

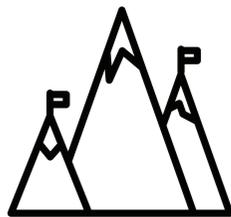


DEVENEZ PARTENAIRE DU PROJET PHILÉAS



2014
EN FRANCE





LE DÉFI : GAGNER LE SOLAR DECATHLON 2014

Créé en 2002 par le département de l'Énergie des États-Unis, le Solar Decathlon est une compétition universitaire qui permet à vingt équipes, issues d'écoles et d'universités du monde entier, de se mesurer autour d'un défi : concevoir et construire un habitat solaire autonome en énergie.

9^e ÉDITION DU
SOLAR DECATHLON

1^{re} FOIS EN FRANCE
VERSAILLES

500 000 VISITEURS

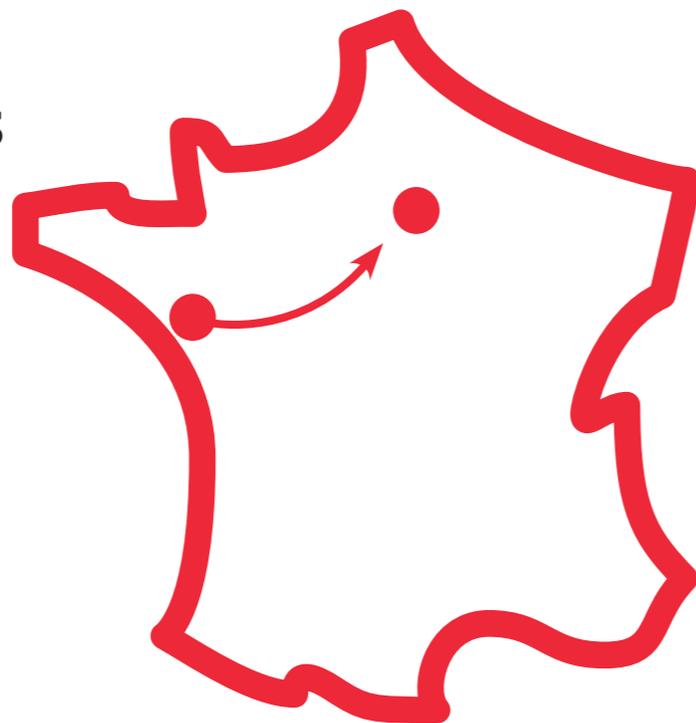
10 CRITÈRES
D'ÉVALUATION

| | |
|--------------|----------------------|
| architecture | confort |
| ingénierie | installation solaire |
| électricité | fonctionnement |
| innovation | communication |
| durabilité | urbanisme |

1 DÉFI
ÉNERGÉTIQUE

20 ÉQUIPES
INTERNATIONALES

1 ÉQUIPE PAYS DE LA LOIRE
ATLANTIC CHALLENGE



L'ÉQUIPE ATLANTIC CHALLENGE

Des compétences pluridisciplinaires

L'équipe Atlantic Challenge, composée de Grandes Écoles de Nantes et de la Région des Pays de la Loire, a été sélectionnée par les organisateurs pour défendre les couleurs de la France, en compétition avec 19 autres équipes internationales mais aussi une équipe parisienne.

10 établissements d'enseignement supérieur

- *École Nationale supérieure d'Architecture de Nantes*
Pour l'architecture du projet dans son environnement urbain.
- *École Centrale Nantes*
Pour les études thermiques, structurelles et l'instrumentation du démonstrateur.
- *École Supérieure du Bois*
Pour les systèmes constructifs et les matériaux adaptés à la construction d'un habitat respectueux de son environnement.
- *École des Mines*
Pour toute la dimension thermique, technologique et logistique.
- *Université de Nantes, master «Énergie nouvelles et renouvelables» et l'IUT de Nantes.*
Pour les innovations énergétiques, la gestion électrique et domotique.
- *Audencia*
Pour les partenariats économiques autour du concours.
- *Institut Supérieur de la Santé et des Bioproduits d'Angers*
Pour le bien-être et la bonne santé des futurs habitants du projet.
- *École de Design Nantes Atlantique*
Pour la conception des aménagements passifs et actifs de l'habitat mais aussi celle du site internet.
- *SciencesCom*
Pour la communication et la sensibilisation autour du projet.

1 lycée

- *Lycée de La Joliverie*
Pour la mobilité urbaine avec le projet City Joule.

Des clusters

- *Atlanbois, Atlansun, Novabuild*

Des entreprises

- *Saint Gobain, Apave, AIA, Medieco, Samoa, SCE.*

Des laboratoires

- *CERMA, IMN*

Des institutions

- *Ministère de la Culture*
- *Conseil Régional des Pays de la Loire*
- *Chambre des Commerces et de l'Industrie*

Et nos partenaires qui nous apportent leur soutien financier ou matériel, et leur savoir-faire dans une démarche innovante et décloisonnée.



Minoterie construite en 1895, transformée en coopérative agricole en 1945.

PHILÉAS EST LE PROJET DÉFENDU PAR L'ÉQUIPE ATLANTIC CHALLENGE.

Notre démarche contextualisée s'implante à Nantes, au cœur d'un secteur à dominante industrielle : le quartier du Bas-Chantenay.

Notre intervention est motivée par le souci de régénérer cet échantillon de ville : renouveler le sol, le cadre bâti, en utilisant l'existant.



En 1970, Cap 44 est transformé en bureaux, aujourd'hui désaffectés.

UNE PRISE EN COMPTE DU CYCLE DE VIE D'UN OUVRAGE

Pour optimiser l'existant

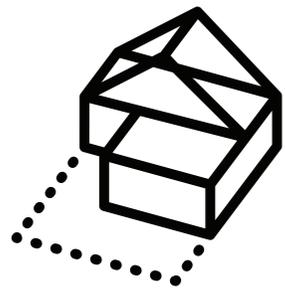
UNE RÉHABILITATION INNOVANTE ET ÉCONOMIQUE

Grâce à des modules préfabriqués, les espaces seront évolutifs

UNE ATTENTION PARTICULIÈRE À LA SANTÉ ET L'ÉNERGIE

Des matériaux sains et efficaces remplaceront des parois peu isolantes et amiantées





LE PROTOTYPE

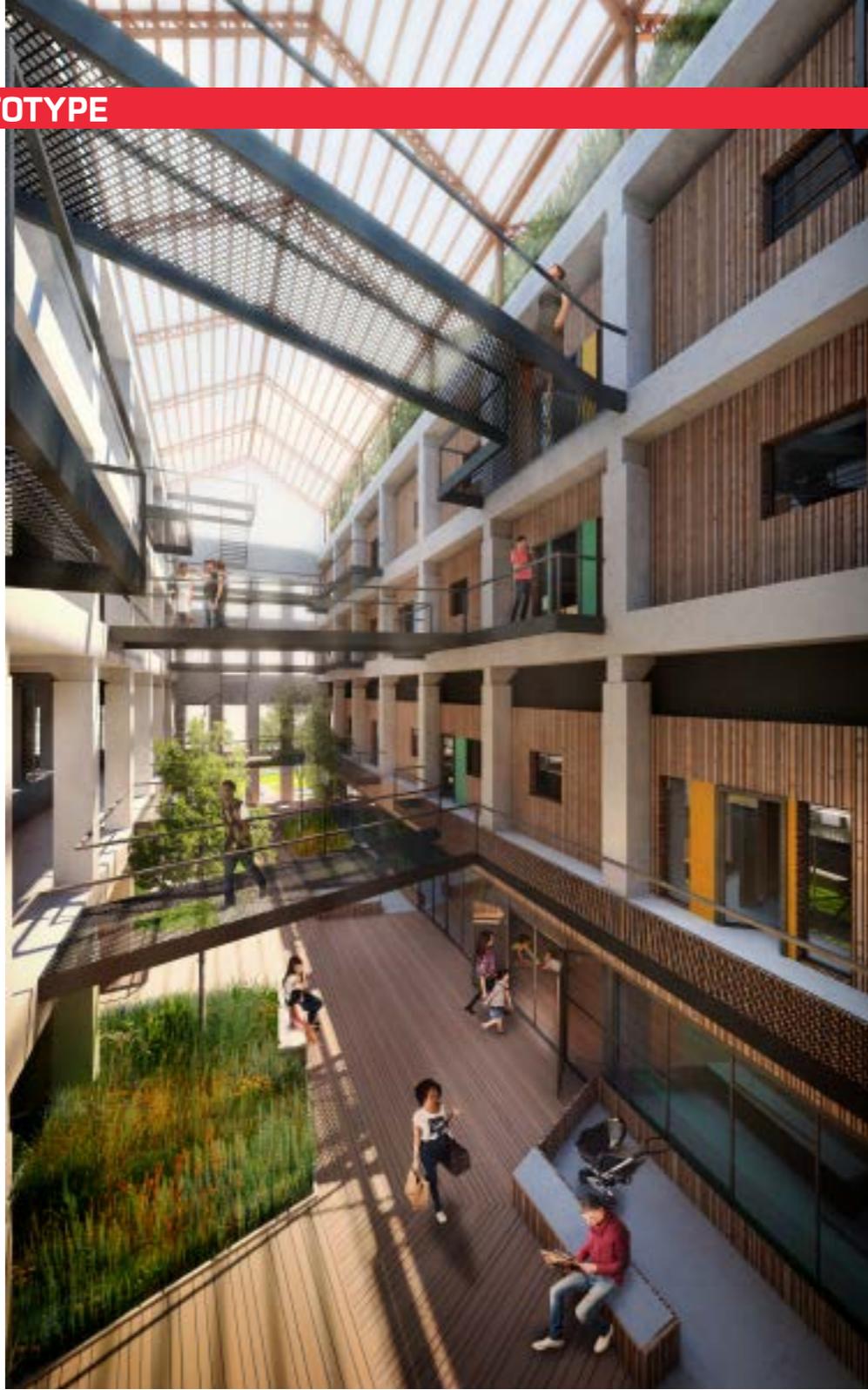
Une démonstration en grandeur réelle de :

- l'optimisation d'une structure existante
- un nouvel espace de vie
- la culture en ville

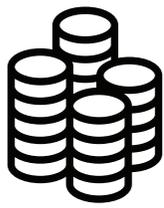
Une serre de 70 m² et un appartement de 122 m² dont 56 m² habitables seront construits à Versailles.

L'appartement comprendra

- **une chambre**
- **une cuisine**
- **une salle de bain**
- **un salon**

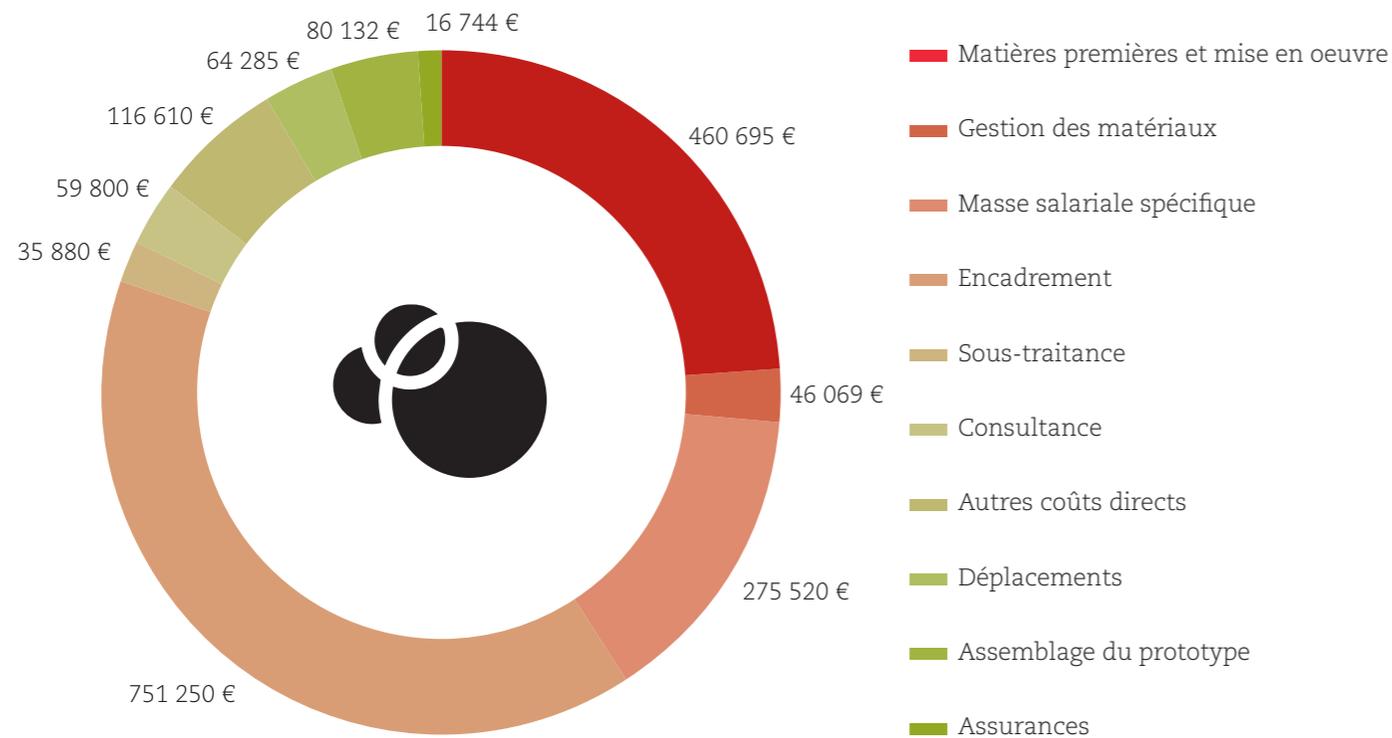


Un logement préfabriqué, véritable démonstrateur à l'échelle de notre projet.



LE BUDGET

UN BUDGET GLOBAL ESTIMÉ À 1,9 MILLION D'EUROS



DEVENEZ PARTENAIRE !

EXPÉRIMENTEZ DE NOUVELLES FAÇONS DE CONSTRUIRE

Testez sur un prototype des innovations qui seront l'avenir de la construction

DÉMONTREZ VOS QUALITÉS AUX ACTEURS PRINCIPAUX DU BTP

Associez-vous à un projet qui regroupe déjà de nombreuses entreprises et institutions.

Bénéficiez d'une forte exposition médiatique à Versailles et dans les salons professionnels.

Exprimez votre vision de l'écoconstruction dans une interview diffusée sur notre site.

METTEZ EN AVANT VOTRE ENTREPRISE AUPRÈS DU GRAND PUBLIC

Participez à des événements impliquant de nombreux particuliers :

La soirée de lancement du projet Philéas à Nantes, le Solar Decathlon à Versailles...

Apposez votre logo sur nos supports de communication :

Imprimés, site Internet, newsletter, stand, t-shirt...

Démultipliez votre présence dans les médias :

Vous serez cités lors des événements, dans la presse, à la radio ou sur les réseaux sociaux.

Un lien hypertexte redirigera les visiteurs de notre site (www.solar-philas.com) vers le vôtre.



COMMENT PARTICIPER ?

NOUS RECHERCHONS DES EXPERTS

L'expérience de professionnels est nécessaire pour accompagner notre équipe étudiante.

NOUS AVONS BESOIN DE MATÉRIAUX

La construction à l'échelle 1 du prototype nécessite des matériaux, dont notamment : béton, verre, bois, isolants, menuiserie, systèmes électriques, etc...

NOUS CHERCHONS DES FINANCEMENTS

Nos écoles participent à hauteur de 40% du budget, néanmoins notre projet nécessite l'apport d'autres financements.

UNE DYNAMIQUE LOCALE DÉJÀ INITIÉE GRÂCE À NOS PREMIERS PARTENAIRES :



ainsi que :
AIA - APAVE - Atlansun - CERMA - EVEA Conseil - Gulfstream Communication - Institut des matériaux Jean Rouxel - Medico - Novabuild - Samoa - SCE

ENTREZ DANS L'ÉQUIPE !

Chef de Projet : Ouessanne Dobé
projectmanager@solar-phileas.com
Contact Partenaires : Richard Canat
partnership@solar-phileas.com

Suivez-nous sur facebook, twitter et instagram,
ainsi qu'à l'adresse suivante : www.solar-phileas.com



Ciné Créatis - Institut Supérieur de la Santé et des Bioproduits d'Angers - IUT Nantes - Lycée horticole du Grand Blottereau - SciencesCom - Université de Nantes

An architectural rendering of a modern multi-story building. The building features a mix of white and brown facades, large windows, and balconies with glass railings. A prominent feature is a rooftop garden with greenery and a glass-enclosed structure. The ground floor has large glass windows and colorful panels in blue, green, and yellow. People are shown walking in the foreground plaza, and birds are flying in the sky.

Suivez-nous sur facebook, twitter et instagram,
ainsi qu'à l'adresse suivante : www.solar-phileas.com

Chef de Projet : Ouessanne Dobé
projectmanager@solar-phileas.com
Contact Partenaires : Richard Canat
partnership@solar-phileas.com