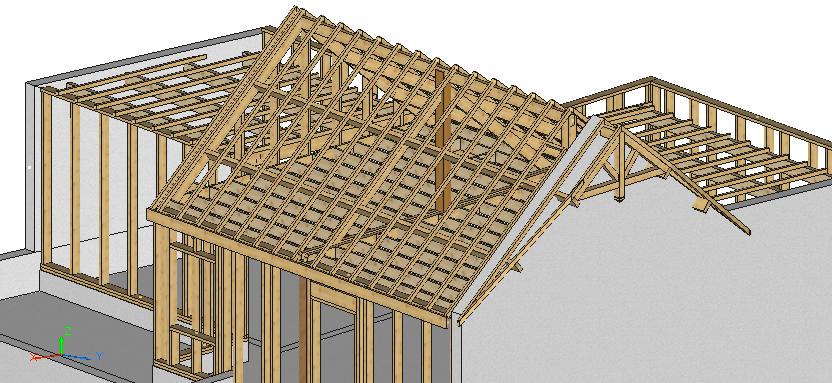
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Académie : | | | Session : | |
|  | Examen : | | | | Série : |
|  | Spécialité/option : | | Repère de l’épreuve : | | |
|  | Epreuve/sous épreuve : | | | | |
|  | NOM : | | | | |
|  | (en majuscule, suivi s’il y a lieu, du nom d’épouse)  Prénoms : | N° du candidat (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d’appel) | | | |
|  | Né(e) le : |
|  |  |

#### Ne rien Écrire DANS CE CADRE

**DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES**

|  |  |
| --- | --- |
| ***SOMMAIRE*** | |
| Descriptif de l’ouvrage | Page 2-3 / 12 |
| Plans de Façades | Page 4-5 / 12 |
| Plan RDC | Page 6 / 12 |
| Plan Etage | Page 7 / 12 |
| Coupes | Page 8-9 / 12 |
| Documents techniques | Page 10-11 / 12 |
| Détail mur n°3 | Page 12 / 12 |

**C.A.P. CONSTRUCTEUR BOIS**



**DESCRIPTIF SOMMAIRE**

**LOT N° 2 : CHARPENTE & OSSATURE BOIS – BARDAGE**

**GENERALITES :**

Les matériaux utilisés et leur mise en œuvre respecteront la législation en vigueur au moment des travaux.

**RAPPEL D.T.U. :**Charpentes et escalier 31.1

Maison traditionnelle à ossature bois : DTU 31.2

Planchers en bois ou en panneaux dérivés du bois : DTU 51.3

Charpentes et escaliers en bois : (AFNOR P21-203) 1860-240-juin83

Cahier des clauses techniques - Cahier des clauses spéciales

CETTE LISTE EST NON INDICATIVE ET NON LIMITATIVE

* Sapin du nord C 24, sauf indications contraires.
* Tout bois traité conformément à la législation en vigueur au moment des travaux.
* Respect de l’écart au feu réglementaire.
* Charpente conçue et réalisée de façon à obtenir les formes et dimensions prévues au plan.
* Nettoyage du chantier et de ses abords avant le passage du couvreur.

**CONSTITUTION**

* fermettes tous les 60 cm pour le toit principal
* Pannes pour la partie extérieure du garage, toiture sur CH3 et sur salle de bains – WC.
* Chevronnage tous les 40 cm d’entraxe pour la partie extérieure du garage, toiture sur CH3 et sur salle de bains – WC.
* Dessous de toit posés après l’invention du couvreur : PVC, couleur blanc avec ventilation basse, section suivant réglementation en vigueur.

**LISSE BASSE PERIPHERIQUE**

* Lisse basse C24 traité classe 4, section rabotée de 145 x 45 mm. Fixée par goujons d’ancrage espacés conformément au DTU.
* Bande d’arase et étanchéité conforme au DTU en vigueur.

**MURS EXTERIEURS OSSATURE BOIS** Du côté intérieur vers le côté extérieur.

* Une plaque de plâtre (BA13) sur ossature métallique de 36 mm (hors lot)
* Un panneau de contreventement en OSB3 (2800 x 1196 mm) d’épaisseur 12 mm fixé sur l’ossature par agrafes de 50 mm (tous les 100 mm en périphérie et 300 mm pour les montants intermédiaires)
* Une ossature de section 145 x 45 mm en C24 raboté classe 2. Entraxe de 60 cm, assemblage sur traverses haute et basse par pointe annelées de 90 mm.
* Panneau semi-rigide en laine de verre revêtu d'un voile confort. Epaisseur de 150 mm
* panneau de fibres de bois de 40 mm. Posé sur un tasseau de soutient traité classe 4 de 40 x 40 mm. Panneau de type « Agepan THD » imprégné de paraffine (1875 x 585 mm) perméable à la vapeur d’eau, résistant à l’humidité et étanche à l’eau d’infiltration. Usiné sur les 4 chants.
* Simple tasseau vertical (22 x 45 mm) traité classe 4 posé sur la fibre de bois et fixé au droit des montants par clouage tous les 300 mm par pointes de 100 mm.
* Grille anti-rongeurs métallique perforée
* Bardage de type « OURAL » de Silverwood en mélèze de 132 x 21 mm posé horizontalement fixation par 2 pointes inox de 50 mm annelées apparentes
* Fixation sur béton par goujons d’ancrage de 8 x 120 mm espacés conformément au DTU.

**MUR DE REFEND OSSATURE BOIS**

* Fourniture et pose d’une ossature en C24 classe 2 de section 45 x 95 mm massif raboté.
* Entraxes des montants de 600 mm, assemblés sur les traverses hautes et basses par pointes de 90 mm annelées.

**PLANCHER D’ETAGE**

* Fourniture et pose d’une poutre BLC (90 x 405), classe 2, à15% d’humidité et rabotée.
* Fourniture et pose de solives en Epicéa C24 de 45 x 220 mm, classe 2, à15% d’humidité et rabotées, entraxe 400mm.
* Pose des dalles OSB3 19mm (2000x900), collée et agrafées au support plancher.
* Fourniture et pose aux droit des ouvertures de renforts de linteaux en Epicéa C24 de 45 x 220 mm raboté, classe 2.
* Fourniture et pose de solives de rives en C24 de 45 x 220 mm raboté, traité classe 2.
* Fourniture et pose d’un chevêtre en C24 de 45 x 220 mm traité classe 2.
* Fixations sur Sabots métalliques.
* Les solives porteuses seront doublées autour de la trémie.

**BARDAGE EN MELEZE NON TRAITE**

* Fourniture et pose d’un bardage Type « OURAL » de Silverwood mélèze non traité classe 3 hors aubier posé horizontalement avec 2 pointes inox sur la largeur, lame de 21 x 132 mm.

**ECHAFAUDAGE**

Les échafaudages fixes et roulants seront mis en place par le lot n°12 Echafaudage.



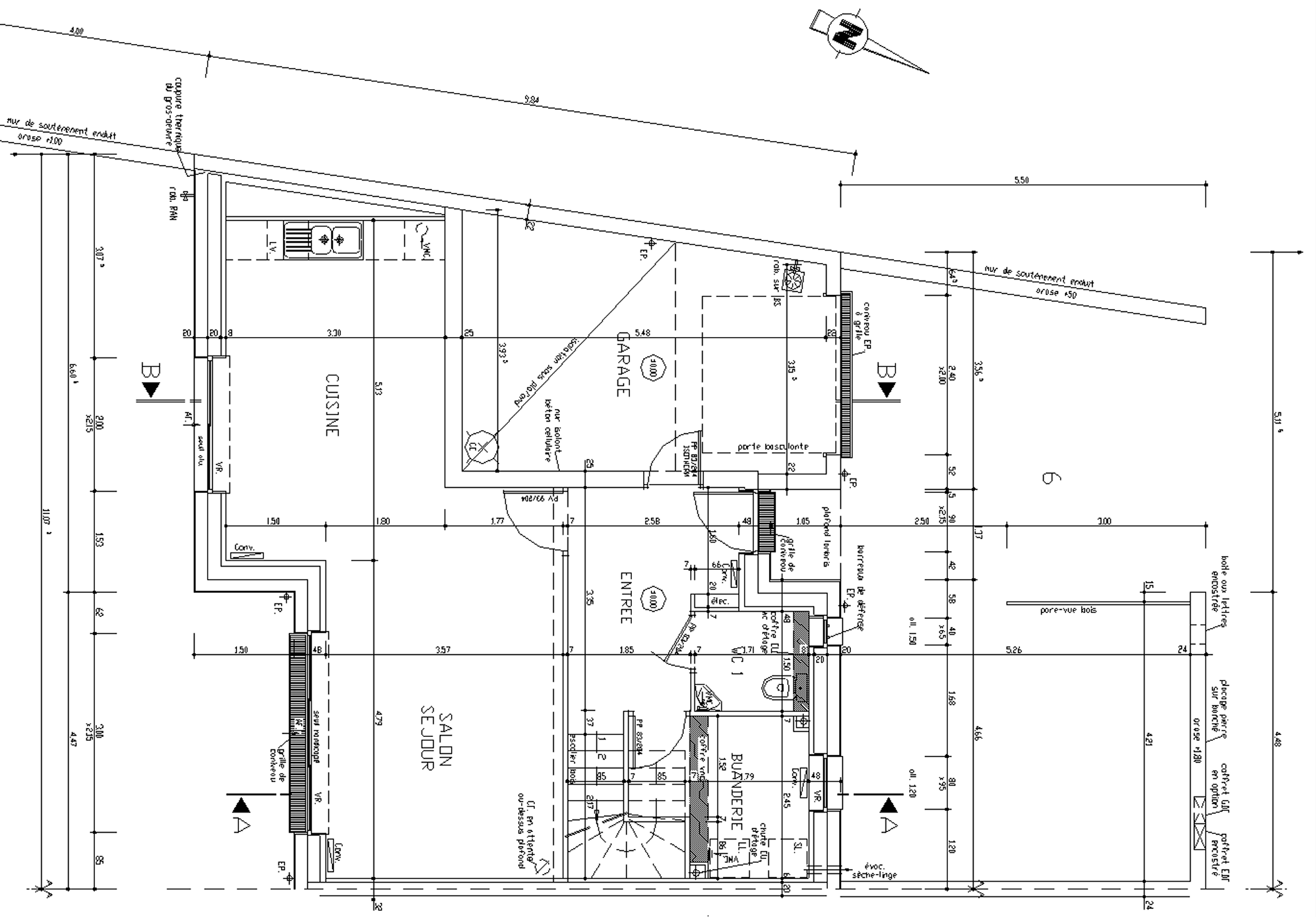
FACADE SUD

FACADE NORD

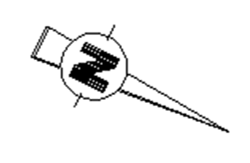
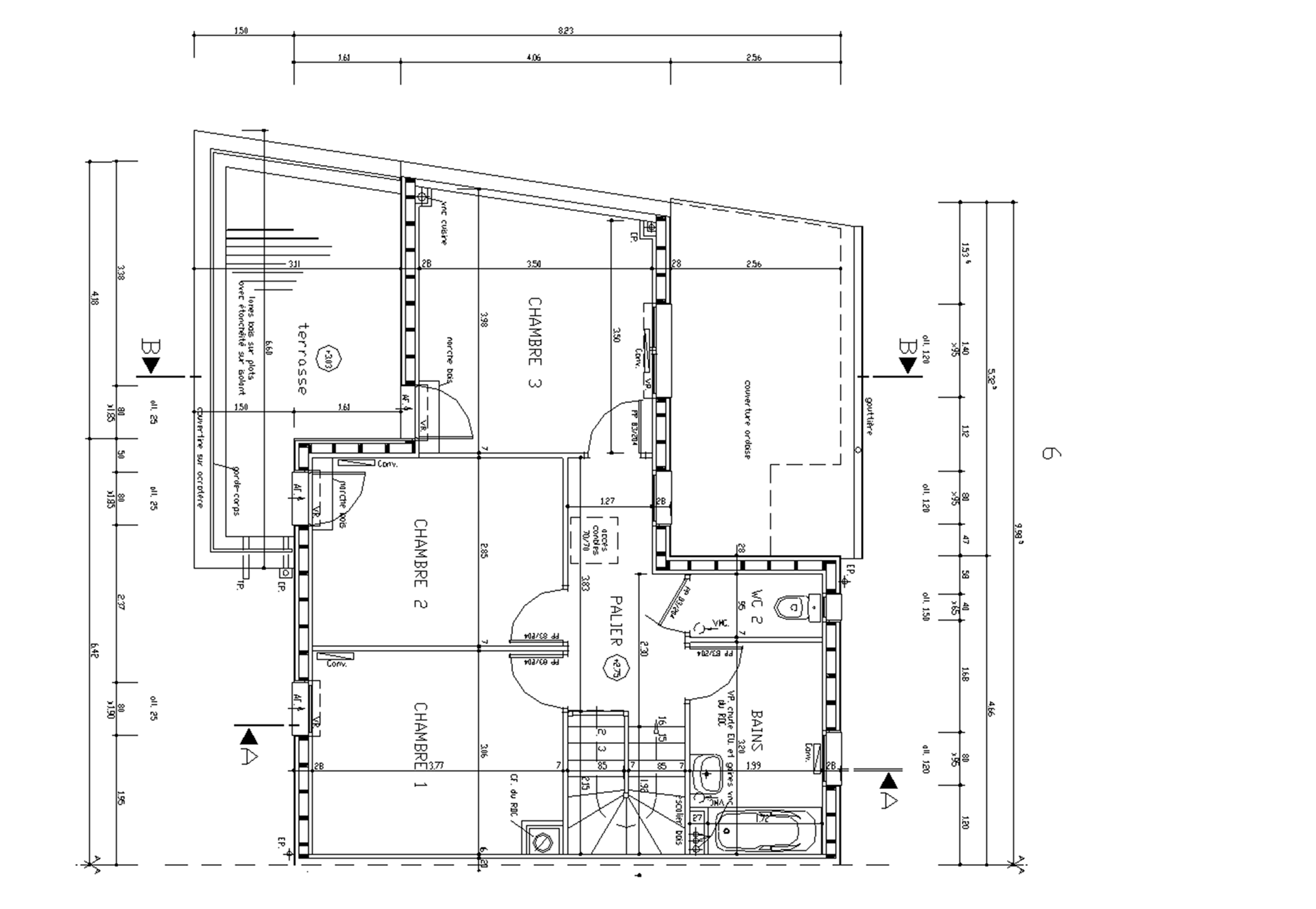


FACADE EST

FACADE OUEST



**PLAN RDC**



**DETAIL A**

**PLAN ETAGE**



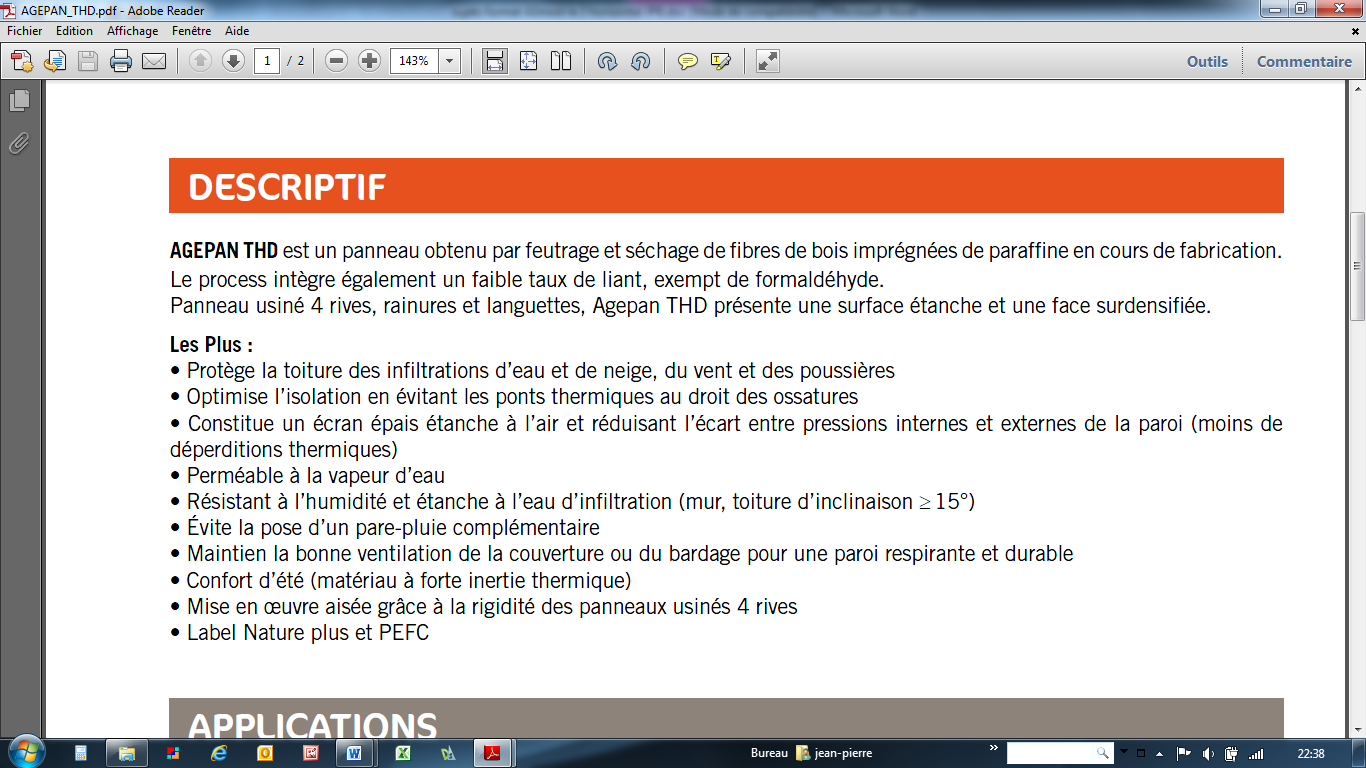
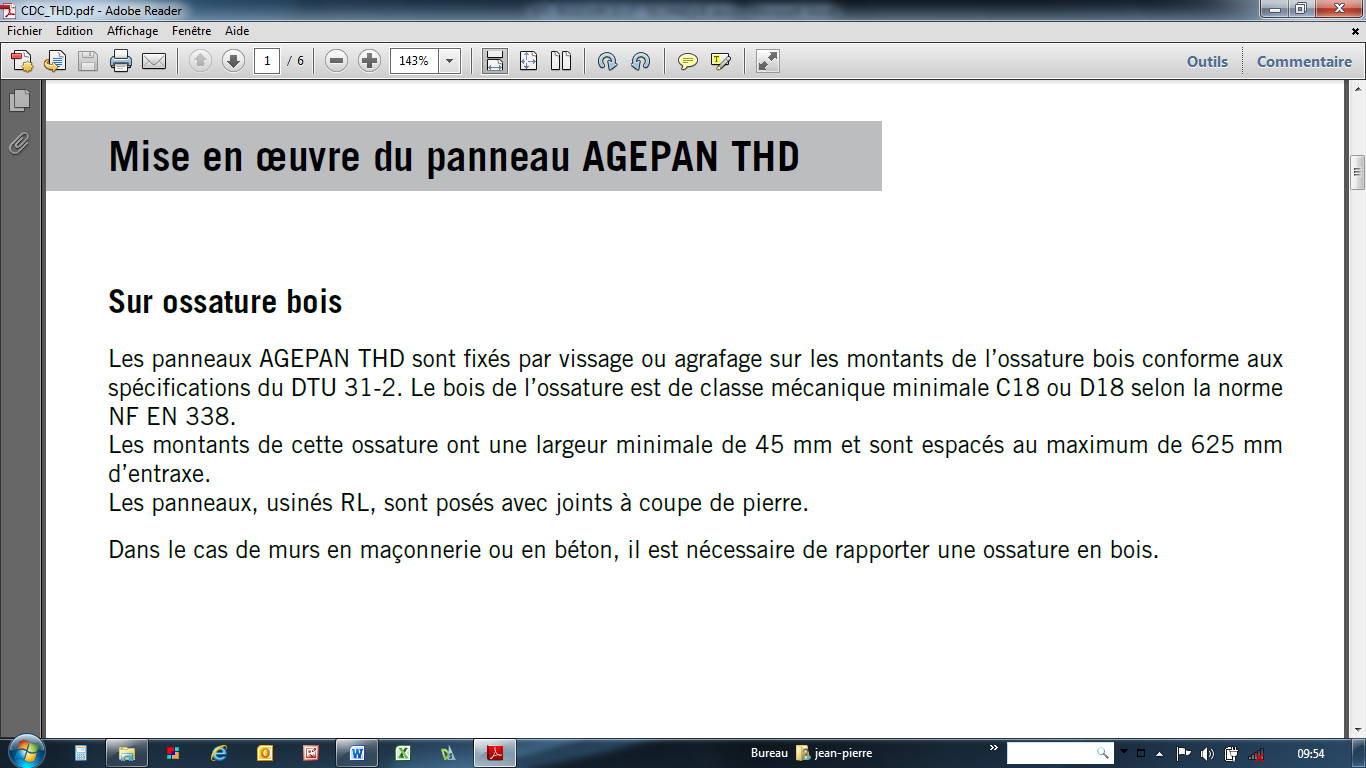
**FACADE NORD**



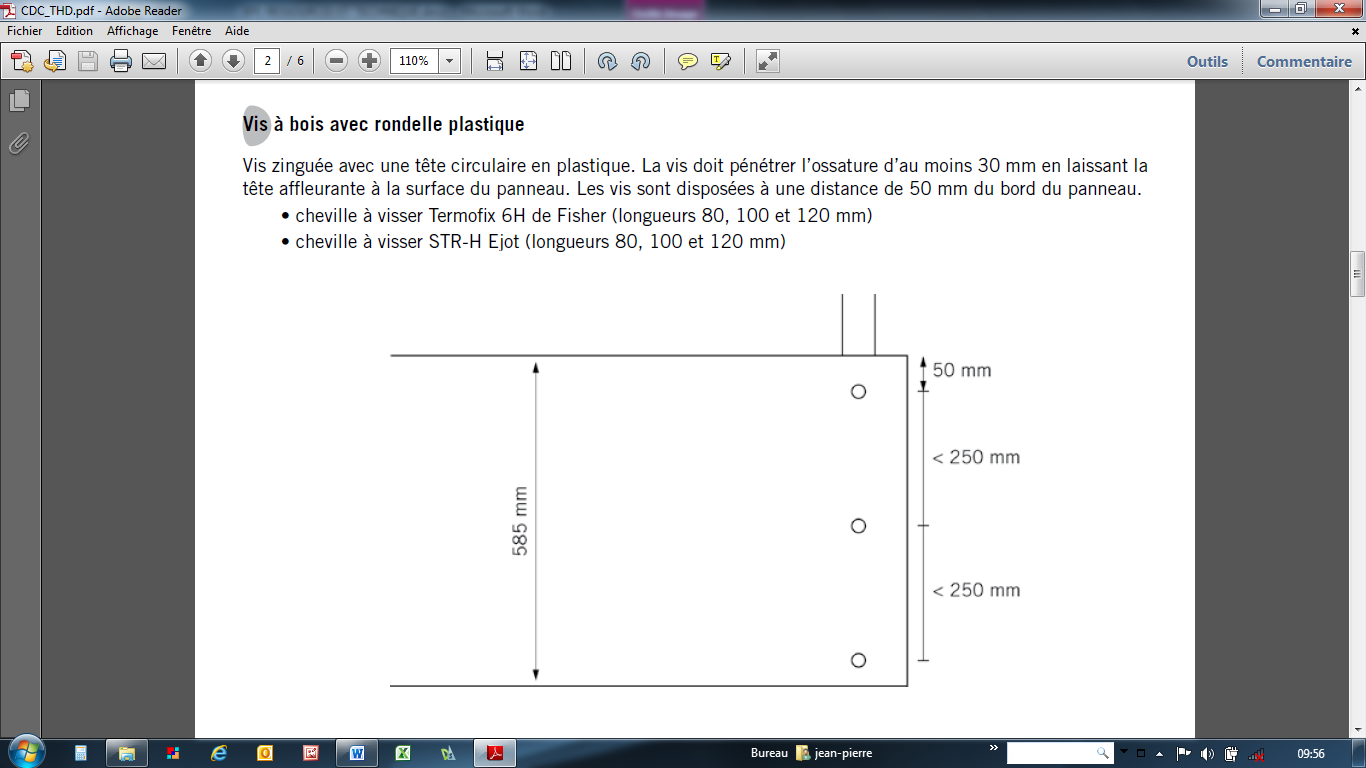


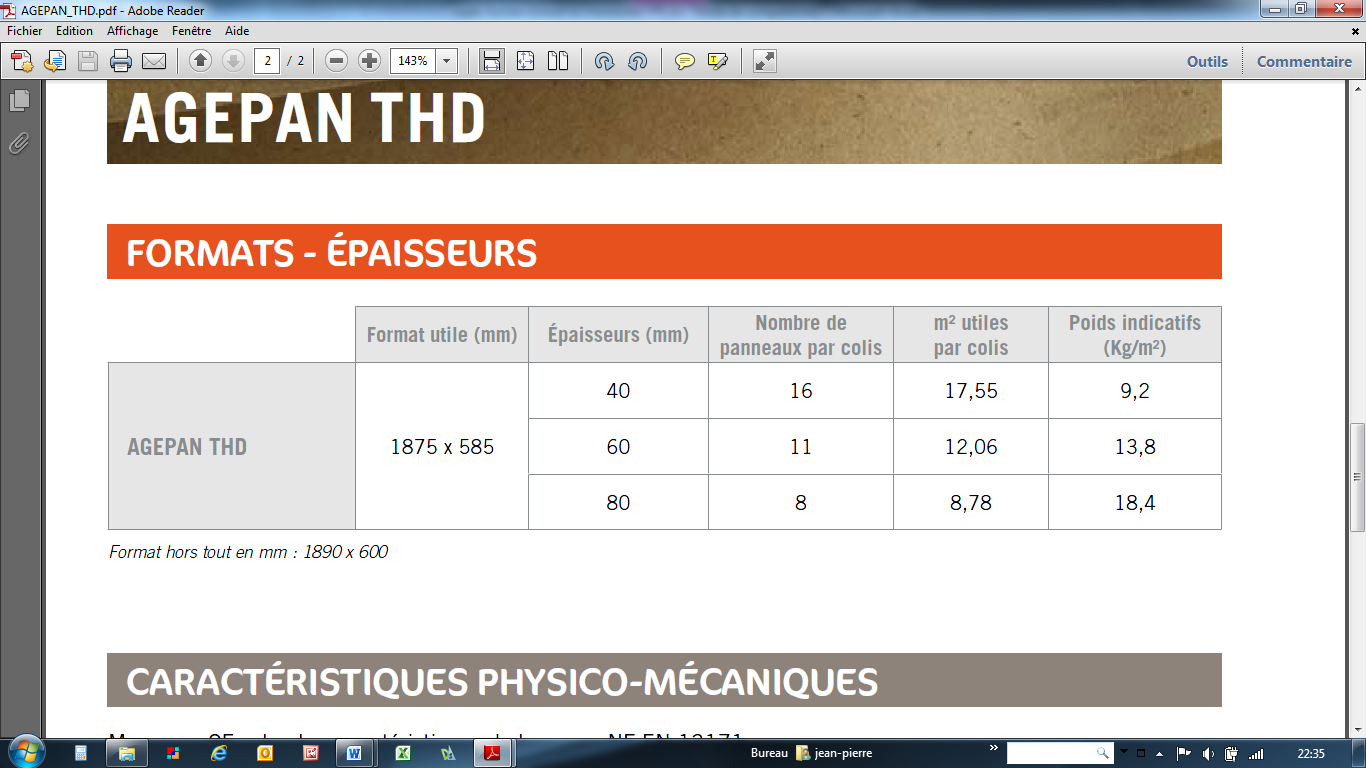
**FACADE NORD**

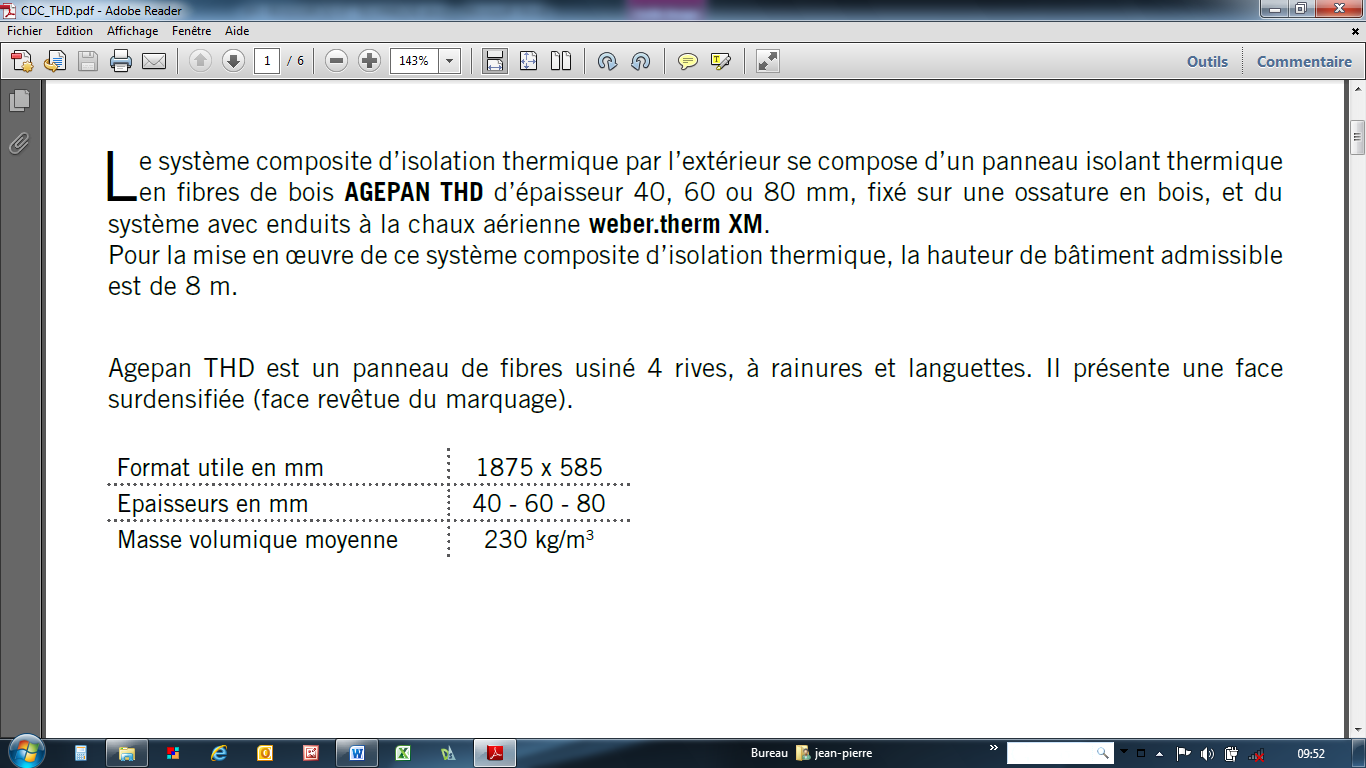
**FACADE NORD**

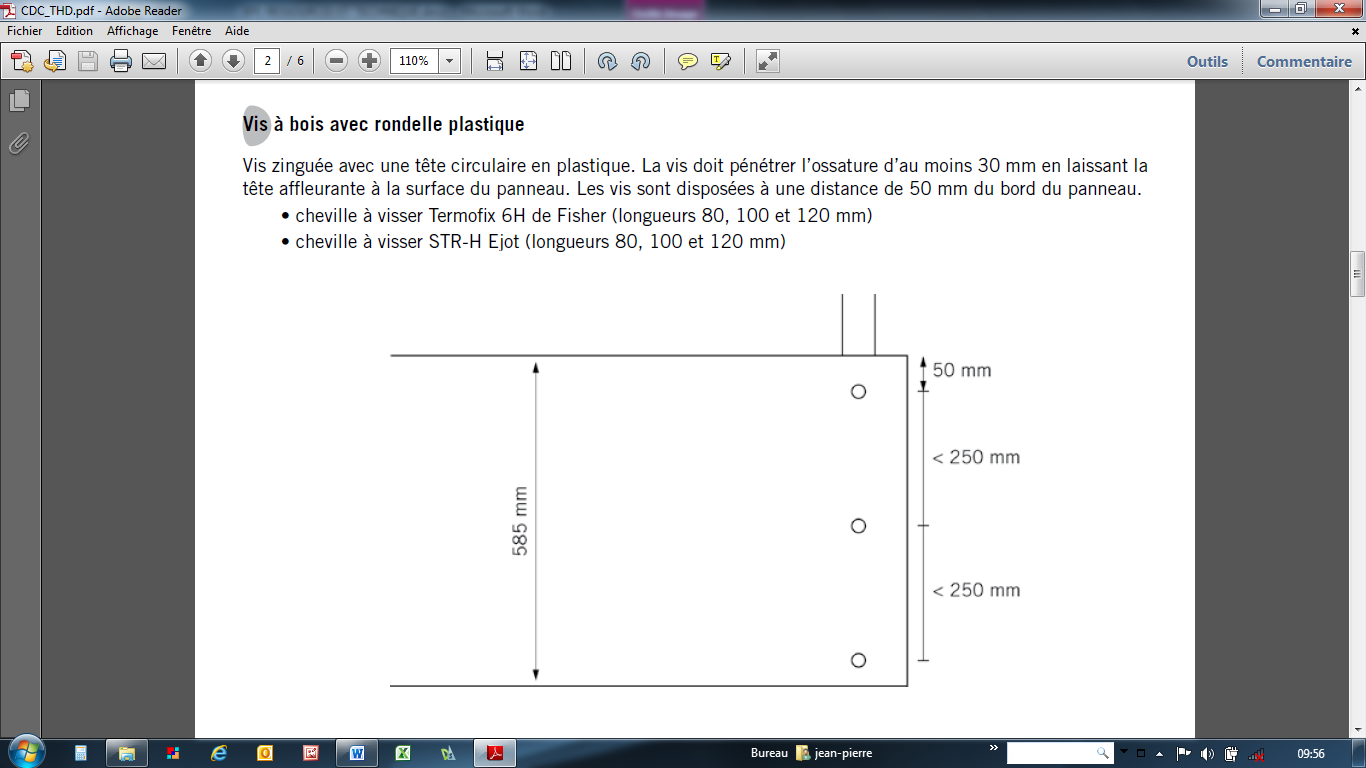
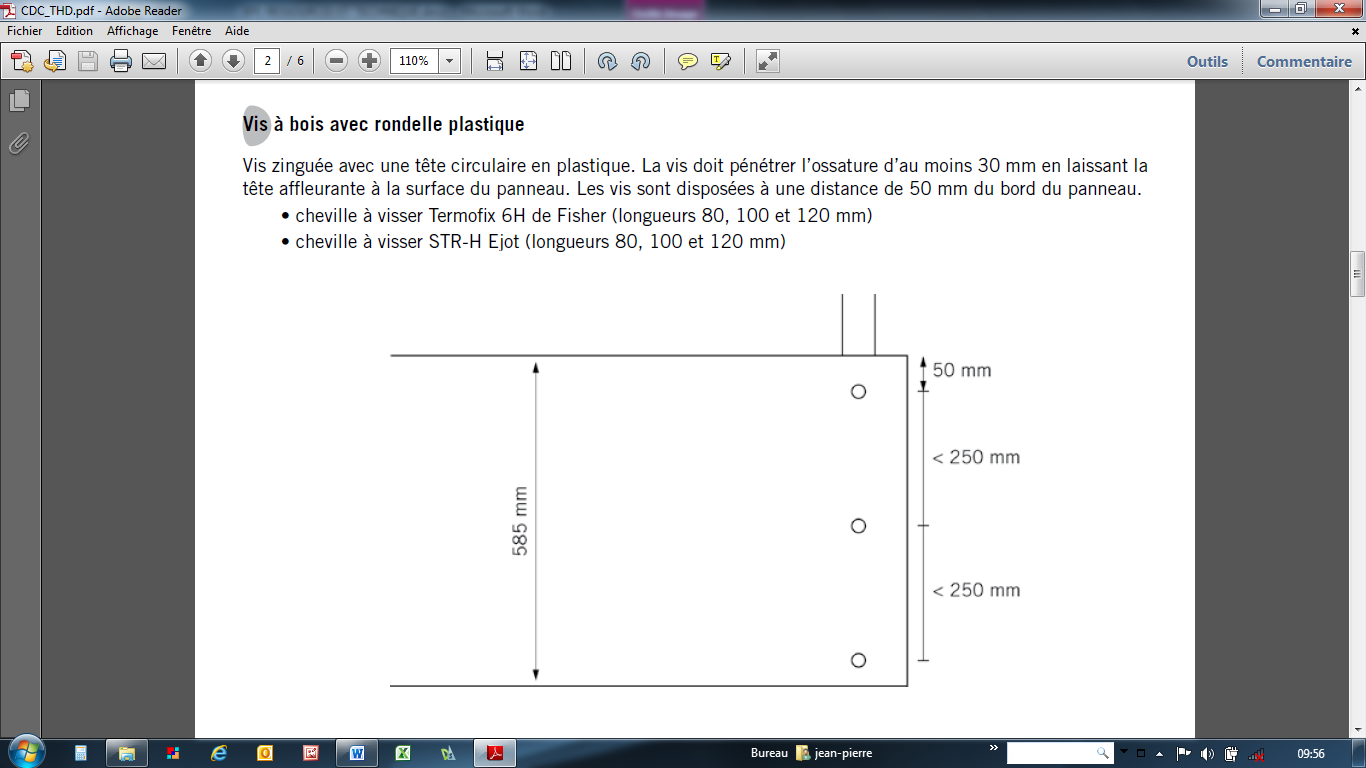
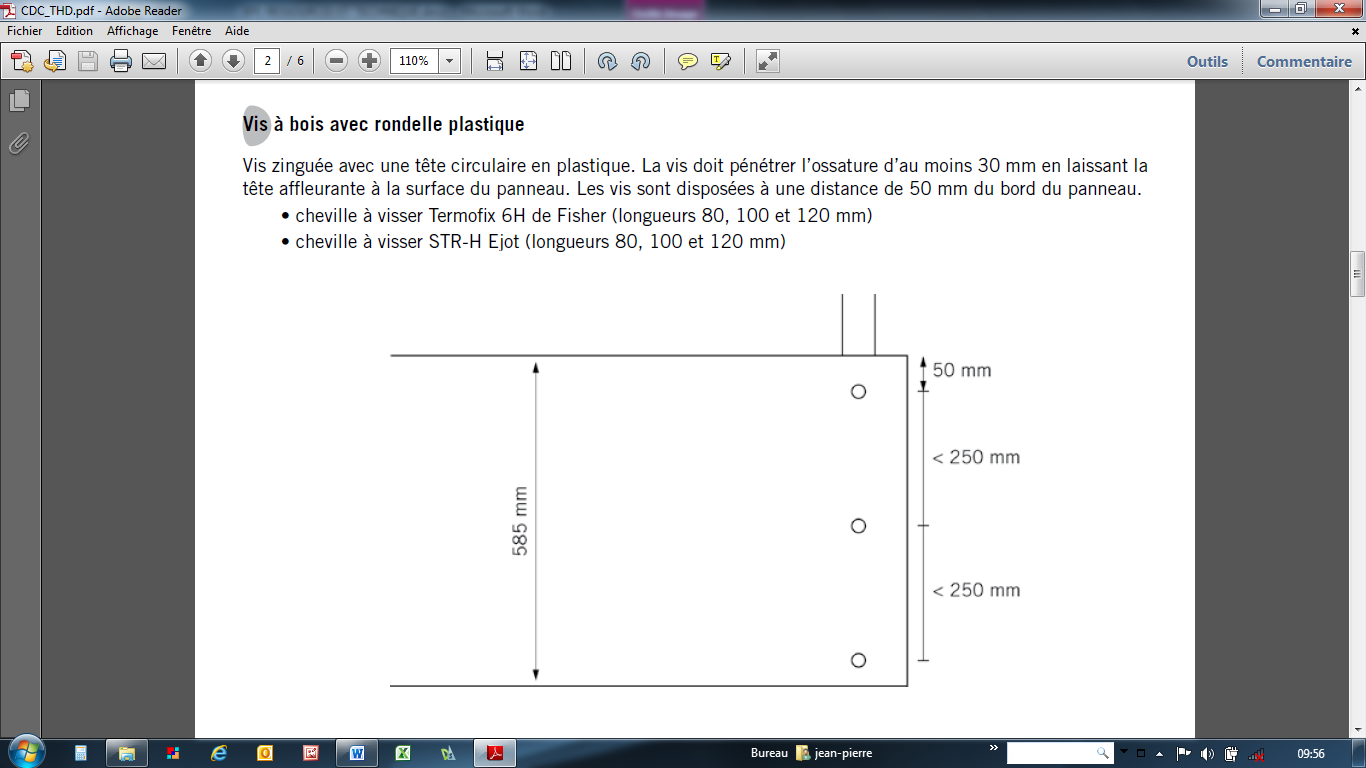


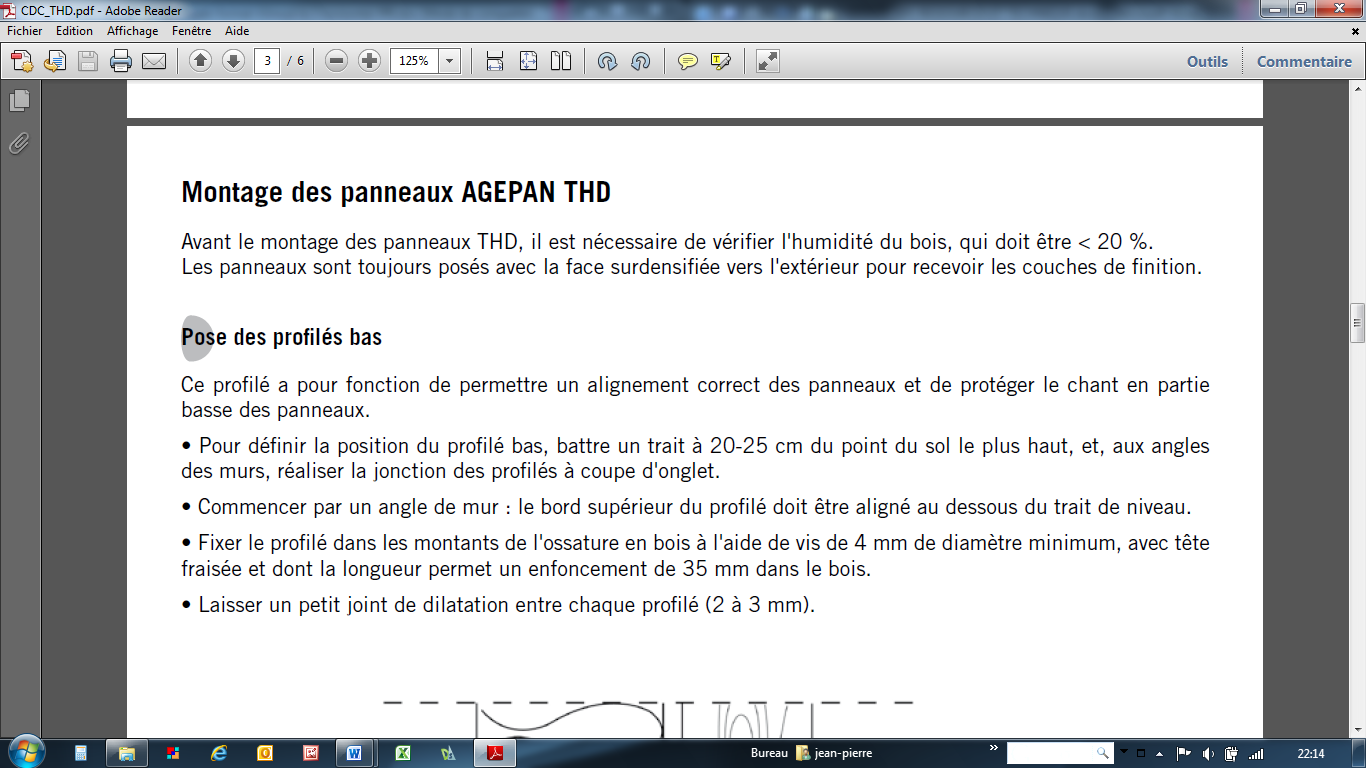
**COUPE BB**



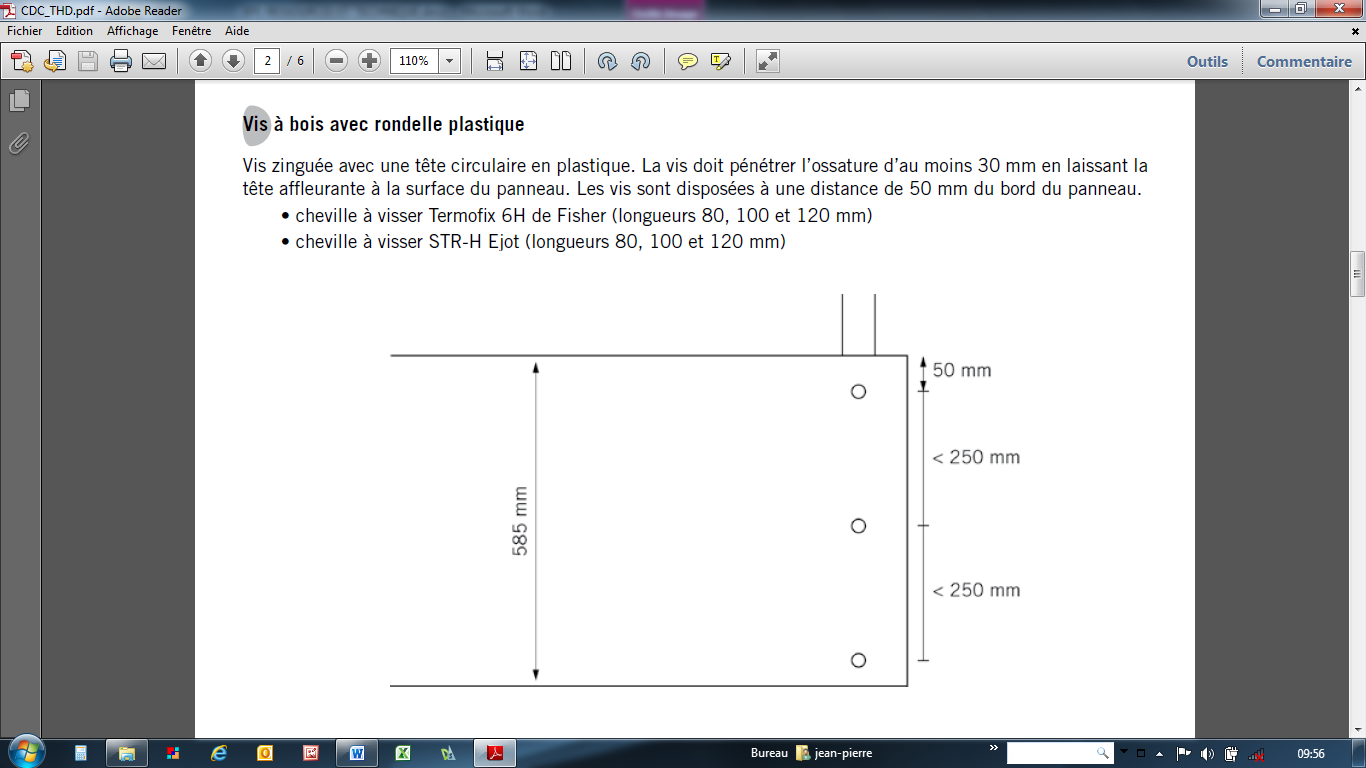


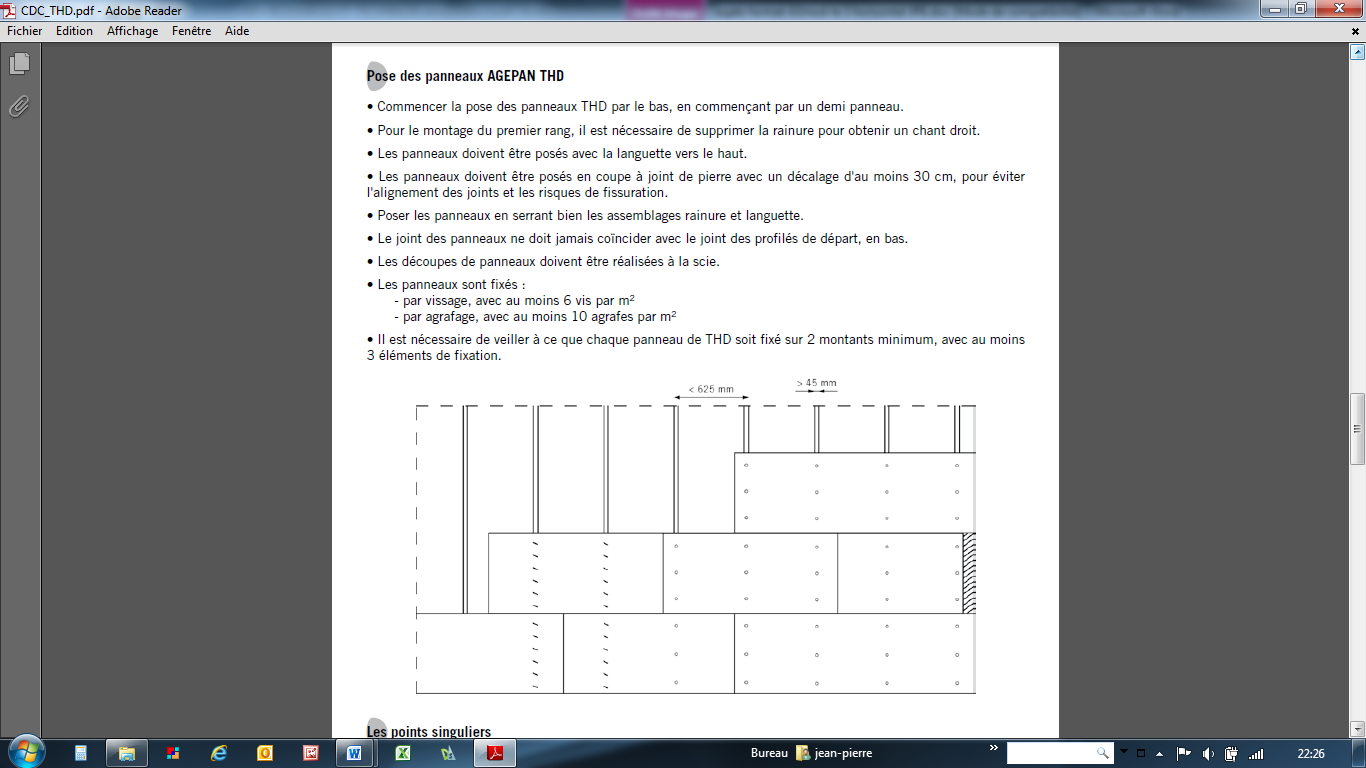


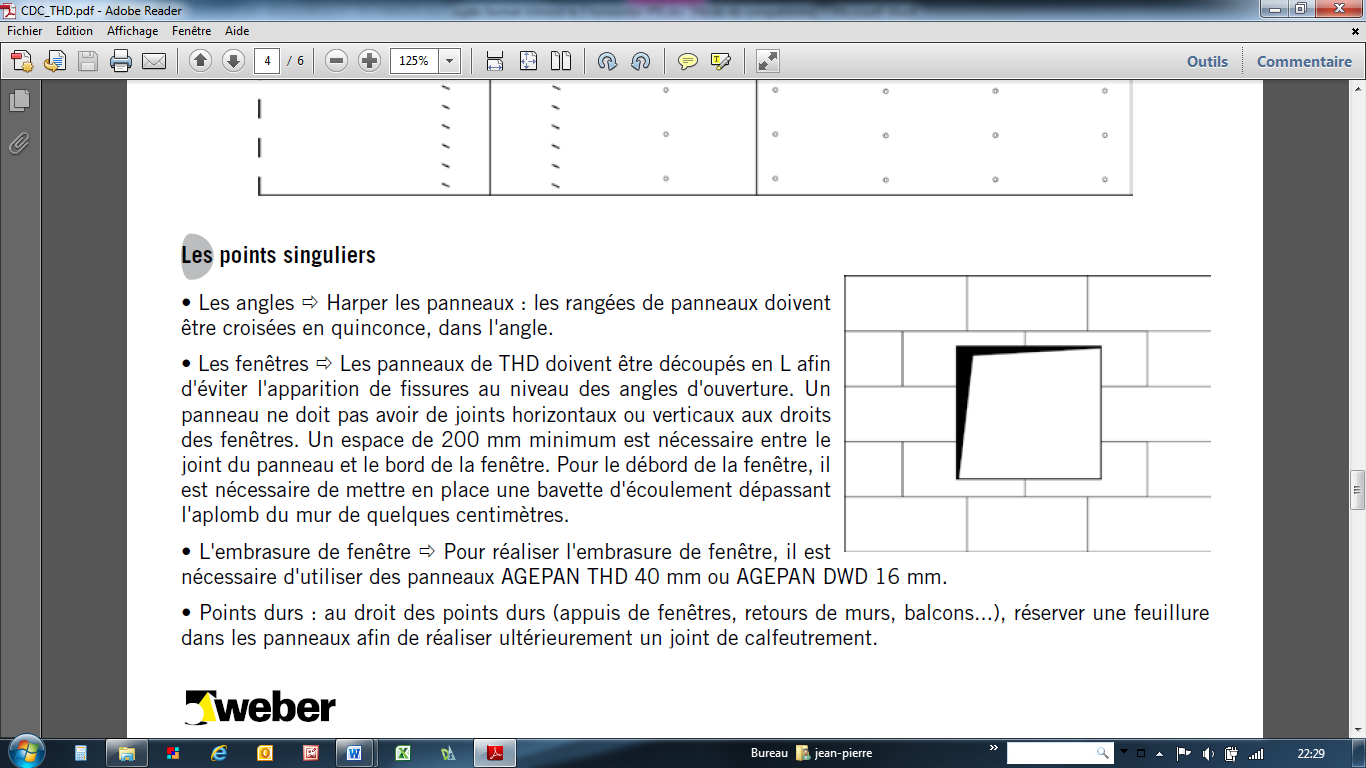


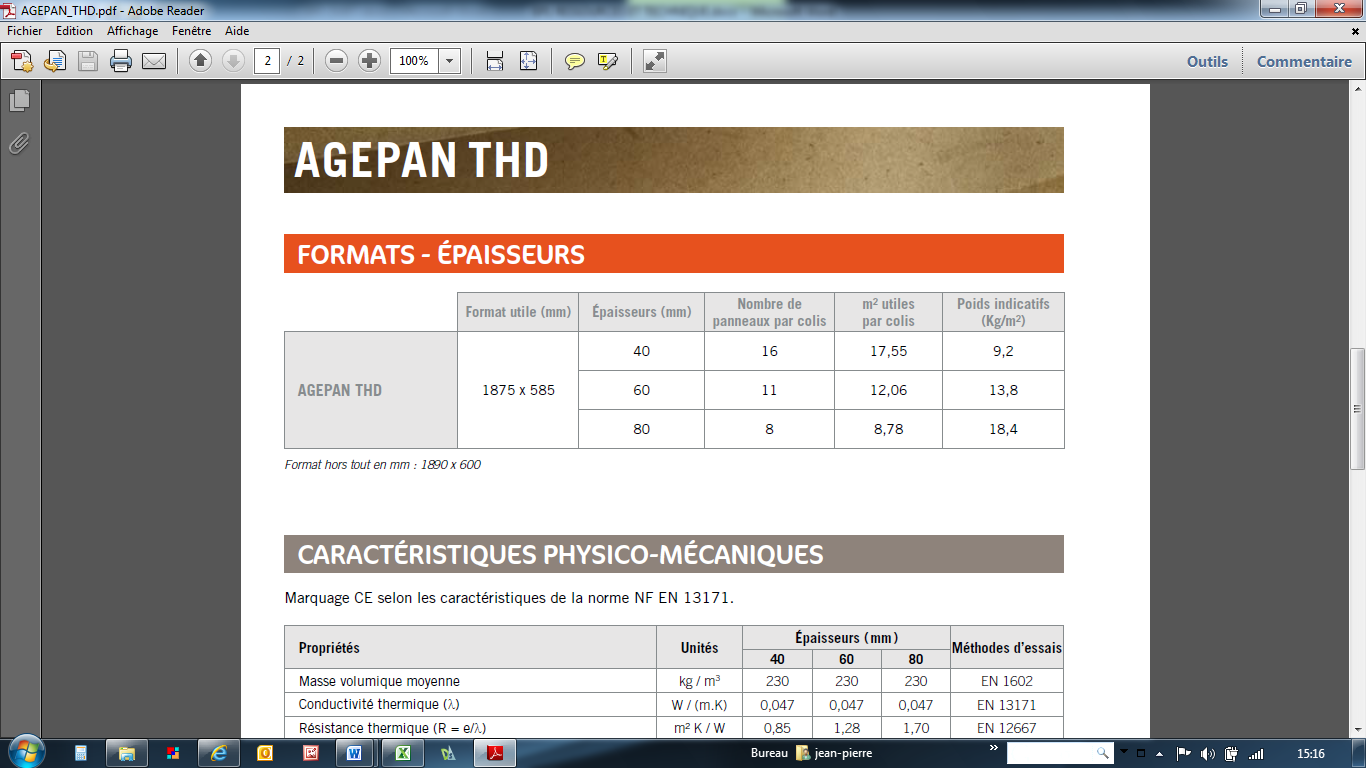
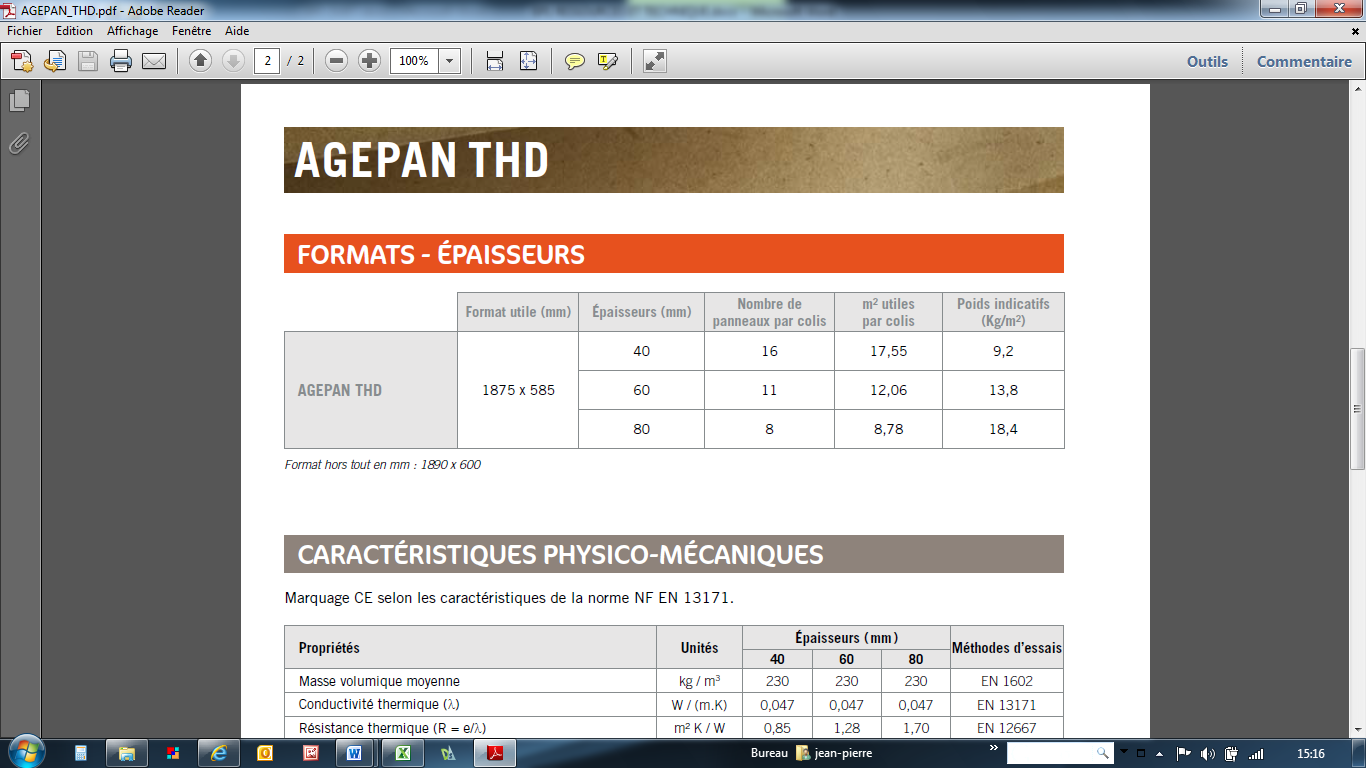
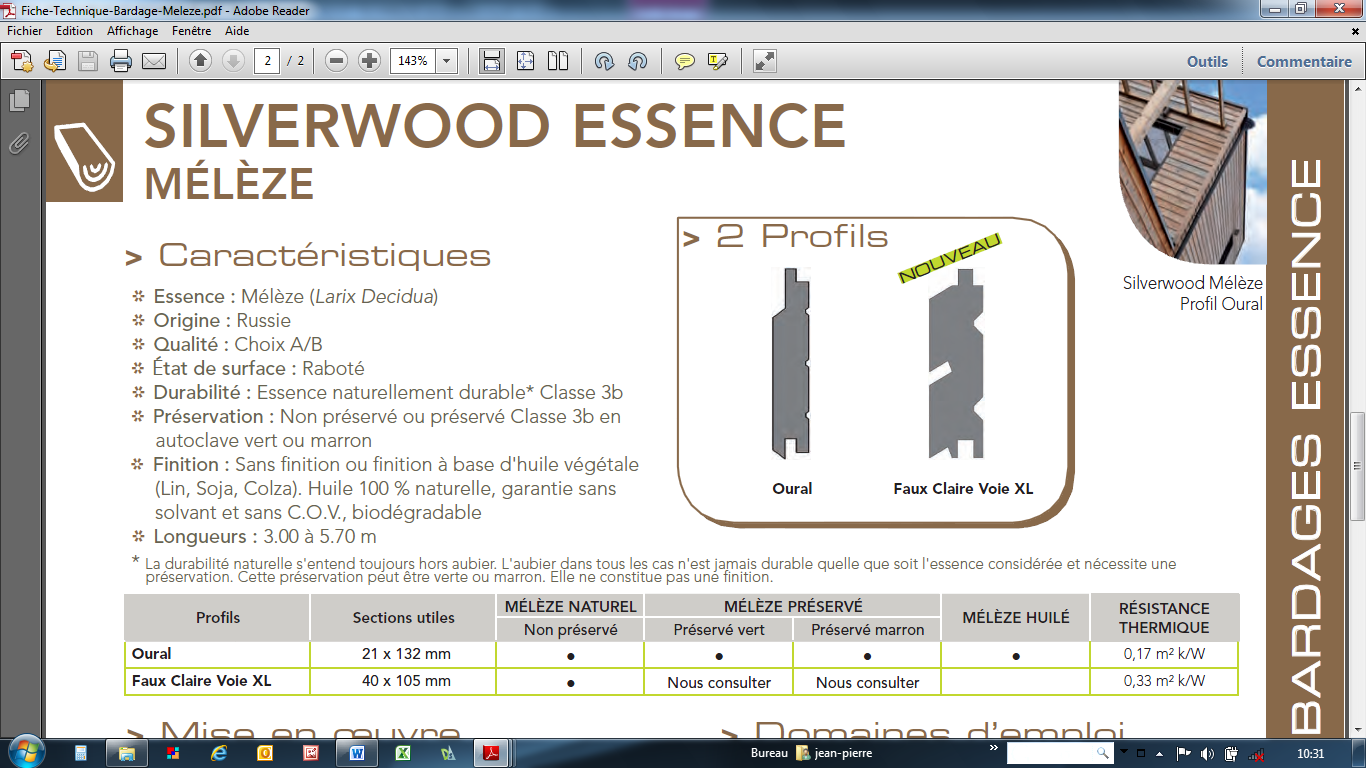


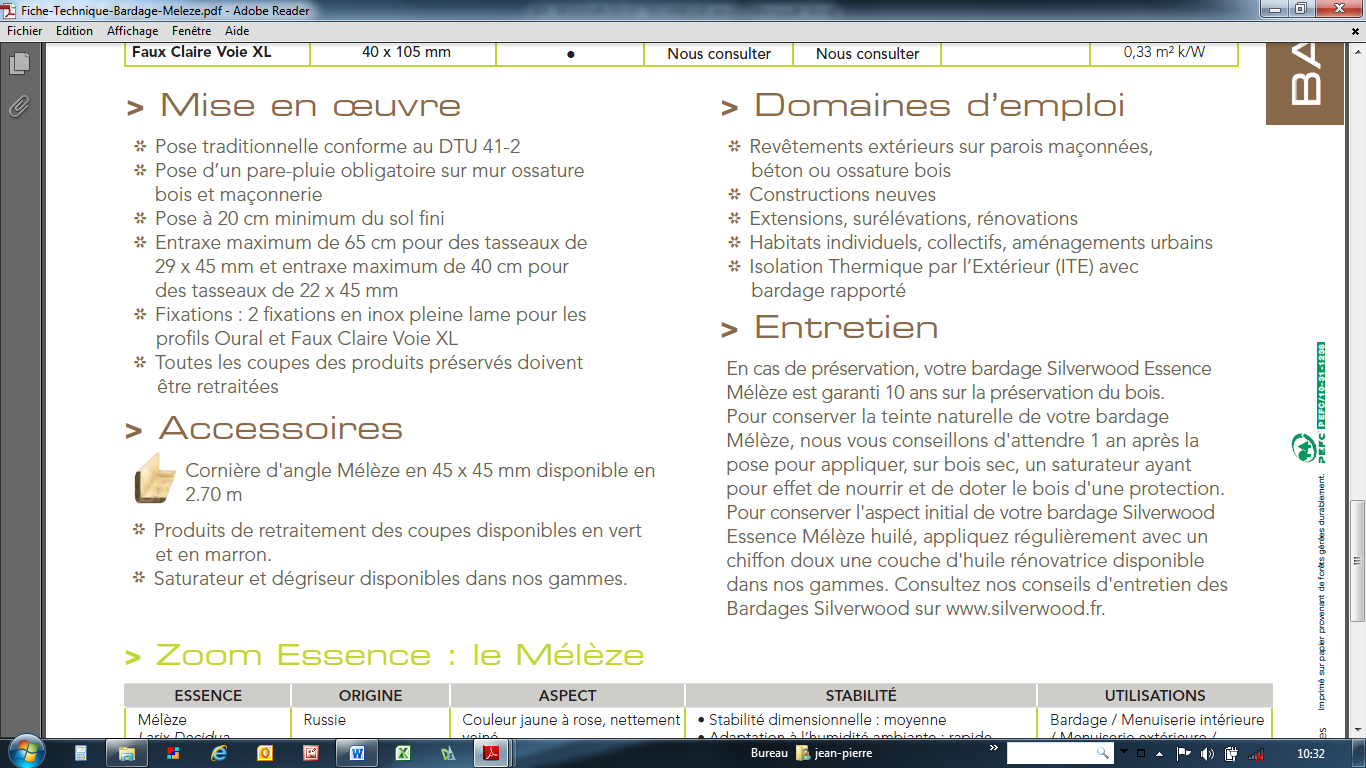
**COUPE BB**













**DETAIL MUR N°3**

