



VINTECH Eco-Homes

148 Rue de l'Université
75007 Paris (Quai d'Orsay)
www.groupe-vintech.com

Nos domaines d'Activité

En tant que leaders mondiaux dans les logements à structure en acier léger, les ateliers et immeubles à structure en acier lourd, les usines et bâtiments à usage de bureaux en acier coloré, les maisons containers, les maisons à ossature bois, les maisons en rondins et les constructions modulaires en bois, nous avons exporté nos constructions dans plus de 50 pays à travers le monde.



Maison à ossature en acier léger



Atelier à ossature acier lourd



Logements sandwich en acier coloré



Maison Container



Maison à ossature bois



Maison pré-fabriquée en rondins



Maison légère en bois

Maisons à ossature bois



Maisons à structure légère en BOIS



Maisons à structure légère BOIS		
Caractérist.	Item Title	Description
Corps de la maison	Structure principale	Poutres bois anti-corrosif, Structure bois québécois SPF, Structures murs, sols et toitures bois , Connecteurs de construction
	Décoration murs extérieurs	Plaques fibro-ciment, Papier respirant, accessoires, Quilles en bois de ventilation, Panneaux OSB, Laine de roche
	Toiture	Panneaux isothermes, Raccords, Matériaux étanches
	Plafonds	Poutres de support en bois massif, panneaux bois
Finitions	Déco. murs intérieurs	Placo-plâtre ignifugé, joints et peinture/tapisserie

Notre Usine



Atelier « Acier Léger »



Atelier « Acier Lourd »



Système de contrôle CAM



Machine de buttage



Soudures à l'arc à commande numérique



Soudures poutres double T à CN



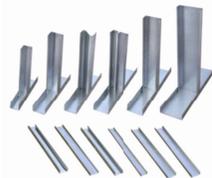
Machines d'assemblage



Perceuse à commande numérique

Matériaux utilisés

Les logements préfabriqués VINTECH Eco-Homes sont issus d'un assemblage minitieux dans nos usines et de notre sélection de produits de haute qualité. Cela nous permet d'être capables de fournir à nos clients des logements de première qualité qui s'adaptent à leurs différents besoins. Ce que nous vous proposons, c'est le futur du logement !!!



Maisons pré-fabriquées en rondins



Prefab log house structure		
Key Features	Item Title	Materials Descriptio
House body	Main structure	Exterior wall: 'D' logs 115mm ; Interior wall: square logs 90mm
	Roofing	Asphalt roof tiles and packages
Finishing	Water and electricity pipes	Cold and hot water pipe, drainage pipe Electric line
	Installation	To install 150m ² house needs only 40 days by 4 professional workers
Loading quantity	One 40' container can load 120 m ² of wood house	
Wind load	130km/h	
Anti-seismic grade	9 degree	
Life span	Around 50 years	
Remark	This specification is for the reference, if there are differences between actual	

Maisons pré-fabriquées en bois

Nos logements pré-fabriqués en bois se regroupent sous trois familles principales : Maisons légères en bois, Maisons pré-fabriquées en rondins, et Constructions modulaires en bois. Il est conseillé d'installer la plupart de nos modèles sur des fondations en béton coulées sur site. Nos logements préfabriqués en bois peuvent être à usage d'habitation, d'hôtel, de club, de dortoirs de chantier, etc. selon les besoins et envies de nos clients.



Maisons légère en bois



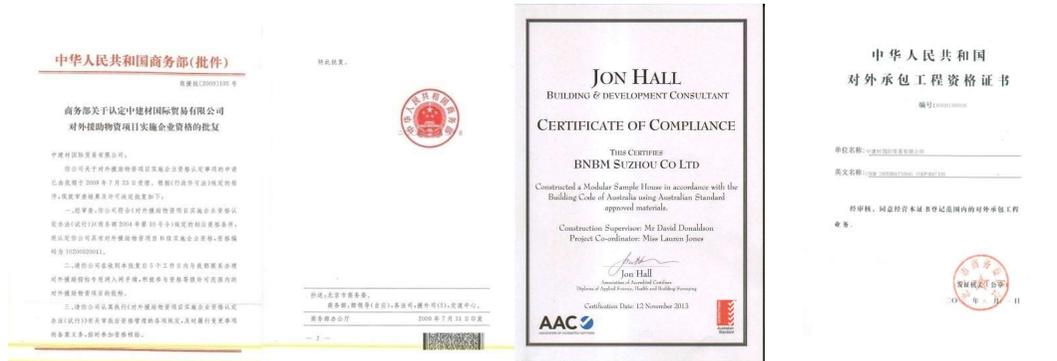
Maisons pré-fabriquées en rondins



Constructions modulaires en bois

Certificats

Pour répondre aux attentes de nos clients à travers le monde, VINTECH Eco-Homes a obtenu les certificats SGS, TUV, CE, ISO, UL, SONCAP et bien d'autres pour aider nos clients à s'imposer sur leur marché. En 2015, notre partenaire principal est devenu No. 270 de Fortune Global 500. Nous sommes toujours désireux de faire mieux, et aimerions bénéficier d'autres certificats à la demande de nos clients, dont le label « maison passive » que nous devrions obtenir très bientôt.



Maisons légères à ossature métallique

Les logements à ossature métallique que nous proposons devraient être érigées sur des fondations en béton coulées sur site. En fonctions des besoins de nos clients, nos maisons peuvent-être utilisés comme lieu de résidence, hôtel, club, etc...



Light steel structure villa specification		
Key Features	Item Title	Materials Description
House body	Main structure	Light Steel Structure, steel column, Structure board
	Exterior wall decoration	90 steel stud, glass wool, 10mm calcium silicate board, moisture-proof film, 19*50 steel stud, fiber cement board, exterior wall water-proof
	Roof/Cornice	Roof: Single-layer bituminized tiles, 3mm SBS water-proof rolling material, 15mm OSB board Cornice: 75mm steel stud, calcium silicate board, putty paint
Finishing	Interior wall decoration	Ceiling grid, second floor 75*2 glass wool, first floor 75mm glass wool, waterproof moisture-proof membrane, 9.5mm plaster board, putty paint

Immeubles à structures métalliques



Nous nous consacrons à la recherche et au développement dans le domaine de la construction de structures en acier à plusieurs étages et à grande hauteur. Avec la coopération d'universités et d'instituts de recherche bien connus, nous avons terminé et breveté le développement de la structure en acier de multi-plancher et la construction de structure en acier de grande hauteur telle que bâtiment commercial, bâtiment de bureaux etc...

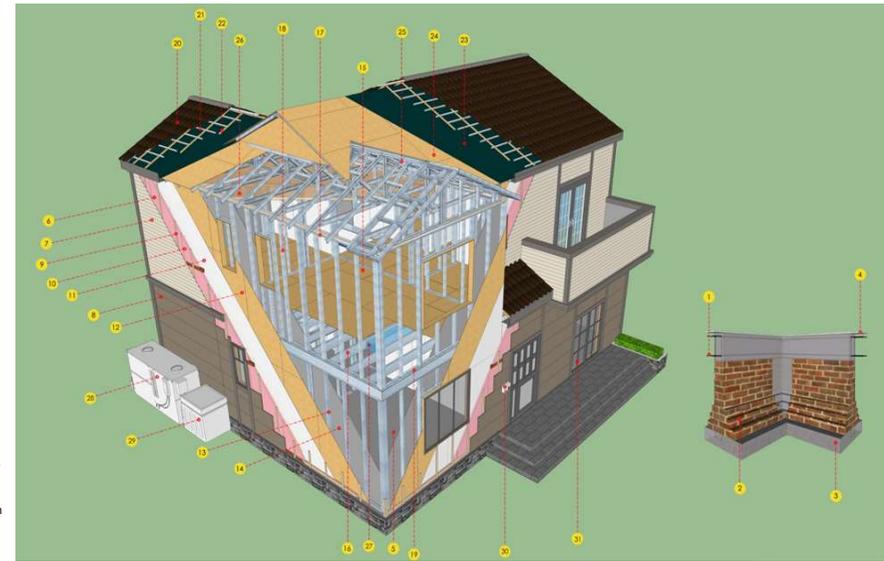
No.	Bâtiments	Hauteur (m)	Composants principaux	Technologie	Poids (MT)	Assemblage
1	Korean office building	108	Welded H beam Welded H column Box beam	Thick plate welding technology Bending and twisting technology	2200	Manufacturing
2	Shanghai financial building	127	H beam H columns Reinforced plate	Complex structure fabrication technology Thick plate welding technology	1960	Manufacturing
3	Algeria office building	230	Angel steel H steel Channel steel I steel	Irregular steel component welding technology	2834	Manufacturing
4	Vietnam commercial building	101	Welded H beam Welded H column	Thick plate welding technology Overweight steel structure manufacturing technology	1728	Manufacturing
5	Kuwait tower	263	Angel steel Welded H beam Box beam	Thick plate welding technology Bending and twisting technology	4780	Manufacturing

Bâtiments structures acier lourd



Structure légère en acier

- Foundation**
- 1.Reinforcing bar
 - 2.Strip foundation
 - 3.Cushion
 - 4.Anti-corrosion layer
- Floor**
- 5.Cement floor
 - 6.Wall air troposphere
- Wall system**
- 7.Imitation wood board
 - 8.Fiber cement board
 - 9.Wood stud
 - 10.Heat reservation board
 - 11.Waterproof paper
 - 12.Structural paper
 - 13.Steel column
 - 14.Gypsum board
- Flooring Structure:**
15. Structure Material
 16. Corrugated Steel Board
- Wall Structure**
17. Top beam
 18. Second floor wall pillar
 19. Bottom beam
- Roofing**
20. Roof tile
 21. Roof tile accessory
 22. counter batten
 23. Water proof layer
 24. Structural Board
 25. Light steel Roof truss
 26. Second floor Insulation Layer
- Equipment**
27. Ventilation
 28. Centralized dedusting system
 29. Central Air conditioning
 30. Video Door phone
 31. Infrared alarm system



Bienfaits pour l'Environnement

Économies d'énergie – coefficient de transfert de chaleur $k=0.24w/m^2$
 Aucun pont thermique dans les murs, le sol, ni le toit
 Eau : plus de 90% d'économies (construction sèche)
 Très peu de déchets – pas de pollution
 Isolation phonique: murs -51db, toit -78db
 Utilisation de matériaux presque entièrement recyclables
 Très peu de poussières émises lors des constructions



Avantages en terme de Construction

Meilleure efficacité architecturale permettant - 8-10% d'espace de vie supplémentaires
 Anti-sismique – la structure légère et robuste réduit l'influence des tremblements de terre
 Anti-tempête - structure plus solide et plus résistante
 Légèreté – de 17 % à 25 % plus léger qu'une construction traditionnelle
 Constructible jusqu'à 6 étages
 Large choix de décorations et finitions extérieures

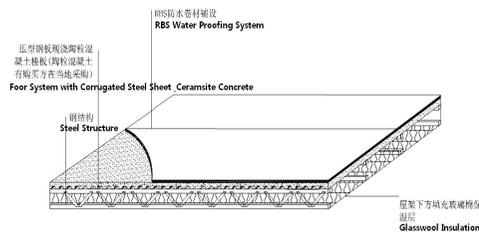
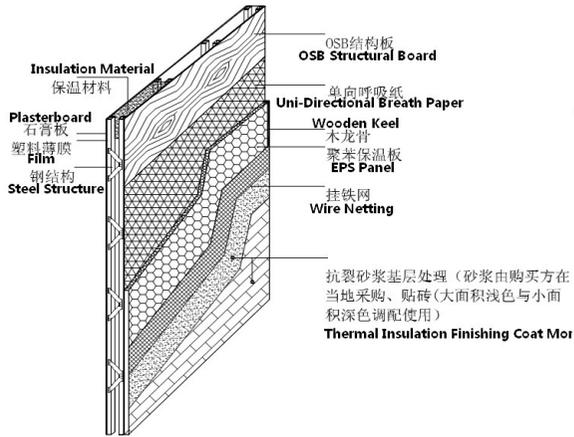
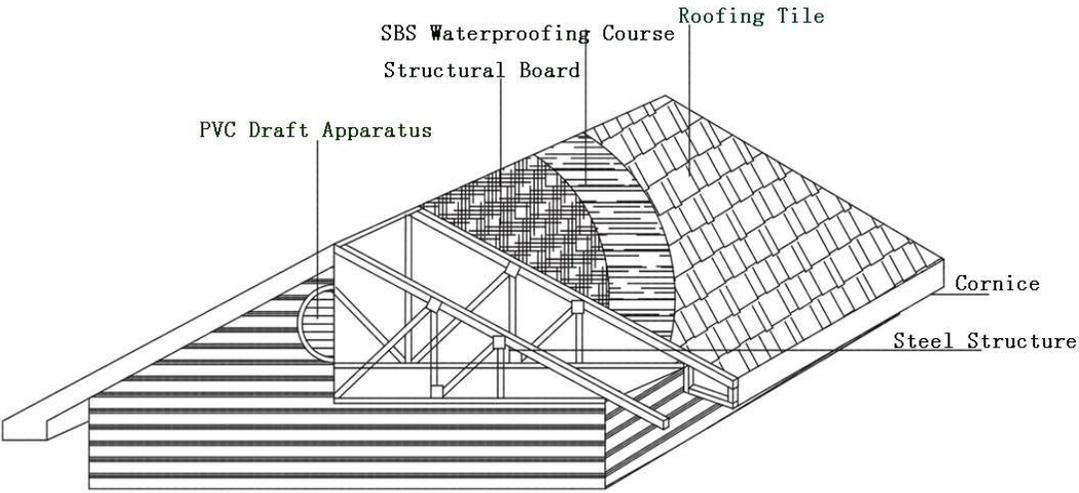


Avantages financiers

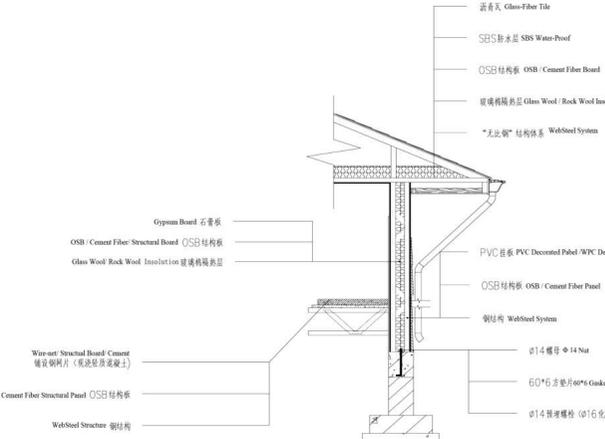
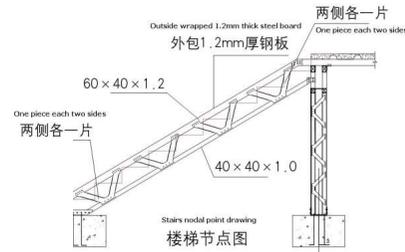
Prix plus bas – investissement et trésorerie moindres
 2 à 3 fois plus rapide à monter qu'une construction tradit.
 Pas de limite de surface et agencement optimisé
 Haute durabilité – longue durée de vie, garantie 25ans



Détails Techniques



墙体节点详图
Wall System



Bâtiments structures acier lourd



Bâtiments à structures acier lourd

VINTECH Eco-Homes peut vous fournir en atelier en acier, entrepôt, hangar, maison de la volaille, hangar, bureaux, appartements, cirque, tribunes, hôtel, et bâtiment de structure en acier de grande hauteur.

Bâtiments à structures acier loud



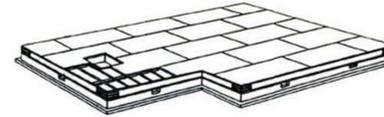
Étapes de la Construction



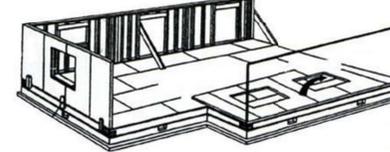
Coulage fondations



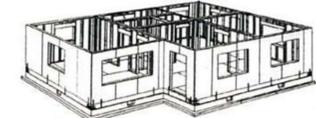
Pose de la structure des sols en acier



Pose des panneaux de sol



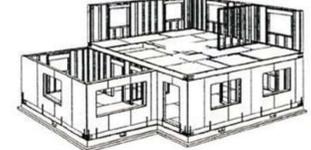
Pose des murs



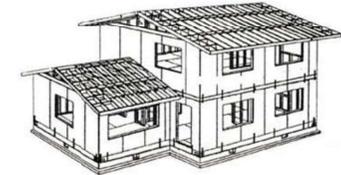
Pose des cloisons



Pose du sol de l'étage



Pose des murs de l'étage



Pose de la toiture



Style Américain



Style Méditerranéen



Maisons Containers



Maisons Containers

Les maisons containers de notre société devraient être installées sur des fondations en béton coulées sur site. Nos maisons containers peuvent servir de maison, bureaux, lieu de travail, hôtel, Club, etc... selon les exigences du client.



Style Moderne



Petits Budgets



Container house specification	
Length	6058mm(inner 5851mm)
Width	2438mm(Inner 2231mm)
Height	2791mm(Inner 2510mm)
Steel structure	Cold formed steel profiles in a thickness of 3mm to 4mm(bottom rails)
Wall panel	9mm chipboard panel, 60mm glass wool, 0.5 steel sheet
Roof panel	100mm glass wool
Outside door	40mm sandwich door with aluminum frame size 830mm*2030mm
Inside door	Sandwich door
Window	PVC sliding window size 800*1100mm; with PVC mosquito net and PVC rolling shutter
Heat Insulation	Glass wool
Electricity and Water System	Providing design
Feature	Can be transported by truck and assembled very fast at site, easy to move anytime
Floor	Gray PVC flooring, 20mm plywood
Ceiling	9mm chip wood panel
Shipment	4 units can be connected into one bundle which can be shipped same as one 20' GP
Bearing load	2.5 KN/m ²
Life span	20 to 25 years
Remarks	This specification is for the reference, if there are differences between actual condition, the adjusting is according to the actual condition.

Style Cottage Anglais



Logements à faibles coûts



Village de Commerces



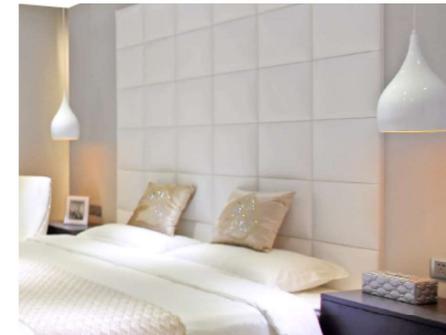
Constructions en Panneaux Sandwichs

Villa Energy Plus

Nos constructions en panneaux sandwichs devraient être érigées sur une fondation en béton coulée sur site. Ce genre de logements peut être conçu comme hôtel, logements de chantier, bureaux, logements provisoires, camps de réfugiés, etc... selon les exigences du client.



Customized type k house		
Key Features	Length	Customized
	Width	Customized
House body	Steel structure	Hot Galvanized or Painted steel structure Q195-Q235
	Wall panel	50mm,75mm,100mm or 150mm sandwich panel
	Roof panel	50mm,75mm,100mm or 150mm sandwich panel
Finishing	Electricity and water system	Providing design



Résidences



Hôtel LOTUS en Mongolie Intérieure

