

biome space

naturetech
habitat



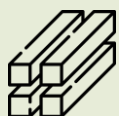
Le 1^{er} Habitat 100% autonome

CONCEPT

BIOMESPACE EST UN HABITAT **NOUVELLE GÉNÉRATION**, COMPOSÉ D'UNITÉS MODULABLES. **AUTONOME EN EAU ET ÉNERGIE**, INDÉPENDANT DES RÉSEAUX, **SANS EMPRISE AU SOL**, IL EST LE PREMIER HABITAT HAUTE TECHNOLOGIE, RÉELLEMENT RESPECTUEUX DE **L'ENVIRONNEMENT**

Biomespace est le premier logement pensé autour de la « **naturetech** », technologies qui soutiennent la mise en œuvre, l'accélération et la croissance des solutions liées à la biodiversité. Elles englobent un éventail d'actions conçues pour protéger, gérer de manière durable et restaurer les écosystèmes naturels.

Nos matériaux durables



Structure
acier



Aménagement
bois



Isolation
liège



Finitions
aluminium



Ouvertures
verre

Notre solution à la crise du logement

biome space



Autonomie en énergie

Autonomie en eau

Autonomie sanitaire

Non-artificialisation
des sols

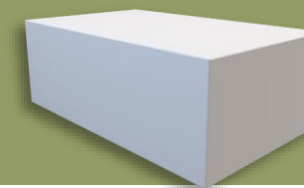
Production hors-site

Naturetech

Triple autonomie



Habitat modulaire hors-site



USAGES & MODULARITE



MODULES 20m²

Modules **100% autonomes**
Construction hors-site en usine
Sans fondation et béton
Démontables, transportables,
modulables en de nombreux
ensembles, pour tout types d'usages

1 module de 20m² avec toute
l'autonomie + modules
complémentaires de 20m² pour
construire votre habitat

USAGES INDIVIDUELS



Du studio (20m²)
au T4 (80m²)

1 bloc d'autonomie mutualisé +
des modules de 20m² permettant
de monter en R+2

USAGES COLLECTIFS



Résidences
seniors,
touristiques,
jeunesses et
sociales

L'autonomie biomespace + des
modules de 20m² permettant de
créer services et magasins

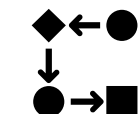
USAGES TERTIAIRES



Crèches, espace
co-working,
épicerie, etc.

Modules autonomes de 20m²,
déplaçables, transportables et
réemployables à différentes fins

USAGES TEMPORAIRES



Logement d'urgence,
chantiers,
saisonniers,

MODULAIRE HORS SITE

BIOMESPACE EST UNE SOLUTION MODULABLE PRODUITE HORS SITE, EN SÉRIE. TOUS NOS BIOMESPACES SONT COMPOSÉS D'UN OU PLUSIEURS MODULE DE 20M², DONT L'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR S'ADAPTE À VOS BESOINS.

CONSTRUCTION MODULAIRE



Pas de dalle
béton



Pas de
fondation



Posé sur vis
de fondations



Pas d'artificialisation
des sols

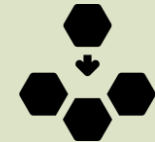


Démontable,
déplaçable et
transportable

FABRICATION « HORS-SITE »



RE 2020
Respecte les normes
et au-delà. Maison positive



Modulaire
Optimise la construction
et permet la modularité



Durée
Réduit la durée et
complexité des chantiers

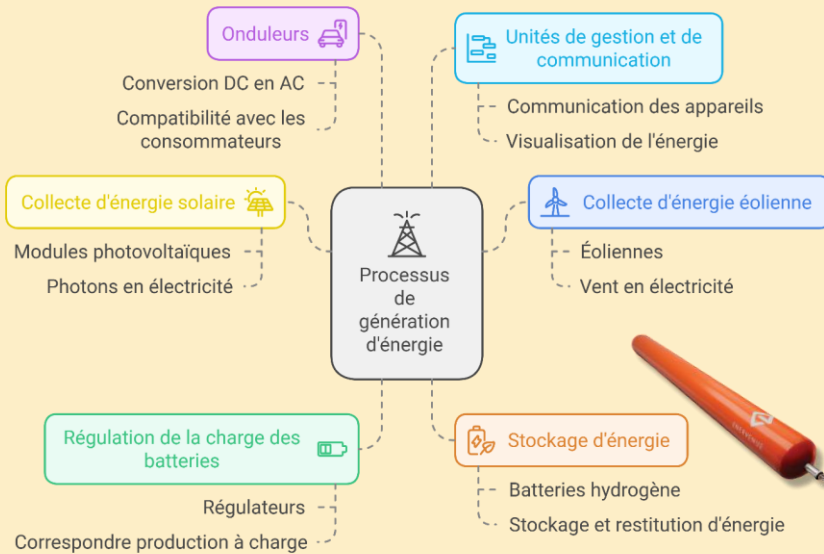


Pas de réserve à la
livraison
Contrôle systématique

NATURE TECH

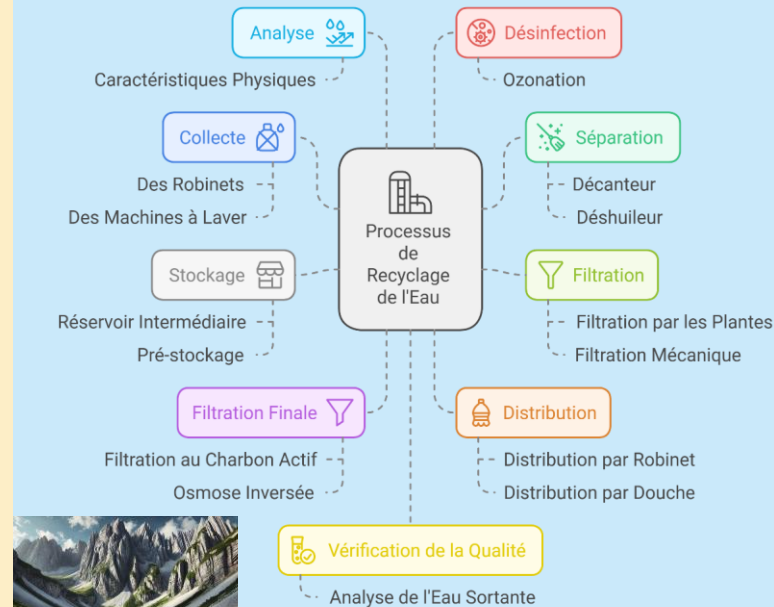
BIOMESPACE EST LE PREMIER LOGEMENT MODERNE 100% AUTONOME, INDEPENDANT DE TOUS LES RESEAUX D'EAU, D'ENERGIE ET DE TRAITEMENT SANITAIRE

AUTONOMIE EN ENERGIE



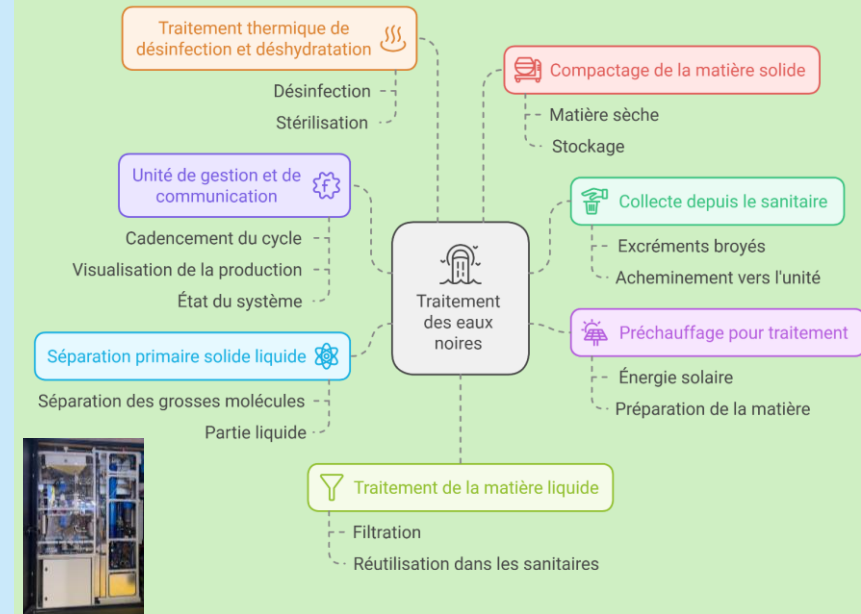
Afin de répondre aux risques futurs de la crise énergétique et aux fluctuations des tarifs, biomespace propose des solutions innovantes et multi-sources pour produire votre propre énergie.

AUTONOMIE EN EAU



Afin de répondre aux enjeux cruciaux de gestion de la précieuse ressource qu'est l'eau, biomespace propose des solutions innovantes et naturelles, pour la recycler.

AUTONOMIE SANITAIRE



Afin de répondre aux problématiques des installations collectives de traitement des eaux, Biomespace propose des solutions innovantes, pour recycler les eaux noires directement sur site.

LOGEMENTS INDIVIDUELS

20 à 80 m²

Inclus :

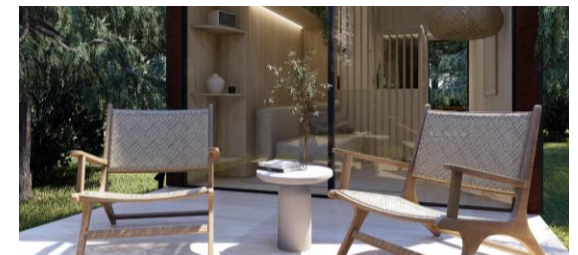
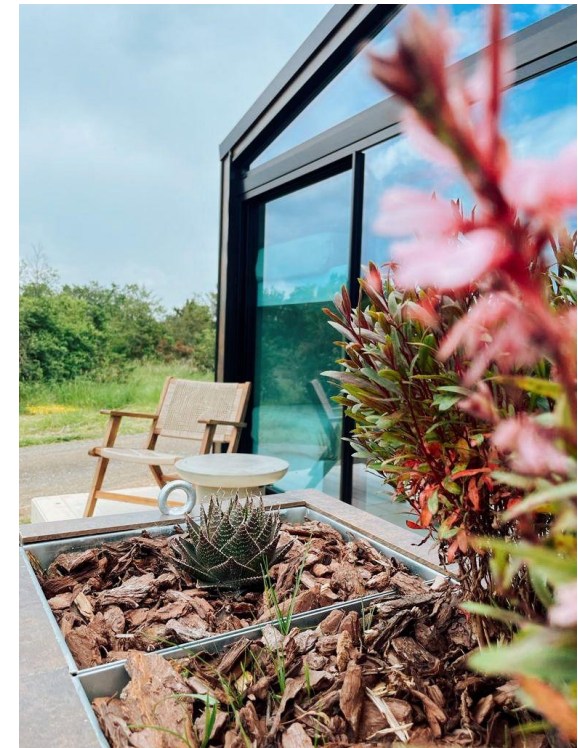
- ▮ Meublé
- ▮ Électroménager
- ▮ Autonomie hydraulique
- ▮ Autonomie électrique
- ▮ Système de domotique
- ▮ Toilettes autonomes
- ▮ Vis de fondation (selon étude de sol)

Options :

- ▮ 3 types de toitures (moderne, plat, classique)
- ▮ Différents aménagements intérieurs possibles
- ▮ Différents degrés d'autonomisation, selon besoin

Fonctionnement :

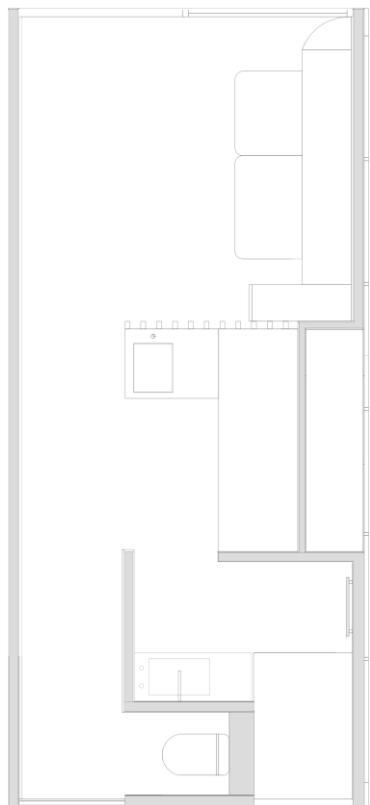
- ▮ Module de base « studio » 20m² avec toute l'autonomie
- ▮ + Modules complémentaires (prix inférieur au m²)



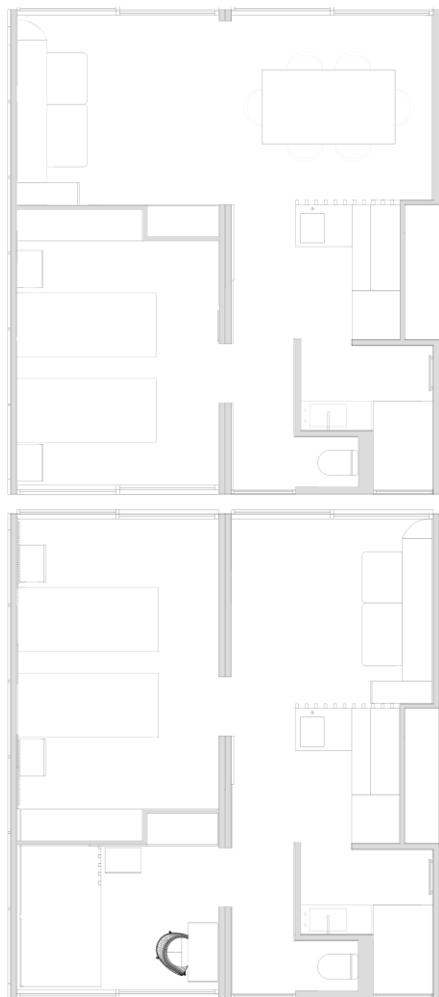
LOGEMENTS INDIVIDUELS

Exemples de modularité – plans

STUDIO 20 m²



T2 et T3 40 m²



T3 et T4 60 m²



T4 et T5 80 m²



LOGEMENTS COLLECTIFS COMPACT

Logement social et étudiant

Inclus :

- ▮ Meublé
- ▮ Électroménager
- ▮ Autonomie hydraulique
- ▮ Autonomie électrique
- ▮ Système de domotique
- ▮ Toilettes autonomes
- ▮ Vis de fondation (selon étude de sol)

Fonctionnement :

- ▮ Du R+0 au R+2
- ▮ Brique de technologie autonome mutualisée (selon besoin)
- ▮ + Modules « biomespace »
- ▮ Permet de créer des logements et des communs



Il s'agit d'une proposition conceptuelle qui illustre les combinaisons possibles du modèle générant plusieurs typologies de bâtiments afin de répondre et de s'adapter à différents défis urbains.



biome
space

LOGEMENTS COLLECTIFS ECO-RESIDENCE

Résidence tourisme et senior

Inclus :

- ▮ Meublé
- ▮ Électroménager
- ▮ Autonomie hydraulique
- ▮ Autonomie électrique
- ▮ Système de domotique
- ▮ Toilettes autonomes
- ▮ Vis de fondation (selon étude de sol)

Fonctionnement :

- ▮ Brique de technologie autonome mutualisée (selon besoin)
- ▮ + Logement « biomespace » composés d'un ou plusieurs modules
- ▮ + communs composés d'une multitude de modules assemblés



BÂTIMENTS TERTIAIRES

EXEMPLE CRECHE

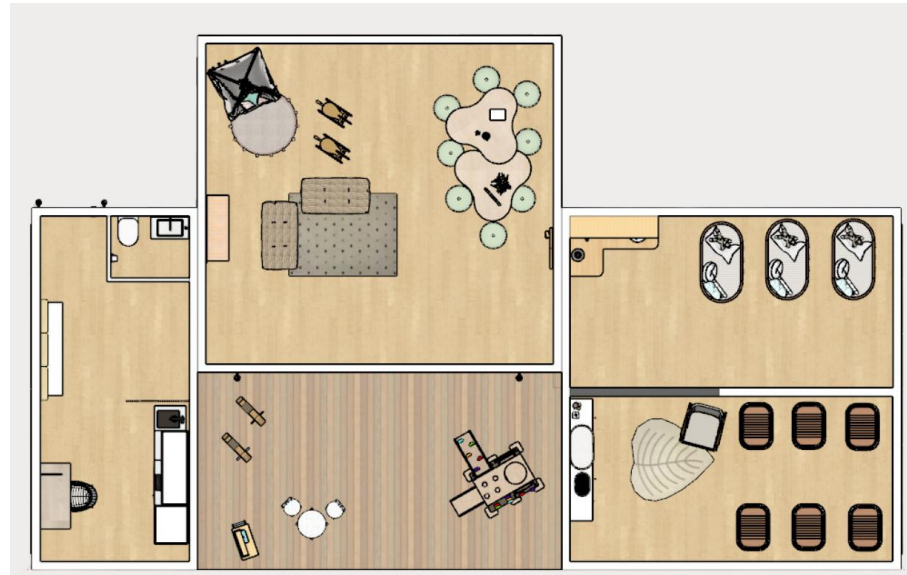
EXEMPLE COWORKING

Inclus :

- Aménagé
- Autonomie hydraulique
- Autonomie électrique
- Système de domotique
- Toilettes autonomes
- Vis de fondation (selon étude de sol)

Fonctionnement :

- Module de base 20m² avec toute l'autonomie
- + Modules complémentaires sans autonomie
- Permet de construire tout type de bâtiments tertiaires



RECOMPENSE PRIX DE L'INNOVATION AWARD

En 2024, la société BIOMESPACE a été récompensée de la médaille d'argent dans la catégorie « hors-site » des Awards de l'innovation de BATIMAT (Mondial du bâtiment).

Cet Award récompense l'innovation que représente BIOMESPACE en tant que premier logement 100% autonome, en eau, énergie et sanitaires.



Biomespace
212 abonnés
1 an(s) •

Biomespace récompensé aux Awards de l'innovation !

Nous sommes fier de vous annoncer que la société Biomespace a été récompensé d'une médaille d'argent lors des awards de l'innovation du mondial du Bâtiment.

Le prix nous sera remis le 30 septembre prochain sur le salon Batimat

Nous espérons vous voir nombreux sur le salon du 30 septembre au 3 octobre (Stand H1-K018) pour découvrir le premier logement 100% autonome, sans aucune connexion aux réseaux d'eau, d'électricité et sanitaire !

www.biomespace.fr



OFFSITE

GOLD	LA BRIQUE DE GUYANE	SymbioFlex	Hall 1 - J105
SILVER	BIOMESPACE (Portugal)	Biomespace	Hall 1 - J018
SILVER	TECHNO PIEUX (France)	Techno Pieux	Hall 1 - P013
BRONZE	TECNOSTRUTTURE Srl (Italie)	NPS® FLEX	Hall 1 - W094

biome
space

PARTENARIATS B4LOGIC

Biomespace est impliqué dans plusieurs partenariats d'envergure

B4LOGIC

- Création en commun d'un revêtement à base de résidus d'amandes
- Biosourcé, biodégradable et circulaire
- Ce revêtement sera utilisé dans nos modules
- B4logic est soutenu par l'université de Minho et le group MSTN

Our mission

- B4Logic's mission is to create innovative and sustainable polymer compounds by incorporating recycled materials and natural industrial by-products, contributing to a more circular and eco-efficient plastics industry.

Circularity



Valorisation of by-products from clients' business areas

Customization



Custom and exclusive formulations tailored to clients' needs

R&D



Constant innovation following the latest scientific progress

Scalability



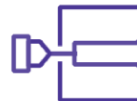
Ability to develop compoundings at various scales



b4logic
Good plastics. Circular with meaning.

Compounding suitable for:

Injection



Extrusion



Blow



Thermoforming



b4logic
Good plastics. Circular with meaning.

**biome
space**

PARTENARIATS SENTINEL

Biomespace est impliqué dans plusieurs partenariats d’envergure

SENTINEL

- Projet européen réunissant de nombreuses entreprises et institutions d’envergures
- Matériaux avancés et technologies de nouvelle génération, intelligents et efficaces, pour la surveillance, la maintenance et l’extension de la durée de vie des constructions résilientes et durables.
- Biomespace a été choisi par nos partenaires pour expérimenter les nouvelles solutions développées dans le cadre de ce programme



Topic(s)	Title	Budget disponible (€)	Action(s)	Ouverture	Clôture	Clôture (2nde étape)
HORIZON-CL4-2025-05-MATERIALS-42-two-stage	Innovative Advanced Materials (IAMs) for product monitoring, smart maintenance and repair strategies in the construction sector (RIA) (Innovative Advanced Materials for Europe partnership)	30 000 000	HORIZON Research and Innovation Actions	22/05/2025	23/09/2025	14/04/2026

List of participating organisations

#	Participating Organisation Legal Name	Country	Role
1	ETHNIKO KENTRO EREVNAS KAI TECHNOLOGIKIS ANAPTY EL		Coordinator
2	UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA	ES	Partner
3	FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER ANG DE		Partner
4	UNINOVA-INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TPT		Partner
5	IKERLAN S. COOP	ES	Partner
6	RISE RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN AB	SE	Partner
7	ADVANCED MATERIAL SIMULATION SL	ES	Partner
8	DRAXIS RESEARCH VENTURES ASTIKI MI KERGOSKOPIKI ET EL		Partner
9	EXOS SOLUTIONS SL	ES	Partner
10	ATHENS TECHNOLOGY CENTER ANONYMI VIOMICHANIKI EL		Partner
11	INNOVATION IN RESEARCH & ENGINEERING SOLUTIONS BE		Partner
12	F6S NETWORK IRELAND LIMITED	IE	Partner
13	ALOUMYL, BIOMICHANIA ALOUMINIOY ANONIMI ETAIRIA EL		Partner
14	Biomespace, Lda	PT	Partner
15	SAINT-GOBAIN SEKURIT DEUTSCHLAND GMBH	DE	Partner
16	HORMICRUZ, S.L.	ES	Partner

PIC	Legal name
870876477	Biomespace, Lda
Short name: Biomespace	
Address	
Street	Zona Industrial, Polo 2, Lote 4
Town	Mira
Postcode	3070-492
Country	Portugal
Webpage	https://www.biomespace.fr/pt
Specific Legal Statuses	
Legal person	yes
Public body	no
Non-profit	no
International organisation	no
Secondary or Higher education establishment	no
Research organisation	no
SME Data	
Based on the below details from the Participant Registry the organisation is an SME (small- and medium-sized enterprise) for the call.	
SME self-declared status	26/06/2025 - yes
SME self-assessment	unknown
SME validation	unknown

PARTENARIATS UNIVERSITE AVEIRO

**Biomespace est impliqué dans
plusieurs partenariats d'envergure**

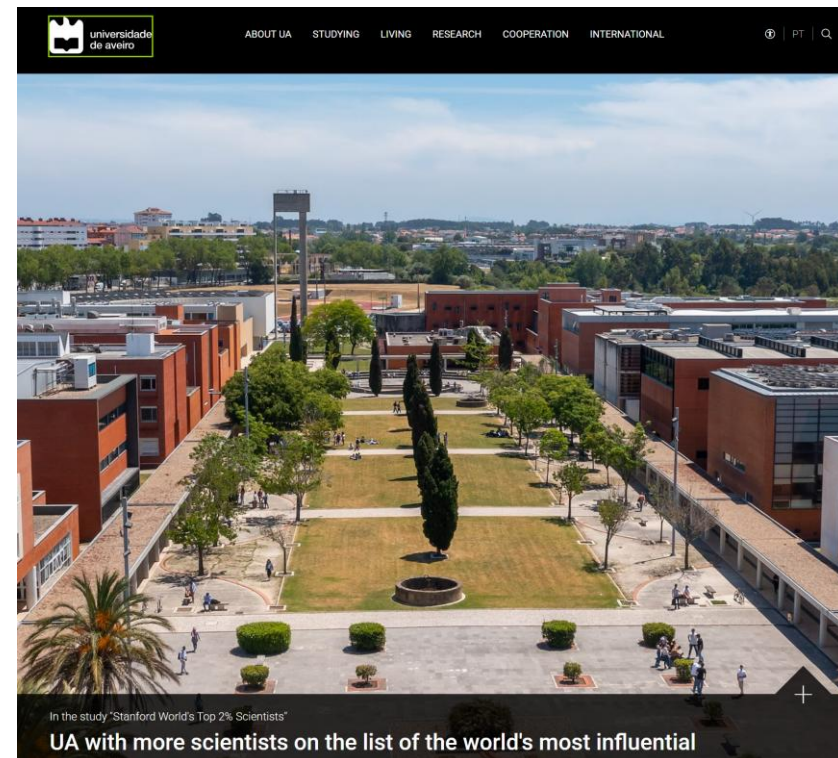
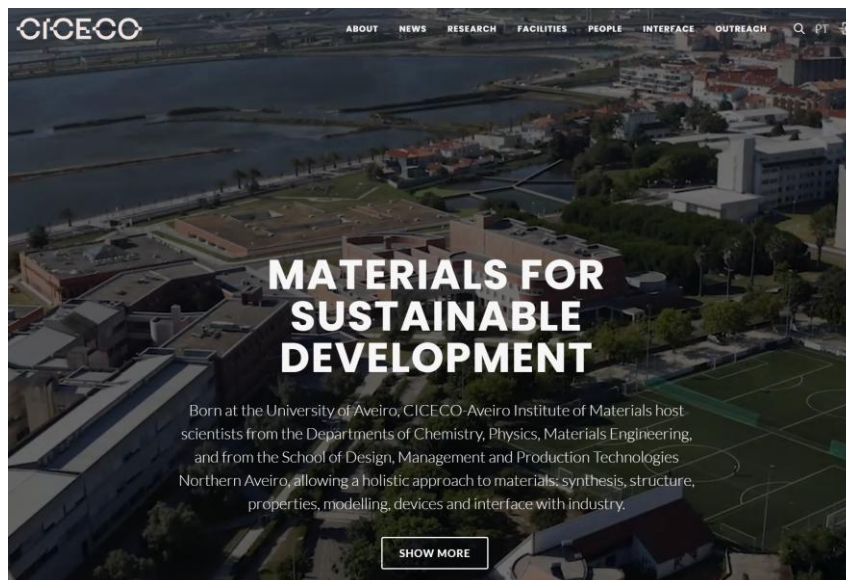
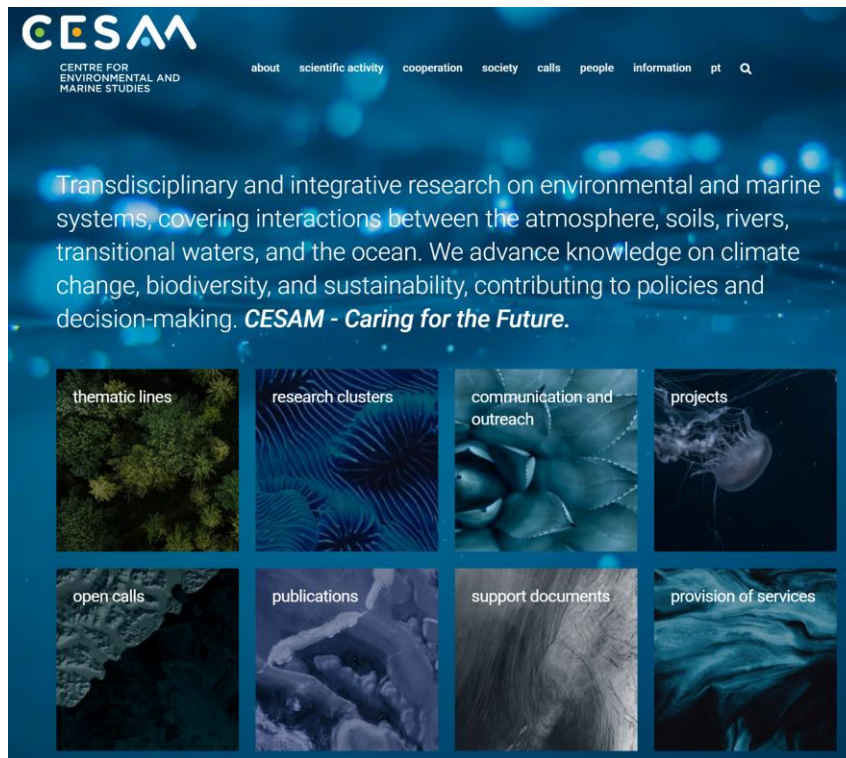
CERTIFICATIONS UNIVERSITÉ AVEIRO

- ▮ Partenariat avec l'université Aveiro
- ▮ Partenariat avec les départements d'environnement et d'aménagement, de biologie et de chimie
- ▮ Partenariat avec trois laboratoires : le LCA, le CESAM et le CICECO
- ▮ Biomespace et l'université Aveiro vont travailler ensemble sur un ensemble de certifications
- ▮ Biomespace expérimentera les innovations de l'université Aveiro



universidade
de aveiro

biome
space



PARTENARIATS OLI

Biomespace est impliqué dans plusieurs partenariats d'envergure

OLI

- ▮ Partenariat avec l'entreprise OLI
- ▮ Deuxième leader mondial en matière de construction et développement de sanitaires
- ▮ Partenariat pour l'industrialisation de notre système de toilettes autonomes (gestion eaux noires) breveté et pour notre système de gestion des eaux grises.



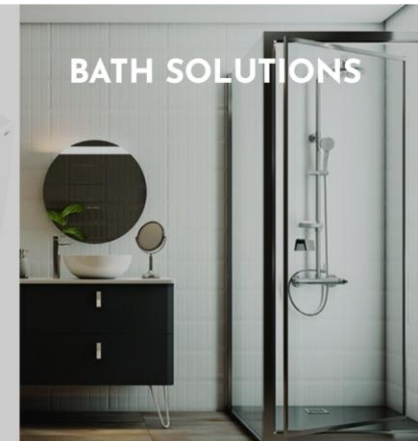
Usine OLI à quelques dizaines de km de notre atelier R&D à Mira



Prototype toilettes avant industrialisation



biome
space



VOS INTERLOCUTEURS

 www.biomespace.fr
 www.biomespace.pt
 www.biomespace.fr/en



 Website

biome
space naturetech
habitat
France

12 Rue du Meunier, 95700
Roissy-en-France
Alain Legout
alain.legout@biomespace.fr
+33 (0)6.13.22.51.40

biome
space naturetech
habitat
Portugal

Rua do Pinhal Careca nº7
4740-254 Esposende
Joaquim Rodrigues
joaquim@biomespace.pt
+351 961 125 082