

Une autre façon de voir le BIM : De la conception à l'exécution

Le 27 octobre 2016

Retours d'expérience :

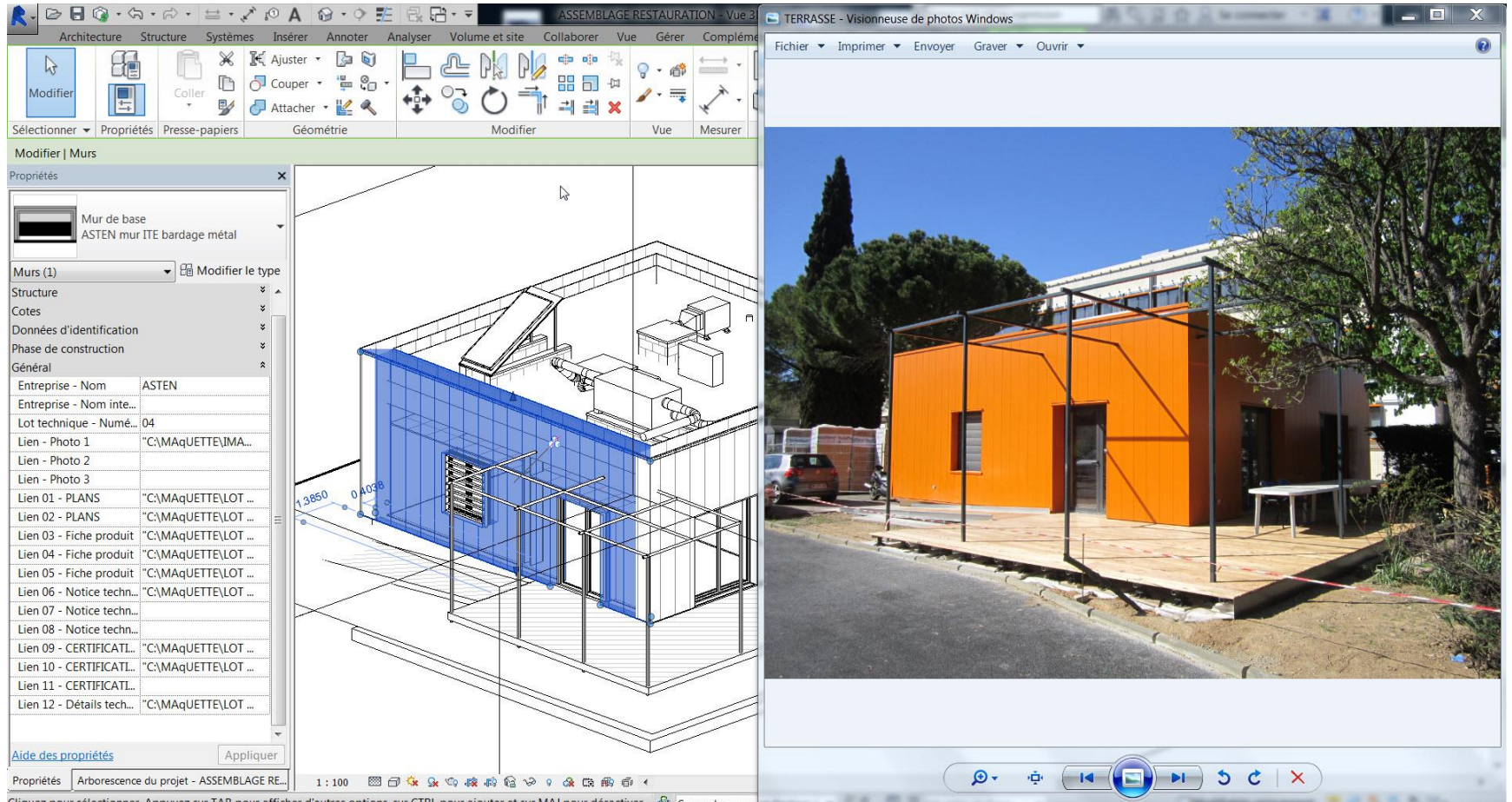
Chantier de rénovation énergétique et environnementale en corps d'état séparés

envirobat **bcdm**



Maquette Numérique

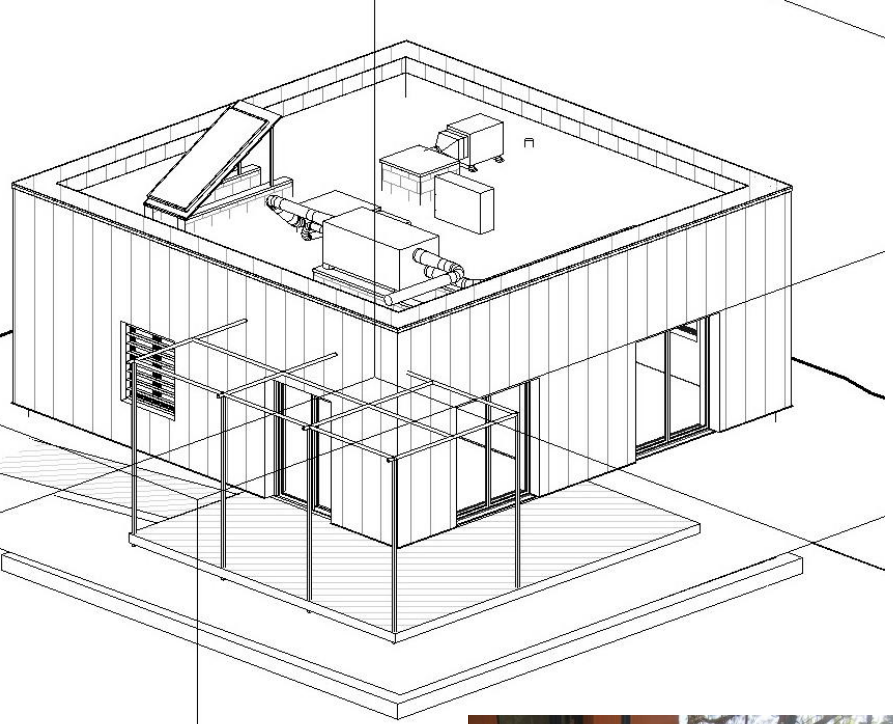
Son utilisation sur un chantier de réhabilitation



Cliquez pour sélectionner. Appuyez sur TAR pour afficher d'autres options, sur CTRL pour aider et sur MAJ pour désactiver. Second coup

La maquette et sa base de données

saisir les VISA pour constituer les DOE



Architecture Structure Systèmes Insérer Annoter Analyser Volume et site Collaborer Vue Gérer Compléments BIMObject® Modlar Modules Modifier | Murs

Sous-projet actif: Second oeuvre et finition (non...)

Sous-projets

| Nom | Modifiables | Propriétaire | Emprunteur(s) | Ouvert | Visible dans toutes |
|--------------------------------|-------------|--------------|---------------|--------|-------------------------------------|
| CFO / CFA | Non | | anthony | Oui | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Clos et Couvert/Gros oeuvre | Non | | anthony | Oui | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CVC / Plomberie | Non | | anthony | Oui | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Quadrillages et niveaux partag | Non | | anthony | Oui | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Second oeuvre et finition | Non | | anthony | Oui | <input checked="" type="checkbox"/> |

Afficher: Créés par utilisateur Normes du projet Familles Vues

OK Annuler Aide



Sous Projet : Clos-couvert

The screenshot displays the Autodesk Revit 2015 software interface. The central 3D view shows a building model with a brown facade and a grey base. The 'Sous-projets' dialog box is open on the right, showing a table of sub-projects. The 'Propriétés' panel on the left shows the current view is 'Vue 3D: (3D - anthony)'. The status bar at the bottom indicates 'Prêt' and 'Second oeuvre et finition'.

Sous-projets

Sous-projet actif: Second oeuvre et finition

Graphismes de sous-projets inactifs grisés

| Nom | Modifiables | Propriétaire | Emprunteur(s) | Ouvert | Visible dans |
|-----------------------|-------------|---------------|---------------|--------|-------------------------------------|
| CFO / CFA | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input type="checkbox"/> |
| Clos et Couvert/Gros | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CVC / Plomberie | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input type="checkbox"/> |
| Quadrillages et nivea | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input type="checkbox"/> |
| Second oeuvre et fini | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input type="checkbox"/> |

Afficher:

Créés par utilisateur Normes du projet

Familles Vues

OK Annuler Aide

Sous-projet Second et Tiers œuvres

The screenshot displays the Autodesk Revit 2015 interface. The main window shows a 3D cutaway view of a building structure. The 'Sous-projets' (Sub-projects) dialog box is open, showing a table of sub-projects and their properties.

Sous-projets

Sous-projet actif: Second oeuvre et finition

Graphismes de sous-projets inactifs grisés

| Nom | Modifiables | Propriétaire | Emprunteur(s) | Ouvert | Visible dans |
|-----------------------|-------------|---------------|---------------|--------|-------------------------------------|
| CFO / CFA | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input type="checkbox"/> |
| Clos et Couvert/Gros | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CVC / Plomberie | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input type="checkbox"/> |
| Quadrillages et nivea | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input type="checkbox"/> |
| Second oeuvre et fini | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input checked="" type="checkbox"/> |

Afficher:

Créés par utilisateur Normes du projet

Familles Vues

OK Annuler Aide

Sous projet CVC- Plomberie

The screenshot shows the Autodesk Revit 2015 interface. The main window displays a 3D cutaway view of a building structure with a mechanical room containing HVAC units and ductwork. The 'Sous-projets' (Sub-projects) dialog box is open on the right, showing a table of sub-projects and their properties.

Sous-projets

Sous-projet actif: Second oeuvre et finition

Graphismes de sous-projets inactifs grisés

| Nom | Modifiables | Propriétaire | Emprunteur(s) | Ouvert | Visible dans |
|-----------------------|-------------|---------------|---------------|--------|-------------------------------------|
| CFO / CFA | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input type="checkbox"/> |
| Clos et Couvert/Gros | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CVC / Plomberie | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Quadrillages et nivea | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Second oeuvre et fini | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input checked="" type="checkbox"/> |

Afficher:
 Créés par utilisateur Normes du projet
 Familles Vues

Buttons: Nouveau, Supprimer, Renommer, Ouvrir, Fermer, Modifiable, Non modifiable, OK, Annuler, Aide

Left Panel: Propriétés - Vue 3D - Echelle de la vue: 1:100 - Niveau de détail: Elevé - Discipline: Coordination

Bottom: Prêt - Second oeuvre et finition - 1:100 - Modèle de base

Sous projet CFO-CFA

The screenshot displays the Autodesk Revit 2015 software interface. The main window shows a 3D perspective view of a building section, highlighting mechanical equipment and structural elements. The 'Sous-projets' (Sub-projects) dialog box is open, showing a table of sub-projects and their properties.

Sous-projets

Sous-projet actif: Second oeuvre et finition Graphismes de sous-projets inactifs grisés

| Nom | Modifiables | Propriétaire | Emprunteur(s) | Ouvert | Visible dans |
|------------------------|-------------|---------------|---------------|--------|-------------------------------------|
| CFO / CFA | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Clos et Couvert/Gros | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CVC / Plomberie | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Quadrillages et niveau | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Second oeuvre et fini | Oui | cecilia_olive | | Oui | <input checked="" type="checkbox"/> |

Afficher:
 Créés par utilisateur Normes du projet
 Familles Vues

Buttons: Nouveau, Supprimer, Renommer, Ouvrir, Fermer, Modifiable, Non modifiable, OK, Annuler, Aide

Arborescence du projet -

- Vues (tout)
- Vues en plan (Plan structurel)
- Plans d'étage
 - +0.00 Niveau RDC
 - +2.75 Niveau R+1
 - +5.5 Niveau R+2
 - 1.00 Mur fondation
- Site
- Plans de plafond
 - +0.00 Niveau RDC
 - +2.75 Niveau R+1
 - +5.5 Niveau R+2
- Vues 3D
 - (3D - anthony)
 - (3D - cecilia_olive@hotmail.fr)
 - (3D)
- Élévations (Élévation de construction)
 - Est
 - Nord
 - Ouest
 - Sud
- Coupes (Coupe du bâtiment)
- Légendes
- Nomenclatures/Quantités
- Feuilles (tout)
- Familles
 - Appareils sanitaires
 - Bouche d'aération
 - Canalisation
 - Canalisation souple
 - Chemins de câbles
 - Conduits
 - Dispositifs d'éclairage

Les menuiseries extérieures

The image displays two software windows side-by-side. The left window is Autodesk Revit 2015, showing a 3D architectural model of a building facade with a window. The 'Propriétés' (Properties) panel is open, showing details for a 'ME 15 PF double battant' window (210 x 229 cm). The right window is Nitro Reader 3, displaying a PDF document titled '140127 plan cantine 3654-01 F.pdf'. The PDF shows technical drawings of an 'Menuiserie aluminium ME14', including a perspective view and a detailed cross-section of the window frame and its installation in a wall.

Autodesk Revit 2015 - Fenêtres (1)

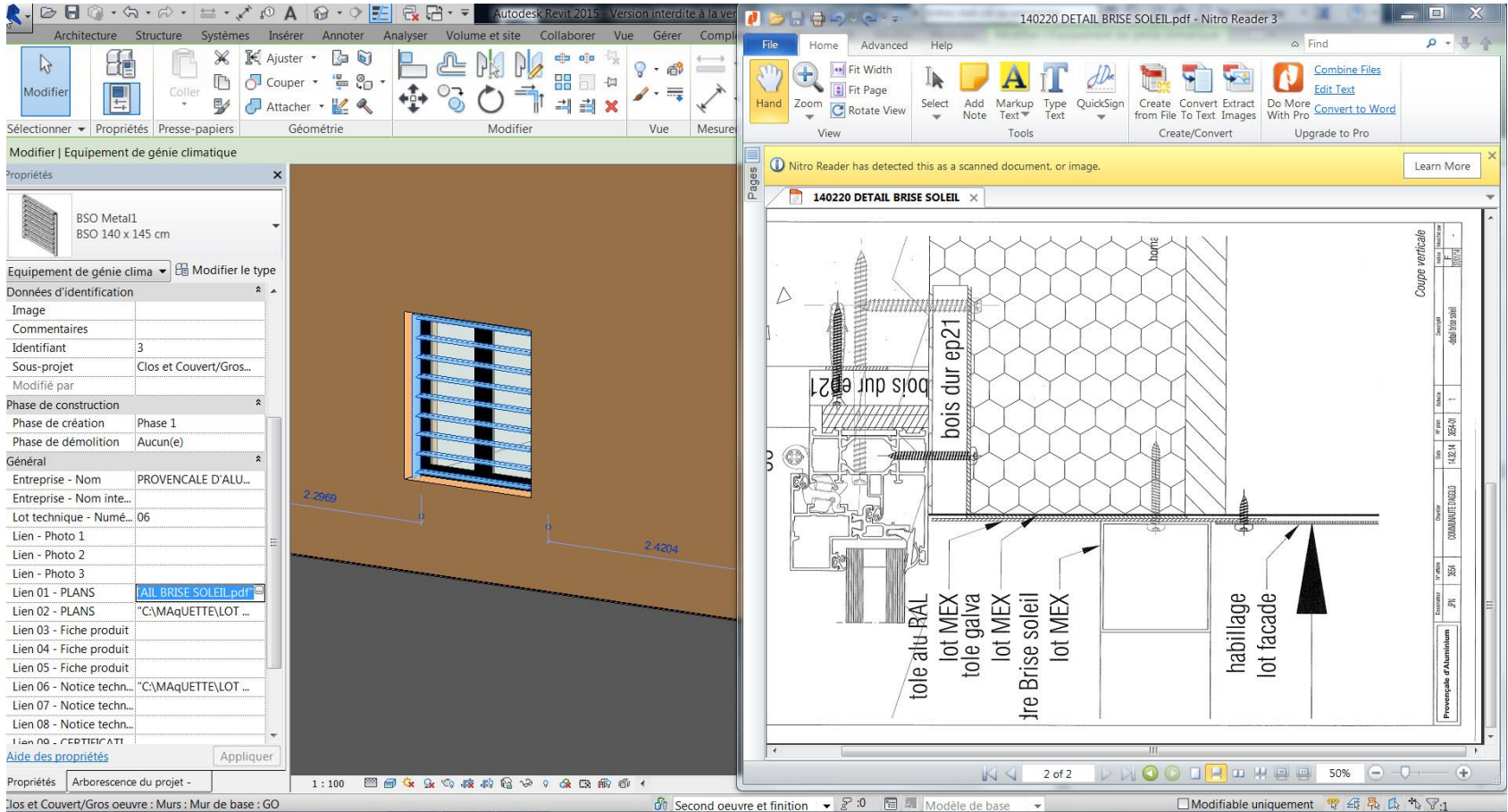
| Fenêtres (1) | |
|---------------------------|------------------------|
| Phase de création | Phase 1 |
| Phase de démolition | Aucun(e) |
| Général | |
| Entreprise - Nom | PROVENCALE D'ALU... |
| Entreprise - Nom inte... | |
| Lot technique - Numé... | 06 |
| Lien - Photo 1 | |
| Lien - Photo 2 | |
| Lien - Photo 3 | |
| Lien 01 - PLANS | UETTE\LOT 06 PROVEN... |
| Lien 02 - PLANS | |
| Lien 03 - Fiche produit | |
| Lien 04 - Fiche produit | |
| Lien 05 - Fiche produit | |
| Lien 06 - Notice techn... | C:\MAQUETTE\LOT ... |
| Lien 07 - Notice techn... | |
| Lien 08 - Notice techn... | |
| Lien 09 - CERTIFICATL... | |
| Lien 10 - CERTIFICATL... | |
| Lien 11 - CERTIFICATL... | |
| Lien 12 - Détails tech... | |
| Autre | |
| Hauteur sous linteau | 2.2757 |

Nitro Reader 3 - 140127 plan cantine 3654-01 F.pdf

Menuiserie aluminium ME14

Technical drawings showing a perspective view and a detailed cross-section of the window frame and its installation in a wall.

Détails synthèse interlots au droit du BSO



Détails synthèse interlots au droit de l'acrotère

The image displays two software windows side-by-side. The left window is Autodesk Revit 2015, showing a 3D perspective view of a building's roof edge detail. The right window is Nitro Reader, displaying a 2D technical drawing of the same detail with various annotations and dimensions.

Revit Window (Left):

- File: Architecture, Structure, Systèmes, Insérer, Annoter, Analyser, Volume et site, Collaborer, Vue, Gérer, Compl...
- Modifier | Murs
- Propriétés | Murs
- Mur de base: ASTEN mur ITE bardage métal
- Murs (1) | Modifier le type
- Identifiant: Clos et Couvert/Gros...
- Phase de construction: Phase 1
- Général: Entreprise - Nom: ASTEN, Lot technique - Numé.: 04

Nitro Reader Window (Right):

- File, Home, Advanced, Help
- 140220 DETAIL BRISE SOLEIL, 131219 Carnet de détails ASTEN_Ind_03_2013.12.19 - Logement gardien.pdf - Nitro Reader 3
- FERMETURE HAUTE
- NOTION IMPORTANTE POUR LE LOT ETANCHEITE: TOUT ACROTÈRE DONT l'hauteur < 780mm EST IMPOSSIBLE A TRAITER EN CONTRE-BARDAGE - LE RELEVÉ DOIT DONC ÊTRE REMONTÉ JUSQU'EN TÊTE D'ACROTÈRE.
- OMEGA SUPPORT ACIER GALVANISÉ 10/10' PIÈCE PONCTUELLE
- ROCKWOOL ROOF-ACADÉ 150mm
- COUVERTINE EN ACIER GALVANISÉ 10/10' LAQUÉE - FIXATION PAR ECHELSSAGE PROFIL FLANT
- ECHELSSÉ DE MAINTIENS ACIER GALVANISÉ 10/10' PIÈCE PONCTUELLE
- ÉQUERRE MÉTALLIQUE FLANTE ACIER GALVANISÉ 5/10' PROFIL FLANT
- PATTE ÉQUERRE MÉTALLIQUE MOBILE PL. ACIER GALVANISÉ 10/10' PIÈCES PONCTUELLES ESPACEMENT VERTICAL MAXI 175mm
- CHÊTE - ISOLATION HORS LOT ASTEN A LA CHARGE DU LOT ETANCHEITE
- HD-MATHERM HOLT-FLX STANDARD 140mm
- HD-MATHERM UDD I PROTECT 23mm
- PARE PLUIE DORKEN DELTA-FASSADE S
- LAME D'AIR DE VENTILATION CLIN ÉMBOÛTABLE PLUMA
- ACIER GALVANISÉ 10/10'
- POST-LAQUE BOU RAL VARIABLE SUIVANT PLAN DE CALFERNAGE
- ASTEN
- COUPE VERTICALE LOGEMENT DÉTAILS FERMETURE HAUTE
- 5 of 12, 50%

Détails synthèse interlots constitution des DOE

The image displays a software interface for architectural design, split into two main windows. The left window shows a 3D perspective view of a building facade with a blue window and a grey base. The right window shows a 2D diagram of the facade layout with four panels labeled FACADE OUEST, FACADE NORD, FACADE EST, and FACADE SUD.

Software Interface Details:

- Top Menu Bar:** Architecture, Structure, Systèmes, Insérer, Annoter, Analyser, Volume et site, Collaborer, Vue, Gérer, Compl...
- Toolbars:** Sélectionner, Propriétés, Presse-papiers, Géométrie, Modifier, Vue, Mesure.
- Left Panel (Propriétés):**
 - Mur de base:** ASTEN mur ITE bardage métal
 - Murs (1):** Modifier le type
 - Identifiant:** Clos et Couvert/Gros...
 - Phase de construction:** Phase 1
 - Phase de démolition:** Aucun(e)
 - Général:** Entreprise - Nom: ASTEN
 - Lien - Photo 1:** "C:\MAQUETTE\IMA...
 - Lien 01 - PLANS:** "C:\MAQUETTE\LOT ...
 - Lien 02 - PLANS:** "C:\MAQUETTE\LOT 04
 - Lien 03 - Fiche produit:** "C:\MAQUETTE\LOT ...
 - Lien 04 - Fiche produit:** "C:\MAQUETTE\LOT ...
 - Lien 05 - Fiche produit:** "C:\MAQUETTE\LOT ...
 - Lien 06 - Notice techn...:** "C:\MAQUETTE\LOT ...
 - Lien 07 - Notice techn...:** "C:\MAQUETTE\LOT ...
 - Lien 08 - Notice techn...:** "C:\MAQUETTE\LOT ...
 - Lien 09 - CERTIFICATL...:** "C:\MAQUETTE\LOT ...
 - Lien 10 - CERTIFICATL...:** "C:\MAQUETTE\LOT ...
 - Lien 11 - CERTIFICATL...:** "C:\MAQUETTE\LOT ...
 - Lien 12 - Détails tech...:** "C:\MAQUETTE\LOT ...
- Right Window (140121 Plan de calepinage Logemen...):** Shows a 2D diagram of the facade layout with four panels labeled FACADE OUEST, FACADE NORD, FACADE EST, and FACADE SUD. A small inset diagram shows a floor plan with a highlighted area.

Bottom Status Bar: 1 : 100, Second œuvre et finition, Modifiable uniquement

Détails synthèse interlots fiche technique

The image displays two software windows side-by-side. The left window is Autodesk Revit 2015, showing a 3D cutaway view of a building facade. The right window is Nitro Reader 3, displaying a technical data sheet for the PLIMATOL CLV30 product.

Autodesk Revit 2015 - Version interdite à la vente

Architecture Structure Systèmes Insérer Annoter Analyser Volume et site Collaborer Vue Gérer Compi

Modifier Sélectionner Propriétés Presse-papiers Géométrie Modifier Vue Mesure

Modifier | Murs

Propriétés

Mur de base
ASTEN mur ITE bardage métal

Murs (1) Modifier le type

Modifié par

Phase de construction

Phase de création Phase 1

Phase de démolition Aucun(e)

Général

Entreprise - Nom ASTEN

Entreprise - Nom inte...

Lot technique - Numé... 04

Lien - Photo 1 "C:\MAQUETTE\IMA...

Lien - Photo 2

Lien - Photo 3

Lien 01 - PLANS "C:\MAQUETTE\LOT ...

Lien 02 - PLANS "C:\MAQUETTE\LOT ...

Lien 03 - Fiche produit "C:\MAQUETTE\LOT 04

Lien 04 - Fiche produit "C:\MAQUETTE\LOT ...

Lien 05 - Fiche produit "C:\MAQUETTE\LOT ...

Lien 06 - Notice techn... "C:\MAQUETTE\LOT ...

Lien 07 - Notice techn...

Lien 08 - Notice techn...

Lien 09 - CERTIFICATL... "C:\MAQUETTE\LOT ...

Lien 10 - CERTIFICATL... "C:\MAQUETTE\LOT ...

Lien 11 - CERTIFICATL...

Lien 12 - Détails tech... "C:\MAQUETTE\LOT ...

Aide des propriétés Appliquer

Propriétés Arborescence du projet - 1 : 100

Cliquez pour sélectionner. Appuyez sur TAB pour afficher d'autres options, sur CTRL pour ajouter et sur MAJ pour désactiver. Second oeuvre et finition Modèle de base Modifiable uniquement

02 - PLIMATOL CLV30-300 Fiche Generale.pdf - Nitro Reader 3

File Home Advanced Help

Hand Zoom Fit Width Fit Page Rotate View Select Add Note Markup Text Type Text QuickSign Create Convert Extract from File To Text Images Do More With Pro Upgrade to Pro

02 - PLIMATOL CLV30-300 Fiche Gen...

Pages

PLIMATOL

Tel : 04 90 57 48 10
Fax : 04 90 59 15 94
E-mail : contact@plimatol.com
www.plimatol.com

CLIN CLV30
Pose verticale

Il s'agit d'un parement de façade plan à fixations invisibles. Il est réalisé en acier, ou aluminium prélaqué ou postlaqué.

Caractéristiques techniques

Longueur maxi des éléments : 6 m
ép. min conseillée : 19/10
Masse en acier : 12,64 kg/m²
Masse en aluminium : 4,29 kg/m²

Caractéristiques mécaniques

Pour une portée de 2 m
- effort en pression : 185 daN/m²
- effort en dépression : 185 daN/m²

Définition / Normes

Tôle d'acier galvanisé Z275, suivant norme NFA 36-321.
Tôle d'acier prélaqué, suivant norme NFA 36-321.
Tôle aluminium 1050H 24 suivant norme NFA 02-104.

Teintes

Suivant nuances des fabricants de tôles planes, pour des panneaux en acier prélaqué ou aluminium prélaqué.
Suivant le nuancier RAL pour des panneaux en acier ou aluminium post laqués.

Modularité

Les dimensions utiles des éléments peuvent être modulées à la demande pour s'adapter à une trame particulière (dans la limite des formats de tôles).

1 of 2 50%

Détails synthèse interlots et attestation, PV du CSTB...

The image displays two software windows side-by-side. The left window is Autodesk Revit 2015, showing a 3D cutaway of a wall assembly. The right window is Nitro Reader 3, displaying a PDF document titled '03 - Acermi_Holzflex_Standard.pdf'.

Revit 2015 - Properties Panel:

| Mur de base | |
|-----------------------------|----------------------|
| ASTEN mur ITE bardage métal | |
| Murs (1) | |
| Modifier le type | |
| Modifié par | |
| Phase de construction | |
| Phase de création | Phase 1 |
| Phase de démolition | Aucun(e) |
| Général | |
| Entreprise - Nom | ASTEN |
| Entreprise - Nom inte... | |
| Lot technique - Numé... | 04 |
| Lien - Photo 1 | "C:\MAQJETTE\IMA... |
| Lien - Photo 2 | |
| Lien - Photo 3 | |
| Lien 01 - PLANS | "C:\MAQJETTE\LOT ... |
| Lien 02 - PLANS | "C:\MAQJETTE\LOT ... |
| Lien 03 - Fiche produit | "C:\MAQJETTE\LOT ... |
| Lien 04 - Fiche produit | "C:\MAQJETTE\LOT ... |
| Lien 05 - Fiche produit | "C:\MAQJETTE\LOT ... |
| Lien 06 - Notice techn... | "C:\MAQJETTE\LOT ... |
| Lien 07 - Notice techn... | "C:\MAQJETTE\LOT ... |
| Lien 08 - Notice techn... | "C:\MAQJETTE\LOT ... |
| Lien 09 - CERTIFICATL... | "C:\MAQJETTE\LOT 04 |
| Lien 10 - CERTIFICATL... | "C:\MAQJETTE\LOT ... |
| Lien 11 - CERTIFICATL... | "C:\MAQJETTE\LOT ... |
| Lien 12 - Détails tech... | "C:\MAQJETTE\LOT ... |

Nitro Reader 3 - Document Content:

ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS
ASSOCIATION DECLAREE (LOI DU 1ER JUILLET 1901) ORGANISME CERTIFICATEUR DECLARE (LOI 94-442 DU 3 JUN 1994)
CSTB - LNE

CERTIFICAT ACERMI
N° 09/113/567
Licence n° 09/113/567

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du Règlement Technique de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :
Raison sociale : **HOMATHERM FRANCE SAS**
Company :

Siège social : **16, rue Pierre Marie Fache - 52410 CHAMOUILLEY - FRANCE**
Head Office :

est autorisée à apposer la marque ACERMI sur le produit isolant, sur les emballages et sur tout document concernant directement le produit désigné sous la référence commerciale

HOLZFLEX STANDARD

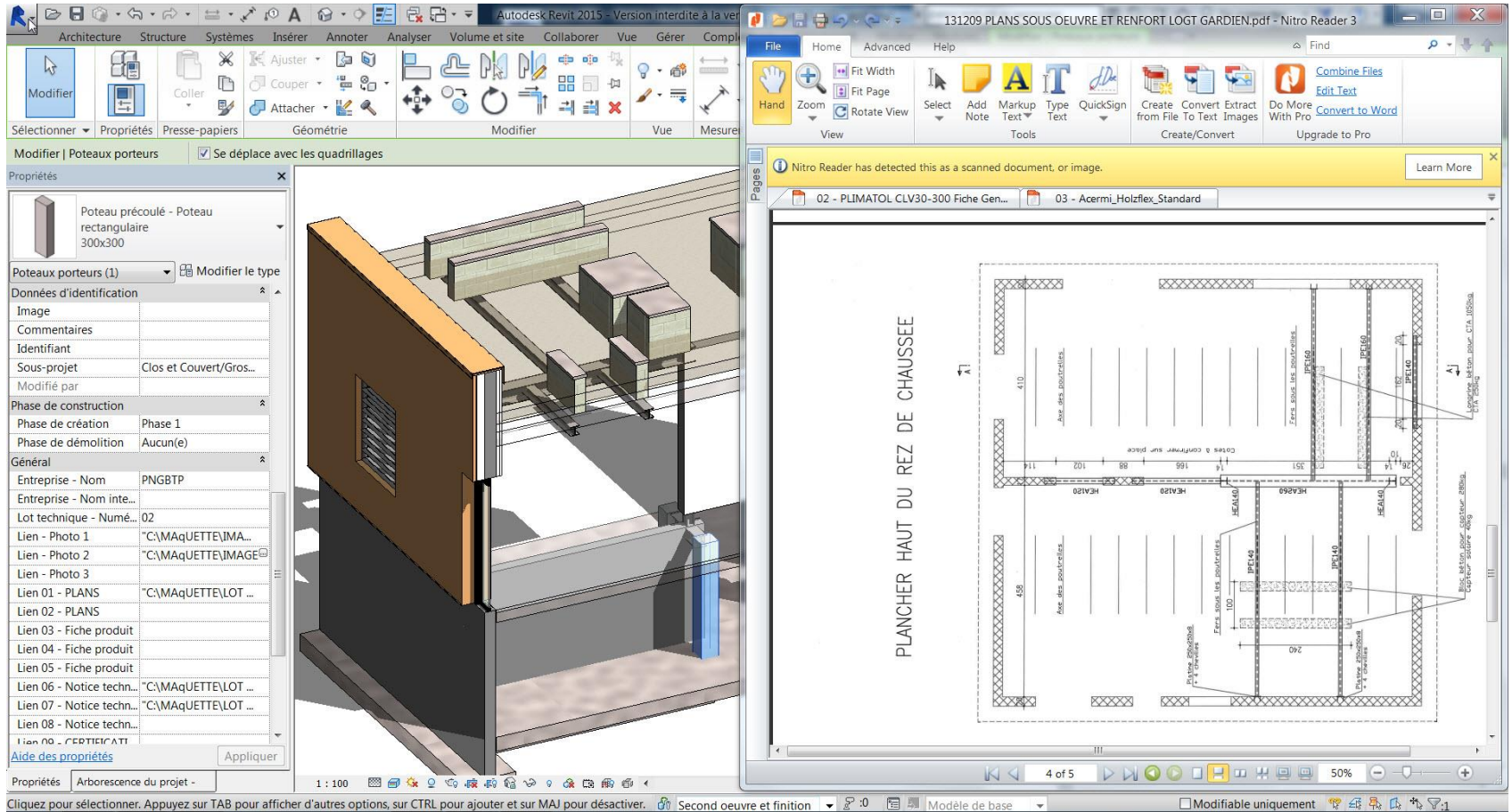
et fabriqué par l'usine de : BERGA (Allemagne)
Production plant :

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat.
Certified characteristics are given in page 2.

Ce certificat atteste que ce produit et le système qualité mis en œuvre pour sa fabrication font respectivement

Détails synthèse interlots

constitution des DOE: reprise en sous œuvre



Détails synthèse interlots y compris des photos pour mémoire



Détails synthèse interlots des documents d'exécution divers

The image displays two software windows side-by-side. The left window is Autodesk Revit 2015, showing a 3D architectural model of a building facade with a glass railing. The right window is Nitro Reader 3, displaying a technical drawing of a reinforced concrete wall.

Autodesk Revit 2015 - Version interdite à la vente -

Architecture Structure Systèmes Insérer Annoter Analyser Volume et site Collaborer Vue Gérer Compléments

Modifier Coller

Sélectionner Propriétés Presse-papiers Géométrie Modifier Vue Mesurer Créer

Modifier | Ossature

Propriétés

Poutre - Profil creux carré 50x50
Tube 50 x 50 mm

Ossature (Autre) (1) Modifier le type

Commentaires

Identifiant

Sous-projet Second oeuvre et fin...

Modifié par

Phase de construction

Phase de création Phase 1

Phase de démolition Aucun(e)

Général

Entreprise - Nom ROGIER SERRURERIE

Entreprise - Nom inte...

Lot technique - Numé... 08

Lien - Photo 1 "C:\MAQUETTE\JMA...

Lien - Photo 2 "C:\MAQUETTE\JMA...

Lien - Photo 3

Lien 01 - PLANS LOT 08 ROGIER SERRU...

Lien 02 - PLANS

Lien 03 - Fiche produit

Lien 04 - Fiche produit

Lien 05 - Fiche produit

Lien 06 - Notice techn...

Lien 07 - Notice techn...

Lien 08 - Notice techn...

Lien 09 - CERTIFICATL...

Lien 10 - CERTIFICATL...

Lien 11 - CERTIFICATI...

Aide des propriétés Appliquer

Propriétés Arborescence du projet -

1 : 100

SARL ROGIER - COTES RESERVATION.pdf - Nitro Reader 3

File Home Advanced Help

Hand Zoom Rotate View Select Add Note Markup Text QuickSign Create Convert Extract from File To Text Images Do More With Pro Upgrade to Pro

Nitro Reader has detected this as a scanned document, or image. Learn More

SARL ROGIER - COTES RESERVATION 02 - PLIMATOL CLV30-300 Fiche Gen...

Mur Béton armé ép 200mm

bardage + isolant

1.66 2.14 2.14 3.98 4.00

3.48 4.00

4.40

VUE DE FACE 6.49

3.34 6.11

Terrasse

1 of 1 75%

Détails revêtement de sol y compris des photos pour mémoire

The image shows a screenshot of the Autodesk Revit 2015 software interface. The main window displays a 3D cutaway view of a building's floor structure, showing the concrete slab, steel beams, and various floor finishes. The software's ribbon and toolbars are visible at the top, and the Properties palette is open on the left side, showing the 'Sols' (Floors) section. The Properties palette lists various properties for the selected floor element, including 'Image', 'Commentaires', 'Identifiant', 'Sous-projet', 'Modifié par', 'Phase de construction', 'Général', and 'Lien' (Links). The 'Lien' section contains several links to image files, such as 'Lien - Photo 1' and 'Lien - Photo 2'. The status bar at the bottom indicates the current view is 'second oeuvre et finition' and the scale is '1 : 100'.

Overlaid on the right side of the Revit window are two photo viewer windows. The top window is titled 'IMG_0196 - Visionneuse de photos Windows' and displays a photograph of a brightly lit interior space with colorful chairs and tables. The bottom window is titled 'SOL SOUPLE - Visionneuse de photos Windows' and displays a close-up photograph of a multi-colored carpet tile floor.

Détails synthèse interlots y compris la fiche technique

The image displays a software interface with two main windows. The left window is Autodesk Revit 2015, showing a 3D architectural model of a building section. The right window is Nitro Reader 3, displaying a technical data sheet for Marmoleum Decibel acoustic linoleum.

Autodesk Revit 2015 - Version interdite à la vente

Architecture Structure Systèmes Insérer Annoter Analyser Volume et site Collaborer Vue Gérer Compléments

Modifier Coller Presse-papiers Géométrie Modifier Vue Mesurer

Sélectionner Propriétés Presse-papiers Géométrie Modifier Vue Mesurer

Modifier | Sols

Propriétés

Sols (1) Modifier le type

Image Commentaires Identifiant Sous-projet Second oeuvre et fin... Modifié par

Phase de construction

Phase de création Phase 1

Phase de démolition Aucun(e)

Général

Entreprise - Nom FORCE BATIMENT

Entreprise - Nom inte...

Lot technique - Num... 12

Lien - Photo 1 "C:\MAQUETTE\IMA...

Lien - Photo 2 "I\MAQUETTE\IMAG...

Lien - Photo 3

Lien 01 - PLANS

Lien 02 - PLANS

Lien 03 - Fiche produit QUETTE\LOT 12 FORCE

Lien 04 - Fiche produit "C:\MAQUETTE\LOT ...

Lien 05 - Fiche produit

Lien 06 - Notice techn...

Lien 07 - Notice techn...

Lien 08 - Notice techn...

Lien 09 - CERTIFICATI...

Lien 10 - CERTIFICATI...

Aide des propriétés Appliquer

Propriétés Arborecence du projet - 1 : 100

liquez pour sélectionner. Appuyez sur TAB pour afficher d'autres options, sur CTRL pour ajouter et sur MAJ pour désactiver. Second oeuvre et finition

MARMOLEUM_DECIBEL_m_a_j_03.2010.pdf - Nitro Reader 3

File Home Advanced Help

Hand Zoom Select Add Note Markup Text QuickSign Create from File To Text Extract Images Do More With Pro Combine Files Edit Text Convert to Word

View Tools Create/Convert Upgrade to Pro

02 - PLIMATOL CLV30-300 Fiche Gen... 03 - Acermi_Holzflex_Standard SARL ROGIER - COTES RESERVATION

marmoleum[®] decibel

Sol Linoléum Acoustique en Lés U4P3

Santé/Enseignement/Hôtellerie/Commerces/Habitat (parties communes)

Descriptif type

Le revêtement prescrit sera un revêtement linoléum acoustique de type M armoleum decibel, en lés de deux mètres de large. Il sera composé d'huile de lin, de résines naturelles, de farine de bois, de pigments et de charges minérales. Il sera naturellement antibactérien et résistera à la brûlure de cigarettes. Le produit sera calandré en deux couches sur une armature de fibres tissées, lui assurant une bonne résistance au poinçonnement $pr < 0,20$ mm et une parfaite stabilité dimensionnelle. Ses caractéristiques acoustiques $\Delta L_w = 18$ dB seront apportées par sa semelle polyoléfine. Il aura une protection de surface d'usine TOPSHIELD qui facilitera son entretien et évitera, notamment, de faire une métallisation. Il disposera d'un classement UPEC U4 P3 E1/2 C2 (*) validé par un Avis Technique. Il bénéficiera d'une garantie de 10 ans. Le produit pourra être protégé par l'utilisation de tapis de propreté rigides Nuway et souples Coral, permettant ainsi de réaliser des économies en coût global d'utilisation du revêtement de sol et des fréquences réduites d'entretien. Le produit se situera dans la meilleure classe du référentiel de l'intérieur : Très performant Niveau 2, soit < 250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Le produit posé pourra bénéficier d'une extension gratuite de garantie de 5 ans supplémentaires à la garantie initiale, si un système d'entrée CORAL de FORBO est installé pour toute entrée du bâtiment selon les règles de l'art définies dans nos documentations, à savoir 6 mètres linéaires minimum de CORAL dans le sens de circulation. Pour un trafic supérieur à 5.000 passages jour, l'ajout d'un système NUWAY de FORBO en amont du système CORAL est obligatoire.

Caractéristiques techniques

| | U4 marmoleum decibel |
|---|---|
| CE Conformité NF EN 14041 | Oui |
| ☑ Réaction au feu | NF EN 13501-1 Clé-s1 (*) |
| ☑ Rapport d'essai | (TNO) |
| ☑ Résistance au glissement | NF EN 13893 Classe DS ($\mu \geq 0,30$) |
| ☑ Accumulation charges électrostatiques | NF EN 1815 E ≤ 2 kV / Antistatique |
| ☑ Conductivité thermique | NF EN 12524 |
| ☑ Avis Technique du CSTB | n°12006-1479 |
| ☑ Locaux UPEC | U4 P3 E1/2 C2 (*) |
| ☑ Epaisseur totale | NF EN 428 3,5 mm |
| ☑ Epaisseur couche d'usure | NF EN 429 1,5 mm |
| ☑ Masse surfacique totale | NF EN 430 3,1 kg/m^2 |
| ☑ Efficacité au bruit de choc déclarée | NF EN ISO 717-2 18 dB |
| ☑ Spécifications | NF EN 686 |

1 of 1 100%

Modèle de base Modifiable uniquement

Calepinage en second œuvre

deux types de faux plafond

The image shows a CAD software interface (likely AutoCAD) displaying a floor plan of a building. The plan is divided into several rooms, with some areas highlighted in blue. The software interface includes a toolbar with various tools and a command line at the bottom. The title bar of the CAD window reads "Plan d'étage - +2.75 Niveau R+1".

Overlaid on the CAD window is a Nitro Reader window displaying a scanned document titled "140424 ultima + p2.pdf". The document contains technical specifications for ceiling panels, including a table of dimensions and weights, and a graph showing the absorption coefficient (alpha) versus frequency (Hz).

| Dimensions (mm) | Weight (kg) | Weight (kg) | Weight (kg) | Weight (kg) |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 600 x 600 x 10 mm | 7600 M | 7600 M | 7670 M | 7600 M |
| 600 x 600 x 15 mm | 7600 M | 7600 M | 7670 M | 7600 M |
| 600 x 1200 x 10 mm | 7600 M | 7600 M | 7670 M | 7600 M |
| 600 x 1200 x 15 mm | 7600 M | 7600 M | 7670 M | 7600 M |
| 600 x 1800 x 10 mm | 7600 M | 7600 M | 7670 M | 7600 M |
| 600 x 1800 x 15 mm | 7600 M | 7600 M | 7670 M | 7600 M |

The graph shows the absorption coefficient (alpha) versus frequency (Hz) for the ceiling panels. The x-axis ranges from 0 to 4000 Hz, and the y-axis ranges from 0 to 1.0. The curve shows a peak absorption coefficient of approximately 0.9 at 1000 Hz.

Les systèmes techniques

le capteur thermique pour ECSS Réfectoire

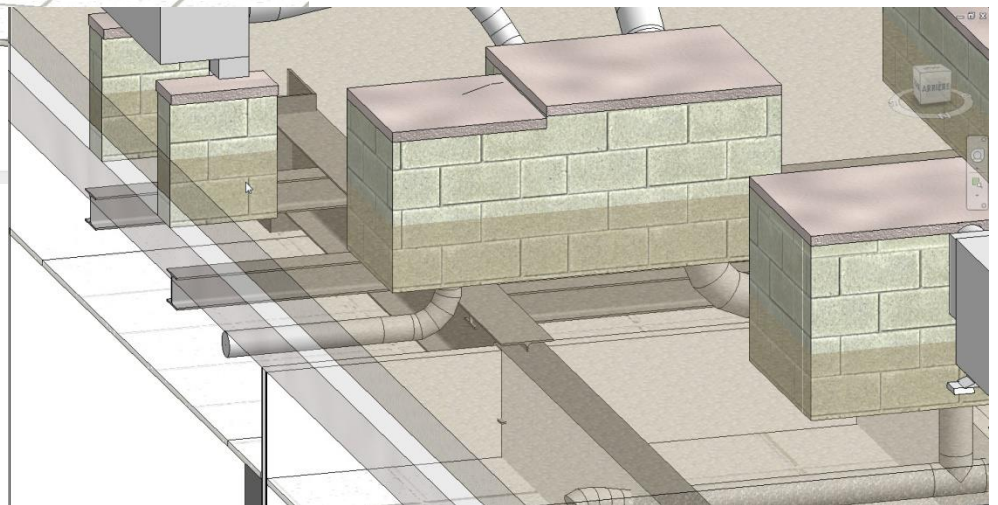
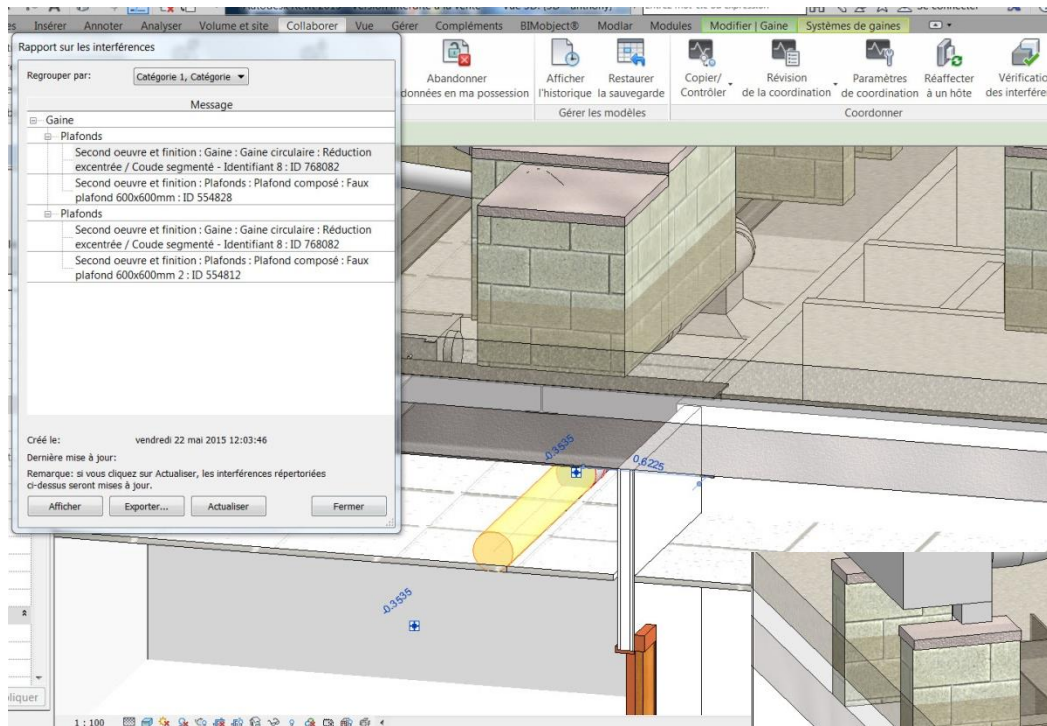
The image displays a complex software interface for a technical project. The main window is Autodesk Revit 2015, showing a 3D architectural model of a building's roof with a solar collector installed. The collector is a blue rectangular panel mounted on a metal frame. The Revit interface includes a ribbon with various toolsets like 'Architecture', 'Structure', and 'Systèmes'. A 'Propriétés' (Properties) panel is open on the left, showing details for the 'Panneau solaire' (Solar Panel) component, including its dimensions (80 x 120 x 6 cm) and associated project information.

Overlaid on the Revit window is a Nitro Reader window displaying a PDF document titled 'panneau solaire.pdf'. The PDF content includes the brand name 'SOLVENKRAFT', the model 'SKR500/SKR500L', and a photograph of the solar collector. The Nitro Reader interface shows navigation controls and a zoom level of 25%.

Another window titled 'PANNEAU SOLAIRE2 - Visionneuse de photos Wind...' is also overlaid, showing a photograph of the solar collector installed on a roof in a real-world setting. This window includes standard photo viewer controls like zoom, pan, and print.

The bottom of the image shows the Windows taskbar and the Windows Explorer file explorer, indicating the system environment.

Gestion des Interférences interlots par une synthèse en image



Partage de l'information...

... oui mais !

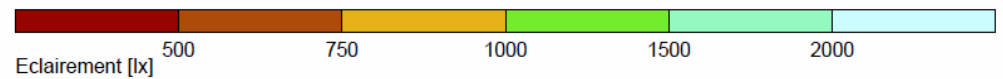
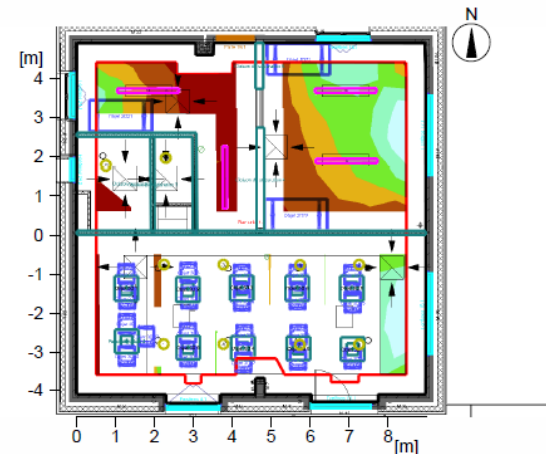
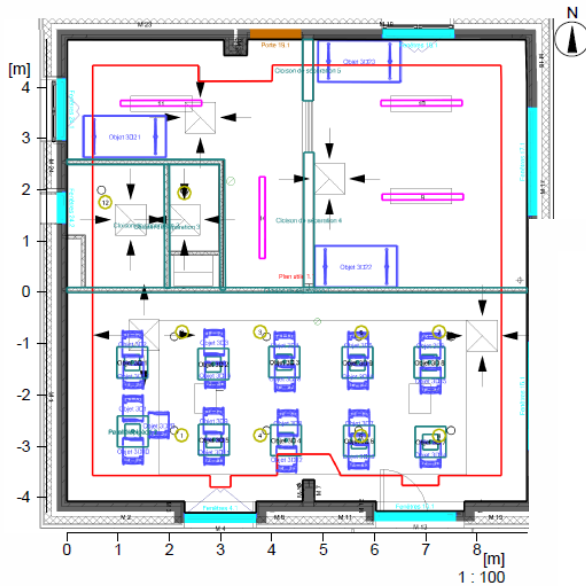
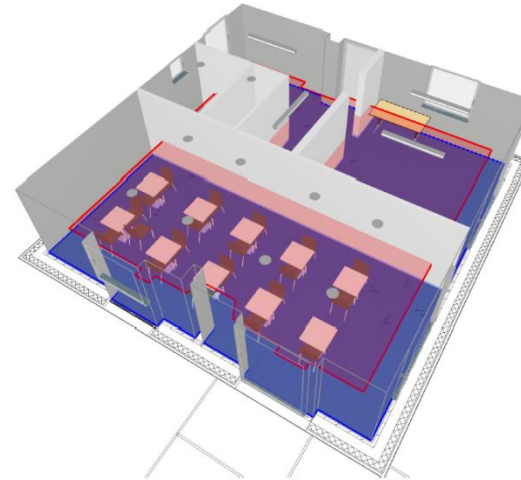
Objet : restauration SCAPAE
Installation : électrique
N° projet : 01
Date : 21.05.2015

RELUX[®]
light simulation tools

Salle restauration

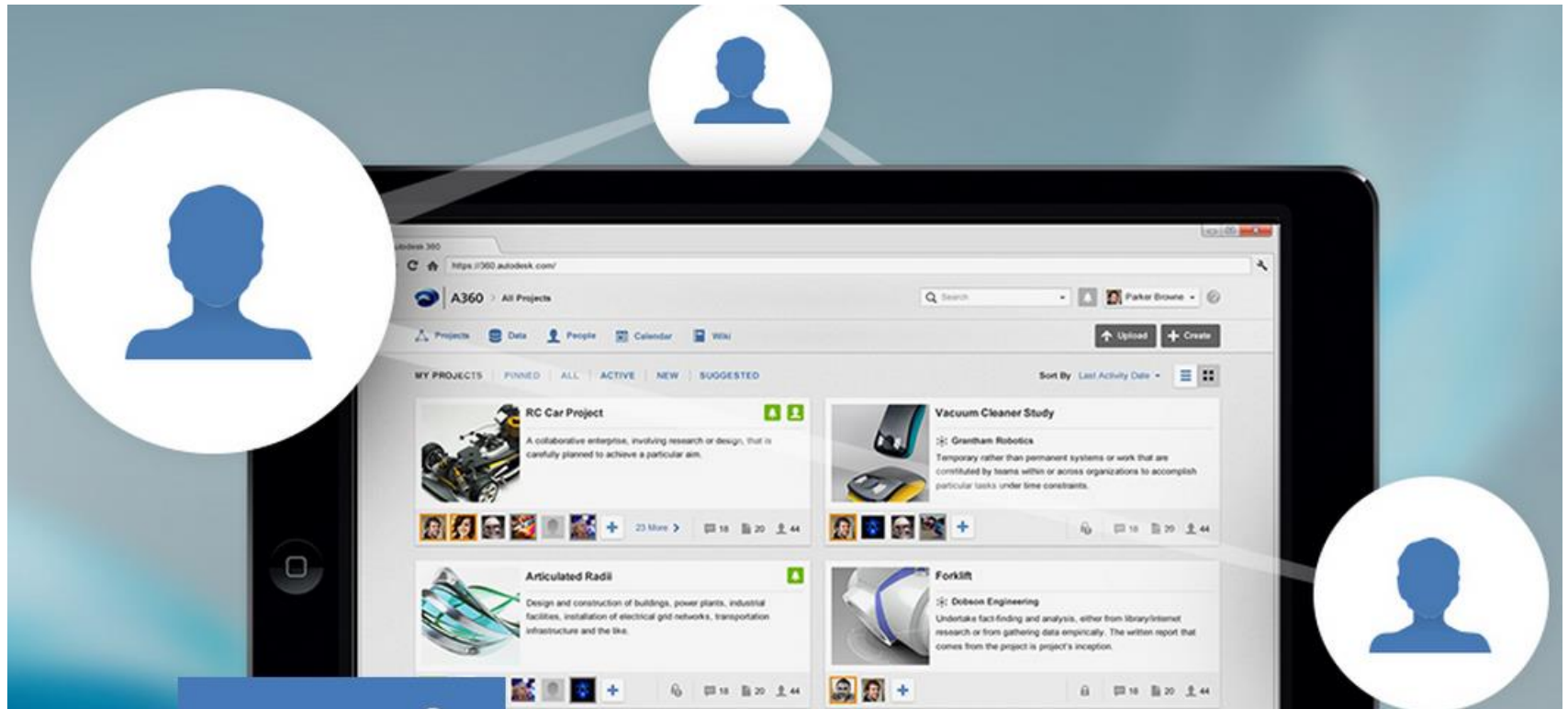
Description, Salle restauration

Plan




L'Espace A360 TEAM

un outil de mise en collaboration pour partage de fichiers



Stockage et partage



- Project
- Data
- People
- Calendar
- Wiki

Projet de maquette numérique Restauration Scapae Upload Create

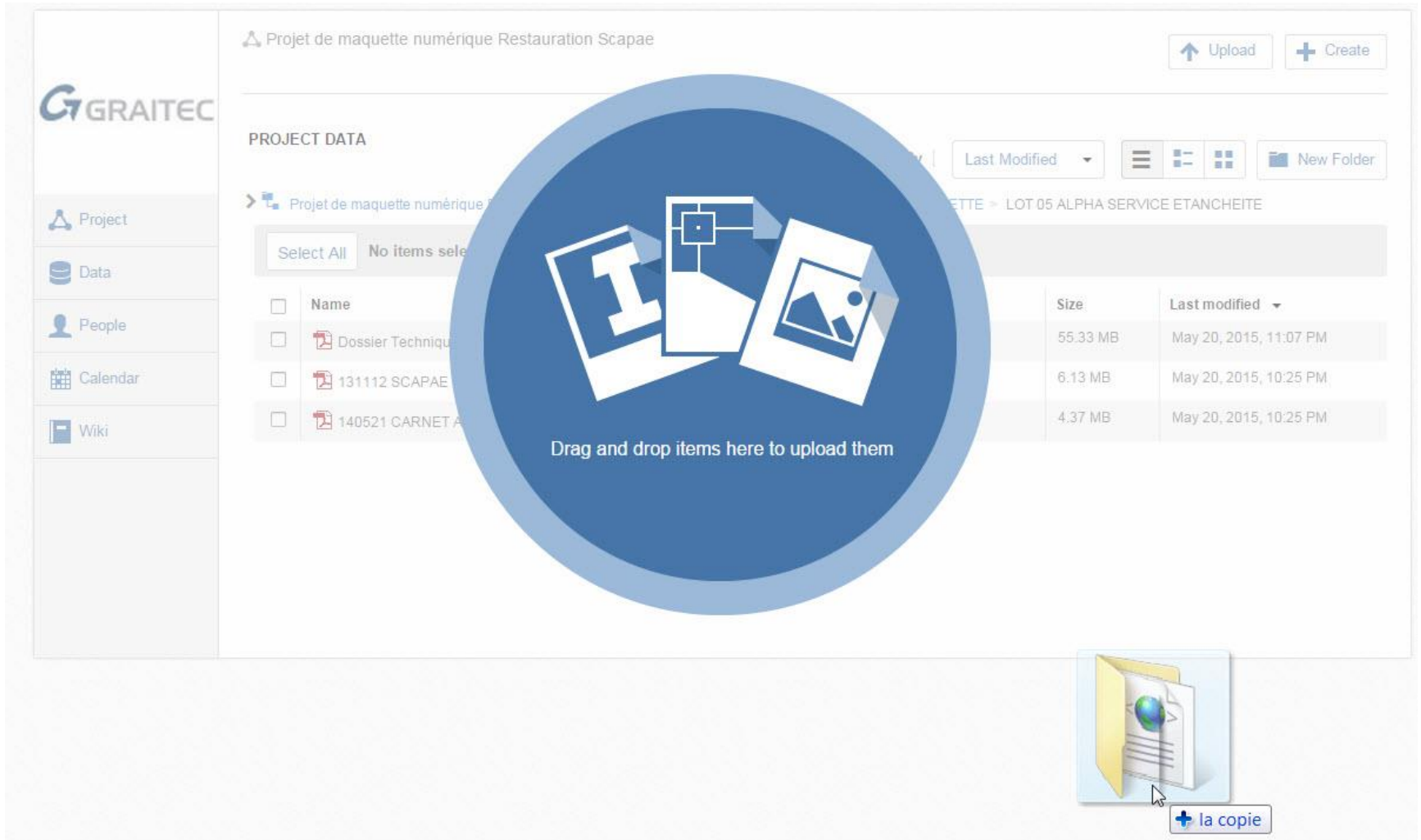
PROJECT DATA Sort By Last Modified ☰ ☱ ☲ New Folder

Projet de maquette numérique Restauration Scapae > Maquette et documentation technique > MAQUETTE

Select All No items selected.

| <input type="checkbox"/> | Name | Owner | Type | Size | Last modified |
|--------------------------|--------------------------------|----------------|--------|-----------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | LOT 05 ALPHA SERVICE ETANCH... | BIM Management | Folder | 65.84 MB | May 20, 2015, 11:07 PM |
| <input type="checkbox"/> | LOT 15_16 CLIMATECH CVC-PLO... | BIM Management | Folder | 16.93 MB | May 20, 2015, 10:55 PM |
| <input type="checkbox"/> | LOT 14 MODERN TELECOM CFA-... | BIM Management | Folder | 10.85 MB | May 20, 2015, 10:49 PM |
| <input type="checkbox"/> | LOT 12 FORCE BATIMENT SOLS ... | BIM Management | Folder | 1.46 MB | May 20, 2015, 10:47 PM |
| <input type="checkbox"/> | LOT 10 ABFC PLAFONDS SUSPE... | BIM Management | Folder | 846.24 KB | May 20, 2015, 10:46 PM |
| <input type="checkbox"/> | LOT 09 FORCE BATIMENT DOUBL... | BIM Management | Folder | 32.45 MB | May 20, 2015, 10:46 PM |
| <input type="checkbox"/> | LOT 08 ROGIER SERRURERIE PL... | BIM Management | Folder | 3.23 MB | May 20, 2015, 10:40 PM |
| <input type="checkbox"/> | LOT 06 PROVENÇALE D'ALUMINI... | BIM Management | Folder | 5.00 MB | May 20, 2015, 10:37 PM |
| <input type="checkbox"/> | LOT 04 ASTEN BARDAGE METAL... | BIM Management | Folder | 14.23 MB | May 20, 2015, 6:51 PM |
| <input type="checkbox"/> | LOT 03 MARTEAU ISOLATION TH... | BIM Management | Folder | 5.77 MB | May 20, 2015, 6:43 PM |
| <input type="checkbox"/> | LOT 02 PNGBTP GROS OEUVRE | BIM Management | Folder | 3.19 MB | May 20, 2015, 6:41 PM |
| <input type="checkbox"/> | IMAGES | BIM Management | Folder | 3.02 MB | May 15, 2015, 7:28 PM |

Partage et Stockage



Projet de maquette numérique Restauration Scapae

Upload Create

GRAITEC

Project

Data

People

Calendar

Wiki

PROJECT DATA

Last Modified

New Folder

Projet de maquette numérique Restauration Scapae

LOT 05 ALPHA SERVICE ETANCHEITE

Select All No items selected

| <input type="checkbox"/> | Name | Size | Last modified |
|--------------------------|-------------------|----------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Dossier Technique | 55.33 MB | May 20, 2015, 11:07 PM |
| <input type="checkbox"/> | 131112 SCAPAE | 6.13 MB | May 20, 2015, 10:25 PM |
| <input type="checkbox"/> | 140521 CARNET A | 4.37 MB | May 20, 2015, 10:25 PM |

Drag and drop items here to upload them

+ la copie

BIM et BIM alors...

M4 Architecture - Politique de la ville et Qualité Environnementale
Maîtrise d'oeuvre & Assistance à Maîtrise d'Ouvrage HQE



REALISATION DE 10 LOGEMENTS
LOCATIFS SOCIAUX BAS CARBONE
- LA GARIDELLE -
MERINDOL (84)

MAÎTRISE D'OUVRAGE



ARCHITECTE



DE PLURIDISCIPLINAIRE



DOSSIER PROJET

| | | |
|--|--|---|
| MAÎTRISE D'OUVRAGE Vaucluse Logement 1 Rue de la République 13100 Aix-en-Provence | 1 Rue de la République 13100 Aix-en-Provence | Tel : 04 91 27 20 20 www.vaucluselogement.fr |
| ARCHITECTE M4 Architecture 10 Rue de la République 13100 Aix-en-Provence | 10 Rue de la République 13100 Aix-en-Provence | Tel : 04 91 27 20 20 www.m4architecture.fr |
| DE PLURIDISCIPLINAIRE AD21 Ingénierie 10 Rue de la République 13100 Aix-en-Provence | 10 Rue de la République 13100 Aix-en-Provence | Tel : 04 91 27 20 20 www.ad21ingenierie.fr |

MAQUETTE 3D - TYPE 3 - GESTION INTER LOTS

15 Octobre 2014

Ech:

CARNET N° 09 **PRO**



LOCALISATION SUR PROJET



MAQUETTE D'ENSEMBLE T3



Faux plafond: Suspentes / rails / BA13
LOT 6

Plancher intermédiaire bois/béton
- Poutre en I - LOT 4A
- Bac acier plancher collaborant - LOT 2
- Faux plafond BA 13 - LOT 6
- Chappe béton - LOT 2

Plancher bas sur vide sanitaire:
- Ravaillage - LOT 7
- Carrelage - LOT 7

Escalier intérieur bois - LOT 6

Ensemble photovoltaïque (LOT 14)
Cahier Technique n° 11

Ensemble:
- Poutre en I / charpente - LOT 4A
- Isolant type paille de riz - LOT 4B
- Panneaux type OSB - LOT 4A
- Panneaux pare pluie toiture - LOT 4A
- Littelage / couverture - LOT 4A

Ensemble mur:
- Ossature bois-isolant type flex CL - LOT 4A
- Panneaux OSB - LOT 4A
- Littelage / Rail placo (int) - LOT 6
- Enduit sur support fibre de bois (ext) - LOT 13

Fondation vide sanitaire (Béton banché)

Fondation semi profonde béton (puits)
Cahier détail Gros Oeuvre n° 10

OPERATION DE 10 LOGEMENTS SOCIAUX A MERINDOL

MAQUETTE D'ENSEMBLE

DATE: 15/10/2014

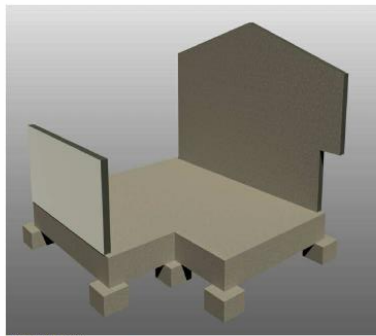
OBJET: T3

PROJET: MAQUETTE D'ENSEMBLE

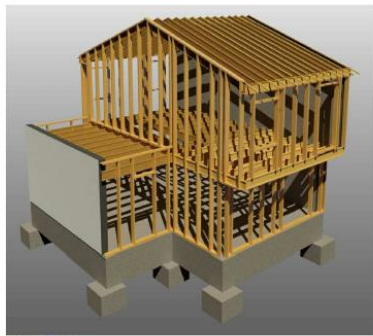
TEL: 04 91 27 20 20

www.m4architecture.fr

BIM sous toutes coutures... ?



MACONNERIE (lot 2)
Cahier technique gros oeuvre n°10



OSSATURE BOIS (lot 4)
Carnet de détails architecturaux 8.9 et 8.10
Plan 07 - Coupes & Façades latérales

OPÉRATION DE LOGEMENTS SOCIAUX À MERINDOL
Répartition des ouvrages de structure



MISE EN PLACE DU SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE - LOT 14
Carnet technique n°11



INSTALLATION DES MENUISERIES - LOT 5
Plan 02 à 06
Carnet de détails architecturaux n°8 - Planche 8.13 A et 8.13B

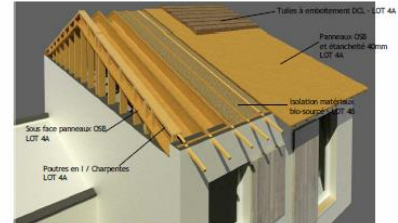
OPÉRATION DE LOGEMENTS SOCIAUX À MERINDOL
EQUIPEMENT et MENUISERIES (lot 4/14/3/5)



STRUCTURE TOITURE PROFIL EN I - LOT 4A
Plan 07 - Coupes & Façades latérales
Cahier de détails architecturaux - Plancher 8.9 et 8.10



MISE EN PLACE ENVELOPPE & COUVERTURE AVEC RESERVATION PANNEAUX SOLAIRES

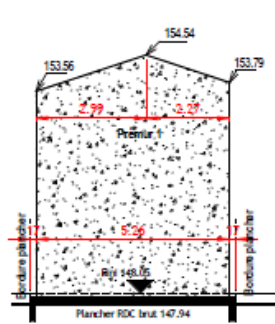


DETAIL INSTALLATION DE LA TOITURE
Plan 07 - Coupes & Façades latérales
Cahier de détails architecturaux - Plancher 8.9 et 8.10

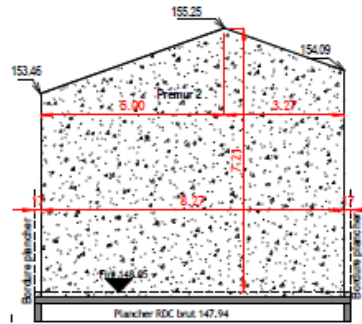
OPÉRATION DE LOGEMENTS SOCIAUX À MERINDOL
ENVELOPPE et TOITURE (lot 4)

DTL 02

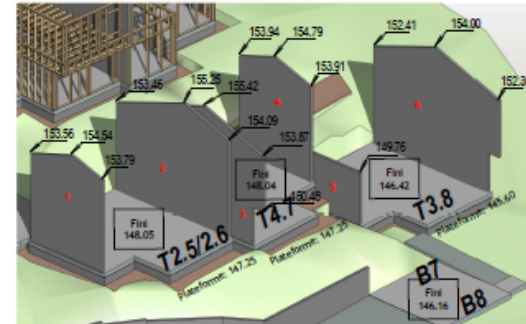
BIM sous toutes coutures... ?



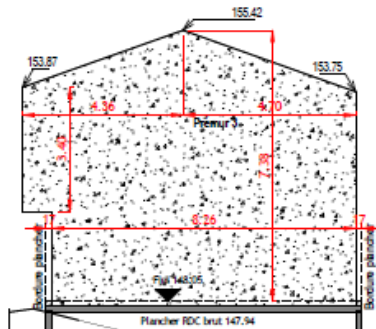
ELEVATION PREMUR 1



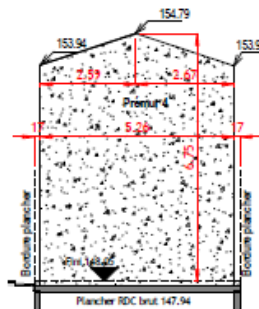
ELEVATION PREMUR 2



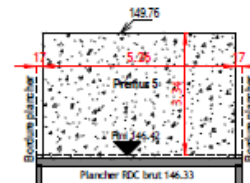
AXONOMETRIE PREMURS ZONE B



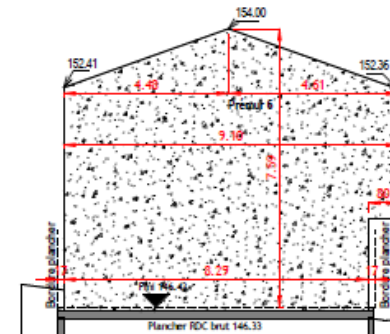
ELEVATION PREMUR 3



ELEVATION PREMUR 4

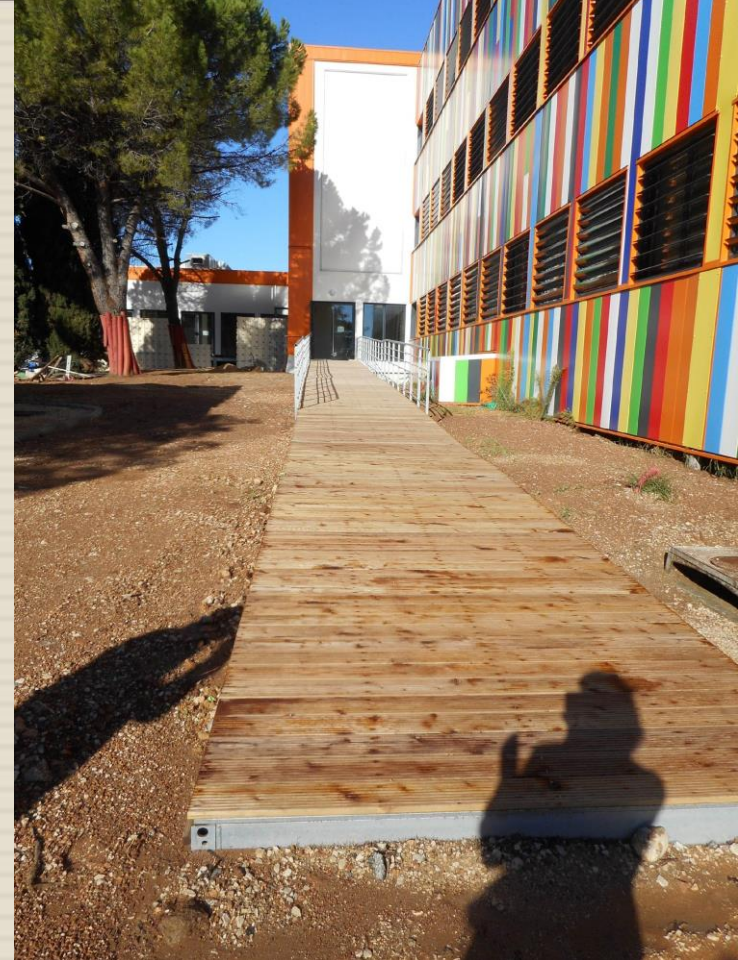


ELEVATION PREMUR 5



ELEVATION PREMUR 6

| | | |
|--|----------|----------|
| DATE | EMETTEUR | CONTRÔLE |
| | | |
| 01/10/20 | | |
| OPERATION DE 10 LOGEMENTS SOCIAUX A MERINDOL | | |
| ZONE B - DIMENSIONS PREMURS | | |
| M. BOUTIER | | |
| L. BOUTIER | | |
| S. BOUTIER | | |
| D. BOUTIER | | |
| E. BOUTIER | | |
| F. BOUTIER | | |
| G. BOUTIER | | |
| H. BOUTIER | | |
| I. BOUTIER | | |
| J. BOUTIER | | |
| K. BOUTIER | | |
| L. BOUTIER | | |
| M. BOUTIER | | |
| N. BOUTIER | | |
| O. BOUTIER | | |
| P. BOUTIER | | |
| Q. BOUTIER | | |
| R. BOUTIER | | |
| S. BOUTIER | | |
| T. BOUTIER | | |
| U. BOUTIER | | |
| V. BOUTIER | | |
| W. BOUTIER | | |
| X. BOUTIER | | |
| Y. BOUTIER | | |
| Z. BOUTIER | | |



MERCI pour votre attention

C'est Une réhabilitation énergétique performante en site occupé !

Nos remerciements pour cette expérience à toutes les entreprises qui ont joué le jeu et aux partenaires de l'action FFB-CAPEB- ETAT . REGION- ADEME-

Ainsi qu'à ENVIROBAT BDM en tant qu'incubateur d'initiatives innovantes.

SCOP A4 Architecture Pascale BIROTTEAU

1 impasse de la pinède – 13170 La gavotte – 04 91 46 49 07- www.a4archi.com

