

LE LYCÉE de Carquefou

l'esprit grand ouvert



Région
PAYS DE LA LOIRE

Après six années de travaux, l'heure de la rentrée a enfin sonné pour le nouveau lycée de Carquefou.

Un moment fort pour les lycéens du nord-est de l'agglomération nantaise qui s'apprêtent à franchir les portes de leur tout nouvel établissement, le premier des cinq futurs lycées à sortir de terre avant ceux de Nort-sur-Erdre, Saint-Gilles Croix de vie, Aizenay et Pontchâteau.

L'aboutissement de ce projet marque une double volonté. Relever le défi démographique tout d'abord, puisqu'en raison de la forte attractivité de notre région, le nombre de lycéens ne cesse d'augmenter. Mais permettre également à tous ces jeunes d'étudier dans les meilleures conditions possibles, grâce à des établissements modernes et accessibles.

Favoriser la réussite de tous les lycéens, c'est l'exigence que nous portons à travers nos actions en faveur des lycées.

Je tiens à remercier tous les partenaires de la Région qui ont contribué à la réalisation de ce projet et à saluer l'ensemble de la communauté éducative qui œuvre sans relâche à l'épanouissement des jeunes ligériens.

À toutes et à tous, je vous souhaite une très bonne rentrée !



Bruno RETAILLEAU

Président du Conseil régional
des Pays de la Loire

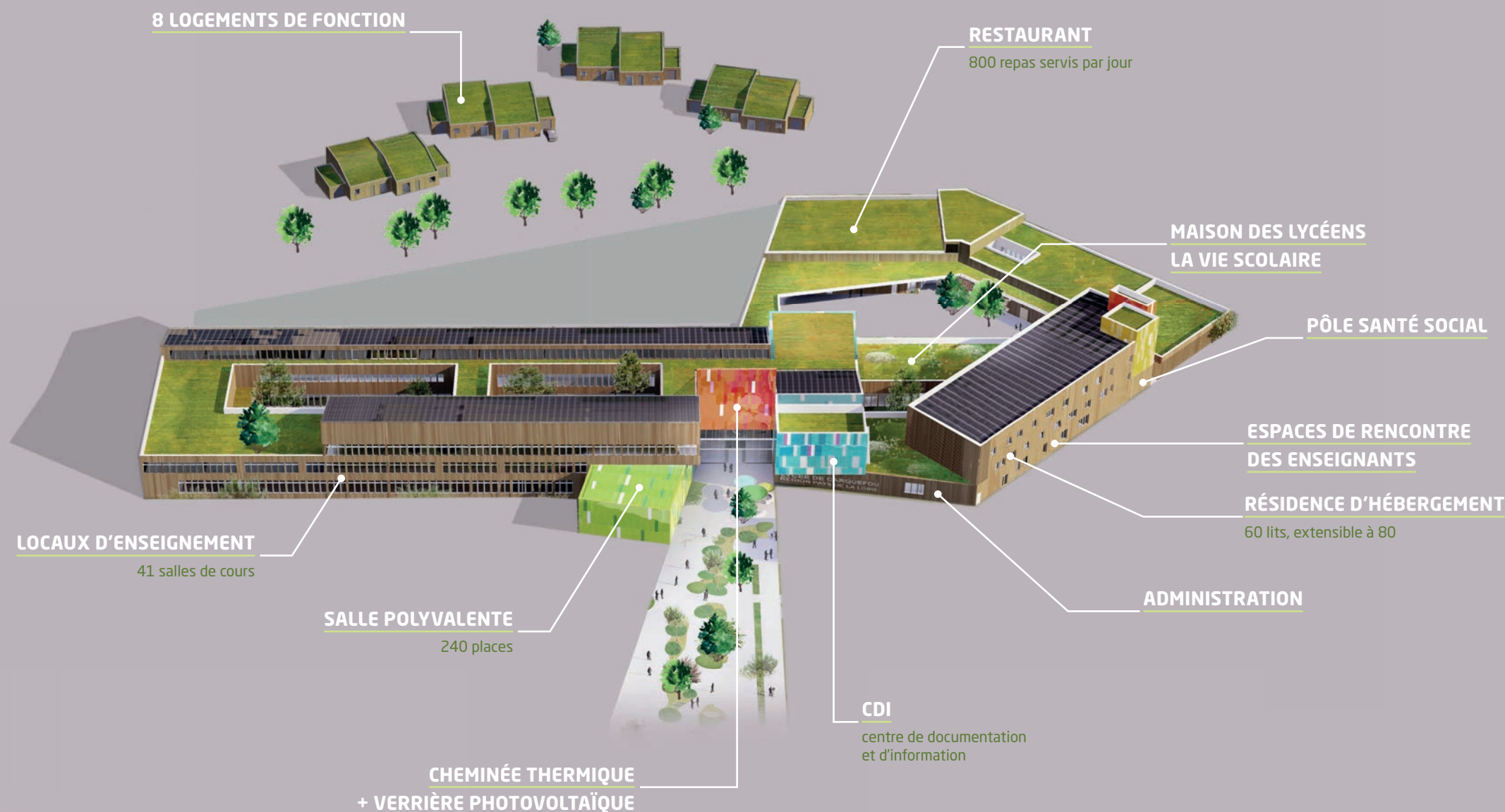
UN LYCÉE

INNOVANT ET OUVERT SUR SON TERRITOIRE

Le lycée de Carquefou, construit et financé par la Région des Pays de la Loire, accueille depuis la rentrée 2017 ses premiers élèves. D'une capacité d'accueil de 900 places, avec une possibilité d'extension de 100 places supplémentaires, ce nouvel établissement répond à la forte poussée démographique du nord-est de l'agglomération nantaise. En plus d'offrir plus de proximité aux lycéens, l'établissement propose un outil de travail au service des élèves, de l'équipe enseignante et respectueux de l'environnement.

Cet équipement public, particulièrement performant en termes de développement durable et ouvert sur son quartier, se caractérise notamment par :

- Des locaux adaptés à une diversité d'approches pédagogiques et ouverts à différents publics ;
- Des espaces dédiés aux enseignants (salles de travail et de réunion autour d'un espace collectif de rencontre), aux agents régionaux et aux parents d'élèves ;
- Une construction répondant à la démarche de certification Haute Qualité Environnementale, labellisé BEPOS-effinergie 2013.



Dans le cadre du projet 1 % artistique dédié à la réalisation d'une œuvre d'art originale à chaque nouvelle construction publique, c'est Pierre Ardouvin qui a été retenu. L'artiste plasticien a choisi d'orienter sa réflexion sur l'avenir de la jeunesse, au travers de deux œuvres : une enseigne lumineuse appliquée sur la façade du bâtiment et un mobile aérien et coloré au cœur d'un patio du lycée.



DES ÉQUIPEMENTS À DISPOSITION DU TERRITOIRE

Le lycée est implanté sur la zone sud de la plaine de jeux de la Mainguais, à Carquefou, sur une superficie d'environ trois hectares. Grâce à ce nouvel équipement, l'offre de formation dans le nord-est de l'agglomération nantaise est ainsi renforcée et permet de :

- Prendre en compte les évolutions démographiques et socio-économiques déjà constatées et prévisibles dans l'agglomération nantaise ;
- Améliorer les conditions de vie scolaire pour les élèves du secteur ;
- Conforter la mixité sociale des établissements scolaires, élément indispensable à l'égalité des chances pour toutes les familles.

L'organisation spatiale du lycée est conçue de façon à faciliter l'ouverture à différents publics externes de certains espaces hors temps scolaire : la résidence d'hébergement et la salle polyvalente peuvent ainsi être ouvertes à un usage culturel et associatif.

UN ACCÈS AU NUMÉRIQUE RENFORCÉ

Le lycée de Carquefou est un lieu à la pédagogie active, où la formation des élèves est résolument inscrite dans l'ère du numérique. Dans cette perspective, la Région a souhaité mettre en œuvre les meilleurs équipements numériques. Elle a mobilisé 420 000 € pour l'accès au très haut débit, la couverture WIFI haute densité, les équipements de réseau et des postes de travail informatiques fixes et mobiles. Une enveloppe supplémentaire de 80 000 € sera mobilisée l'année prochaine pour compléter les besoins liés à l'arrivée de classes de première et de terminale.

Par ailleurs, la mise en place d'un enseignement d'exploration ICN (Informatique et création numérique) pour tous les élèves de seconde leur permettra de se former et de réfléchir à la place de l'informatique et du numérique dans la société.



STRUCTURE PÉDAGOGIQUE

VOIE GÉNÉRALE

Séries économique et sociale (ES), littéraire (L) et scientifique (S)

VOIE TECHNOLOGIQUE

Bac Sciences et technologies de la santé et du social (ST2S)

Bac Sciences et technologies du management et de la gestion (STMG)

Ces deux filières sont des transferts du lycée La Colinère de Nantes.

LANGUES ENSEIGNÉES

Anglais, allemand, espagnol, latin (en option)

ENSEIGNEMENT D'EXPLORATION POUR LES SECONDES

Ces enseignements permettent aux élèves de découvrir des disciplines, de les informer sur les cursus possibles et d'identifier les activités professionnelles auxquelles ces cursus peuvent conduire.

Santé-social, Littérature et société, SES (Sciences économiques et sociales), PFEG (Principes fondamentaux de l'économie et de la gestion), MPS (Méthodes et pratiques scientifiques), CREA (Arts plastiques) et ICN (Informatique et Création Numérique).

UN BÂTIMENT HAUTE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE (HQE)

L'ambition HQE pour le lycée de Carquefou va au-delà de celle atteinte par les derniers lycées construits par la Région. Cet équipement est labellisé BEPOS (Bâtiment à énergie positive) grâce à une très bonne maîtrise des déperditions de chaleur et en produisant plus d'énergie qu'il n'en consomme. Seules des énergies renouvelables (bois et panneaux solaires hybrides) sont utilisées pour assurer le chauffage et la production d'eau chaude pour les sanitaires de l'établissement.

En plus de ses performances énergétiques ambitieuses, cet équipement a fait l'objet de réflexions poussées sur :

- **La gestion de l'eau,**
- **L'entretien et la maintenance** du bâtiment et des équipements,
- **La clause d'insertion socio-professionnelle** : plus de 24 338 heures d'insertion ont été réalisées lors du chantier,
- **Le mobilier design** et modulable de la résidence d'hébergement.

SUPERFICIE

11 549 m²

de surface de plancher

22 684 m²

de surfaces extérieures

CALENDRIER

OCTOBRE 2015 démarrage des travaux

JUILLET 2017 livraison

SEPTEMBRE 2017 ouverture

COÛT DES TRAVAUX

38,5 M€

financés par la Région

1,75 M€

pour le gymnase, soit
50% du coût total

investissement
régional

41,7 M€

COÛT DES ÉQUIPEMENTS

1,5 M€

pris en charge par la Région
(mobilier, équipements
pédagogiques et d'entretien)

ARCHITECTE

agence **FORMA6**

LYCÉE DE SECTEUR des communes de Carquefou,
Mauves-sur-Loire, Saint-Mars-du-Désert et Petit Mars

LYCÉE DE CARQUEFOU

2 esplanade du lycée
44470 Carquefou

RÉGION DES PAYS DE LA LOIRE

44966 Nantes cedex 9
www.paysdelaloire.fr

l'esprit grand ouvert



Région
PAYS DE LA LOIRE