
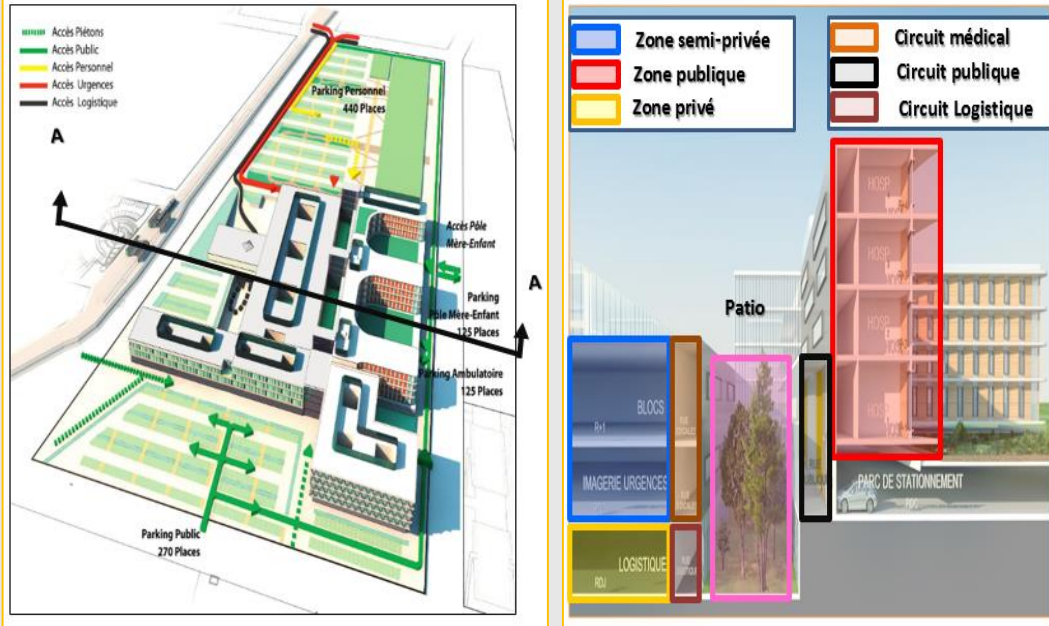
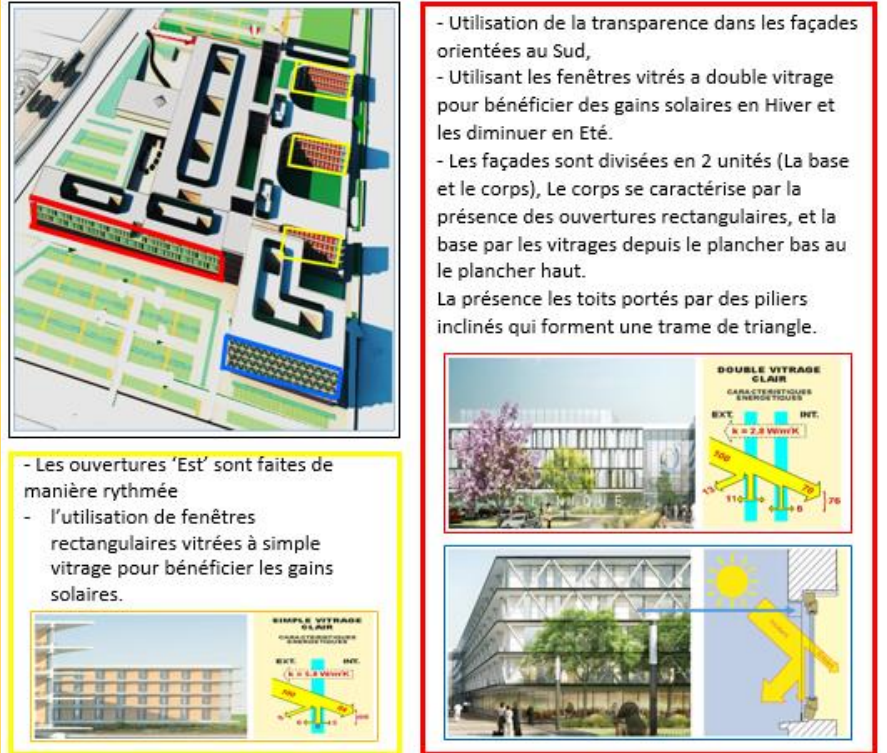




2.3. Analyse d'exemples :

Exemple :	Concepts et principes urbains	
<p>Exemple 1 : Clinique Bizannes Courlancy</p>  <p>Nom du Projet : Clinique de Bizannes Architecte : Groupe Courlancy Début de construction : 2015 Fin de construction : 2018 Surface : 55000 m²</p>	<p>Etude de plan de masse (Accessibilité, Zonage, Circuits)</p>  <p>Le projet se divise en trois zones par ces fonctions : Zone privée - - Zone public - - Zone semi-privée</p>	<p>Analyse du façade</p>  <ul style="list-style-type: none"> - Utilisation de la transparence dans les façades orientées au Sud, - Utilisant les fenêtres vitrés a double vitrage pour bénéficier des gains solaires en Hiver et les diminuer en Eté. - Les façades sont divisées en 2 unités (La base et le corps), Le corps se caractérise par la présence des ouvertures rectangulaires, et la base par les vitrages depuis le plancher bas au le plancher haut. - La présence les toits portés par des piliers inclinés qui forment une trame de triangle. <p>- Les ouvertures 'Est' sont faites de manière rythmée - l'utilisation de fenêtres rectangulaires vitrées à simple vitrage pour bénéficier les gains solaires.</p>
<p>Exemple 2 : Pôle d'ophtalmologie de Cochin</p>  <p>Nom du Projet: Centre médico-chirurgical d'ophtalmologie de Cochin Architecte: Assistance Publique Hôpitaux de Paris (APHP) Début de construction : 2013 Fin de construction : 2016</p>	<p>Alignement</p>  <p>L'hôpital et son extension (Pôle d'ophtalmologie) sont alignés par rapport aux voiries.</p>	

Exemple :

Concepts et principes Bioclimatiques

Exemple 1 :
Clinique Bizannes
Courlancy

Situation géographique :



Le projet situé au Sud-Ouest de Reims au France à cartier Bizannes, et orienté à l'ouest vers Le GOLF de Bizannes qui concèdent le projet une belle ambiance et belle vue.

Etude du vent

Eté
Utilisation des arbres saisonniers (Masque végétal à feuillages caduques)

Hiver
Utilisation des arbres comme brise de vent (Masque végétal persistant)

Les vents dominants
Eté: Nord, Ouest, Sud-Ouest
Hiver: Sud, Sud-Ouest

Ensoleillement

Utilisation des patios pour bénéficier beaucoup de lumière

L'orientation
Bâtiment d'exploitation (Orienté vers l'ouest car cet espace doit être sombre)
Bâtiment de consultation (Orienté vers l'Est parce que cet Espace a deux fonctions contradictoires sont: (consultation qui nécessite la lumière et l'hospitalisation nécessite le calme et de situer aux des Espace sombres)
Bâtiment d'accueil général (Orienté vers le sud pour bénéficier la lumière car cet espace s'occupe durant toute la journée donc il doit être bien éclairé pour créer un confort

Protection Solaire (toits)

Fonction	Espace	Orientation	Exigences (Ensoleillement)	Exigences (Vents)
Gestion	Accueil + Administration	Sud	Lumière naturelle	Protection (Brise vents)
Consultation	Salles de consultation Blocs opératoires	Est	Lumière naturelle Sombres	Ventilation naturelle Protection
Urgence	Salles de consultation Blocs opératoires	Ouest / Nord	Lumière naturelle Sombres	Ventilation naturelle Protection

Exemple 2 :
Pôle d'ophtalmologie
de Cochin

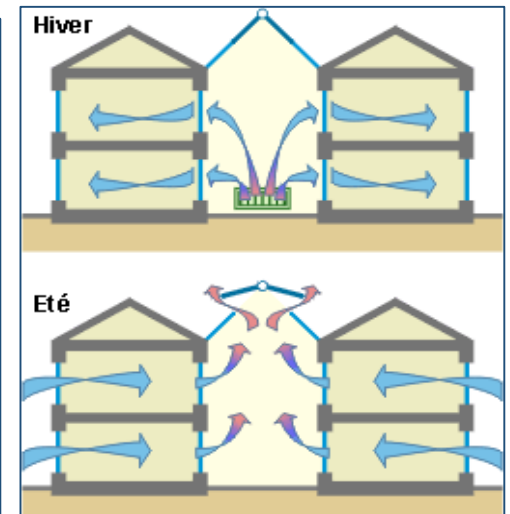
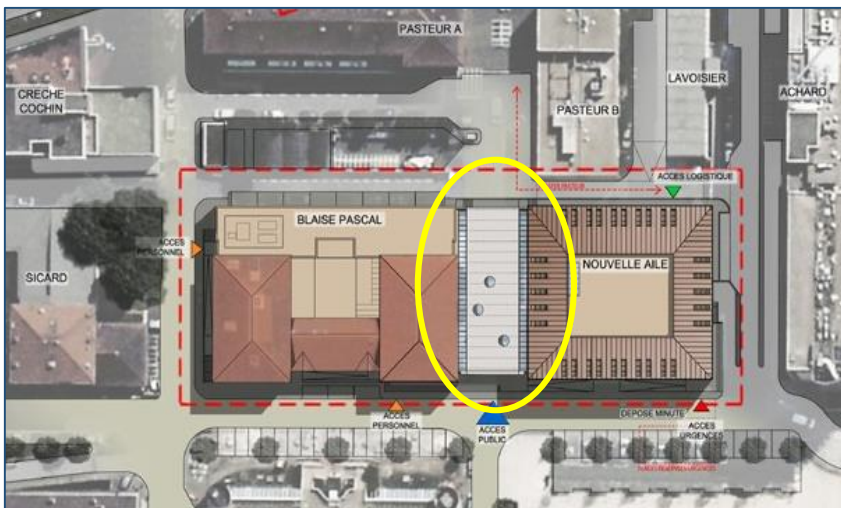
Situation géographique :



Le groupe hospitalier Cochin, Saint-Vincent de Paul est implanté dans l'arrondissement de Paris - France

Atrium

L'atrium consiste à articuler l'hôpital « **Blaise Pascal** » existant, et l'extension « Pôle d'ophtalmologie », il joue un rôle important, été comme hiver, dans l'éclairage naturel des espaces, ainsi que dans la ventilation des deux bâtiments, il représente aussi un air de détente et de repos.



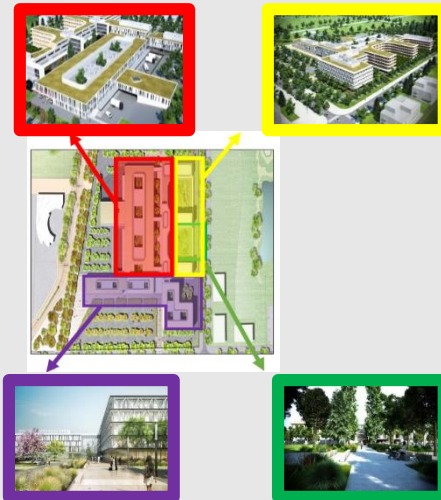
Exemple :

Concepts et principes Architecturaux

**Exemple 1 :
Clinique Bizannes
Courlancy**

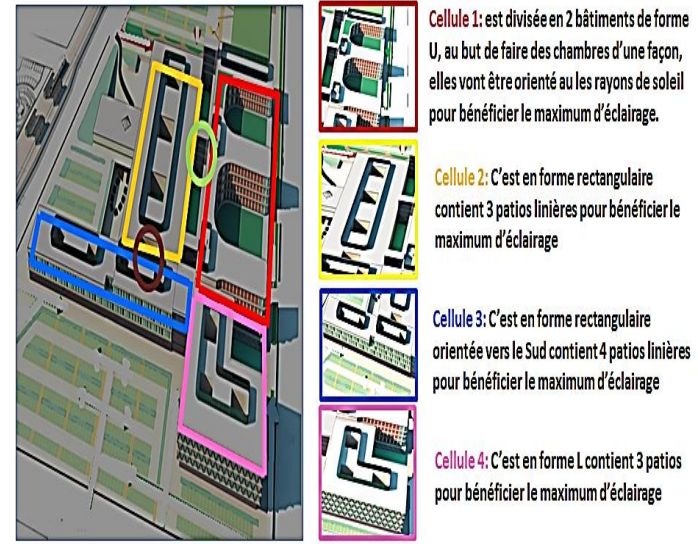
La clinique de Bizannes abrite trois (3) bâtiments chaque bâtiment a une fonction ce dernier comporte des espaces qu'ils ont la même fonction. Ces bâtiments sont orientés de façon logique et architecturale, car chaque fonction et ces besoins.

Etude de plan de masse



Bâtiment d'exploitation
Bâtiment de consultation
Bâtiment d'accueil général

Analyse formelle:



Le projet est composé par 4 cellules de forme géométriques liés entre eux par des parcours couverts ou ouverts, chaque cellule a une fonction.

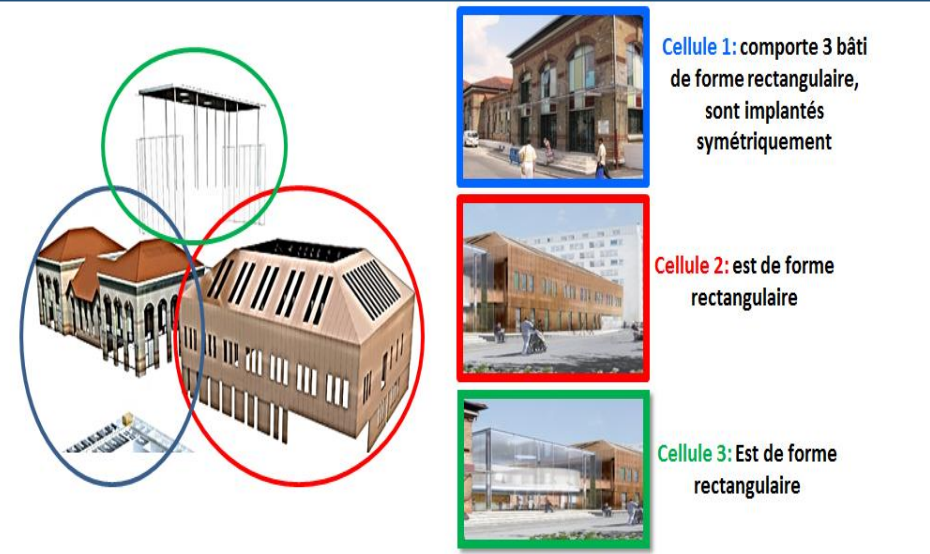
Etude spatiale



**Exemple 2 :
Pôle
d'ophtalmologie
de Cochin**

L'organisation du nouveau bâtiment s'articule autour de deux composantes distinctes : le bâtiment Blaise Pascal existant et la "nouvelle aile". Les deux entités sont reliées par un atrium central traité tout en transparence.

Analyse formelle :



Le projet minimise l'impact bâti, préserve les liaisons existantes et révèle la culture du lieu. L'organisation générale du site en cohérence avec les composantes du site (axes des voies, liaisons piétonnes et paysagères...), la valorisation de l'espace public et l'insertion dans la trame du bâti existant intègre le bâtiment dans son environnement et affirme ainsi son ancrage territorial.

Etude spatiale

