

INTERNAT DE JEUNES FILLES A QUIMPER

ARCHITECTE : RAYMOND LOPEZ

450 ÈLÈVES

Cet internat construit dans le parc de l'actuel externat, est destiné à abriter 450 jeunes filles du Lycée Marie-Brizeux.

Dans le grand bâtiment central sont disposés 7 foyers au rez-de-chaussée (lecture, jeux calmes, jeux sportifs, bibliothèque, etc...). Au premier étage se situent les salles à manger de 60 places chacune avec passage obligatoire par les groupes de propreté, la cuisine centrale étant de plain-pied grâce à la pente du terrain; au-dessus, 6 étages de 12 dortoirs comprenant 30 petits boxes. Ces dortoirs sont desservis par deux grands escaliers et deux ascenseurs de 30 personnes soit un dortoir complet. Les groupes sanitaires, cordonneries, vestiaires et chambres de maîtresses d'internat sont situés à l'extrémité du bâtiment.

Le bâtiment de droite (4 étages) abrite différents logements du personnel à rez-de-chaussée, les locaux d'infirmerie et de visites médicales au premier et au second et les dortoirs du premier cycle au troisième et quatrième (2 dortoirs de 30 élèves).

Le bâtiment de gauche (un étage) comprend 10 études ainsi que les bureaux de surveillantes générales et adjointes.

Trame de 1,55 m déterminant les boxes.

CONSTRUCTION

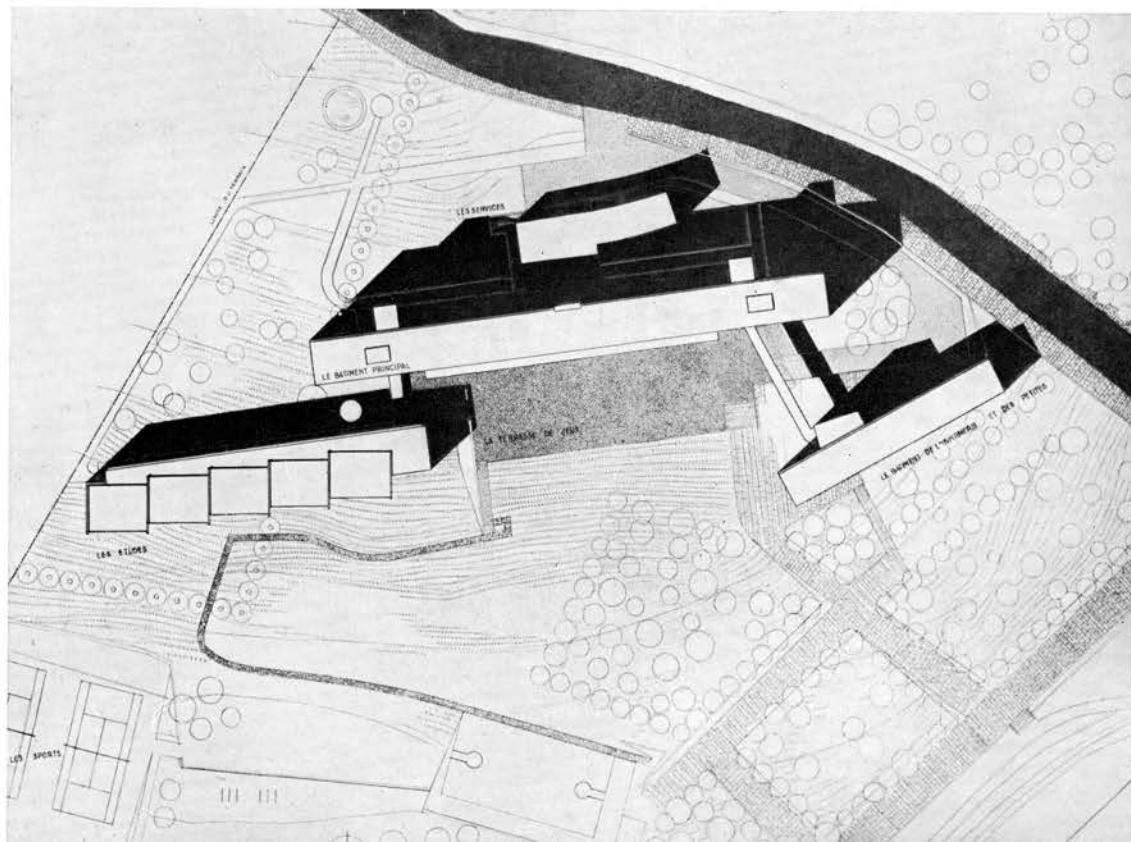
Ossature portante, planchers et escaliers en béton armé, éléments de façade pleins et plaques de 80 cm en béton armé avec face extérieure de béton dans lequel sont incorporés des éléments de pierre et de granit d'Orient, dont les arêtes sont dégagées par lavage au jet avant prise totale du béton. Contre-murs intérieurs en agglomérés de béton et de Pouzzolane.

Toiture aluminium (alufran à 99°8 de pureté) sur charpente en bois. Isolation en laine de verre. Parties ouvrantes et vitrées en éléments Jean Prouvé formant carters de réception des glaces coulissantes de la partie mobile, plus une partie fixe au-dessus et aération des hauts de dortoirs.

Sols en « Solplastic » et « Dalami » sur chape de mortier, à l'exception des passages, salles à manger, salles de propreté, W.-C., douches, lingerie, cuisine qui sont traités en grès cérame.

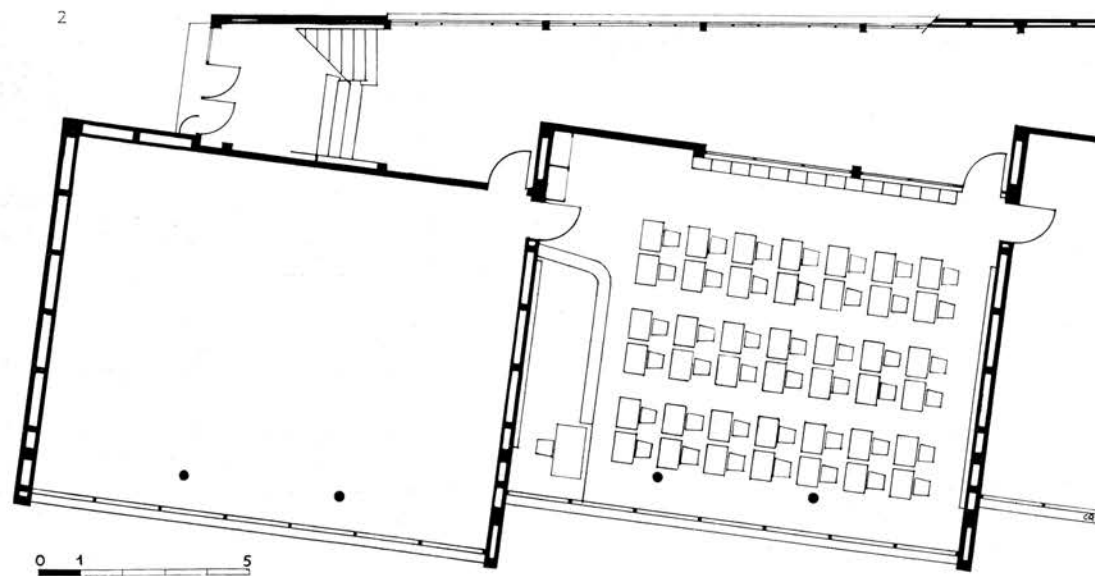
Chauffage central réalisé par incorporation dans la dalle de compression, air chaud dans les grands volumes et la cuisine.

1. La maquette d'étude.
2. Plan de masse.





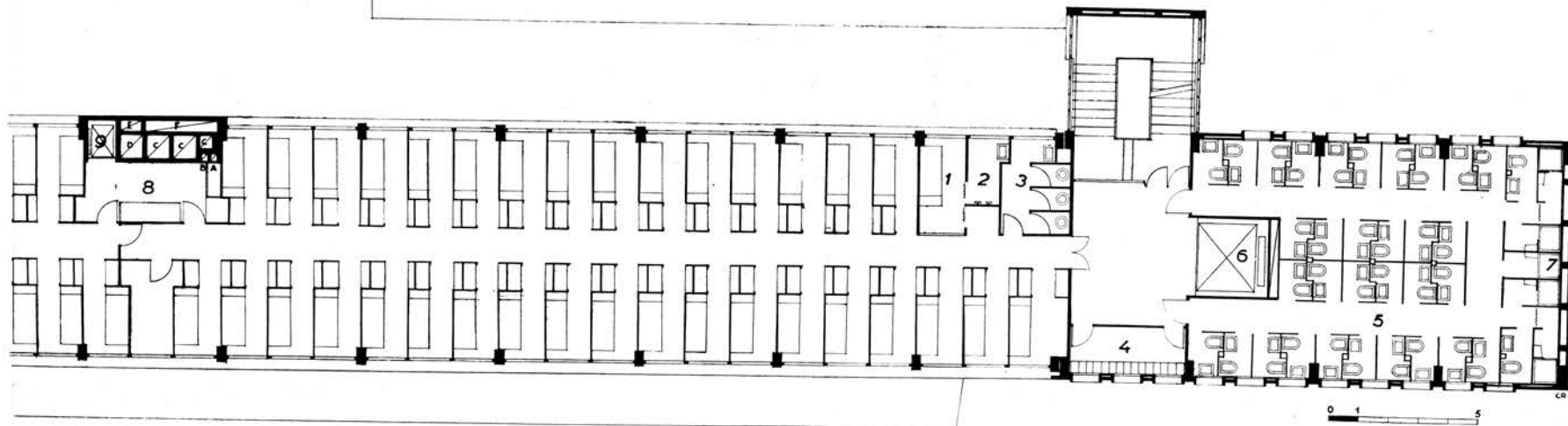
Maquette Epi



1. Maquette d'ensemble montrant les trois éléments de la composition :

De gauche à droite, les classes, l'internat, l'infirmerie et les petites.

2. Plan partiel du bâtiment des classes (extrémité du bâtiment).



1. Plan d'étage courant du bâtiment d'internat :

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Maitresse. | A. Ventilation foyer. |
| 2. Cabinet de toilette. | B. Cheminée foyer. |
| 3. W.-C. | C. Conduits de fumée de la chaufferie. |
| 4. Cordonnerie. | D. Ventilation chaufferie. |
| 5. Cabines individuelles. | E. Ventilation buanderie. |
| 6. Ascenseurs. | F. Ventilation cuisine. |
| 7. Douches. | |
| 8. Lingerie. | |
| 9. Monte-charge. | |

3. Plan du premier étage du bâtiment d'internat (cuisine et salles à manger).

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Marmites. | A. Lait. |
| 2. Plonge. | B. Percolateur. |
| 3. Légumes. | C. Table de travail. |
| 4. Fourneau. | D. Sauteuses. |
| 5. Distribution froide. | E. Friteuses. |
| 6. Distribution chaude. | F. Four. |
| 7. Laverie. | G. Feux vifs. |
| 8. Dépense. | H. Tirage des boissons. |
| 9. Monte-charge. | I. Machine à laver la vaisselle. |
| 10. Boucherie. | J. Mélangeur. |
| 11. Frigorifique. | K. Vide-ordures. |
| 12. W.-C. | L. Machine à peler. |
| 13. Salle à manger du personnel. | M. Etal. |
| 14. Salle à manger des élèves. | N. Evier à poisson. |
| | O. Viandes. |
| | P. Beurre. |

4. Plan du rez-de-chaussée (foyer, dépendances, cuisine buanderie) :

- | |
|-------------------------|
| 1. Monte-charge. |
| 2. Bacs à laver. |
| 3. Machine à laver. |
| 4. Essoreuse. |
| 5. Sécheuse-repasseuse. |
| 6. Séchoir. |
| 7. Lingerie. |
| 8. Fruits. |
| 9. Pommes de terre. |
| 10. Cuves à vin. |
| 11. Foyer. |

2. Etage courant du bâtiment des petites.

