



PORNICHET

RESTAURANTS
SCOLAIRES

RESTAURANT SCOLAIRE & CUISINE CENTRALE

RÉALISATION :

2004 - 2005 (Restaurant)
2008 (Cuisine centrale)

MAÎTRE D'OUVRAGE :

COMMUNE DE PORNICHET

MAÎTRE D'ŒUVRE :

HAUMONT-RATTIER - Architectes - CHÂTEAUBRIANT
ATELIER DE LA MAISON ROUGE - Architectes associés (école et restaurant) - NANTES
ATELIER HORIZONS - Paysagistes - SERNAISE (49)

ABETEC + GEFI - Bureau d'étude cuisine
P.CHIRON - Consultant HQE



Photographie : Stéphanie CHAUMEAU

FONCTIONNEMENT :

Capacité du restaurant : 280 places
Service mixte : (en 1 seul service actuellement)
Self pour élémentaire (100 couverts actuellement)
À table pour maternelle (50 couverts actuellement)
Self pour adultes (30 couverts actuellement)

Cuisine centrale
Liaison chaude vers deux autres établissements (300 couverts), portage à domicile (100 repas) et repas du CLSH
Gestion communale

PERSONNEL :

Cuisine : 6 personnes
Plonge : 1 personne
Service : 7 personnes (dont 3 pour les maternelles)
Portage des repas : 4 personnes

SURFACES :

Surface utile : 747 m²
SHOB : 919 m² (sans terrasse)
SHON : 830 m²

COÛTS :

Montant des travaux (hors VRD) : 1 222 321 € HT
dont équipement cuisine : 169 900 € HT

MODE DE CONSULTATION DE LA MAÎTRISE D'ŒUVRE :

Concours d'architecture (pour école et restaurant)
Consultation adaptée (pour cuisine)

OBSERVATION :

La cuisine est devenue cuisine centrale l'année après l'ouverture du restaurant scolaire.

SITUATION :

Sur le site de l'école du Pouligou (9 classes), du CLSH et de l'accueil périscolaire.

POPULATION COMMUNALE :

10 423 habitants (2006).



Photographie : Stéphane CHALMÉAU

NOTICE ARCHITECTURALE (école et restaurant scolaire)

Le projet Architectural a dû concilier les impératifs liés au site, les enjeux urbains et paysagers ainsi que les nécessités pédagogiques et fonctionnelles de l'école. L'implantation des volumes construits (école maternelle, école primaire, restaurant scolaire et accueil périscolaire), constitue l'amorce d'un front bâti. Le groupe scolaire est la première étape d'un projet qui couvrira à terme plusieurs hectares à la frange Est de la commune.

La composition des aires de stationnement s'organise sous un couvert de pins maritimes de frênes. En dehors des heures d'arrivée et de départ des élèves, ce parking devient un boisement aéré qui laisse entrevoir l'école dans une atmosphère de bord de mer.

Des volumes simples répondent à chacune des fonctions : école maternelle, école primaire, périscolaire, administration, restaurant scolaire. Le jeu des matériaux employés renforce l'identité de chacune des fonctions tout en offrant une unité à l'équipement.

Le bâtiment scolaire apparaît dans la continuité de la façade sérigraphiée alors que le toit, à l'image d'un pliage de papier, conforte l'aspect ludique. Ces éléments forts permettent d'établir un lien naturel entre le dedans et le dehors en créant de multiples perceptions.

L'organisation des volumes autour des circulations largement éclairées, fait appel à la perception des espaces par les enfants. Points de vue multiples, jeux des couleurs, chaleur du mobilier font des distributions un lieu agréable à vivre pour les différents utilisateurs.

La bibliothèque, image de l'école d'aujourd'hui, est soulignée par la transparence du volume surélevé qui laisse entrevoir l'activité des enfants.

La façade principale est dominée par la peau vitrée qui relie les différentes fonctions. Ce double vitrage isolant, agrémenté d'un dessin aléatoire d'arbres et d'animaux, permet de moduler la lumière naturelle et de maîtriser les apports solaires. Suivant les moments de la journée, en fonction de la lumière, la paroi offre une variété de perception.

Les volumes émergents de la façade vitrée sont habillés de panneaux de bois bakélisés sans entretien, qui renforcent l'aspect convivial du bâtiment.

Ce projet a fait l'objet d'une démarche HQE (Haute Qualité Environnementale) commencée dès la déconstruction des bâtiments existants sur le site (tri sélectif et valorisation des déchets, réutilisation des bétons concassés pour constituer les plateformes). L'aspect énergétique a naturellement été soigné avec une récupération des calories par une ventilation double flux, un chauffage par le sol et l'utilisation de luminaires à basse consommation. La mise en oeuvre de chaudières à haut rendement et faibles taux d'émission de polluants, associée à une gestion contrôlée a permis d'optimiser les consommations énergétiques.

Un travail important a également été réalisé sur les eaux pluviales avec un bassin de rétention sous voirie pour réguler les rejets au milieu naturel.

La construction du groupe scolaire du Pouligou a permis de transformer une zone pavillonnaire sans réelle structure en un véritable quartier de la ville. Au delà de l'usage nécessaire de cet ensemble, c'est une transformation profonde d'un secteur de Pornichet.

Atelier de la Maison Rouge - Architectes



Photographie : Stéphane CHALMÉAU



Photographie : Stéphane CHALMÉAU



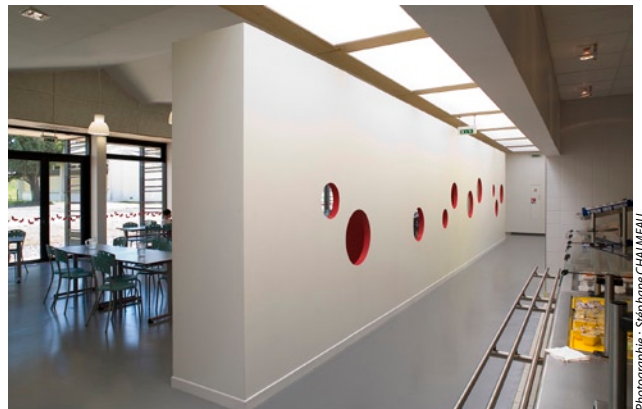
Photographie : Stéphane CHALMÉAU



Photographie : Stéphane CHALMÉAU



Photographie : Stéphane CHALMÉAU



Photographie : Stéphane CHALMÉAU



- SALLES DE RÉFECTOIRE
- CIRCULATIONS ET SANITAIRES PUBLICS
- CUISINE (OFFICE + SELF + LAVERIES)
- LOCAUX TECHNIQUES, RÉSERVES ET PERSONNEL

- PHASE 1 (RESTAURANT SCOLAIRE)
- PHASE 2 (EXTENSION CUISINE CENTRALE)

Désignation des locaux	
CIRCULATIONS ET SANITAIRES PUBLICS	
Hall/Accueil	35,76
Distribution self	30,80
San grands F	7,79
San grands G	7,18
San petits	13,48
Total	95,01 m²

Désignation des locaux	
SALLE A MANGER	
SAM Maternelle	100,39
SAM Primaire	166,10
SAM Adultes	26,29
Total	292,78 m²

Désignation des locaux	
CUISINE : PARTIE PRÉPARATION	
Self	32,79
Laverie	28,32
Cuisson	41,18
Conditionnement	12,49
Portage retour	13,09
Préparation	23,45
Légumerie	12,19
Total	163,51 m²

Désignation des locaux	
PERSONNEL, LOCAUX TECHNIQUES ET RÉSERVES	
Bureau	16,84
Ménage	4,40
Stockage temporaire	10,19
Vaisselle propre	9,80
Vestiaires F	8,69
Vestiaires H	9,70
Circulation vestiaires	7,94
Sas	1,54
Sas portage	6,66
Chaufferie	25,64
TGBT	5,00
Dégagement 1	18,46
Dégagement 2	5,63
Sas	2,58
Entretien	3,52
Déchets intérieurs	14,92
Déchets extérieurs	4,01
CF+	4,29
Réserve	17,98
Bureau	5,80
CF+	3,82
CF+	4,48
CF-	3,92
Total	195,81 m²