulier des blocks de Cerda

Analyse de la stratégie d'urbanisation de Barcelone :
- trame régulière du plan de Cerda
- Proposition de la stratégie @22 et des blocks



Le projet @22 propose une reconversion de la zone industrielle de Barcelone en un pôle d'activités et d'innovations centré autour de 4 secteurs : l'énergie, les médias, la recherche (TIC) et le médical (TecMed).

Le projet @22

L'implantation



Notre projet s'articule à l'intersection des secteurs TIC, Media et TechMed. Cette implantation particulière a pour but de refléter la diversité des typologies des blocs de Cerda, mais aussi la mixité des activités proposées par @22. Ce choix de 4 blocs nous permet d'une part de travailler à l'échelle d'un bloc, et la relation entre les espaces publics, privés et semi-privés, et d'autre part de réfléchir aux relations créées par la proximité de quatre blocs.

Un projet paramétrique

Le choix de nos paramètres s'est porté sur les domaines suivants :

1 - L'orientation

Lié à la hauteur des volumes, ce paramètre prend en compte l'orientation de la parcelle, la luminosité, l'interaction et la proximité entre les volumes ...

2 - La densité

La densité fait suite aux choix des hauteurs : la surface au sol construite sera moindre dans le cas d'immeubles de grande hauteur et inversement.

3 - Les espaces verts

Au sein d'un bloc, la végétation va progressivement s'intégrer au sein même des volumes

4 - La porosité

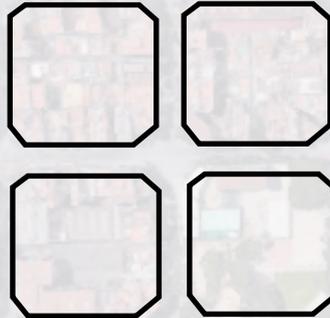
Le bâti se creuse pour former des percements laissant entrer la lumière et la végétation dans des volumes pleins.

1. orientation

2. densité

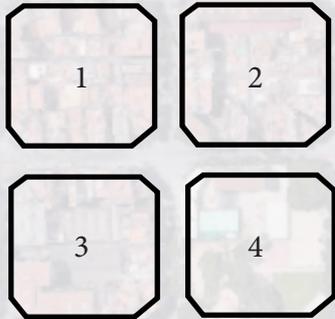
3. végétation

4. porosité



L'orientation

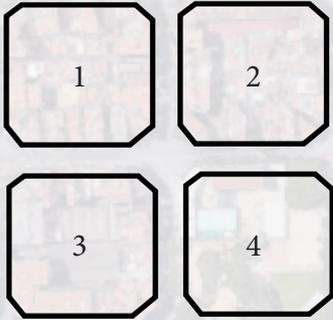
Chacun des quatre blocs s'inspire d'une typologie liée aux secteurs d'activité proposés par @22. L'orientation est ici le paramètre lié à la hauteur. En fonction de l'orientation des blocs, les hauteurs du bâti peuvent varier.



Par exemple, le bloc n°3 issu du secteur TechMed sera composé d'un ensemble de barres. Ce block résulte donc de l'analyse du bâti du secteur TecMed : un alignement de barres à l'intérieur des blocs allant jusqu'au R+11.



L'orientation



| | | |
|------|------|------|
| R+19 | R+19 | R+16 |
| R+19 | R+16 | R+14 |
| R+16 | R+14 | R+11 |

| | | |
|------|------|------|
| R+11 | R+11 | R+11 |
| R+11 | R+8 | R+11 |
| R+8 | R+8 | R+8 |

| | | |
|-----|-----|-----|
| R+8 | R+8 | R+5 |
| R+8 | R+5 | R+4 |
| R+5 | R+4 | R+3 |

| | | |
|-----|-----|-----|
| R+5 | R+8 | R+8 |
| R+4 | R+5 | R+8 |
| R+3 | R+4 | R+5 |

Schéma de répartition des hauteurs par blocks

La densité

Chaque bloc est divisé selon une trame de 9 x 9. Cette trame permet de paramétrer la densité du bâti, notamment en faisant varier la surface au sol construite.

En choisissant à partir de schéma simples la densité voulue, la représentation paramétrique du block va changer.

