



ブルーノ・メジュレ
2014年12月9-10日
東京



米国エネルギー省主催デカスロン
2002/2011 ワシントンDC
2013/2015 カリフォルニア州
アーバイン

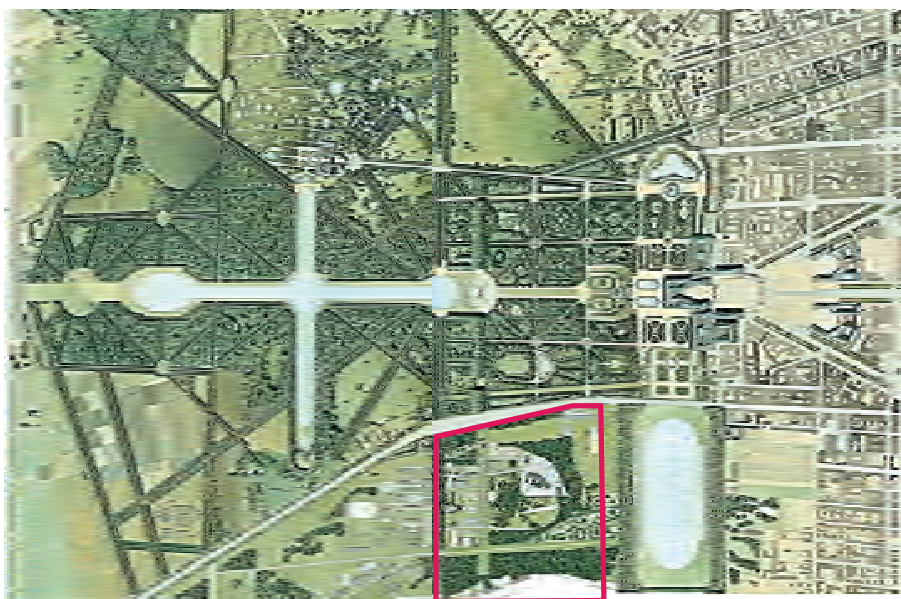


2013 & 2015年大同(中国)
2015年カリ(コロンビア)





SDE 2010 & SDE 2012
 スペイン政府とマドリード大学
 (UPM)の共催



SDE 2014 (フランス)
 フランス政府とCSTBの共催

住宅省
 エコロジー・持続可能開発・エネルギー省
 文化省
 高等教育・研究省

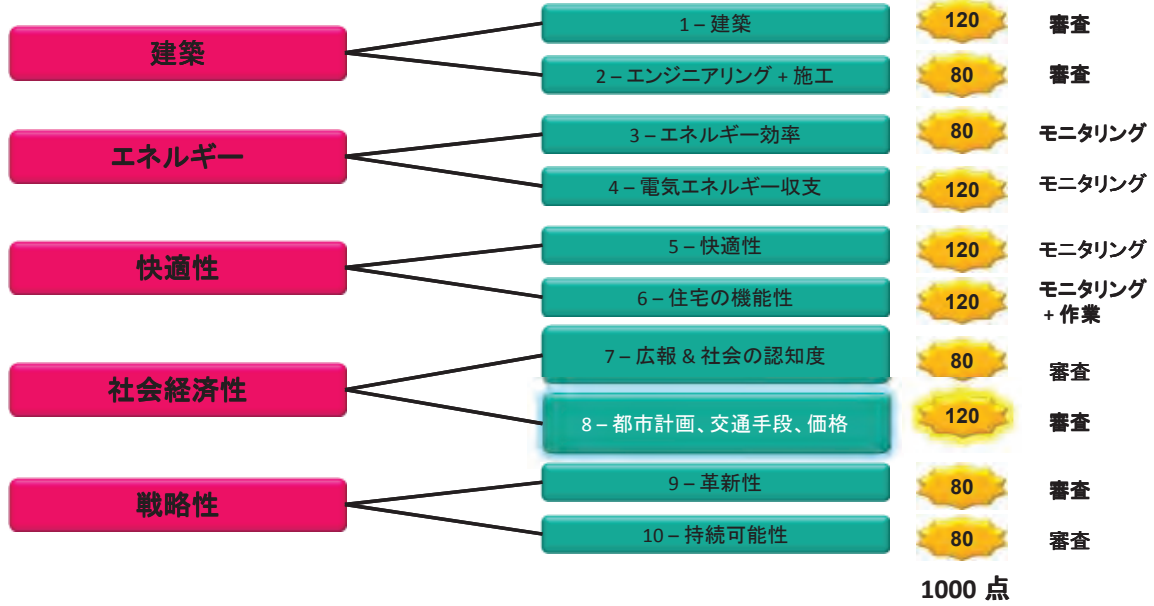




La Cité du Soleil®:
 27 プロトタイプ
 • コンペ参加 20
 • 展示 2
 • 実証 5

2014年6月30日から7月11日までの
 電気エネルギー収支:
 消費量: 2 318,96 kWh
 発電量: 3 367,01 kWh
 蓄電池: -66,29 kWh
 収支: 981,76 kWh





公式チーム



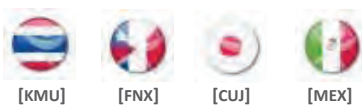


予備チーム



大型自然災害の危険

洪水/台風/地震



津波
干ばつおよび水不足

現代の人口問題

人口増/都市部の高密度/
高齢化



土地の開拓
都市のスプロール現象

旧欧州の再活性化

重層化/革新



共有/コミュニティ

持続可能なテント
受動的かつ選択的な
メンブレン



新たなタイプの住宅の発明

長屋の新解釈
プラグイン都市



ローマ第3大学(イタリア)
Rhome for Dencity in Roma

ローマ市東南部、Tore Fiscale地区に提案された新規共同住宅。このプロトタイプは最上階のユニット

総合第1位 - 840,64

- 1st Prize House Functioning
- 2nd Prize in Architecture
- 3rd Prize in Innovation
- 5th Prize in Sustainability
- 5th Prize in Comfort Conditions
- 7th Prize in Energy Efficiency
- 9th Prize in Engineering
- 10th Prize in Communication
- 11th Prize in Urban Design (UDTA)
- 13rd Prize in Electrical Energy Balance



ローマ第3大学(イタリア)
Rhome for Dencity in Roma

ローマ市東南部、Tore Fiscale地区に提案された新規共同住宅。このプロトタイプは最上階のユニット

総合第1位 - 840,64

- 1st Prize House Functioning
- 2nd Prize in Architecture
- 3rd Prize in Innovation
- 5th Prize in Sustainability
- 5th Prize in Comfort Conditions
- 7th Prize in Energy Efficiency
- 9th Prize in Engineering
- 10th Prize in Communication
- 11th Prize in Urban Design (UDTA)
- 13rd Prize in Electrical Energy Balance





ローマ第3大学イタリア Rhome for Dency in Roma

ローマ市東南部、Tore Fiscale地区に提案された新規共同住宅。このプロトタイプは最上階のユニット

総合第1位 - 840,64

- 1st Prize House Functioning
- 2nd Prize in Architecture
- 3rd Prize in Innovation
- 5th Prize in Sustainability
- 5th Prize in Comfort Conditions
- 7th Prize in Energy Efficiency
- 9th Prize in Engineering
- 10th Prize in Communication
- 11th Prize in Urban Design (UDTA)
- 13rd Prize in Electrical Energy Balance



Atlantic Challenge (フランス) Phileas in Nantes

都市農業を理念とする都市再生事業の一環である、ロワール川沿いの歴史建築「Cap 44」のレトロフィット案。本プロトタイプは最上階のアパートと温室

総合第2位 - 839,75

- 1st Prize in Energy Efficiency
- 2nd Prize in Comfort Conditions
- 3rd Prize House Functioning
- 4th Prize in Sustainability
- 5th Prize in Engineering
- 6th Prize in Architecture
- 6th Prize in Urban Design (UDTA)
- 6th Prize in Electrical Energy Balance
- 7th Prize in Innovation
- 16th Prize in Communication





Atlantic Challenge (フランス)
Phileas in Nantes

都市農業を理念とする都市再生事業の一環である、ロワール川沿いの歴史建築「Cap 44」のレトロフィット案。本プロトタイプは最上階のアパートと温室

総合第2位 – 839,75

- 1st Prize in Energy Efficiency
- 2nd Prize in Comfort Conditions
- 3rd Prize House Functioning
- 4th Prize in Sustainability
- 5th Prize in Engineering
- 6th Prize in Architecture
- 6th Prize in Urban Design (UDTA)
- 6th Prize in Electrical Energy Balance
- 7th Prize in Innovation
- 16th Prize in Communication



Atlantic Challenge (フランス)
Phileas in Nantes

都市農業を理念とする都市再生事業の一環である、ロワール川沿いの歴史建築「Cap 44」のレトロフィット案。本プロトタイプは最上階のアパートと温室

総合第2位 – 839,75

- 1st Prize in Energy Efficiency
- 2nd Prize in Comfort Conditions
- 3rd Prize House Functioning
- 4th Prize in Sustainability
- 5th Prize in Engineering
- 6th Prize in Architecture
- 6th Prize in Urban Design (UDTA)
- 6th Prize in Electrical Energy Balance
- 7th Prize in Innovation
- 16th Prize in Communication





Atlantic Challenge (フランス) Phileas in Nantes

都市農業を理念とする都市再生事業の一環である、ロワール川沿いの歴史建築「Cap 44」のレトロフィット案。本プロトタイプは最上階のアパートと温室

総合第2位 – 839,75

- 1st Prize in Energy Efficiency
- 2nd Prize in Comfort Conditions
- 3rd Prize House Functioning
- 4th Prize in Sustainability
- 5th Prize in Engineering
- 6th Prize in Architecture
- 6th Prize in Urban Design (UDTA)
- 6th Prize in Electrical Energy Balance
- 7th Prize in Innovation
- 16th Prize in Communication



デルフト大学 (オランダ) House with a skin - Honselersdijk

オランダでよく見られるタウンホームのレトロフィット案。本プロトタイプはチームメンバーであるデニスの自宅

総合第3位 – 837,87

- 1st Prize in Sustainability
- 1st Prize in Communication
- 2nd Prize in Energy Efficiency
- 2nd Prize in Comfort Conditions
- 3rd Prize House Functioning
- 5th Prize in Electrical Energy Balance
- 7th Prize in Urban Design (UDTA)
- 8th Prize in Architecture
- 8th Prize in Innovation
- 16th Prize in Engineering & Construction





デルフト大学 (オランダ)
House with a skin - Honselersdijk

オランダでよく見られるタウンホームのレトロフィット案。本プロトタイプはチームメンバーであるデニスの自宅

総合第3位- 837,87

- 1st Prize in Sustainability
- 1st Prize in Communication
- 2nd Prize in Energy Efficiency
- 2nd Prize in Comfort Conditions
- 3rd Prize House Functioning
- 5th Prize in Electrical Energy Balance
- 7th Prize in Urban Design (UDTA)
- 8th Prize in Architecture
- 8th Prize in Innovation
- 16th Prize in Engineering & Construction



デルフト大学 (オランダ)
House with a skin - Honselersdijk

オランダでよく見られるタウンホームのレトロフィット案。本プロトタイプはチームメンバーであるデニスの自宅

総合第3位- 837,87

- 1st Prize in Sustainability
- 1st Prize in Communication
- 2nd Prize in Energy Efficiency
- 2nd Prize in Comfort Conditions
- 3rd Prize House Functioning
- 5th Prize in Electrical Energy Balance
- 7th Prize in Urban Design (UDTA)
- 8th Prize in Architecture
- 8th Prize in Innovation
- 16th Prize in Engineering & Construction



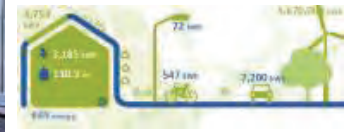


デルフト大学(オランダ)
House with a skin - Honselersdijk

オランダでよく見られるタウンホームのレトロフィット案。本プロトタイプはチームメンバーであるデニス の自宅

総合第3位 - 837,87

- 1st Prize in Sustainability
- 1st Prize in Communication
- 2nd Prize in Energy Efficiency
- 2nd Prize in Comfort Conditions
- 3rd Prize House Functioning
- 5th Prize in Electrical Energy Balance
- 7th Prize in Urban Design (UDTA)
- 8th Prize in Architecture
- 8th Prize in Innovation
- 16th Prize in Engineering & Construction



ベルリン大学(ドイツ)
Roof Top in Berlin

ベルリンの一般的な屋上のレトロフィット案。本プロトタイプは既存建築の屋上に設置する付加的なモジュール。屋上に置いた本モジュールからはベルリンの屋根々が見渡せる

総合第4位 - 823,42





ルツェルン応用科学芸術大学(スイス)
 "Your+" in Lucerne

ルツェルンの共同住宅としての新たな提案。
 SHARING(共有)をスイスの持続可能性の
 道として示す実証建築

総合第5位 – 804,75



バルパライソ・フェデリコ・サンタマリア工科大学(チリ) + ラ・ロッシュェル大学(フランス)
 Casa Fénix - 非常時住宅

3段階で建設する震災後のポジティブ
 エネルギー住宅

- 3日: 仮設モジュール
- 3カ月: 快適モジュール
- 3年: 住宅として完成 + Villa Fénix

総合第6位 – 802,42





フランクフルト応用科学大学(ドイツ) On Top in Frankfurt

シュトゥットガルトのムーンソン街に立ち並ぶ共同住宅のレトロフィット案。既存建築の上に設置する付加的なモジュール(オントップモジュール)。既存の建築との共生が狙い

総合第7位 – 793,71



UPC – バルセロナ工科大学 Ressò i Sant Muç

既存住宅の間に建てるコモンハウス(共同スペース)の提案

総合第10位 – 776,24



board game area





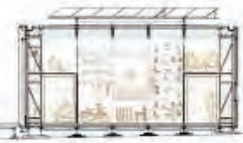
UPC – バルセロナ工科大学
Ressò i Sant Muç

既存住宅の間に建てるコモンハウス(共同スペース)の提案

総合第10位 – 776,24



weekly exchange of goods



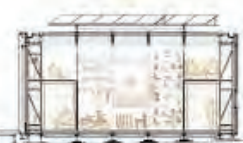
UPC – バルセロナ工科大学
Ressò i Sant Muç

既存住宅の間に建てるコモンハウス(共同スペース)の提案

総合第10位 – 776,24



board game area





UPC – バルセロナ工科大学
Ressò i Sant Muç

既存住宅の間に建てるコモンハウス(共同スペース)の提案

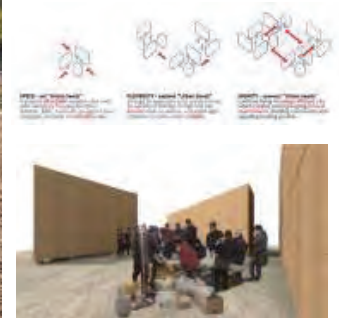
総合第10位 – 776,24



千葉大学(日本)
Renaihouse in RikuzenTakata

2011年10月11日の津波で被害を受けた福島地方のポスト災害住宅としての提案。本プロトタイプは「アーバンシード」と呼ばれるプレハブモジュール3ユニットで構成されたミニマル住宅

総合第11位 – 774,09





千葉大学(日本)
Renaihouse in RikuzenTakata

2011年10月11日の津波で被害を受けた福島地方のポスト災害住宅としての提案。本プロトタイプは「アーバンシード」と呼ばれるプレハブモジュール3ユニットで構成されたミニマル住宅

総合第11位 – 774,09



ロードアイランド造形大学+ ブラウン大学(米国)
+ エアフルト専門大学(ドイツ)
TexStyleHouse in Bois-Buchet

フランスのDomaine de Bois-Buchetのために提案された学生用住宅。新たなタイプの持続可能な建築であり、テキスタイルを使用

総合第14位 – 657,46



CSTB
SOLARLE DÉPARTEMENT
SOLAR
DECATHLON

VERSAILLES

Innovation
VERSAILLES
VERSAILLES

ines

NS/
AGARTS
ET MÉTIERS
ParisTech

Nobatek

IUT

énsa-v
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE
D'ARCHITECTURE DE VERSAILLES

ダルムシュタット工科大学(ドイツ) Cubity on Darmstadt campus

新しいかたちの持続可能な学生用住宅を提案。構造材として集成材を、外皮にはポリカーボネートを使用した小型キャンピングを中央プラザ周囲に配置

展示用プロトタイプ

CSTB
SOLARLE DÉPARTEMENT
SOLAR
DECATHLON

VERSAILLES

Innovation
VERSAILLES
VERSAILLES

ines

NS/
AGARTS
ET MÉTIERS
ParisTech

Nobatek

IUT

énsa-v
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE
D'ARCHITECTURE DE VERSAILLES



ダルムシュタット工科大学(ドイツ)
Cubity on Darmstadt campus

新しいかたちの持続可能な学生用住宅を提案。構造材として集成材を、外皮にはポリカーボネートを使用した小型キャンピングを中央プラザ周囲に配置

展示用プロトタイプ



