

# PROJET CHU ILE DE NANTES

## SÉMINAIRE URBAN HEALTH

28 AVRIL 2017



Horizon 2026

LE PROJET DU QUARTIER DE LA SANTÉ  
SUR L'ÎLE DE NANTES

# Le futur CHU se dessine



samoa



Nantes  
Métropole

Nantes



# PLAN DE LA PRÉSENTATION

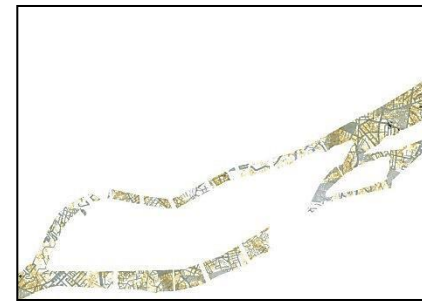
**1- Le projet : une opportunité unique**

**2- L'ambition : imaginer la médecine  
et l'hôpital de demain**

**3- C'est l'histoire d'une naissance...**

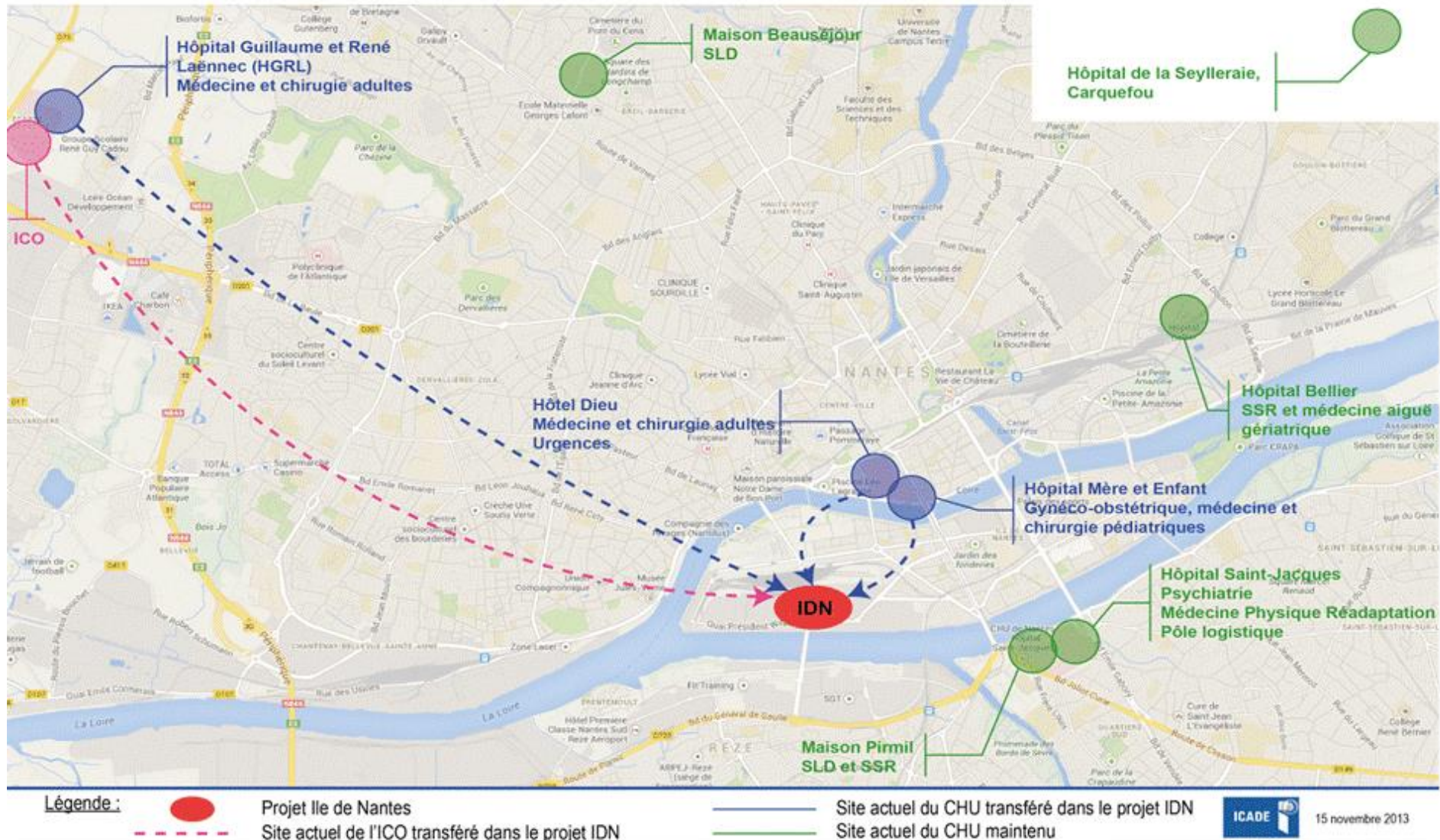


# LE PROJET



- **Une opportunité spécifique à Nantes :**
  - ✓ Une **réflexion sur l'avenir** des sites de l'hôpital
  - ✓ Une **culture commune soins / enseignement / recherche**
  - ✓ Le **réaménagement en cours** du quartier urbain « **Ile de Nantes** »
- **Le regroupement sur un site unique au sein de l'IDN à horizon 2026 :**
  - ✓ La **totalité des activités de court séjour** du CHU de Nantes situées aujourd'hui sur **2 sites**
  - ✓ Les **activités du site René Gauducheau de l'ICO**, situé à proximité de l'Hôpital Nord HGRL
  - ✓ L'**Institut de Recherche en Santé (IRS 2020)**, dédié aux équipes de recherche labellisées « **Départements Hospitalo-Universitaires** »
  - ✓ Le **plateau des écoles et la faculté de médecine**

# UN OBJECTIF : LE TRANSFERT DES SITES DE COURT SEJOUR SUR L'IDN



# LES SITES REGROUPEES

*Hôtel-Dieu*



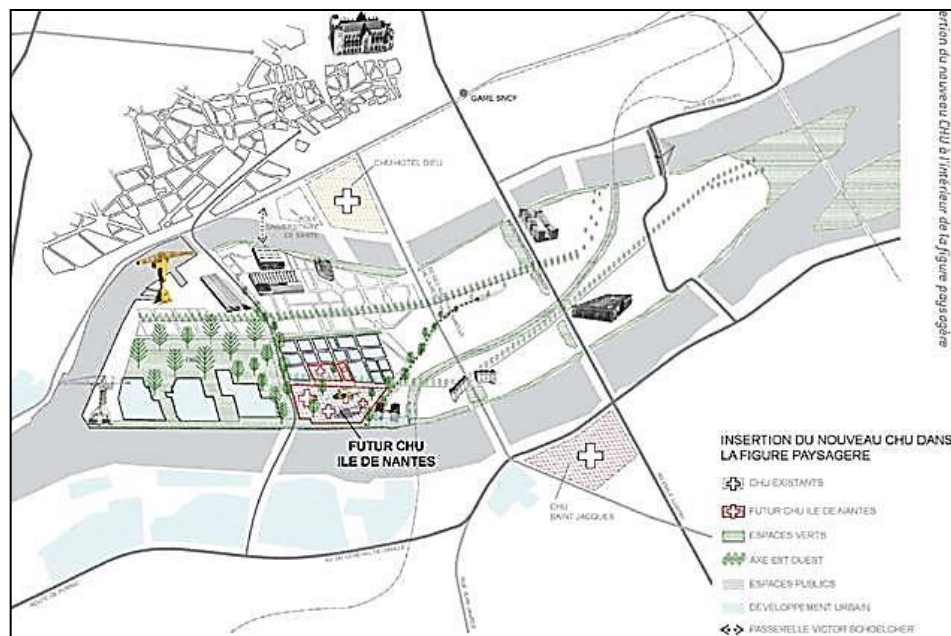
*Hôpital Nord Laënnec (HGRL)*



*Hôpital Femme Enfant Adolescent*

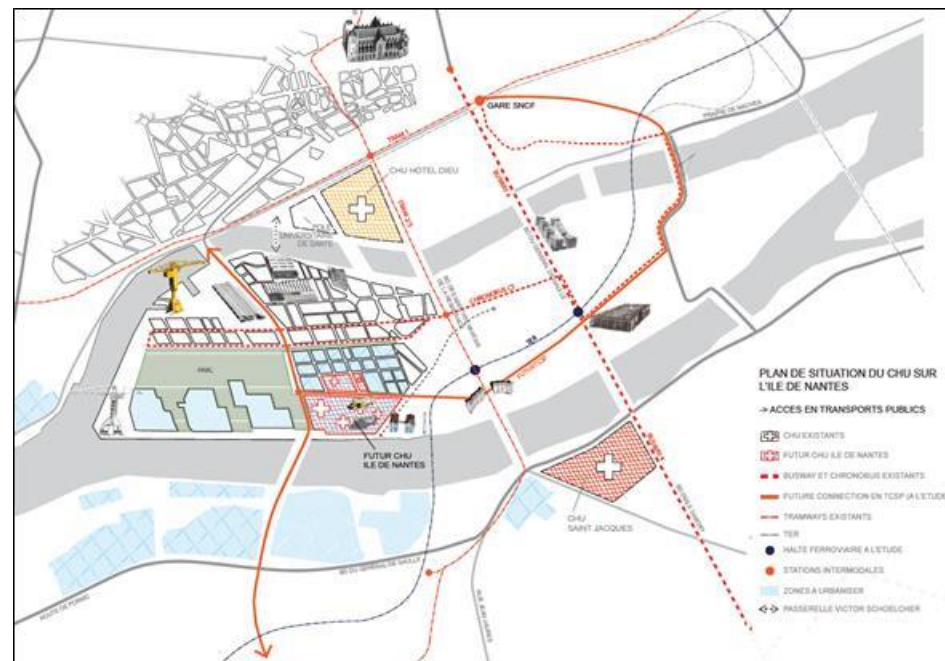


# UN PROJET COHERENT AVEC LE DEVELOPPEMENT URBAIN



➤ **Un quartier totalement repensé**

➤ **Une meilleure accessibilité**

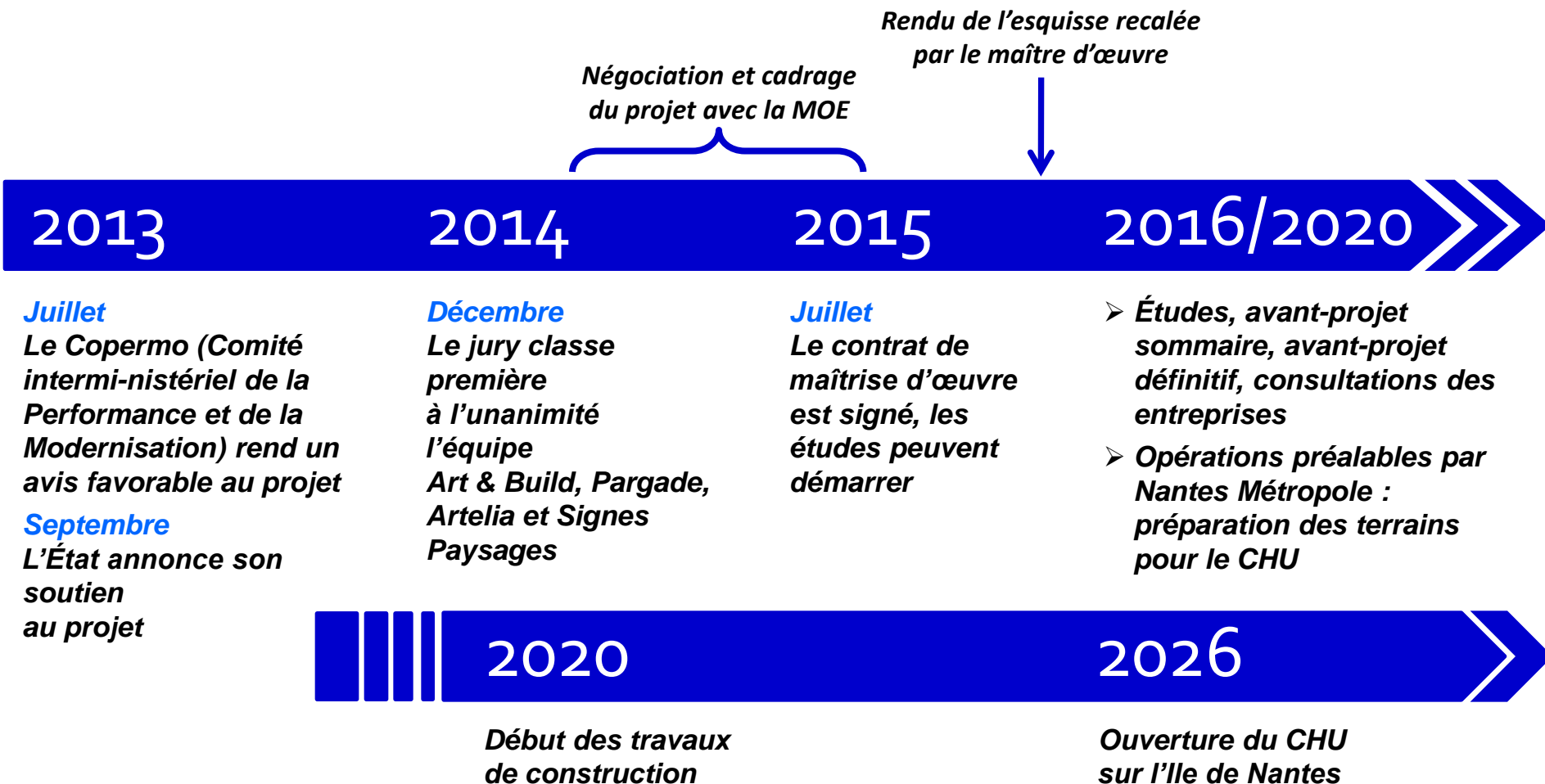


# LE NOUVEL HOPITAL EN CHIFFRES





# CALENDRIER GENERAL



# UNE AVENTURE HUMAINE



**« le futur hôpital,  
dans nos têtes et  
entre nos mains »**



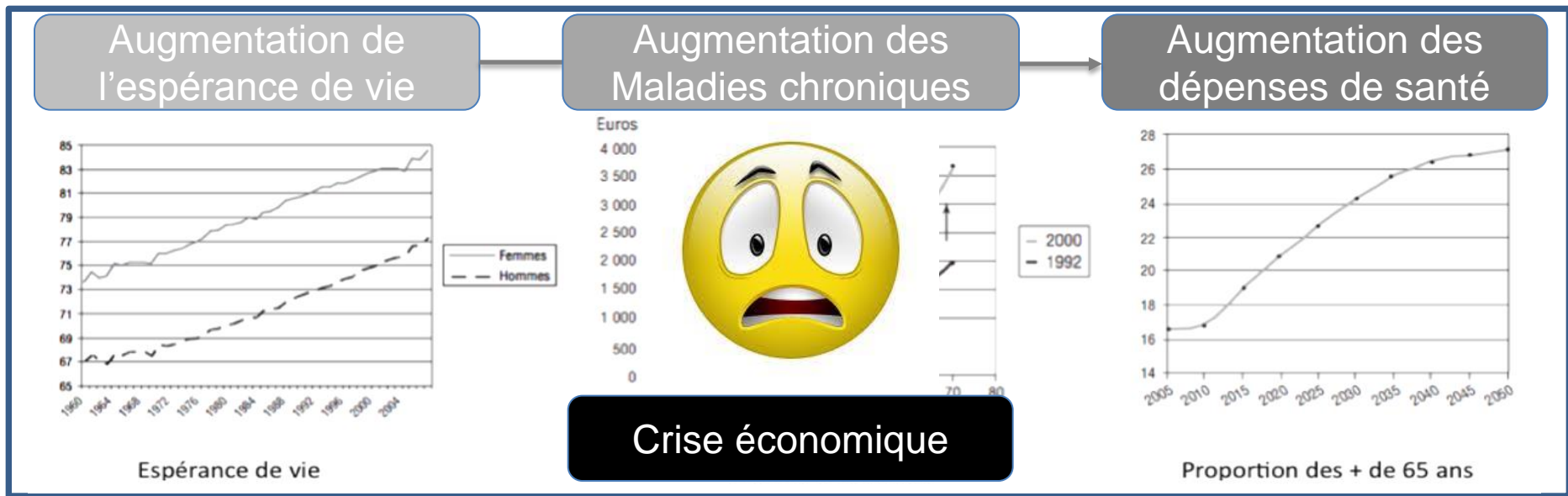
# PLAN DE LA PRÉSENTATION

1- Le projet : une opportunité unique

2- L'ambition : imaginer la médecine  
et l'hôpital de demain

3- C'est l'histoire d'une naissance...

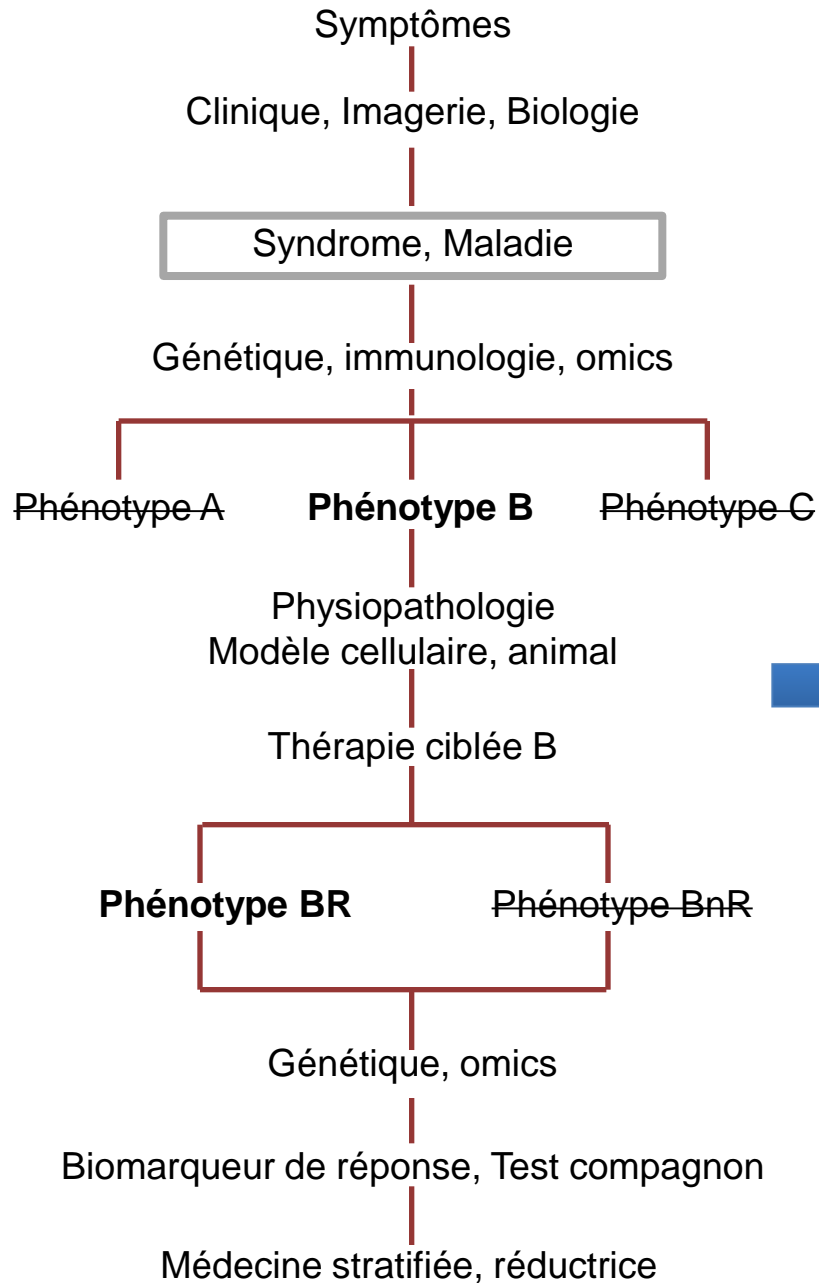
# LES ENJEUX DE SANTÉ DES PROCHAINES DÉCENNIES



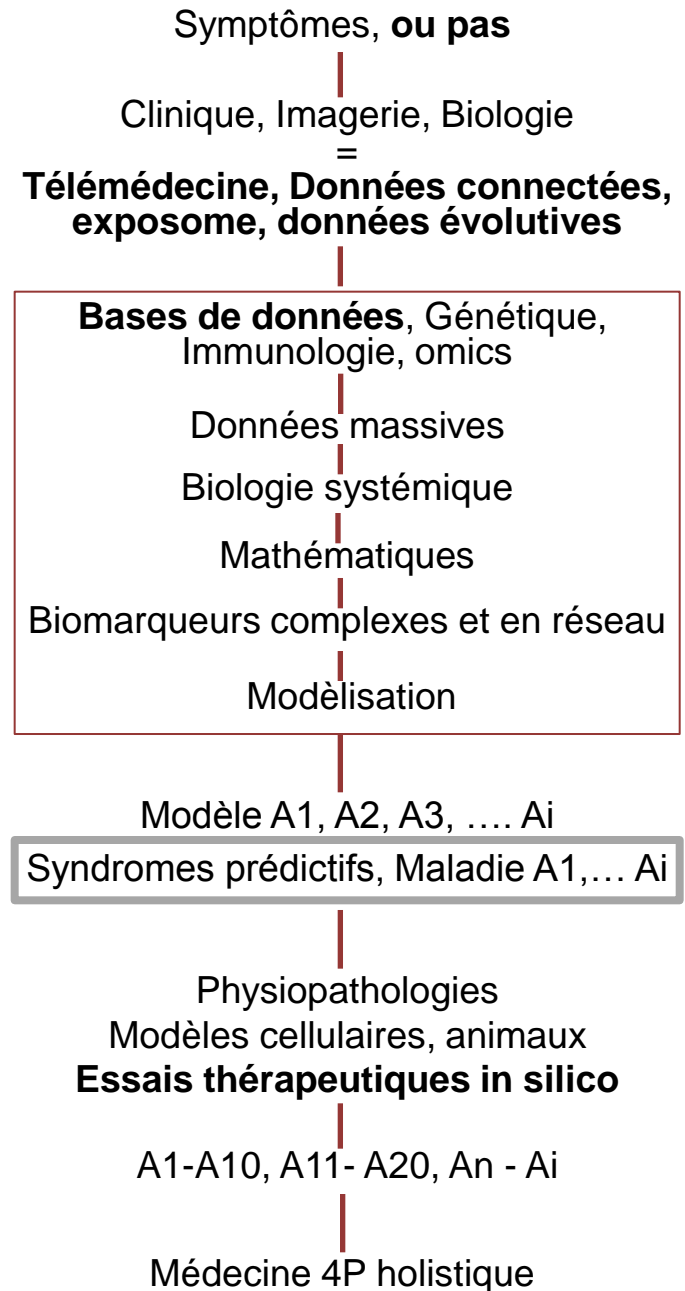
**Maitriser les dépenses de santé**

# DEMAIN : UNE MEDICINE RENVERSEE

Approche classique



Approche systémique



# UNE MEDECINE PREVENTIVE, PREDICTIVE, PERSONNALISEE ET PARTICIPATIVE

## ➤ La médecine 4 p : une nouvelle conception des soins

### Préventive

anticiper certains risques en modifiant les pratiques des individus

### Prédictive

détecter précocement les probabilités qu'un individu soit atteint d'une pathologie pour l'éviter

### Personnalisée

adapter les traitements au patient (biotechnologies, thérapies ciblées...)

### Participative

favoriser l'implication du patient dans son traitement (éducation thérapeutique...)

## ➤ Des objectifs concrets

- ✓ Adapter les **bonnes thérapeutiques** pour le **bon patient** au **bon moment**
- ✓ Déterminer la **prédisposition** aux maladies au sein de la population
- ✓ Assurer une **prévention adaptée et stratifiée**

# UNE VERITABLE REVOLUTION MEDICALE

- **Un changement de paradigme dans l'organisation des soins** : sortir d'un fonctionnement standardisé centré sur le soin pour développer des **traitements personnalisés** et intégrés dans une **démarche préventive**
- **Des conséquences importantes à prévoir** :
  - ✓ **Une modification radicale du parcours du patient** : développement d'une filière de soin transversale indispensable
  - ✓ **De nouvelles interactions soins / système d'information / recherche** : développement des cohortes de patients, choix des traitements séquençage haut débit
  - ✓ **Un recours aux thérapies innovantes** : conciliation nécessaire entre l'apport médical pour le patient et le coût financier

# Les enjeux de conception

- Ouvrir l'hôpital sur la ville
- S'inscrire dans un campus hospitalo-universitaire
- Renforcer le continuum soins, enseignement, recherche
- Innover dans la relation patients et les organisations
- Concevoir un bâtiment modulaire et évolutif
- Intégrer la dimension hôpital numérique
- Imaginer un projet éco-responsable



# PLAN DE LA PRÉSENTATION

- 1- Le projet : une opportunité unique
- 2- L'ambition : imaginer la médecine et l'hôpital de demain
- 3- C'est l'histoire d'une naissance...



# Naissance d'un hôpital universitaire dans la ville

## Le nouveau CHU de Nantes



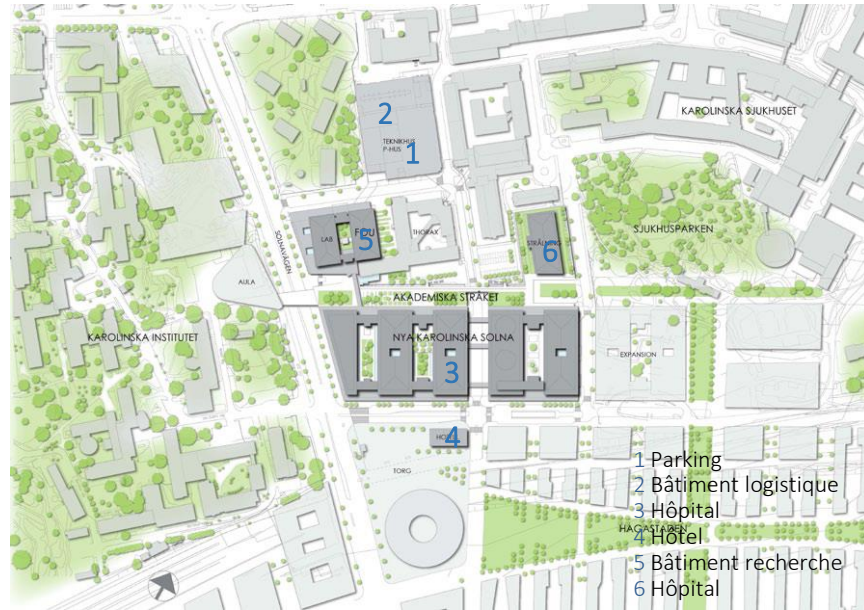
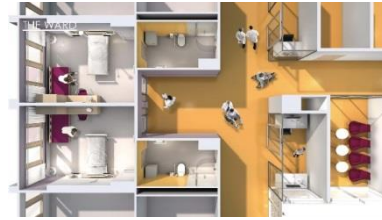
Projet Ile de Nantes / art et build / pargade / signes / artelia

# Un nouveau modèle hospitalier?

La ville hôpital

L'hôpital numérique

Le « healing hospital » ou l'hôpital du  
bien être



Karolinska Hospital Stockholm



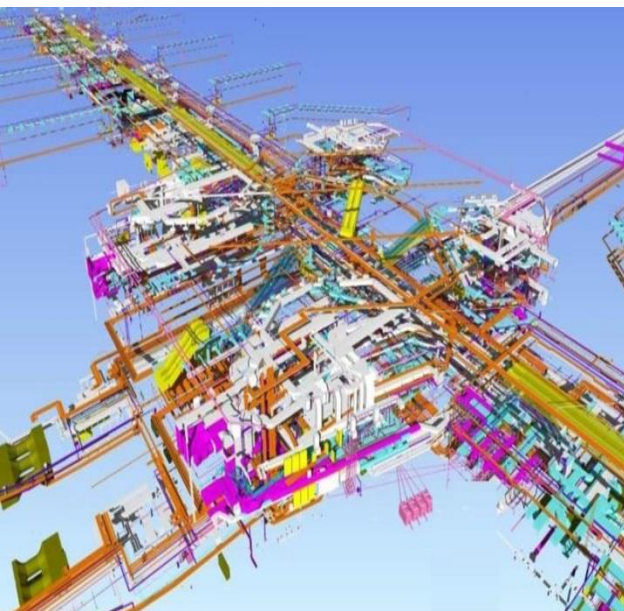
- Hôpital
- Recherche
- Université (médecine, droit, management)
- Parking public
- Parking personnel
- Equipements urbains
- ↑ NORD

- HOPITAL**
- 1 Entrée principale et drive trough pour Feinberg et Galters Pavilions
  - 2 Urgences
  - 3 Hospitalisations
  - 4 Consultations
  - 5 ambulatoire chirurgie - centre cancerologie - fondation médicale
  - 6 Hopital Femme
  - 7 Hopital femme drive trough
  - 8 Hopital enfants
  - 9/10 Consultations
  - 11 administration
  - 12 centre chirurgical ambulatoire
  - 13 Institut de psychiatrie
  - 14/15/16 Consultations
  - 17 psychiatrie administratif et consultations
  - A Nouveau pavillons de soins ambulatoires (ouverture 2014)
  - B Extension possible de l'hôpital
- RECHERCHE**
- 18 Centre de recherche médicale
  - 19 Recherche et education
  - 20 Rehabilitation Institute of Chicago



Northwestern Memorial Hospital Chicago

# Le numérique révolutionne l'hôpital



# Surveillance et soins à distance. Territoire hospitalier

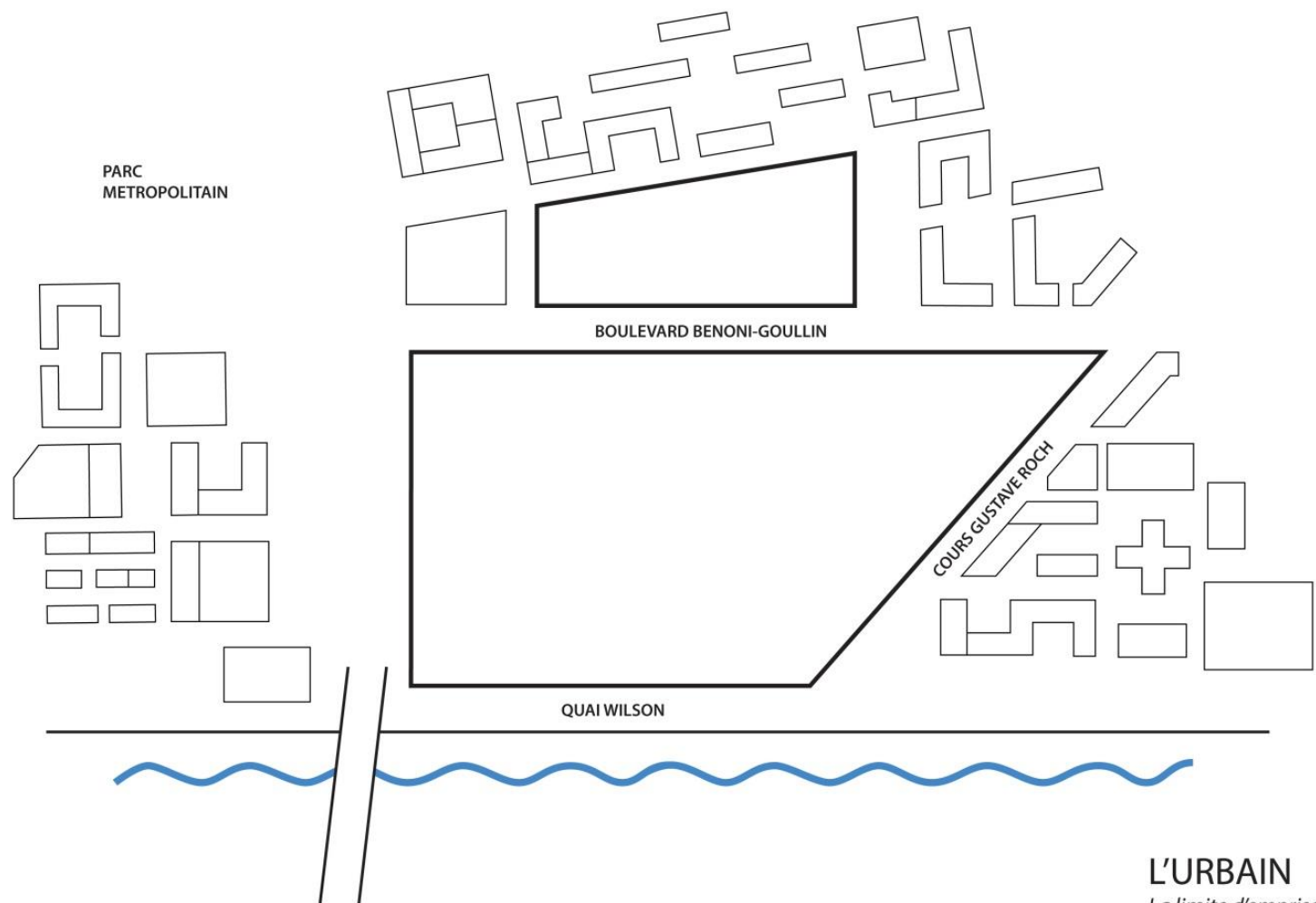


# Le CHU de Nantes

Nouveau modèle hospitalier  
Un hôpital neuf en cœur de ville



# Le site de l'île de Nantes



**L'URBAIN**  
*La limite d'emprise du site*



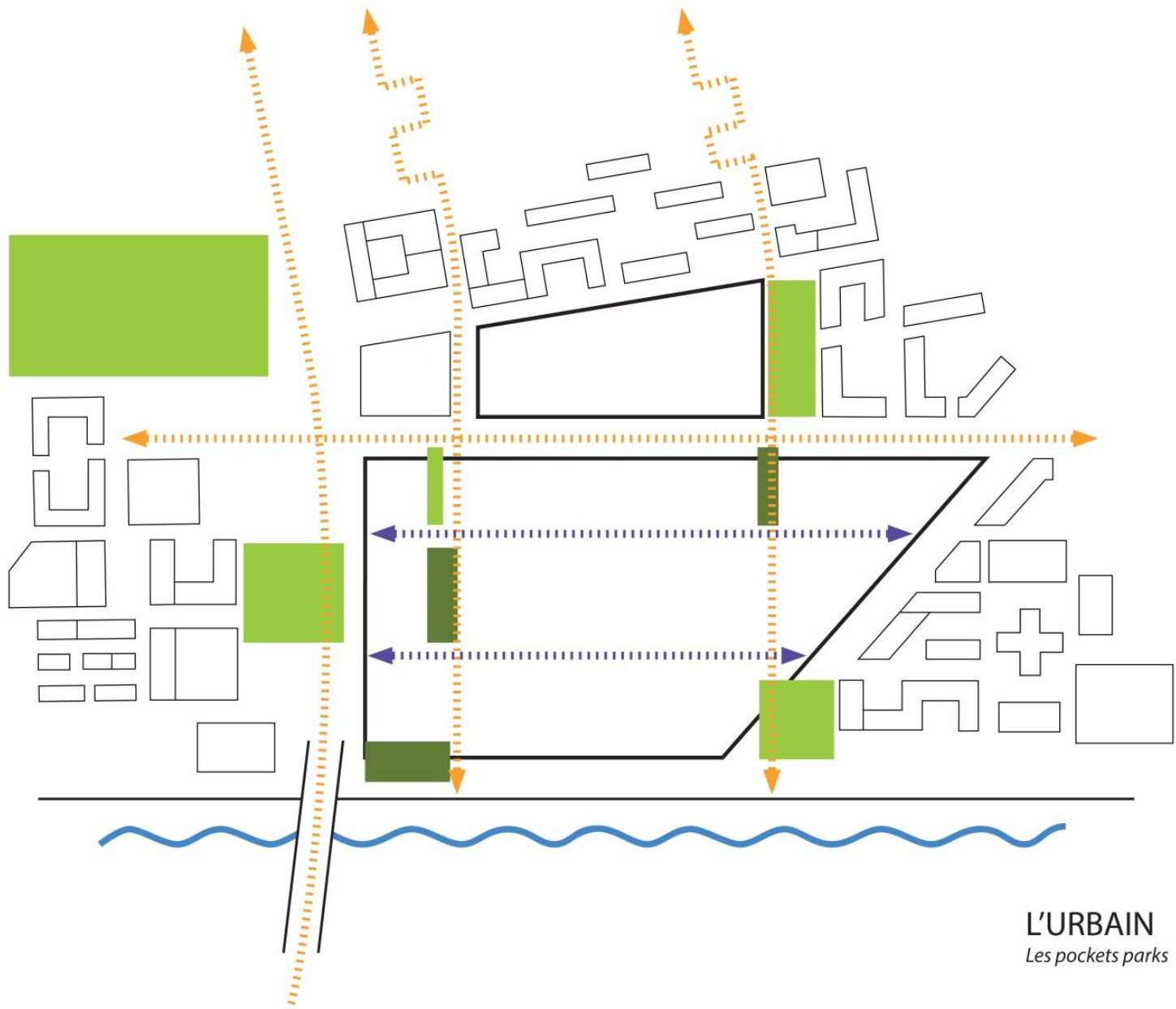




# Le CHU de Nantes

Nouveau modèle hospitalier

La rue jardin



L'URBAIN  
*Les pockets parks*

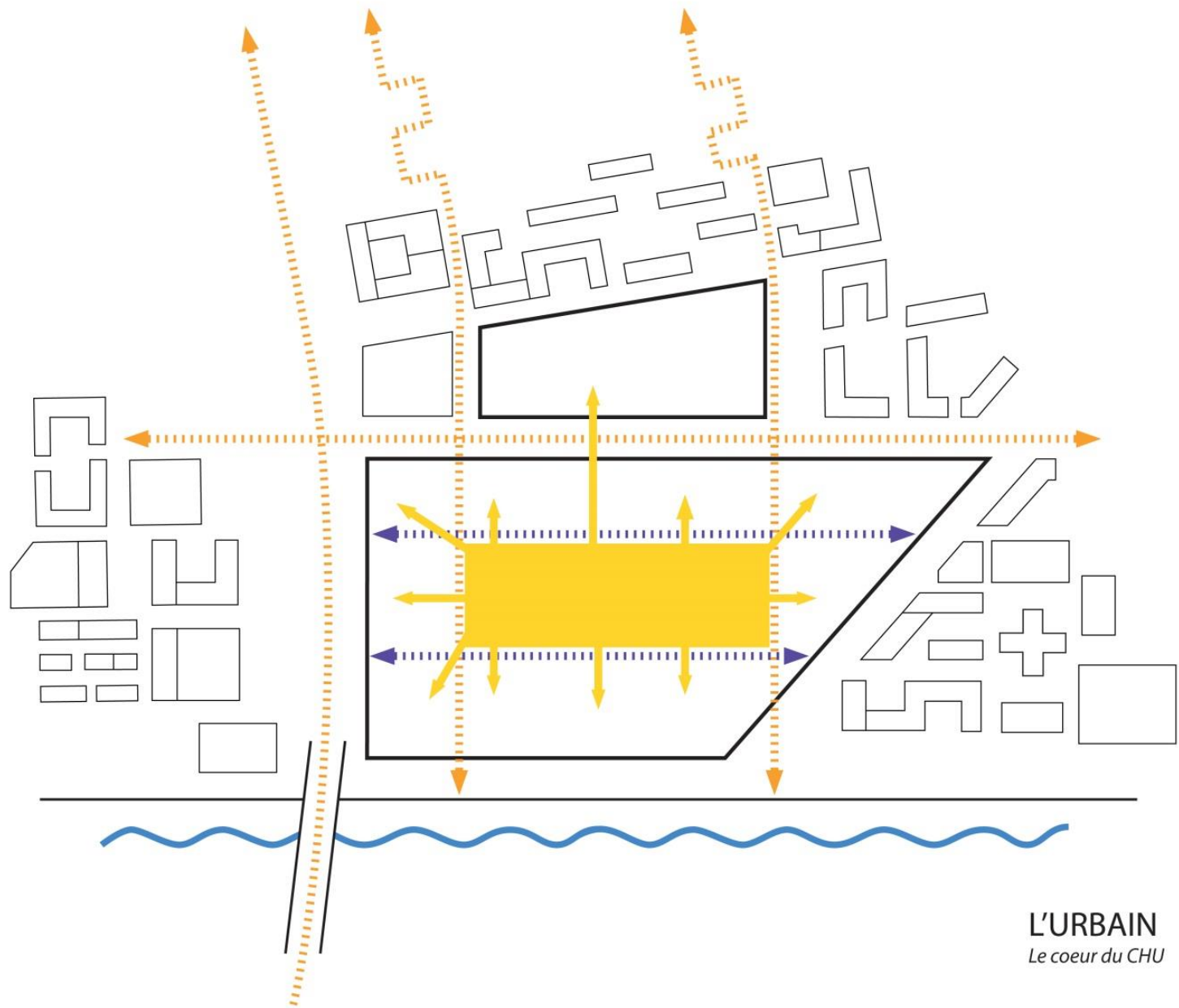




# Le CHU de Nantes

Nouveau modèle hospitalier

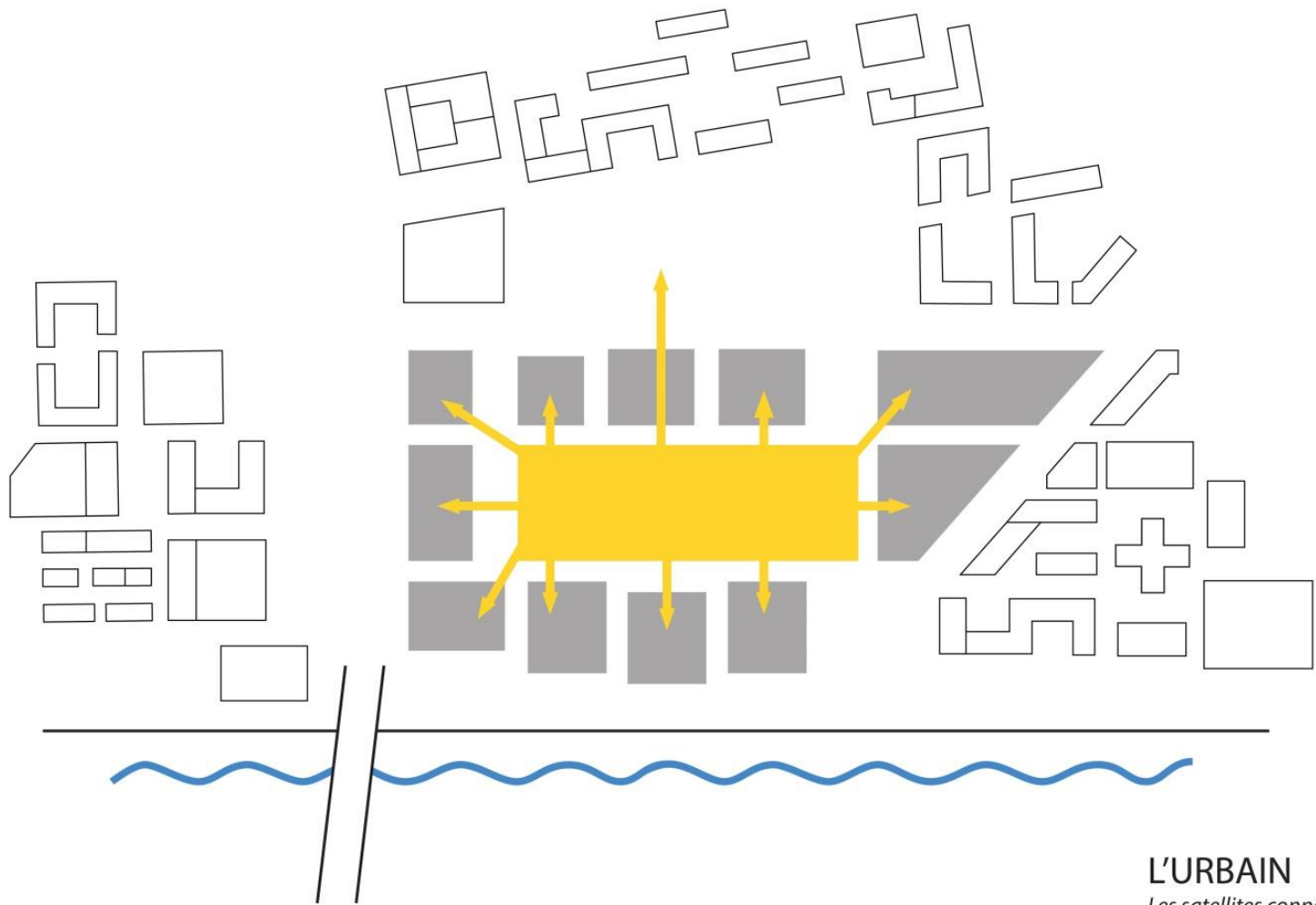
Le hub, cœur de l'hôpital,  
et ses satellites



L'URBAIN  
Le coeur du CHU

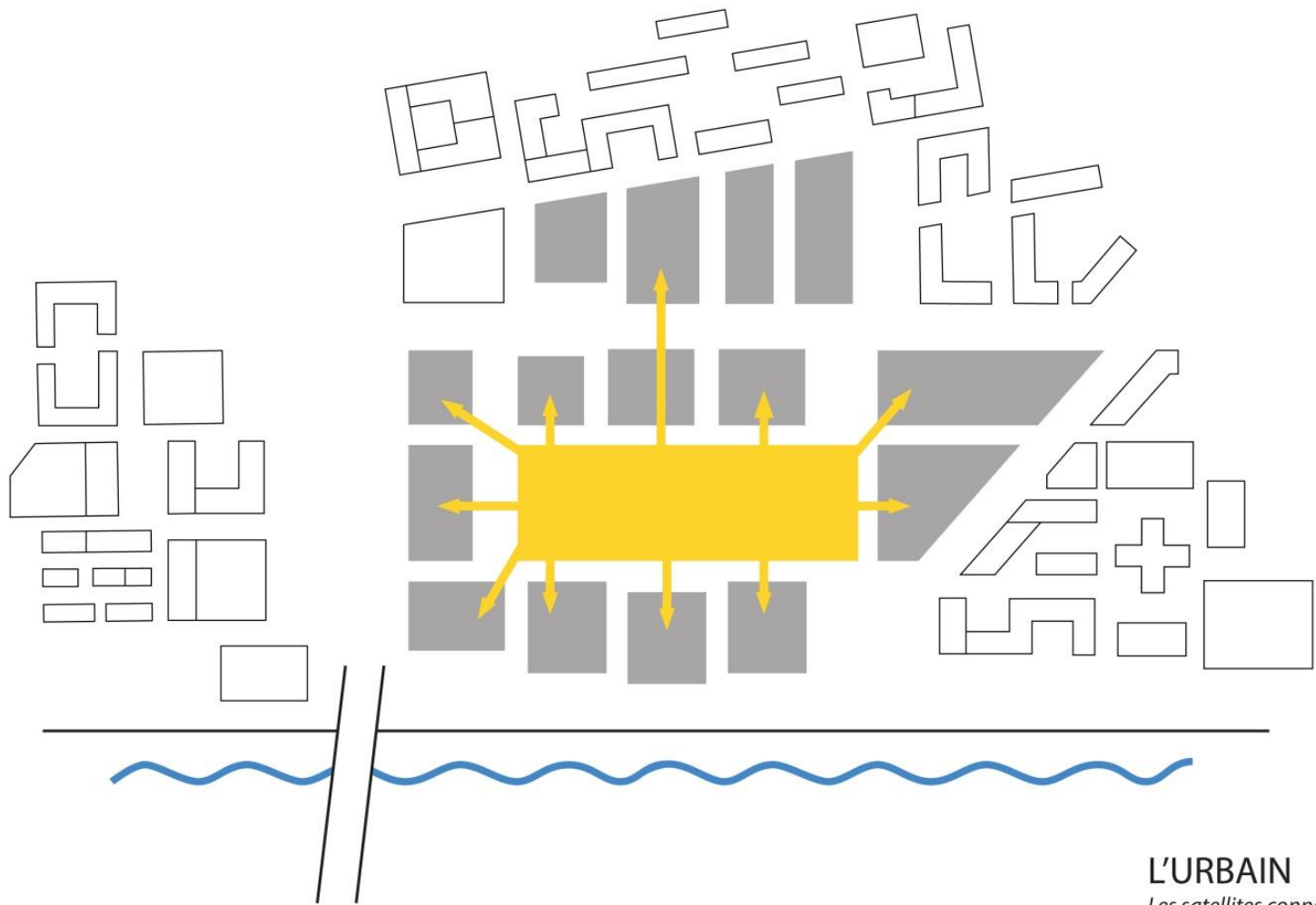






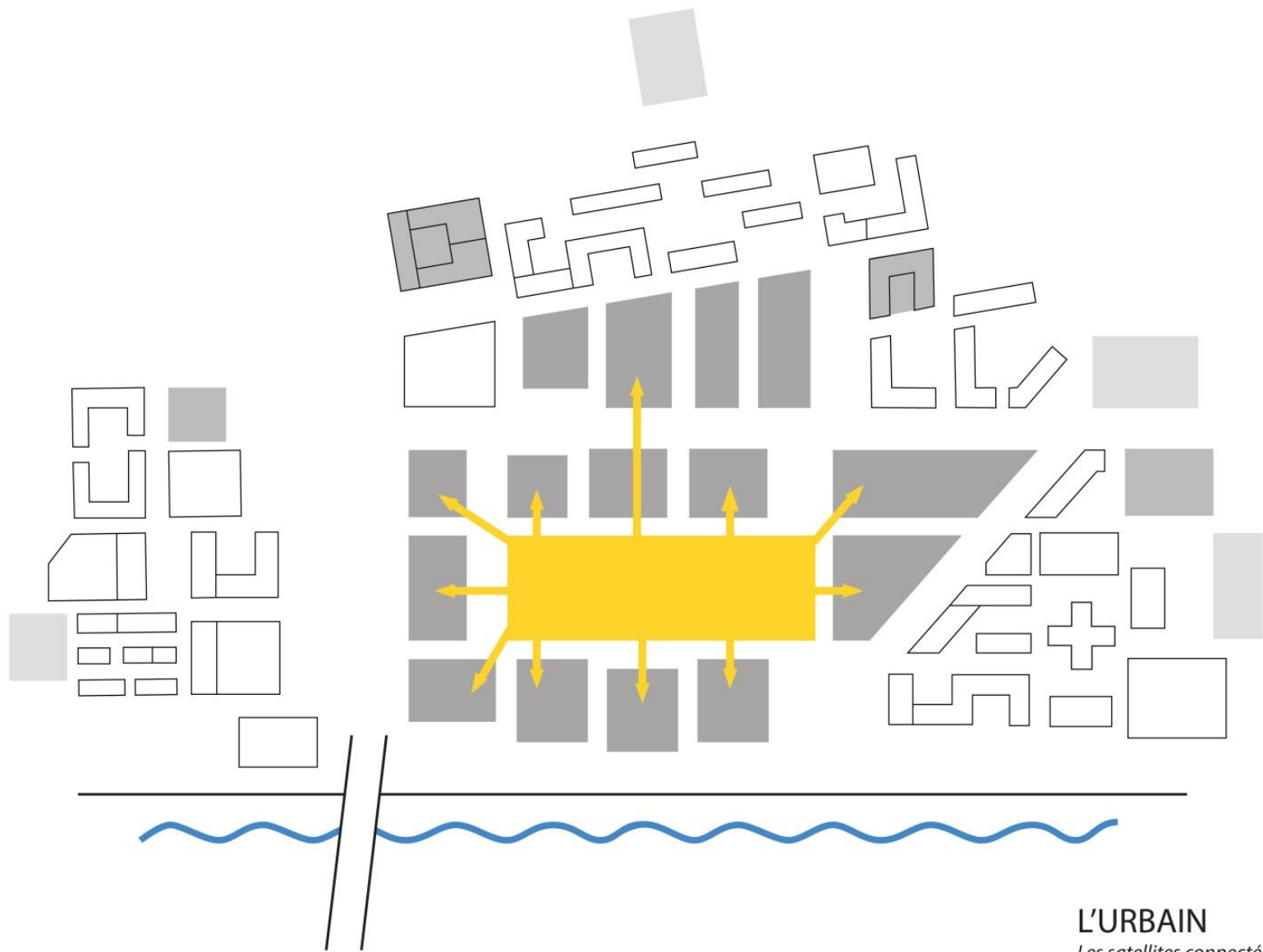
L'URBAIN  
*Les satellites connectés*





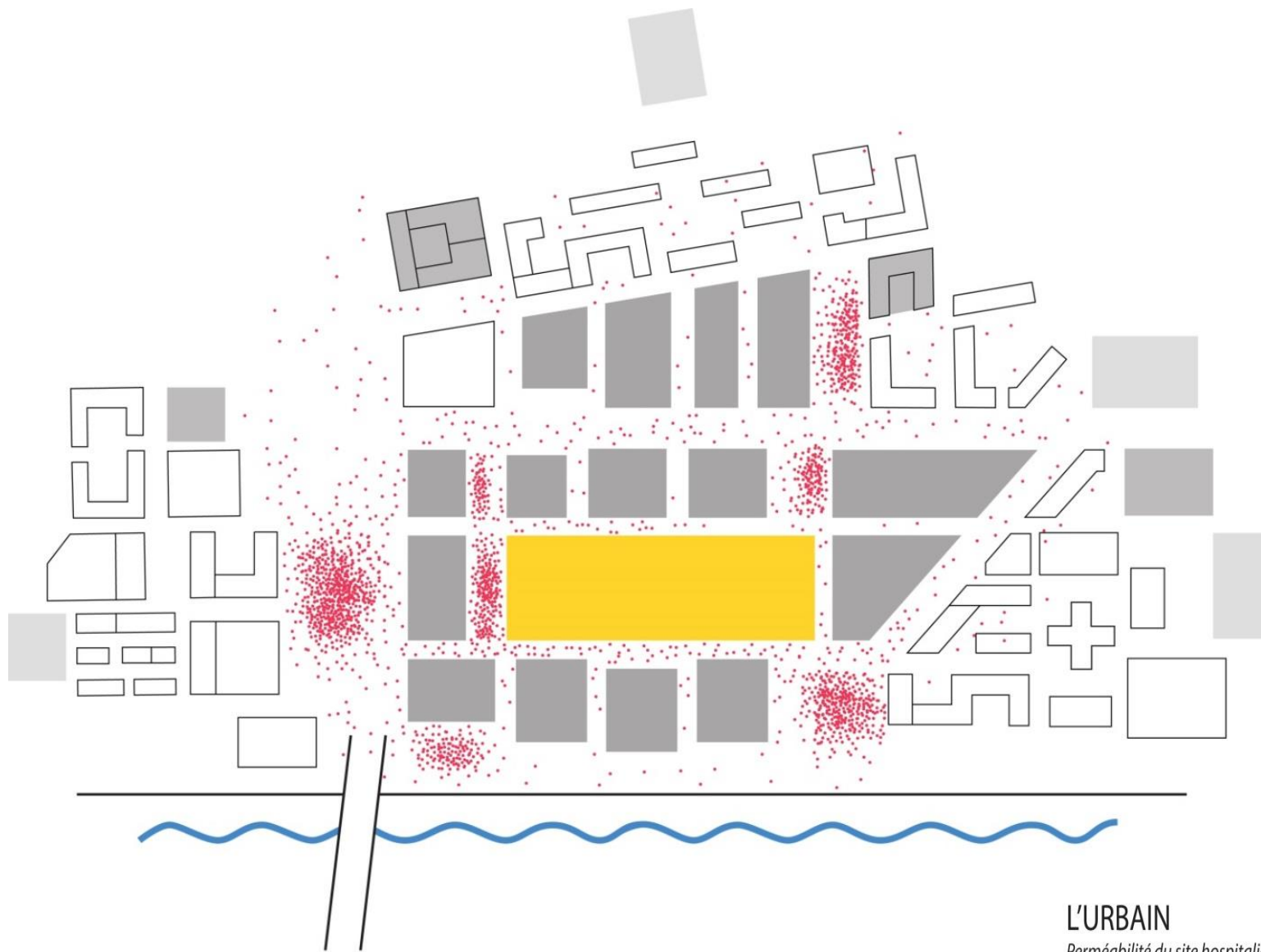
L'URBAIN  
*Les satellites connectés*





L'URBAIN  
*Les satellites connectés*





## L'URBAIN

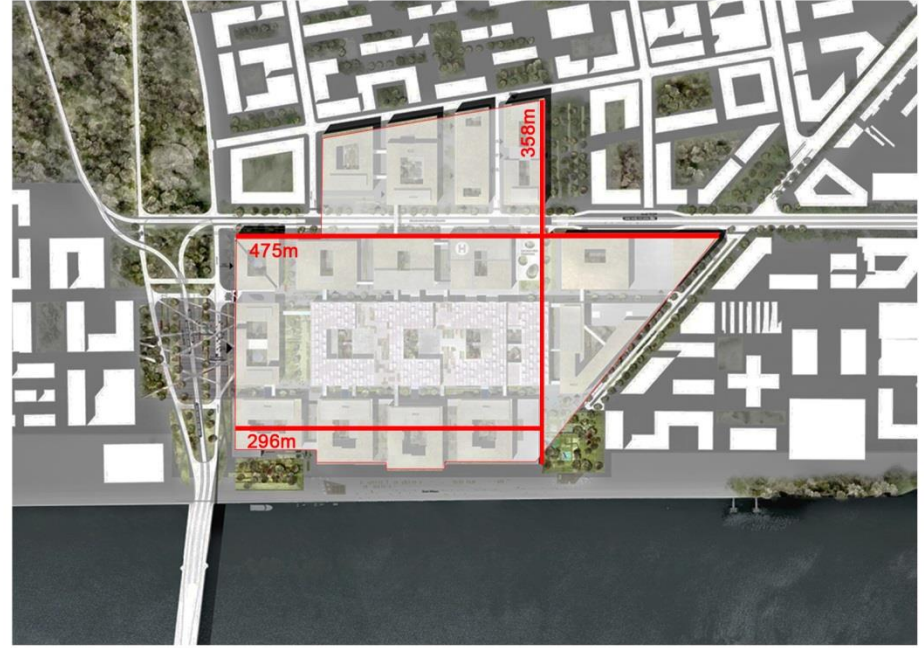
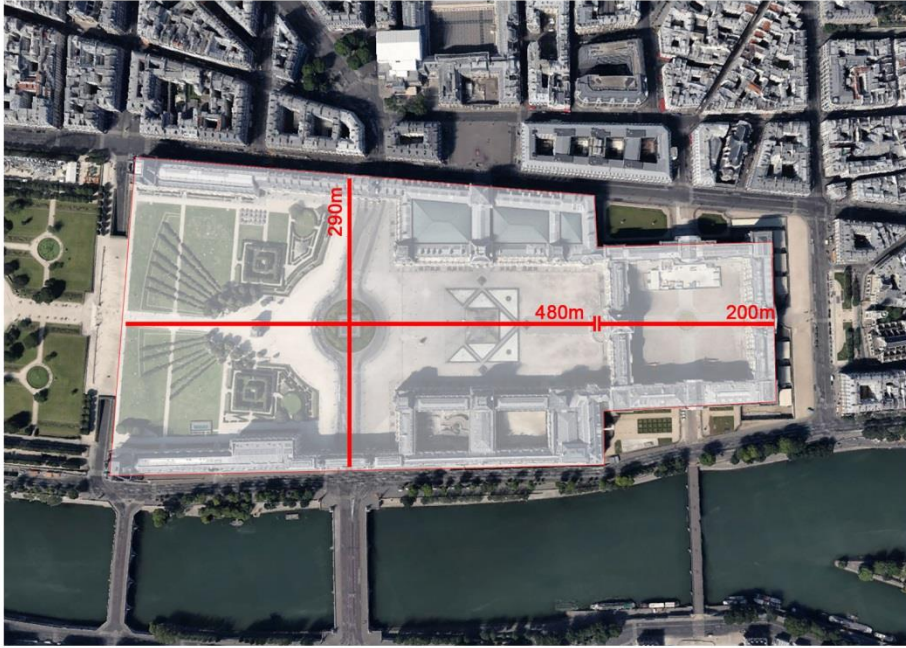
*Perméabilité du site hospitalier*

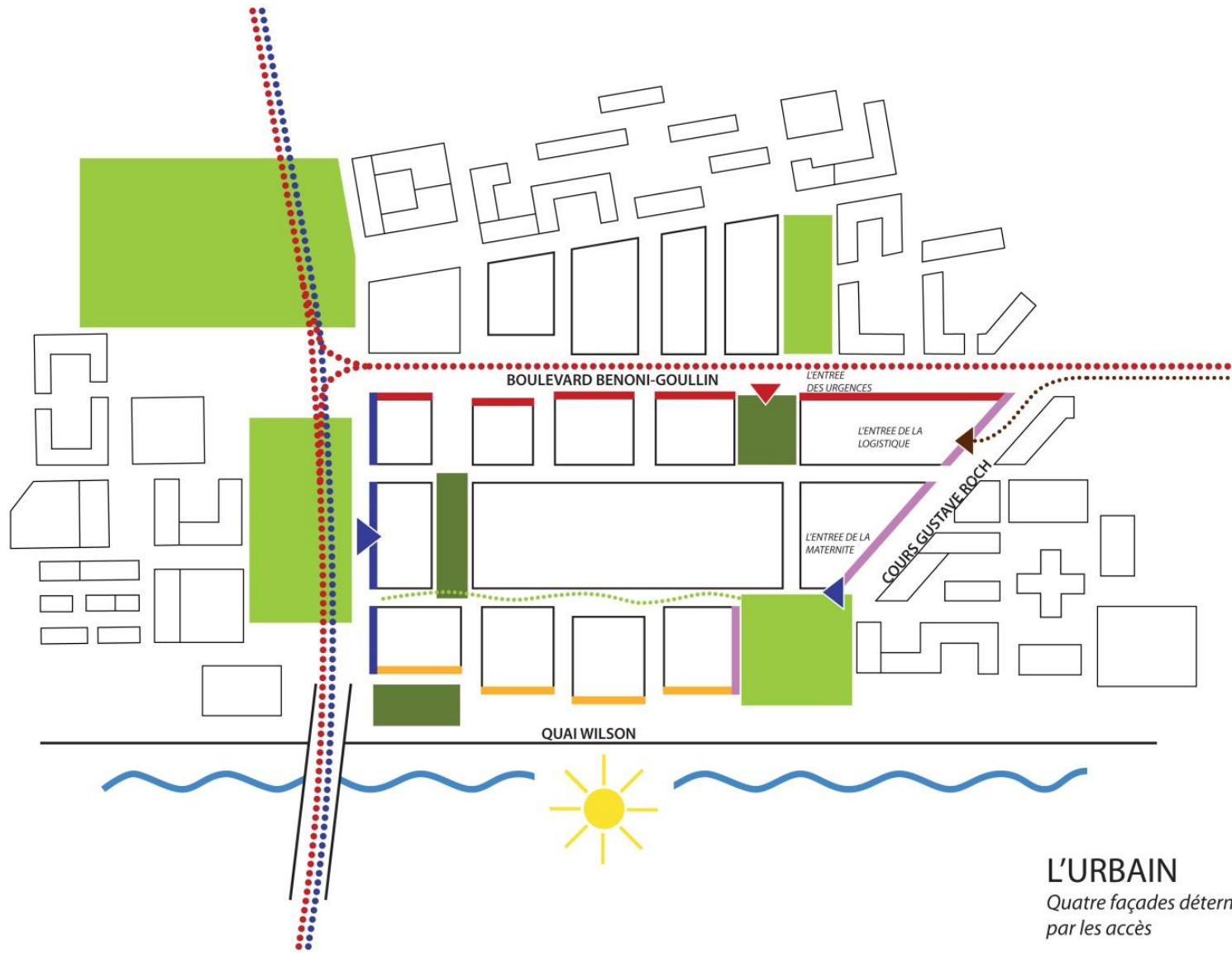




# Le CHU de Nantes

Les quatre façades  
définissent le pourtour de l'îlot en  
fonction des orientations





**L'URBAIN**  
Quatre façades déterminées  
par les accès

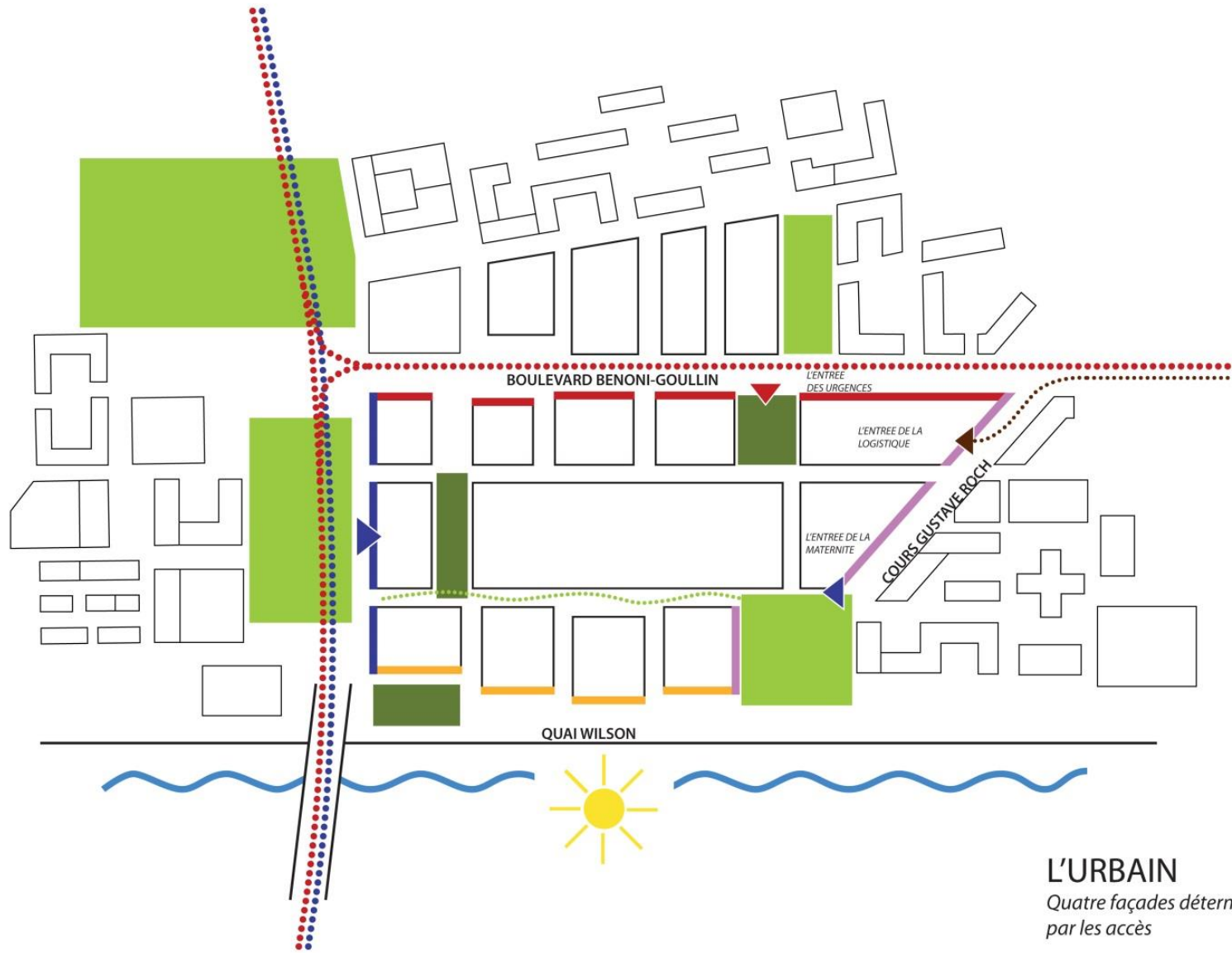






Façade ouest métropolitaine

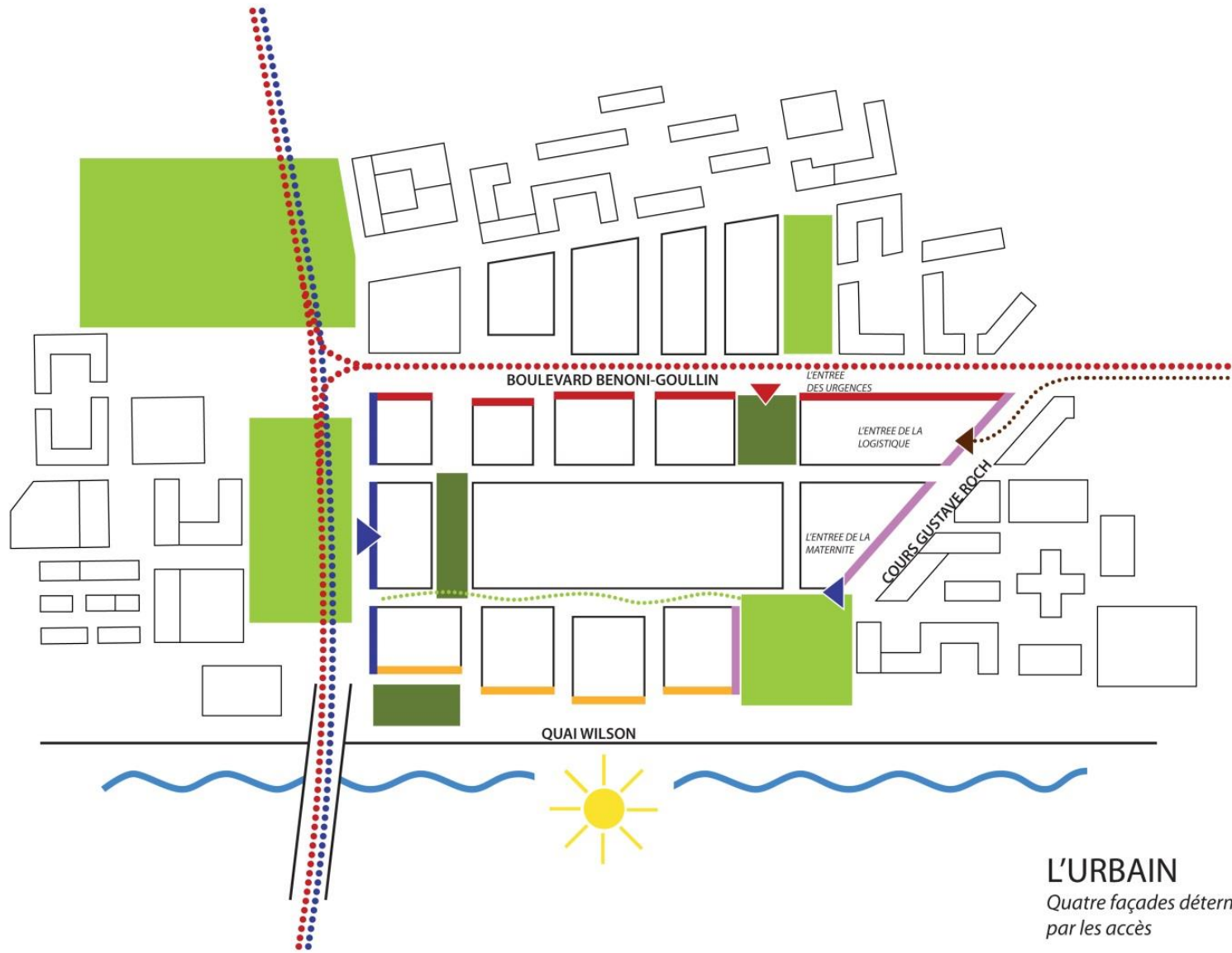




**L'URBAIN**  
*Quatre façades déterminées  
 par les accès*







**L'URBAIN**  
*Quatre façades déterminées  
 par les accès*



# Le CHU de Nantes

Le cœur,  
un hub sur lequel se branchent les  
« périphériques »





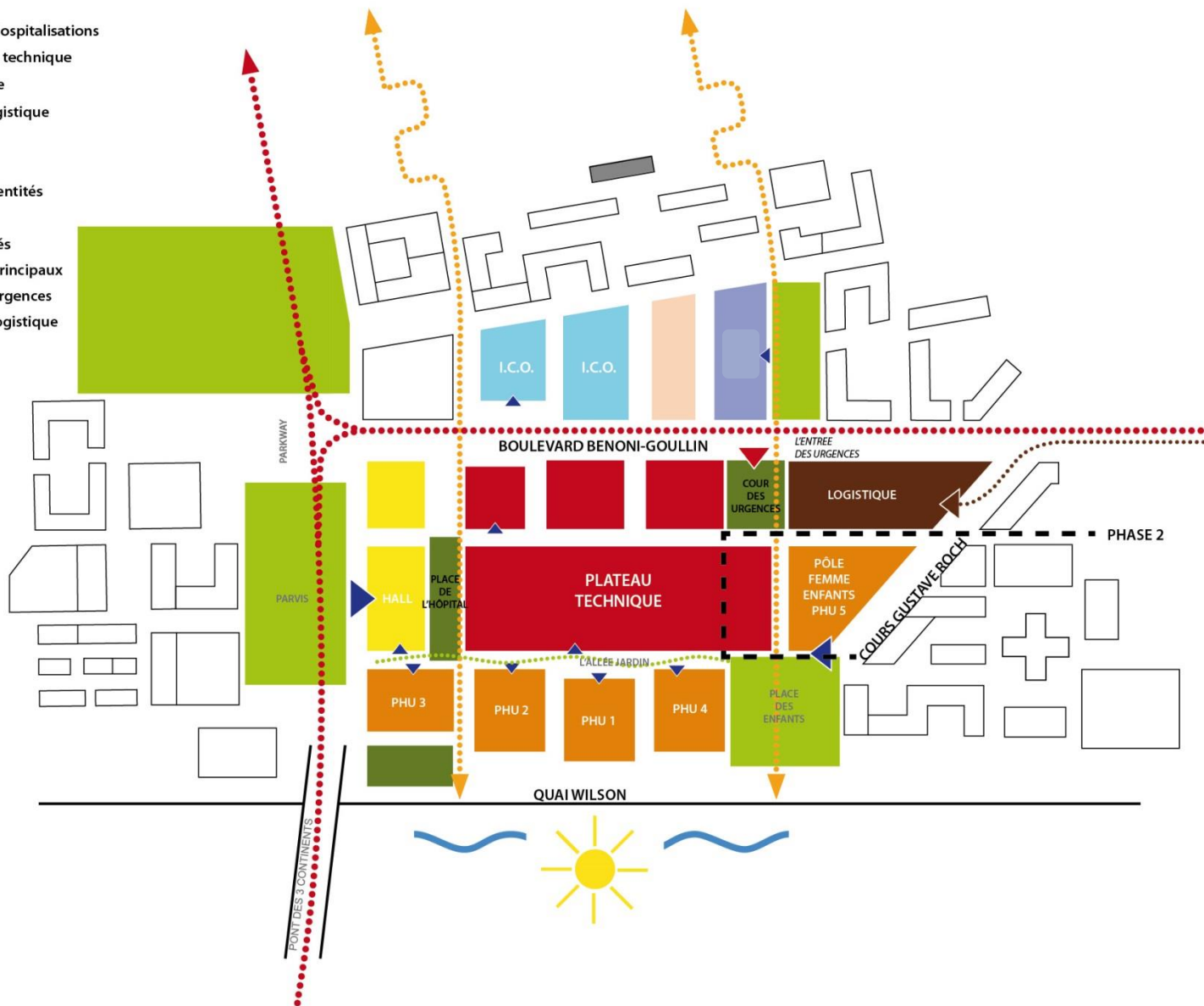
# Le CHU de Nantes

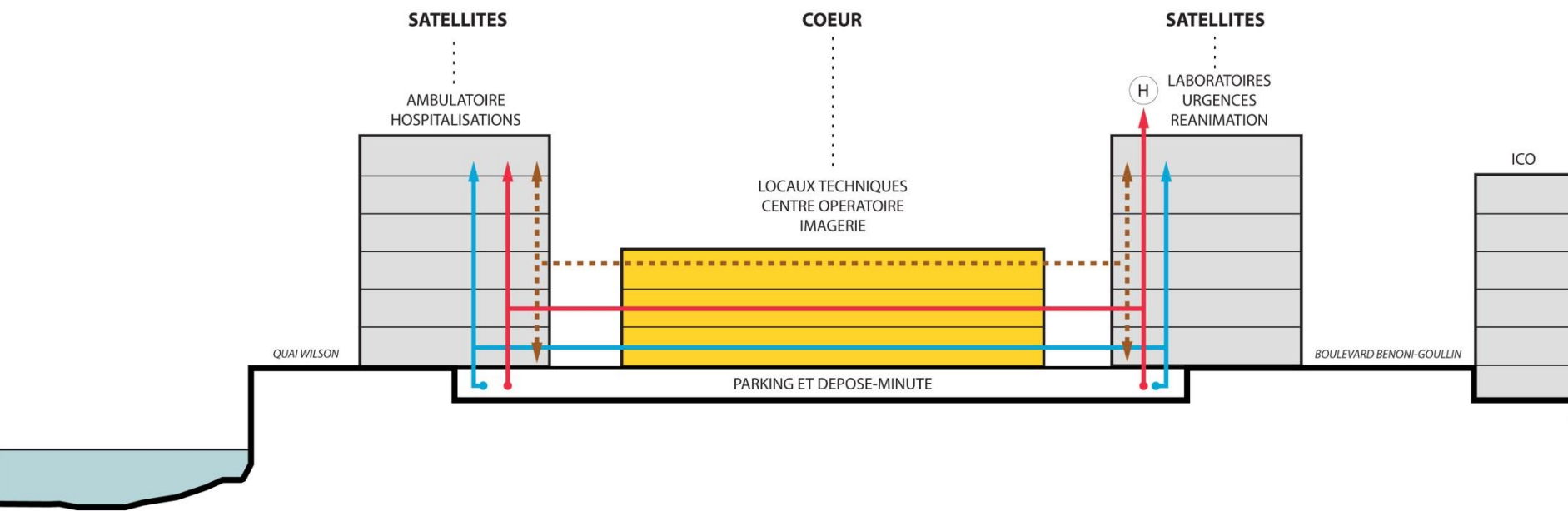
Evolutivité, désamarrage,  
répartition spatiale des entités  
fonctionnelles

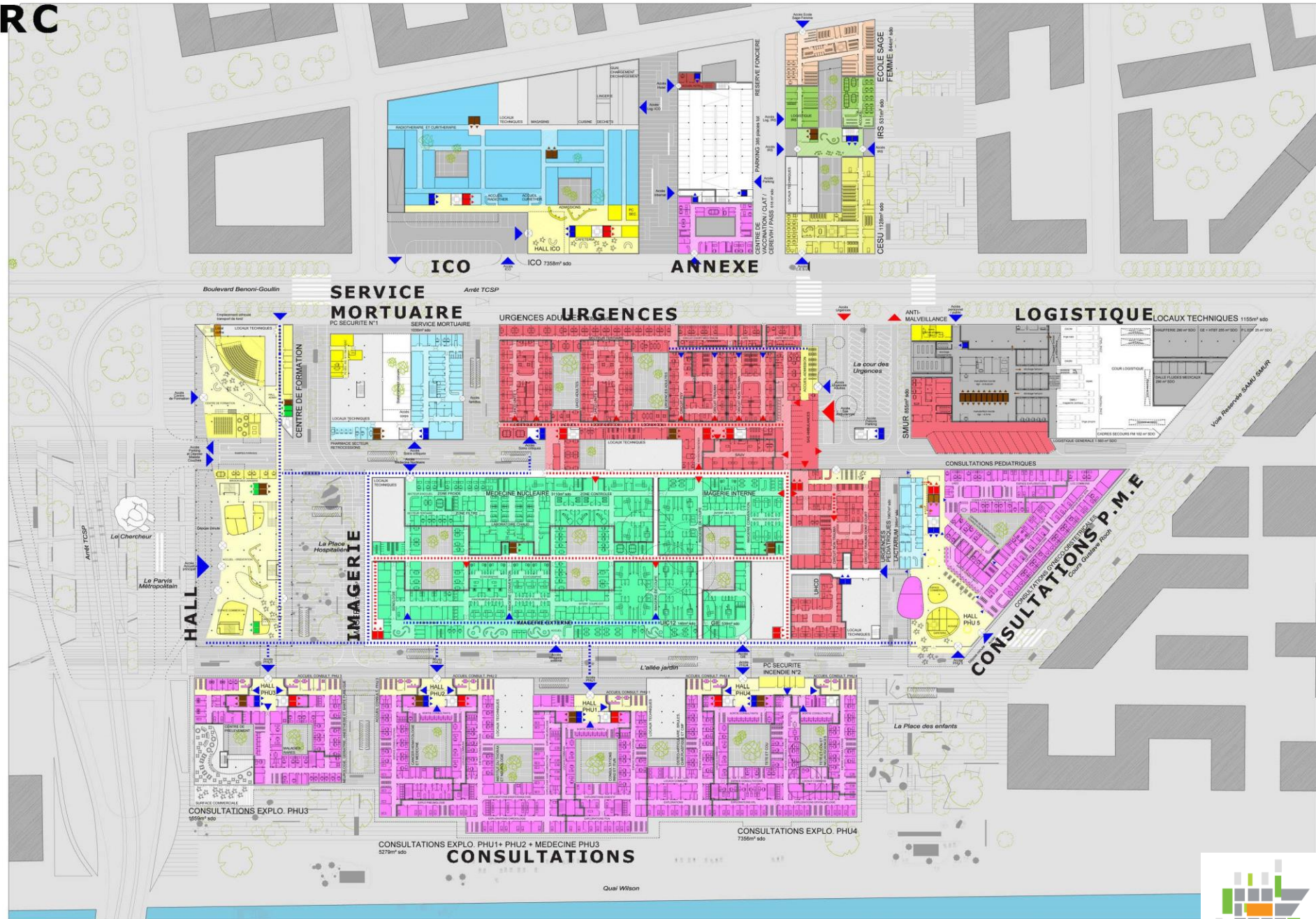


- PHU / Hospitalisations
- Plateau technique
- Tertiaire
- Pôle logistique
- ICO

- Autres entités
- TCSP
- Porosités
- Accès principaux
- Accès urgences
- Accès logistique







# Le CHU de Nantes

L'hôpital vert

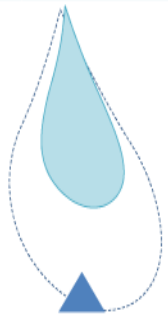
# UNE TECHNIQUE PERFORMANTE ET INNOVANTE AU SERVICE DU PROJET DU CHU DE NANTES

Sûreté de fonctionnement

**Chantier vert**



**Gestion de l'eau**

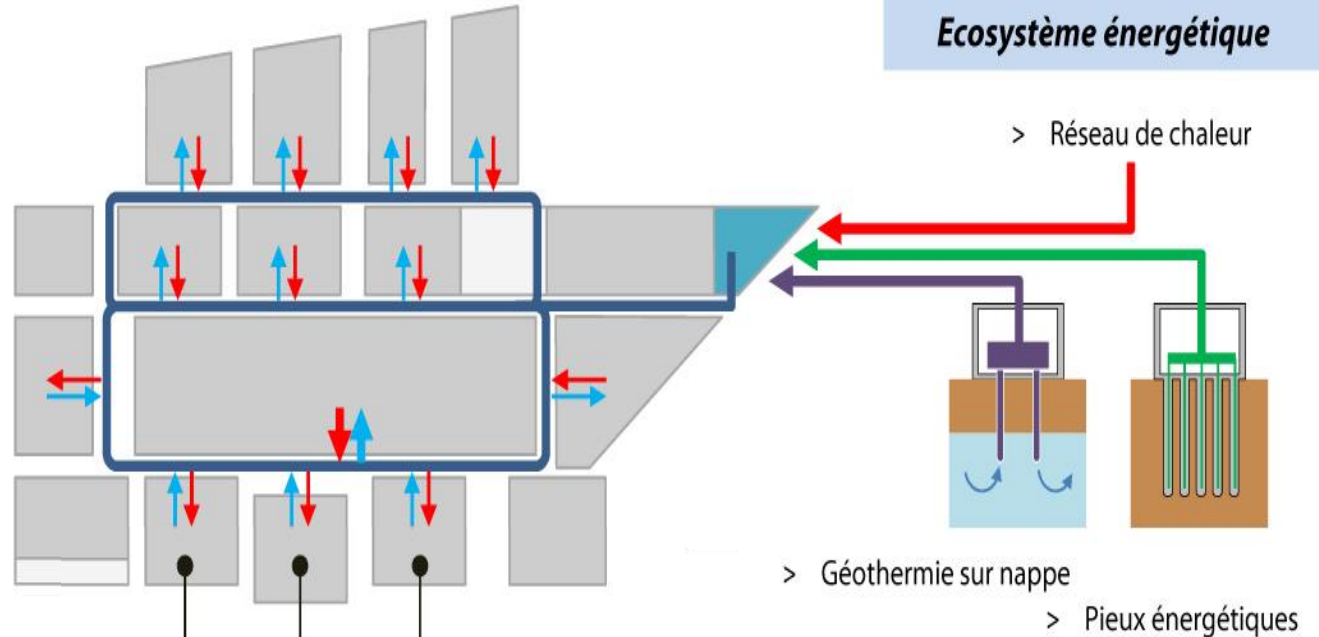


Récupération d'eau de pluie

Imperméabilisation et débit de fuite maîtrisés

Recyclage des eaux de dialyse

**Ecosystème énergétique**



**Un hôpital bas carbone**

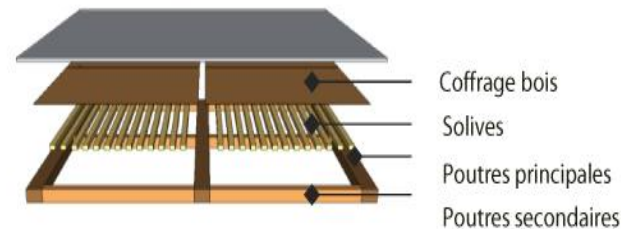


**Energies renouvelables**

> Façade cadre bois



> Structure mixte bois béton





Le CHU de Nantes,  
ville du bien être



# L'avenir du CHU de Nantes se dessine...

Soins / Enseignement / Recherche

**Merci de votre attention !**

**Futur CHU de  
Nantes**



signes\_paysages