

ANNEXES 1

Programme qualitatif et quantitatif du projet

Programme quantitatif et qualitatif du projet

Programme quantitatif et qualitatif du projet I.1. Les composants d'hôpital :

a- Hébergement. Unités de soins types

Particularités et programmation

La capacité de l'unité de soins type peut varier de 22 à 30 lits et plus, mais il semble que 24 lits soit une capacité optimale (en France, en médecine/chirurgie).

Ces 24 lits seront distribués en chambres à :

- 1, 2, 3 ou 4 lits pour la France ;
 - 6 ou 8 lits ou en salles communes de 2×12 lits pour les pays en voie de développement. Les chambres à 1, 2, 3 et 4 lits sont équipées de sanitaires.
- Les surfaces utiles (avec sanitaires) sont les suivantes : 1 lit : 16 m² ; 2 lits : 22 m² ; 3 lits : 30 m² ; 4 lits : 44 m².

Dimensions

Pour les chambres de plus de 1 lit, de prévoir un passage de 1,20 m au pied du lit, ce qui implique une 1/2 trame de 3,30 m (entre-axes en France).

Position du lit : parallèlement à la façade, éviter une fenêtre surplombante directement le malade. Espace entre les lits : 1,05 m. Espace entre 1 lit et la façade : 0,75 m. Espace entre 1 lit et l'ensemble sanitaire/vestiaire malades : 1,20 m dans le cas de chambre de plus de 1 lit. Pour la chambre à 1 lit, il est nécessaire de prévoir 3,15 m entre la façade et le mur du sanitaire.

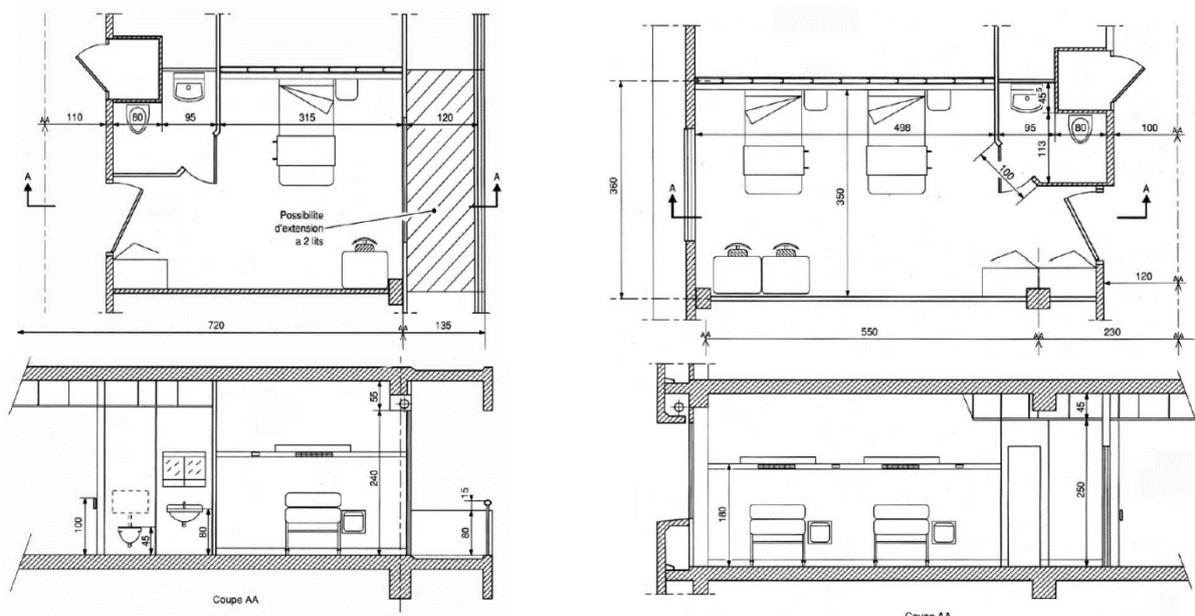


Figure 01 : A droite, chambre à deux lits. A gauche, chambre à un lit.

Source : MICHEL. Le livre Architecture des hôpitaux

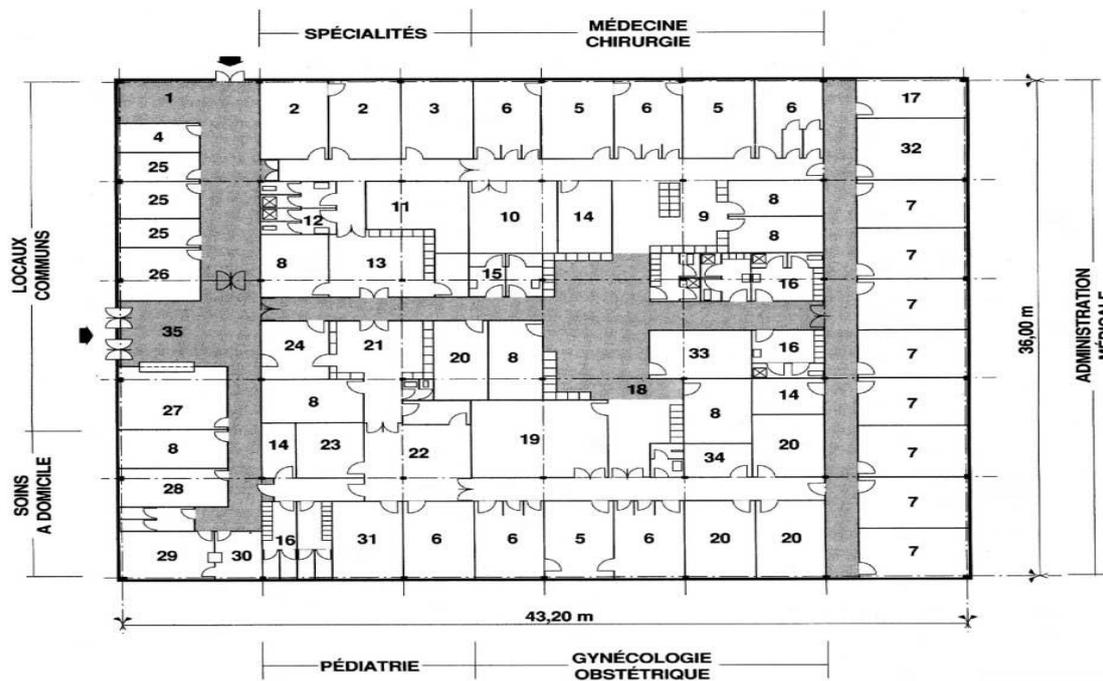
b- Services externes

❖ Consultations externes

Le service des consultations externes est, par définition, ouvert sur l'extérieur. Ses attributions sont multiples :

- Examen des malades externes devant être ou non hospitalisés, ainsi que des malades internes ambulatoires ;
- Soins d'urgences ;
- traitements dispensés à des malades ayant quitté l'hôpital ;
- soins spécialisés et investigations ne pouvant être effectués à domicile. Ils ne nécessitent pas d'hébergement, sinon un court séjour d'attente et repos en hôpital de jour.
- La position du département des consultations externes dans l'hôpital est liée, avant tout, aux possibilités d'accès à partir de l'extérieur. Les liaisons préférentielles seront :
 - radiodiagnostic (complémentarité du diagnostic et des accès) ;
 - laboratoires centraux : réception des échantillons ;
 - hébergement de jour ;
 - service des urgences.

De plus en plus, l'accès aux consultations externes est direct depuis l'extérieur. Le service possède alors son autonomie du point de vue accueil, rendez-vous et traitement administratif du malade, ainsi que des supports hôteliers (cafétéria/restaurant).



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 attente malades couchés | 17 ménage |
| 2 salles examens et soins ophtalmologie | 18 attente gynécologie |
| 3 salle d'examen ORL | 19 préparation à l'accouchement |
| 4 dispensaire | 20 bureaux |
| 5 salles de soins | 21 attente pédiatrie avec isolement |
| 6 salles d'examens | 22 déshabillage, pesée, mensuration |
| 7 cabinets médicaux | 23 salle infirmière |
| 8 secrétariat-fichier | 24 local pour voitures d'enfants |
| 9 attente médecine-chirurgie | 25 boxes de repos consultants |
| 10 salle de plâtres | 26 surveillante |
| 11 salle de soins dentaires avec préparation | 27 secrétariat général |
| 12 vestiaires-sanitaires personnel de spécialités | 28 bureau de soins à domicile |
| 13 attente spécialités | 29 matériel stérile |
| 14 rangements | 30 laverie |
| 15 sanitaires du public | 31 salle de vaccination |
| 16 vestiaires-sanitaires personnel (méd., chir., gy.-obst., péd.) | 32 détente personnel |
| | 33 assistante sociale |
| | 34 repos consultants |
| | 35 attente orientation |

Figure 02 : Schéma général d'un Consultations externes
source : MICHEL. Le livre Architecture des hôpitaux

❖ Urgences

Le service des urgences est partie intégrante de l'hôpital.

Relations et proximités : radiodiagnostic, laboratoires centraux (sinon, prévoir un laboratoire d'urgence), service de soins intensifs, bloc opératoire. Une salle de radiodiagnostic doit être programmée dans le service (polytraumatisés), sinon, la proximité du département radiodiagnostic est essentielle.

Une attention particulière doit être portée sur la création de salles d'attente adéquates : famille, malades ambulatoires, enfants. Surfaces importantes.

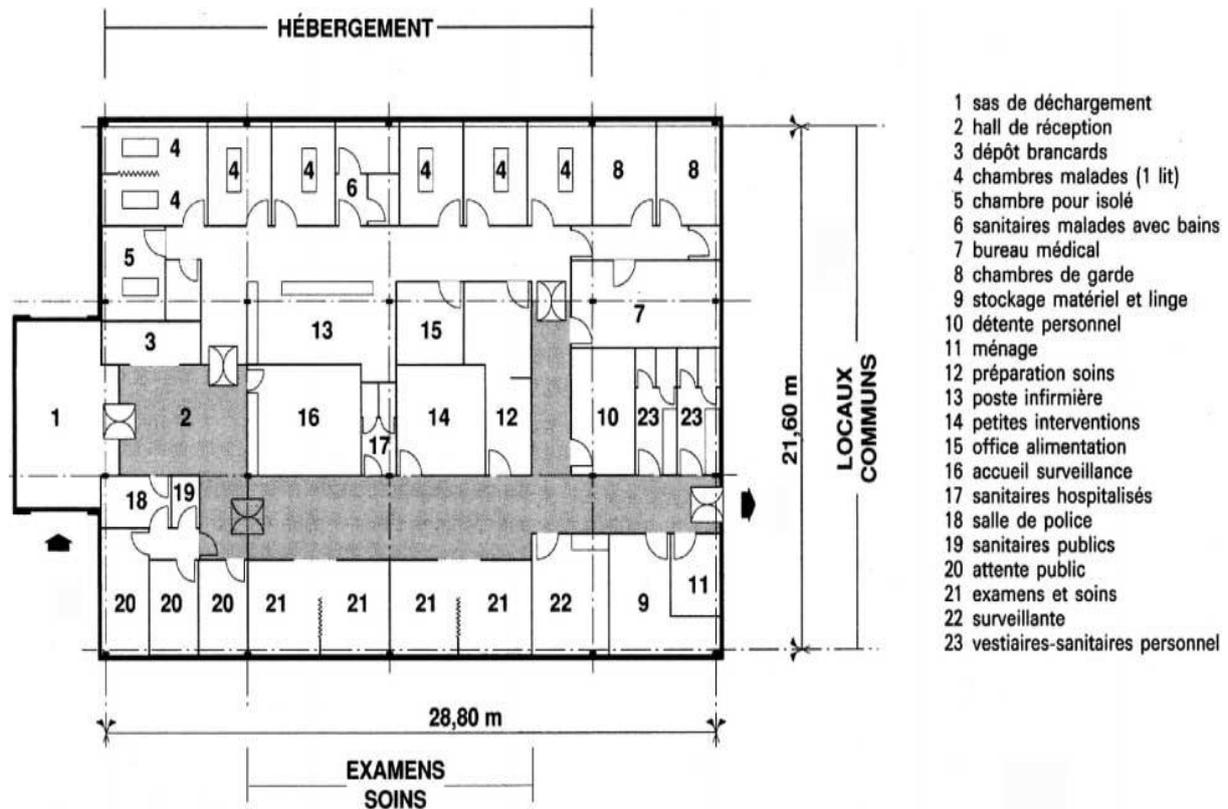


Figure 03 : Exemple plan d'un Service Urgences
 source : MICHEL. Le livre Architecture des hôpitaux

Prévoir des surfaces importantes afin de pourvoir à la séparation des flux :

- petites urgences (généralement ambulatoires) ;
- urgences médicales ;
- urgences chirurgicales.

Il est important de séparer

❖ **Service de radiodiagnostic**

Relation prioritaire avec le service des urgences et les consultations externes.

Les malades couchés ont accès au service pour les examens importants.

Le service est constitué des zones suivantes :

- zone d'accès, accueil/réception, enregistrement ;
- administration du service (médicale et logistique) ;
- zone d'attente secondaire, déshabillaires ;
- zone d'examen et interprétation des clichés.

on distingue plusieurs types de salles :

- Salles de radiodiagnostic courant.
- Salles de radiodiagnostic à caractère interventionnel.
- Tomodensitométrie (scanner). Rayons X.
- Résonance magnétique nucléaire.

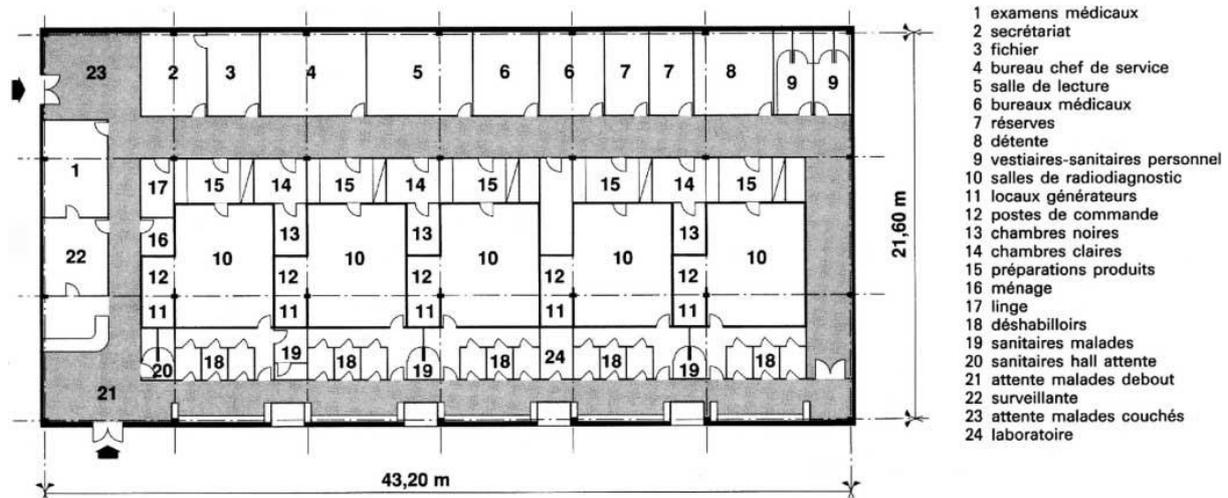


Figure 04 : Exemple plan d'un Service de radiodiagnostic
 source : MICHEL. Le livre Architecture des hôpitaux

Salles de radiodiagnostic à caractère interventionnel :

— statifs complexes à un ou plusieurs amplificateurs de brillance, utilisant les murs, ou le plafond, ou le sol comme point d'appui. Générateur, pupitre de contrôle avec console de traitement de l'image, enregistrement, interprétation numérique différée/temps réel. Matériel annexe important (chargeurs rapides, injecteur de produit de contraste automatique, etc.) ;

— surface supplémentaire pour des locaux annexes importants :

- préparation malade : 12 m²
- repos malade : 12 m², ou réveil centralisé : 9 m²/lit,
- bureau interprétation/traitement de l'image : 12 m²
- local stérilisation : 8 m²
- poste de contrôle : 12 m²
- local technique : 6 m²

— surface et dimensions types de la salle : 6,00 m 8,00 m = 48 m²

❖ Laboratoires centraux

Les relations des laboratoires centraux avec les autres services dans l'hôpital sont nombreuses. Les priorités recherchées portent sur l'urgence d'un examen (service des urgences, bloc opératoire, soins intensifs), puis sur la rapidité de transport des échantillons depuis leurs points d'origine : consultations externes, unités de soins, bloc opératoire, urgences, soins intensifs.

Dans la plupart des cas, il est judicieux de positionner les laboratoires au voisinage des consultations externes, tout en assurant des relations rapides avec les urgences, le bloc

opérateur et les soins intensifs, mais également avec les unités de soins.

Pour les Sections de laboratoires et types d'analyses, on a :

- biochimie : analyse chimique des fluides et composition des tissus .
- microbiologie : analyse des micro-organismes et virus du corps humain ; analyse des phénomènes d'immunologie .
- pathologie clinique et cytologie : examens macroscopiques et microscopiques des tissus et cellules.

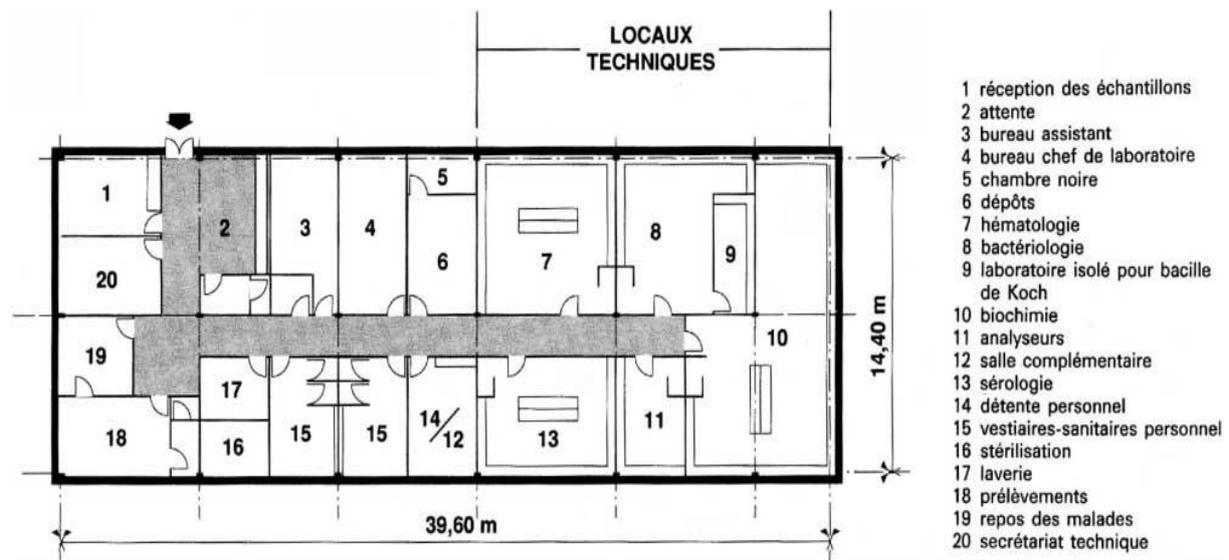


Figure 05 : Exemple plan d'un Laboratoires centraux
source : MICHEL. Le livre Architecture des hôpitaux

❖ Bloc opératoire :

Au sein d'un hôpital, le bloc opératoire représente une des pièces maîtresses du plateau technique. C'est un lieu où sont pratiqués des actes de haute technicité nécessitant d'importants impératifs de sécurité. La diversité des actes réalisés, le fait qu'ils soient pratiqués en activité réglée ou en urgence, la cohabitation entre différentes spécialités, la multiplicité des ressources humaines engagées, le nécessaire respect des réglementations et le souci permanent de la qualité sont autant d'éléments à prendre en compte dans la bonne gestion d'un bloc opératoire.

Situation :

La situation du bloc opératoire dans l'hôpital doit tenir compte de nombreux paramètres souvent contradictoires :

- A priori, le bloc doit être situé près des urgences.
- les soins intensifs doivent être à proximité immédiate du bloc.
- proximité des laboratoires.
- relation étroite avec la stérilisation centrale.
- relation avec la banque de sang, le service de radiodiagnostic, la pharmacie
- éviter une position du département proche de zones ambulatoires et surtout des secteurs externes .
- éviter les ruptures de niveau. Cependant une position élevée du département permet un meilleur apport d'air propre.

Circuits du bloc opératoire

Il s'agit d'un sujet difficile et complexe ; de nombreuses possibilités existent, qui vont toutes avoir des conséquences sur les flux au sein du bloc opératoire.

Un des principes fondamentaux à respecter est celui de « la marche en avant », en allant du plus sale vers le plus propre.

Dimensions de la salle d'opération et du bloc opératoire

Elles varient, en théorie, dans une large mesure : 25 à 45 m² et peut-être plus. Mais il n'y a pas intérêt à les traiter comme cas particuliers. Au contraire, comme dans la majorité des services, il y a lieu de standardiser au maximum.

Les dimensions sont dictées par le type des opérations, le nombre de personnel et l'importance des équipements.

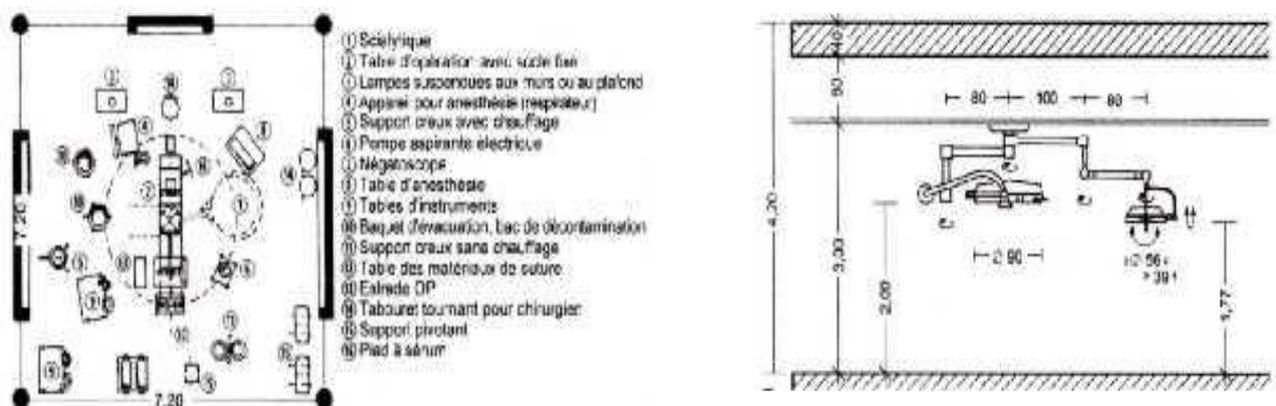


Figure 06 : Adroite, scialytique suspendue avec satellite. A gauche plan d'aménagement d'une salle D'opération
Source : Hoyet, 2009.

Types de blocs opératoires

Trois grands types de blocs opératoires existent:

- Bloc à couloir dit « sale », permettant l'évacuation du linge sale et du matériel souillé.
- Bloc à sens unique (malade). Utilisation de deux couloirs parallèles, l'un rattaché au transfert, l'autre au réveil.
- Bloc à unités opératoires autonomes. Couloir unique (unité de 2 salles).

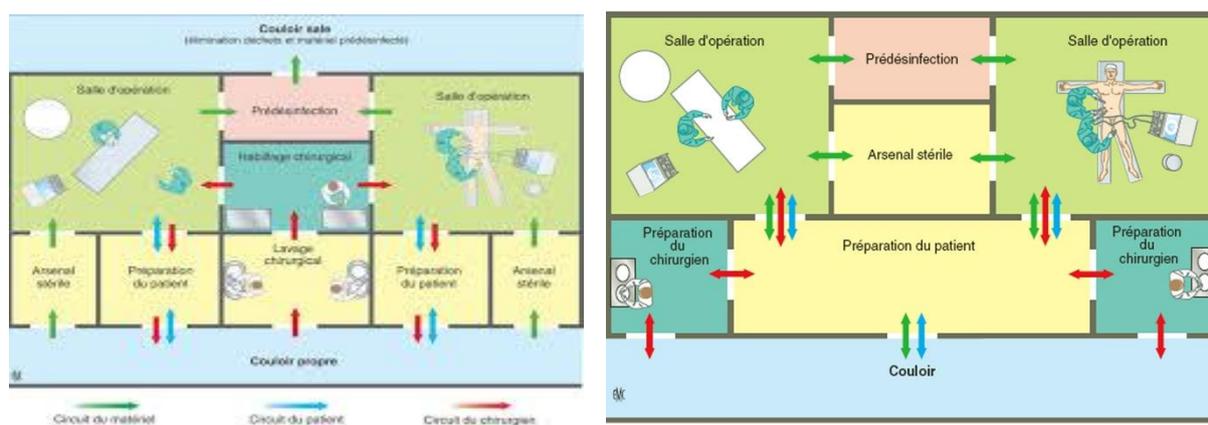


Figure 07 : A gauche, Circuit à double circulation : isolement du sale. Adroite, Schéma couloir Simple.

Source : Université médicale virtuelle Francophone

ANNEXES 2
Programme
surfactive

Programme surfacique

Capacité physique d'accueil en lits d'hospitalisation 220 lits

Consistance physique et programme de construction :

1. HOSPITALISATION :

1.1. Chirurgie générale de 30 lits :

1.1.1. Unité homme (15lits) :

Espace	Nombre	Surface m ²	Surface total m ²
Chambre à 02 lits + sanitaires (douches / toilette).	04	25m ²	100m ²
Chambre à 01 lit + sanitaires (douches /toilette).	02	15m ²	30m ²
Chambre à 1 lit (pour enfant) + sanitaires (douches/toilette).	01	15m ²	15m ²
Salle de soin intensif	01	40m ²	40m ²
Bureau chef service	01	16m ²	16m ²
Pharmacie	01	20m ²	20m ²
Séjour accueil famille	01	35m ²	35m ²
Utilité propre	01	9m ²	9m ²
Utilité sale	01	9m ²	9m ²
Bureau personnel paramédicale + espace d'attente	01	16m ²	16m ²
Bloc sanitaire public	01	13m ²	13m ²
Bloc sanitaire personnel	01	9m ²	9m ²
Vestiaire personnel	01	14m ²	14m ²
Office alimentaire	01	20m ²	20m ²
Local d'entretien	01	15m ²	15m ²
Bureau médecins	01	30m ²	30m ²
Bureau médecin chef	03	16m ²	16m ²
Consultation et contrôle	01	25m ²	25m ²
Chambre de garde médecin+ sanitaire	01	16m ²	16m ²
Chambre de garde infirmerie + sanitaire	01	25m ²	25m ²
Salle de soin	01	30m ²	30m ²
Secrétariat + salle d'archive	01	30m ²	30m ²
Repos personnel	01	35m ²	35m ²
Local de stockage de matériaux spacieux	01	25m ²	25m ²

1.1.2. Unité femme (13 lits) :

Chambre à 2 lits + sanitaires (douches /toilette)	04	25 m ²	100m ²
Chambre à 1lit +sanitaires (douches /toilette)	03	15m ²	45m ²
Salle de soin intensif de 6 lits	01	40m ²	40m ²
Bureau personnel paramédicale + espace d'attente	01	16m ²	16m ²
Bloc sanitaires public	01	13m ²	13m ²
Bloc sanitaires personnel	01	9m ²	9m ²
Vestiaire personnel	01	14m ²	14m ²
Office alimentaire	01	20m ²	20m ²
Chambre de garde infirmerie + sanitaire	01	16m ²	16m ²
Salle de soin	01	30m ²	30m ²

1.2. Médecine interne de 40 lits :

1.2.1. Unité homme :

Chambre à 2 lits + sanitaires (douches /toilette)	04	25m ²	100m ²
Chambre à 1 lit + sanitaires (douches /toilette)	02	15m ²	30m ²
Chambre à 1 lit (pour enfant) + sanitaires (douches/toilette).	01	15m ²	15m ²
Salle de soin intensif	01	40m ²	40m ²
Bureau chef service	01	16m ²	16m ²
Pharmacie	01	20m ²	20m ²
Séjour accueil famille	01	35m ²	35m ²
Utilité propre	01	9m ²	9m ²
Utilité sale	01	9m ²	9m ²
Bureau personnel paramédicale + espace d'attente	01	16m ²	16m ²
Bloc sanitaire public	01	13m ²	13m ²
Bloc sanitaire personnel	01	9m ²	9m ²
Vestiaire personnel	01	14m ²	14m ²
Office alimentaire	01	20m ²	20m ²
Local d'entretien	01	15m ²	15m ²
Bureau médecins	01	30m ²	30m ²
Bureau médecin chef	03	16m ²	16m ²
Consultation et contrôle	01	25m ²	25m ²
Chambre de garde médecin+ sanitaire	01	16m ²	16m ²
Chambre de garde infirmerie + sanitaire	01	25m ²	25m ²
Salle de soin	01	30m ²	30m ²
Secrétariat + salle d'archive	01	30m ²	30m ²
Repos personnel	01	35m ²	35m ²

Local de stockage de matériaux spacieux	01	25m²	25m²
--	-----------	------------------------	------------------------

1.2.2. Unité femme (20 lits) :

Chambre à 2 lits + sanitaires (douches /toilette)	04	25 m²	100m²
Chambre à 1lit +sanitaires (douches /toilette)	03	15m²	45m²
Salle de soin intensif de 6 lits	01	40m²	40m²
Bureau personnel paramédicale + espace d'attente	01	16m²	16m²
Bloc sanitaires public	01	13m²	13m²
Bloc sanitaires personnel	01	9m²	9m²
Vestiaire personnel	01	14m²	14m²
Office alimentaire	01	20m²	20m²
Chambre de garde infirmerie + sanitaire	01	16m²	16m²
Salle de soin	01	30m²	30m²

1.3. Maternité composée de lits :

1.3.1 Unité grossesse a haute risque (30 lits) :

accueil + espace d'attente	01	50m²	50m²
Chambre à 2 lits + sanitaires (douches /toilette)	12	25m²	300m²
Chambre à 1lit +sanitaires (douches /toilette)	03	15m²	45m²
Salle de consultation de gynéco-obstétrique	01	40m²	40m²
Salle de séjour malade	01	30m²	30m²
Utilité propre	01	9m²	9m²
Utilité sale	01	9m²	9m²
Salle de staff pour le personnel médicale	01	18m²	18m²
Vestiaires personnel H	01	14m²	14m²
Vestiaires personnel F	01	14m²	14m²
Bloc sanitaires H	01	9m²	9m²
Bloc sanitaires F	01	9m²	9m²
Sanitaires publique	01	14m²	14m²
Local de stockage de matériels spacieux	01	20m²	20m²
Chambre de garde médecine avec WC/douche	01	16m²	16m²
Chambre de garde pour le personnel paramédicale avec WC/douche	01	16m²	16m²
Repos personnel	01	40m²	40m²

1.3.2 Unité post-partum (30 lits) :

Séjour accueil famille	01	35 m²	35 m²
Chambre à 2 lits + sanitaires (douches /toilette)	12	25 m ²	300m ²
Chambre à 1lit +sanitaires (douches /toilette)	05	15 m ²	75 m ²
Salle de soin intensif de 6 lits	01	40 m ²	40 m ²
Utilité propre	01	9m ²	9m ²
Utilité sale	01	9m ²	9m ²
Salle de soin	01	25 m ²	25 m ²
Bureau personnel paramédicale	01	16 m ²	16 m ²
Dépôt linge propre	01	9 m ²	9 m ²
Chambre de garde infirmerie	01	16m ²	16m ²
Séjour patient	02	25m ²	25m ²
Local pharmacie	01	20m ²	20m ²
Local de stockage de matériels spacieux	01	20m ²	20m ²
Dépôt linge propre	01	9m ²	9m ²
Chambre de garde médecine + sanitaire	01	16m ²	16m ²
Vestiaires personnel H	01	14m ²	14m ²
Vestiaires personnel F	01	14m ²	14m ²
sanitaires public H	01	14m ²	14m ²
Sanitaires public F	01	14m ²	14m ²
Sanitaires personnel H	01	14m ²	14m ²
Sanitaires personnel F	01	14m ²	14m ²
Consultation et contrôle	01	25m ²	25m ²
Repos personnel	01	40m ²	40m ²
Bureau médecins	01	30m ²	30m ²
Bureau chef service	01	16m ²	16m ²
Bureau médecin chef	01	16m ²	16m ²
Local d'entretien	01	14m ²	14m ²

1.3.3. Bloc accouchement (15 lits) :

Séjour accueil famille	01	35 m²	35 m²
Salles de pré travail à 02 lits	04	24 m ²	24 m ²
Salles travail à 01 table d'accouchement	05	20 m ²	20 m ²
Bloc sanitaires pour malade	01	16 m ²	16 m ²
Salle de bain	01	5.5 m ²	5.5 m ²
Bureau pour les sages femmes	01	16 m ²	16 m ²
Bureau de garde infirmerie	01	16 m ²	16 m ²
Local de stockage de matériels spacieux	01	20 m ²	20 m ²
Utilité propre	01	9m ²	9m ²
Utilité sale	01	9m ²	9m ²
Chambre de garde médecine + sanitaire	01	16m ²	16m ²

Vestiaires personnel H	01	14m ²	14m ²
Vestiaires personnel F	01	14m ²	14m ²
sanitaires public H	01	14m ²	14m ²
Sanitaires public F	01	14m ²	14m ²
Sanitaires personnel H	01	14m ²	14m ²
Sanitaires personnel F	01	14m ²	14m ²
Consultation et contrôle	01	25m ²	25m ²
Repos personnel	01	40m ²	40m ²
Bureau médecins	01	30m ²	30m ²
Bureau chef service	01	16m ²	16m ²
Bureau médecin chef	01	16m ²	16m ²
Local d'entretien	01	14m ²	14m ²
Local pharmacie	01	20m ²	20m ²

1.3.4 Unité néonatalogie (20 couveuses) :

SAS d'accès commun avec port de la tenue réglementaire	01	20 m²	20 m²
Salles néonatales de 04 incubateurs chacune	05	15 m ²	15 m ²
Sales de réanimation néonatale de 04 postes	01	24 m ²	24 m ²
Salle de soins généraux	01	45 m ²	45 m ²
Bureau des infirmiers	01	16 m ²	16 m ²
Chambre de garde infirmerie	01	16 m ²	16 m ²
Salle d'allaitement	01	16 m ²	16 m ²
Biberonneriez et nurserie	01	34 m ²	34 m ²
Local dépôt alimentation des nouveaux nés	01	40 m ²	40 m ²
Salle d'accueil des parents	01	18m ²	18m ²

1.3.5. Consultation gynécologie :

Accueil + attente	01	40 m²	40 m²
Secrétariat + archive	01	30 m ²	30 m ²
Salles de consultation sages-femmes	01	16 m ²	16 m ²
Salles de consultation de gynéco-obstétrique	02	20 m ²	20 m ²
Sanitaire public	01	14 m ²	14 m ²
Salles d'exploration «échographique	01	30 m ²	30 m ²
Salles de mammographie + déshabillloirs	01	30m ²	30m ²
Salle à 02 lits RCF	01	30m ²	30m ²

1.4 Pédiatre de 30 lits :

Chambre à 2 lits + sanitaires (douches /toilette)	10	25 m²	250m²
--	-----------	-------------------------	-------------------------

Chambre à 1lit +sanitaires (douches /toilette)	05	15 m ²	75 m ²
Salle de soin intensif de 6 lits	01	40 m ²	40 m ²
Chambre de garde infirmerie	01	16 m ²	16 m ²
Bureau personnel paramédicale	01	16 m ²	16 m ²
Pharmacie	01	20m ²	20m ²
Vestiaires personnel H	01	14m ²	14m ²
Vestiaires personnel F	01	14m ²	14m ²
Sanitaires personnel H	01	9m ²	9m ²
Sanitaires personnel F	01	9m ²	9m ²
Utilité propre	01	9m ²	9m ²
Utilité sale	01	9m ²	9m ²
Salle de vaccination	01	35m ²	35m ²
Office alimentaire	01	20m ²	20m ²
Local d'entretien	01	15m ²	15m ²
Bureau médecins	01	30m ²	30m ²
Bureau chef service	01	16m ²	16m ²
Bureau médecin chef	01	16m ²	16m ²
Local de stockage de matériels spacieux	01	25 m ²	25 m ²
Chambre de garde médecine + sanitaire	01	16m ²	16m ²
Consultation et contrôle	01	25m ²	25m ²
Secrétariat + archive	01	30 m ²	30 m ²
Utilité	01	20m ²	20m ²
Salle de soin	01	25m ²	25m ²
Salle de séjour et de jeux pour maladie	02	25m ²	50m ²
Séjour accueil famille	01	35 m ²	35 m ²
Repos personnel	01	35m ²	35m ²
sanitaires public H	01	13m ²	13m ²
Sanitaires public F	01	13m ²	13m ²

2.PLATEAU TECHNIQUE :

2.1 Bloc opératoire de 10 lits :

SAS d'entrée générale	01	15m²	15m²
Salle de réveil de 05 lits avec 1 poste de surveillance	02	70m ²	140m ²
Vestiaires personnel H	01	16m ²	16m ²
Vestiaires personnel F	01	16m ²	16m ²
Salle de staff paramédicale	01	18m ²	18m ²
bureau de réanimateur	01	16m ²	16m ²
Bureau anesthésiste	01	16m ²	16m ²
Bureau des chirurgiens	01	24 m ²	24 m ²
Salle de préparation chirurgiens	01	15 m ²	15 m ²
Salle de préparation des malades	01	30 m ²	30 m ²
Salle d'opération	04	36 m ²	144 m ²
Local de rangement des appareils mobiles	01	24 m ²	24 m ²

Dépôt linge	01	20 m ²	20 m ²
pharmacie	01	22 m ²	22 m ²
Laverie et espace de stérilisation	01	70m ²	70m ²
Bureau de surveillant médical	02	16m ²	32m ²
Local de détente personnel	01	24m ²	24m ²

2.2 Imagerie médicale :

2.2.1. Local commun :

Espace d'Accueil + espace d'attente	01	15 m²	15 m²
Salle de staff pour service d'imagerie	01	20m ²	20m ²
Bureau pour manipulateurs radiologie	01	16 m ²	16m ²
Bloc sanitaires personnel H	01	9m ²	9m ²
Bloc sanitaires personnel F	01	9m ²	9m ²
Vestiaires pour personnel H	01	9m ²	9m ²
Vestiaires pour personnel F	01	9m ²	9m ²
Bloc sanitaires public H	01	9m ²	9m ²
Bloc sanitaires public F	01	9m ²	9m ²
Local pharmacie	01	12m ²	12m ²
Local d'entretien des équipements	01	12m ²	12m ²
Bureau de secrétariat	01	16m ²	16m ²
Bureau chef service	01	18m ²	18m ²
Bureau de radiologue	01	16m ²	16m ²
Chambre de garde	01	16m ²	16m ²
Utilité propre	01	16m ²	16m ²
Utilité sale	01	16m ²	16m ²
Poste infirmerie	01	14m ²	14m ²

2.2.2 Locaux d'exploitation :

Salle de radiographie + SAS de déshabilleur	01	50 m²	50 m²
Salle d'attente malade	01	30 m ²	30 m ²
Salle d'écographie + SAS de déshabilleur	01	34 m ²	34 m ²
Salle panoramique dentaire numérique	01	30 m ²	30 m ²
Salle pour le scanner + déshabilleur	01	50m ²	50m ²
Salle de préparation clichée	01	35m ²	35m ²
Chambre noire	01	12m ²	12m ²
Archive	01	18m ²	18m ²
Salle de fibroscopie	01	35m ²	35m ²
Salle de coloscopie	01	35m ²	35m ²
Salle de préparation	01	16m ²	16m ²
Salle de réveil	01	18m ²	18m ²
Salle d'échocardiologie	01	34m ²	34m ²

2.3. Laboratoire de biologie :

Accueil + attente	01	50 m²	50 m²
-------------------	-----------	-------------------------	-------------------------

Secrétariat médical commun	01	9m ²	9m ²
Salle de prélèvement et de tri de prélèvement avec 02 postes	01	20 m ²	20 m ²
Laverie	01	10m ²	10m ²
Laboratoire biochimie	01	30 m ²	30 m ²
Laboratoire bactériologie	01	30 m ²	30 m ²
Laboratoire sérologie	01	30 m ²	30 m ²
Laboratoire d'hématologie	01	30 m ²	30 m ²
Bureau de surveillant médical	01	16m ²	16m ²
Bureau médecin chef	01	16m ²	16m ²
Salle pour l'ensemble du staff des laboratoires	01	20 m ²	20 m ²
Chambre de garde	01	16m ²	16m ²
Salle de stockage et réfrigération des produits pharmaceutiques	01	20 m ²	20 m ²
Chambre froide	01	15 m ²	15 m ²
Bloc sanitaires /vestiaires pour personnel H	01	14m ²	14m ²
Bloc sanitaires /vestiaires pour personnel F	01	14m ²	14m ²
Local entretien	01	15 m ²	15 m ²
Local d'archives	01	14m ²	14m ²
Sanitaire public H	01	14m ²	14m ²
sanitaire public F	01	14m ²	14m ²

3. Unité de consultation générale :

Hall d'accueil et d'orientation avec espace d'attente	01	80m²	80m²
Salle de consultation	04	20 m ²	20 m ²
Bureau Secrétariat + archive	01	40 m ²	40 m ²
Bureau surveillant chef	01	16m ²	16m ²
Chambre de garde médecin + sanitaire	01	16m ²	16m ²
Vestiaires pour personnel H	01	14m ²	14m ²
Vestiaires pour personnel F	01	14m ²	14m ²
Bureau pour l'assistante sociale	01	16m ²	16m ²
Sanitaire public H	01	14m ²	14m ²
sanitaire public F	01	14m ²	14m ²

4. Urgence médicale chirurgicale de 15 lits :

Hall de réception	01	80m²	80m²
Espace d'attente	01	40 m ²	40 m ²
Post de surveillance	01	12 m ²	12 m ²
Salle de consultation urgence	02	25 m ²	25 m ²
Salle de soin	02	30 m ²	30 m ²
Salle de déchoquage	01	40 m ²	40 m ²

Salle de plâtre	01	20 m ²	20 m ²
Bureau spacieux pour médecins	01	25 m ²	25 m ²
Bureau de surveillant médical	01	16 m ²	16 m ²
Salle de staff paramédicale	01	25 m ²	25 m ²
Bloc sanitaire public	02	12 m ²	12 m ²
Bloc sanitaire personnel	02	9 m ²	9 m ²
Repos personnel	01	35 m ²	35 m ²
Utilité propre	01	9 m ²	9 m ²
Utilité sale	01	9 m ²	9 m ²
Dépôt pharmacie	01	15 m ²	15 m ²
Salle de réanimation de 4 lits	01	30 m ²	30 m ²
Salle d'observation de 5 lits	02	40 m ²	40 m ²
Chambre de garde infirmerie	01	16 m ²	16 m ²
Chambre d'observation infantile de 2 lits	01	25 m ²	25 m ²
Salle de radiologie	01	45m ²	45m ²

5. activités médicales de soutien :

5.1. Logistique médicale mortuaire :

Hall d'arrivée des corps –départ des convois	01	20m²	20m²
Espace d'attente	01	20m ²	20m ²
Bureau surveillant	01	16m ²	16m ²
Secrétariat	01	12m ²	12m ²
Chambre froide salle pour 5 casiers	01	25m ²	25m ²
Salle d'autopsie et de prélèvement sur cadavres	01	36m ²	36m ²
Salle d'ablution	01	20m ²	20m ²
Bloc sanitaire + douches	01	16m ²	16m ²

5.1.1. Pharmacie

5.2.1 Bloc technique :

a. unité de réception :

Salle de réception et de contrôle des produits pharma + dépôts	01	140m²	140m²
--	-----------	-------------------------	-------------------------

b. unité de stockage :

Local pour médicament	01	120m²	120m²
Réactifs de biologie avec chambre froide + réfrigérateur	01	30m ²	30m ²
Local pour soluté massif et pansement	01	70m ²	70m ²

Local produits inflammables avec mesures sécuritaires	01	100m ²	100m ²
Local instrumentation médicale	01	40m ²	40m ²
Salle de distribution avec guichet	01	27m ²	27m ²

c. unité de préparation pharmaceutique :

Laboratoire galénique avec hotte	01	30m²	30m²
---	-----------	------------------------	------------------------

5.2.2. Bloc administratif :

Bureaux pour pharmaciens	01	16m²	16m²
Salle technique	01	15m ²	15m ²
Bureau surveillant médicale	01	16m ²	16m ²
Salle de réunion	01	30m ²	30m ²
Chambre de garde + sanitaire	01	16m ²	16m ²
Sanitaire + vestiaire pour personnel H	01	14m ²	14m ²
Sanitaire + vestiaire pour personnel F	01	14m ²	14m ²
Archive	01	40m ²	40m ²

6. ADMINISTRATION :

6.1. Direction :

Bureau directeur	01	24m²	24m²
Secrétariat	01	16m ²	16m ²
Salle de réunion	01	30m ²	30m ²
Attente	01	20m ²	20m ²
Standard	01	10m ²	10m ²
Cafétéria	01	16m ²	16m ²
Bureau communication	01	18m ²	18m ²

6.1.1. Sous direction de l'administration et de moyen :

Bureau de la gestion des ressources humaines et contentieux	01	16m²	16m²
Bureau budget et comptabilité	01	16m ²	16m ²
Bureau cout de santé	01	16m ²	16m ²

6.1.2. Sous direction économique des infrastructures et des équipements :

Bureau des services économiques	01	16m²	16m²
Bureau des infrastructures équipement et maintenance	01	16m ²	16m ²

6.1.3. Sous direction des activités de santé :

Bureau organisation, évaluation des activités de santé	01	20m²	20m²
Bureau accueil orientation des activités socio-thérapeutique	01	16m ²	16m ²

6.1.4. Les archives :

Local des archives administratives	01	100m²	100m²
Bureau responsable des archives	01	30m ²	30m ²

6.2. Bureau des entrées :

6.2.1 Admission :

Bureau d'admission	02	16m²	32m²
Sortie	01	12m ²	12m ²
Certificat du séjour	01	12m ²	12m ²

6.2.2. Etat civil :

Déclaration des décès	01	15m²	15m²
Relation avec APC	01	16m ²	16m ²
Relation avec le parquet	01	16m ²	16m ²

6.2.3. Mouvement population hospitalière et statistique :

Mouvement population hospitalière	01	16m²	16m²
Registre matricule	01	16m ²	16m ²
Registre mouvement des malades	01	18m ²	18m ²

6.2.4 Facturation :

Recherche des débiteurs classements	01	16m²	16m²
Exploitation fiche navette recouvrement	01	12m ²	12m ²
Prise en charge et contentieux	01	12m ²	12m ²

6.2.5 Caisse :

Bureau (frais participation à l'hôtellerie et a la restauration)	01	15m²	15m²
---	-----------	------------------------	------------------------

6.2.6 archives :

Registre et imprimés	01	30m²	30m²
Dossiers des malades	01	50m ²	50m ²

6.3 Bureau d'accueil et d'orientation :

Local d'accueil avec 4 postes pour accueil et renseignement	01	30m²	30m²
Sanitaire	01	18m ²	18m ²

7.LOCAUX TECHNIQUE :

7.1 Locaux techniques intégrés au bâtiment :

Climatisation centrale	01	100m²	100m²
Local d'entretien	01	100m ²	100m ²
Héliport	01	300m ²	300m ²

7.2 Locaux techniques extérieurs au bâtiment :

Local des gaz médicaux	01	60m²	60m²
Local chaufferie y/c galerie de liaison chaufferie hôpital	01	30m ²	30m ²
Local poubelle	01	60m ²	60m ²
Bâche à eau	01	4800m ²	4800m ²
Eau chaud sanitaires	01	150m ²	150m ²

8. SERVICE GENERAUX :

8.1. Réception générale :

Hall d'entrée principale	01	250 m²	250m²
Poste de surveillance	01	16m ²	16m ²
Réception	01	15m ²	15m ²
Attente H	01	20m ²	20m ²
Attente F	01	20m ²	20m ²
Sanitaire F/H	01	20m ²	20m ²
Boutique	01	16m ²	16m ²
Cafeteria	01	60m ²	60m ²

8.2. Cuisine centrale :

Réception des marchandises + déconditionnement	01	50m²	50m²
Chambre froide légumes	01	20m ²	20m ²
Chambre froide viandes	01	20m ²	20m ²
Tubercule	01	10m ²	10m ²
Salle de réserve stockage	01	25m ²	25m ²
Légumière	01	20m ²	20m ²
Boucherie	01	20m ²	20m ²
Préparation froide	01	20m ²	20m ²
Cuisson	01	40m ²	40m ²

Stockage et distribution	01	25m ²	25m ²
Plonge batterie + laverie	01	40m ²	40m ²
Local poubelle	01	16m ²	16m ²
Vestiaire + sanitaire	01	16m ²	16m ²
Bureau économe	01	16m ²	16m ²

8.3 La buanderie + lingerie :

Salle de tri	01	25m²	25m²
Buanderie proprement dite	01	50m ²	50m ²
Pièce séchoir	01	50m ²	50m ²
Salle de pli + tunnel + calandre	01	50m ²	50m ²
Stocke	01	30m ²	30m ²
Atelier de couture	01	25m ²	25m ²
Bureau	01	16m ²	16m ²
Sanitaire	01	12m ²	12m ²
Salle de distribution	01	20m ²	20m ²

8.4. Réfectoire :

Réfectoire personnel	01	150m²	150m²
-----------------------------	-----------	-------------------------	-------------------------

ANNEXES 3
Dossier graphique