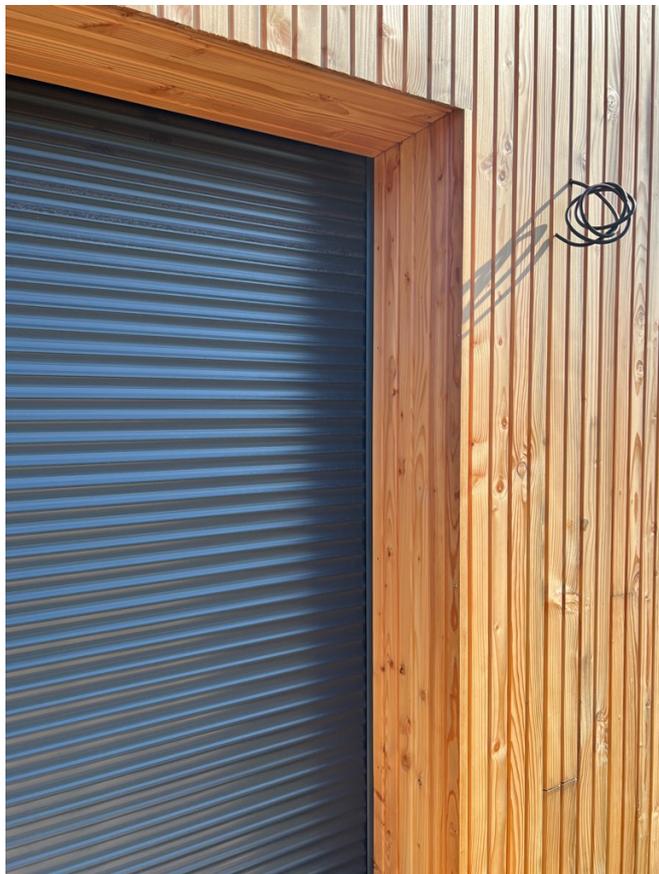




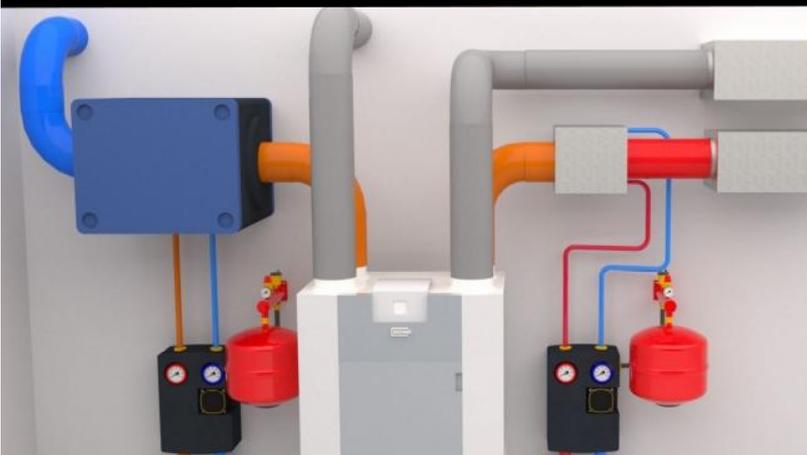
Maison 150m2 à Vannes
Menuiseries aluminium Bouvet
Bardage douglas à faux clair voie + Fundermax





Maison 120m2 à Grand Champ
Menuiseries bois-aluminium Minco
Bardage douglas
Dalle bois sur Technoppieux





Maison 100m2 à Gâvres
Menuiseries bois-aluminium Minco
Dalle bois sur Technopieux





Extension 50m² à Plougoumelen

Menuiseries aluminium

Bardage douglas vertical à faux clair

Toit plat mono-pente avec acrotères en périphérie





Extension 50m² à Vannes

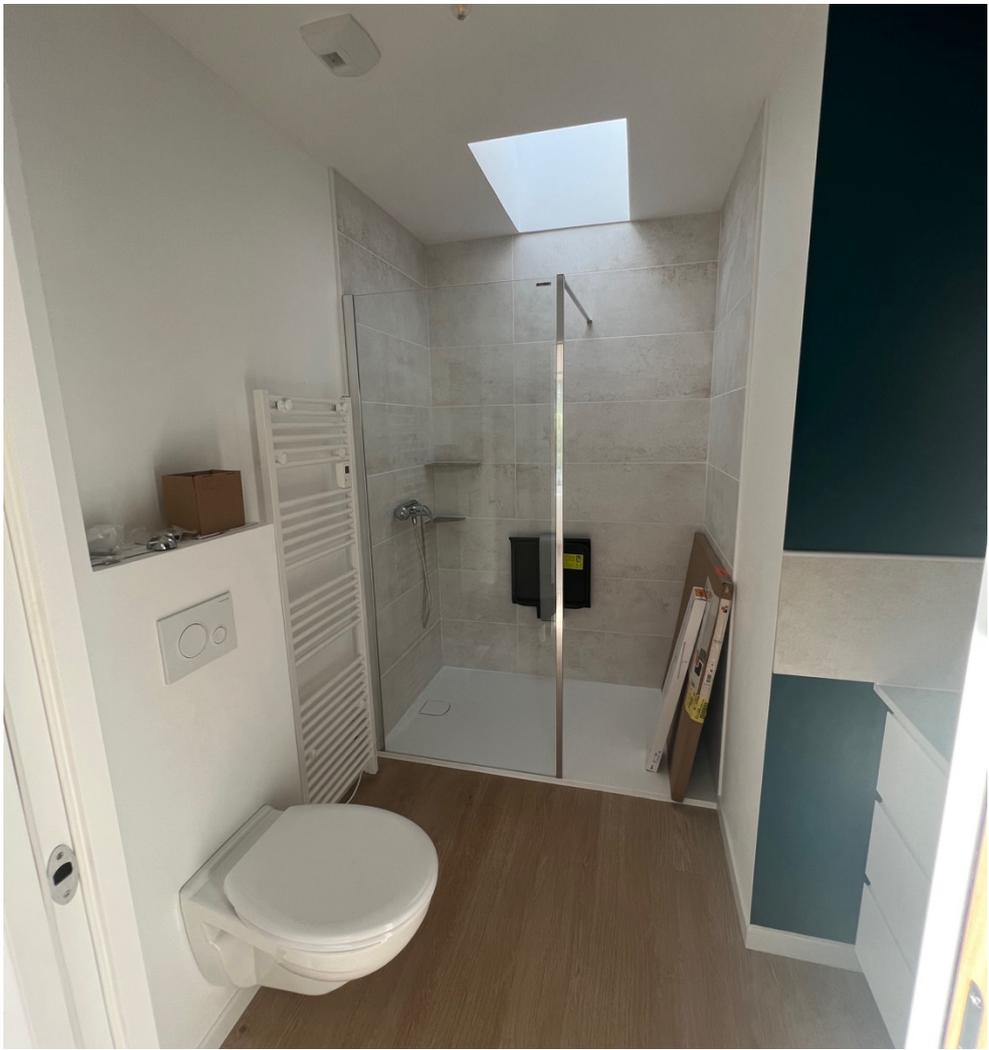
Menuiseries aluminium Technal

Bardage douglas à faux clair

Dalle bois sur une partie

Toit plat étanche avec skydomes





Extension 65m2 à Brech

Bardage et toitures en bacs aluminium (type zinc)



Extension 25m2 à St Avé
Bardage et couvertures Bac acier Clipéo



Extension 25m2 à Plescop
Menuiseries bois-aluminium Minco
Bardage douglas à faux clair
Dalle bois sur Technopieux





Extension 25m² à Vannes
Menuiseries aluminium
Bardage douglas à faux clair
Toit plat étanche





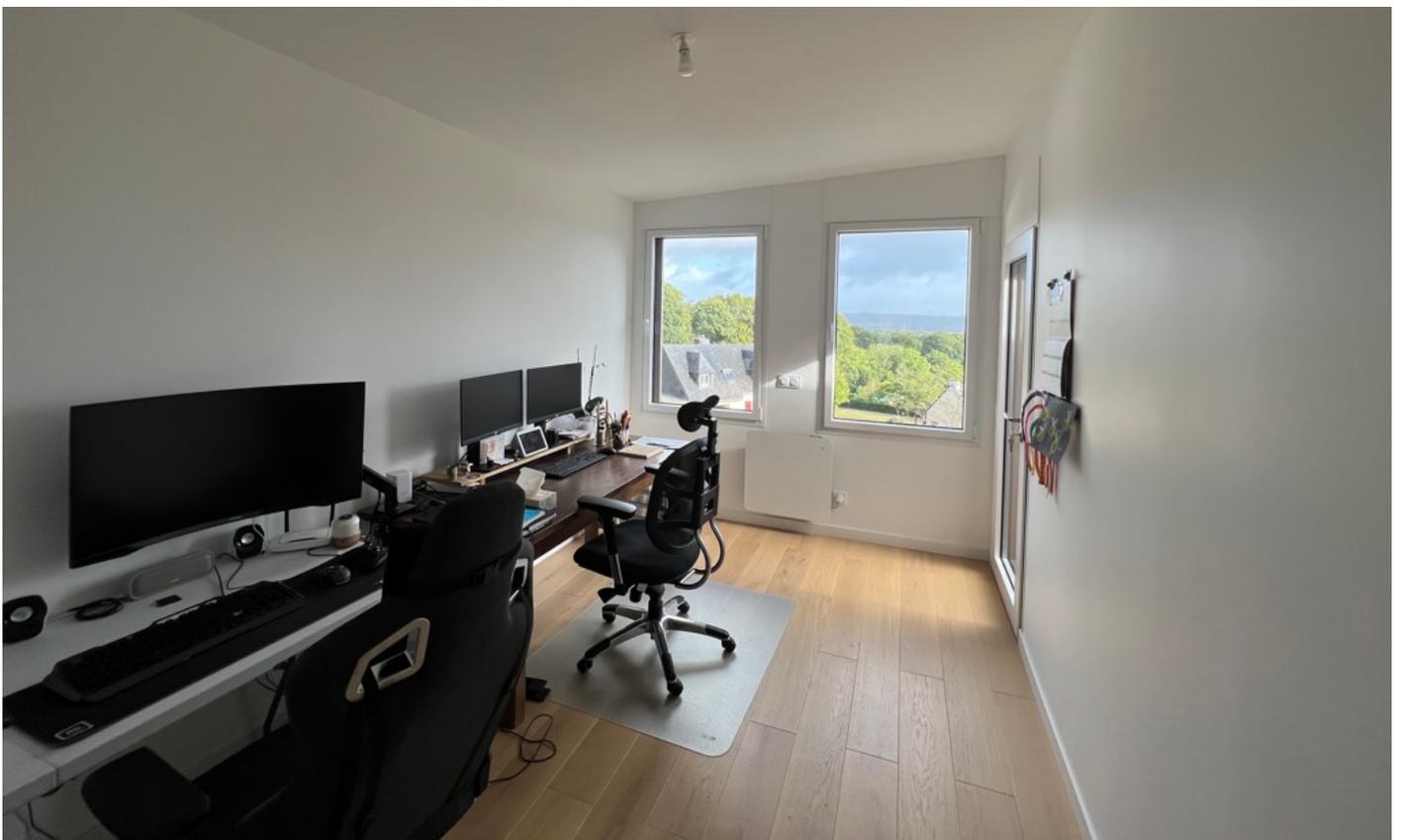
Extension 50m² à Grand Champ

Menuiseries aluminium Bouvet

Bardage douglas à faux clair

Dalle bois sur massifs béton





Dalle bois maison sur Technopieux



Dalle bois extension sur Technopieux



Concept de murs



Ossature isolée en ouate de cellulose : 145 ou 220mm

OSB12mm + scotch + mastic

- étanchéité à l'air

- résistant (déchirure, déformation)

Chambre technique : 50mm mini

- isolée en laine de bois (optionnel)

Plaque de plâtre

Dalle bois :

Revêtement de sol

OSB 22mm :

- étanchéité à l'air

Poutres en I isolées en ouate de cellulose : 300, 360 ou 400mm

RWH : 16mm

- respirant





Ossature isolée en ouate de cellulose : 145 ou 220mm

Bardage bacs alu PrefalZ

Volige : 22mm

Liteaux : 25mm

Grille anti-rongeurs

Pare pluie

RWH : 16mm

- respirant

- contreventement

- Pare pluie

Dalle bois : lamellé collé

- ceinturage périphérique

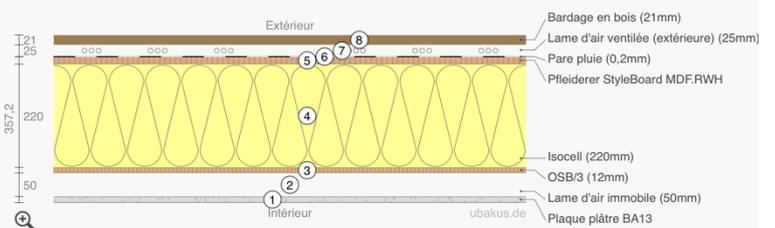
Technopieux : Fondations

Intérieur Circulation d'air réduite 22 °C 50 % Humidité de l'air Rsi...

De l'int. vers l'ext.: inverser Épaisseur Largeur Distance

1	Plaque plâtre BA13	13	mm		
2	Lame d'air immobile	50	mm	→	
3	OSB/3	12	mm		
4	Isocell	220	mm	→	
5	Pfleiderer StyleBoard MDF.RWH	16	mm	→	
6	Pare pluie	0,2	mm		
7	Lame d'air ventilée (extérieure)	25	mm	→	
8	Bardage en bois	21	mm	→	
9			mm		

Extérieur Contact direct avec l'air extérieur -5 °C 90 % Humidité de l'air Rse...



Valeur U: 0,153 W/(m²K)

Condensation: 0 kg/m³

Valeur sd: 2,7 m

Épaisseur: 35,72 cm

Atténuation des ampl. de Temp.: 23,2

GEG 2020/24 Bestand U ≤ 0,24

Humidité du bois: +0,0 %

Surface intérieure: 21,0°C (53%)

Déphasage: 12 h

Contribution à l'effet de serre:

Temps de séchage: -

Réserve de séchage: 1349 g/m²a

Capacité de chaleur int.: 37 kJ/m²K

bon mauvais bon mauvais mauvais bon mauvais bon

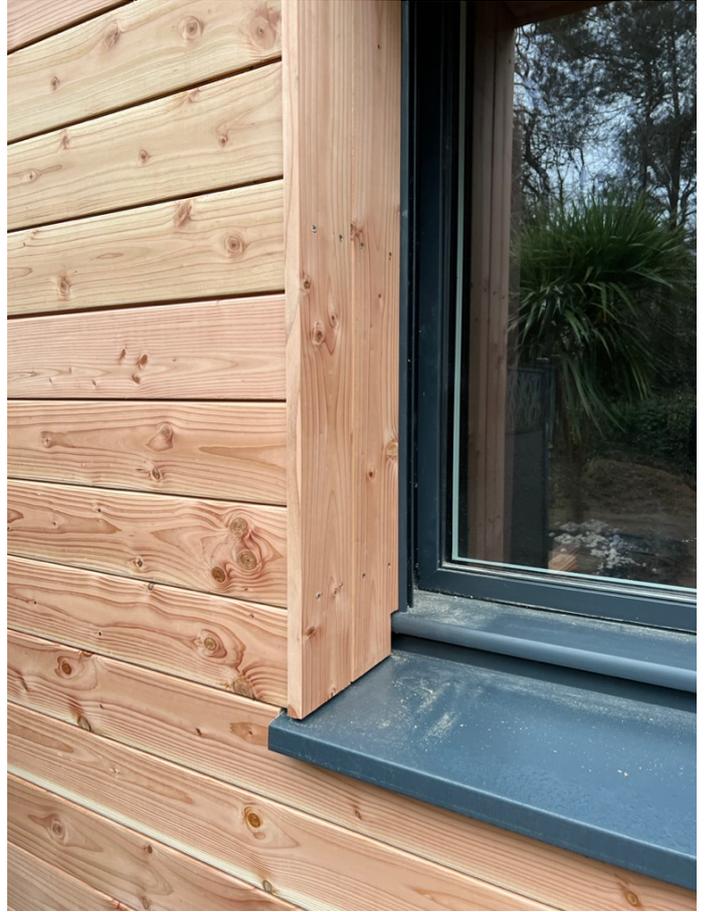
Notre atelier de 500m2 à Grand Champ







Finitions bardage



Extension 20m² à Locmaria-Grand Champ

Budget : 2000€/m²

Peinture et revêtement de sol à la charge du client

Bardage douglas naturel

