

Partie A - Explorateur Windows

→ Une capture d'écran pour voir ce qui se trouve dans le dossier *Fichiers_Depart_Formatif_A*

Fichiers_Depart_Formatif_A_Linda_Lemieux >				
Nom	Modifié le	Type	Taille	
 Bilan Financier	2012-08-30 13:03	Dossier de fichiers		
 Fiches Clients	2023-09-08 13:25	Dossier de fichiers		
 Portfolio	2023-09-08 13:23	Dossier de fichiers		
 Pare-air_Pare-Vapeur.docx	2019-01-28 14:19	Document Micros...	17 Ko	

→ Une capture d'écran pour voir ce qui se trouve dans le dossier *Fiches Client*

Fichiers_Depart_Formatif_A_Linda_Lemieux > Fiches Clients >				
Nom	Modifié le	Type	Taille	
 2010	2023-09-08 13:23	Dossier de fichiers		
 2011	2023-09-08 13:25	Dossier de fichiers		
 Chabot_Karine.pdf	2012-08-30 13:29	Document Adobe ...	3 Ko	
 Charbonneau_Laurence.odf	2012-08-30 13:28	Fichiers ODF	7 Ko	
 Lavoie_Lyne.odf	2012-08-30 13:28	Fichiers ODF	7 Ko	
 Limoges_Justin.odf	2012-08-30 13:28	Fichiers ODF	7 Ko	
 SmithCarole.xlsx	2019-01-28 14:22	Feuille de calcul ...	9 Ko	
 Synett_Nancy.xlsx	2019-01-28 14:22	Feuille de calcul ...	9 Ko	

→ Une capture d'écran pour voir ce qui se trouve dans le dossier 2010

Fichiers_Depart_Formatif_A_Linda_Lemieux > Fiches Clients > 2010

Nom	Modifié le	Type	Taille
Le dossier est vide.			

→ Une capture d'écran pour voir ce qui se trouve dans le dossier 2011

Fichiers_Depart_Formatif_A_Linda_Lemieux > Fiches Clients > 2011

Nom	Modifié le	Type	Taille
 Lavallée_Eric.pdf	2012-08-30 13:29	Document Adobe ...	3 Ko
 David_Étienne.xlsx	2019-01-28 14:20	Feuille de calcul ...	9 Ko
 Éthier_Robert.xlsx	2019-01-28 14:20	Feuille de calcul ...	9 Ko
 Wilson_Georges.xlsx	2019-01-28 14:23	Feuille de calcul ...	9 Ko

Partie C - WORD

 Pare-air_Pare-Vapeur_Linda_Lemieux.docx

1.

2h.

Linda Lemieux

2a.

Pare-Vapeur et Pare-air

Bien des activités courantes qui se déroulent à l'intérieur de la maison, comme la cuisson, la lessive, le lavage de la vaisselle, les bains et les douches, produisent une quantité considérable de vapeur d'eau qui, étant émise dans l'air ambiant, en élève le taux d'humidité. Si, par temps froid, cette vapeur d'eau parvient jusque dans les murs et le plafond du bâtiment (c'est-à-dire l'enveloppe du bâtiment), la température basse qui y règne aura tôt fait de la transformer en eau ou en givre. Comme le mouillage de l'ossature, de l'isolant et du bardage est de toute évidence à éviter, certaines précautions doivent être prises pour empêcher la vapeur d'eau de se loger dans l'enveloppe du bâtiment (mur et plafond). C'est précisément le rôle qu'est appelé à remplir le « pare-vapeur ».

2b.

Deux phénomènes expliquent la présence de la vapeur d'eau dans la structure: la pression de vapeur et le mouvement de l'air.

En hiver, l'air à l'intérieur de l'habitation contient plus de vapeur d'eau que l'air extérieur. La différence de pression de vapeur tend donc à accélérer la diffusion de la vapeur d'eau à travers les matériaux constitutifs de la structure (enveloppe). La plupart des matériaux de construction sont, dans une certaine mesure, perméables au passage de la vapeur d'eau, mais ceux qui sont classifiés comme pare-vapeur (tel le polyéthylène) affichent une très faible perméabilité et offrent donc une très forte opposition à la diffusion.

2c.

Le mouvement d'air est le second mécanisme d'infiltration de la vapeur d'eau dans la structure. Il existe souvent une différence de pression d'air entre l'extérieur et l'intérieur de la maison, imputable à l'effet de tirage, au fonctionnement de ventilateurs et à l'action du vent. Lorsque la pression intérieure est supérieure à celle de l'extérieur, l'air a tendance à s'échapper vers l'extérieur par les trous et fissures de l'enveloppe, entraînant dans son mouvement la vapeur d'eau qu'il contient. Il est reconnu que ce mouvement d'air contribue davantage au transfert de la vapeur d'eau que la diffusion.

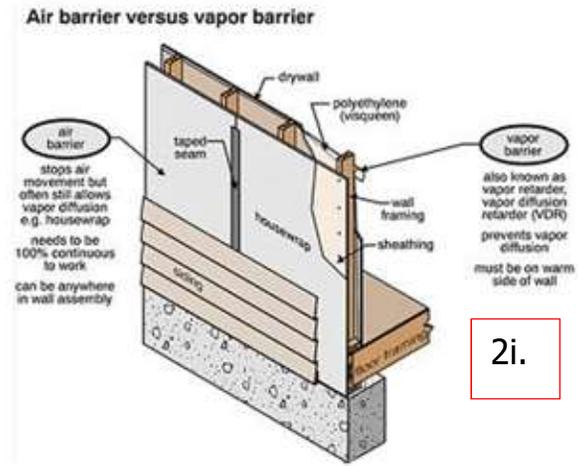
2e.

Le mouvement potentiellement dommageable de la vapeur d'eau à travers l'enveloppe du bâtiment peut être stoppé par la pose d'un pare-air continu sur les murs extérieurs, le toit et les planchers en porte-à-faux. Le pare-air est composé de plusieurs éléments appuyés structurellement, comme les plaques de plâtres, les membranes polyéthylène, les isolants rigides, les revêtements intermédiaires en contreplaqué ou en OSB, le verre et le métal, lesquels sont soigneusement scellés les uns aux autres pour créer une paroi imperméable à l'air entre les milieux intérieur et extérieur. La caractéristique la plus importante du pare-air réside dans sa continuité puisque d'elle dépend toute son efficacité. Le pare-air repose sur la performance de plusieurs matériaux raccordés entre eux à l'aide de joints étanches et appuyés convenablement pour éviter qu'ils se déforment où se déchirent. Le polyéthylène peut servir à la fois de pare-vapeur et de pare-air pourvu qu'il soit continu, bien supporté, et scellé à l'aide de mastic à tous les joints et points de pénétration.

De nombreux points de l'enveloppe de la maison, notamment les solives de rive ou de bordure, les ouvertures, les raccordements aux services publics, la colonne de ventilation, la cheminée, les points de pénétration des installations électriques, mécaniques et de la plomberie, et les détails de charpente inhabituels sont sujets aux fuites d'air et doivent être colmatés avec soin pour la durée utile des bâtiments.

Les pare-air sont habituellement posés sur la paroi extérieure du revêtement mural intermédiaire parce que cette surface est plus uniforme et comporte moins de points de pénétration et de discontinuités que la paroi intérieure. Une membrane de protection contre l'humidité peut agir comme pare-air efficace si elle est appliquée sur le revêtement intermédiaire, et si les joints et les points de rencontre avec les fenêtres, les portes et les points de pénétration des services sont scellés avec soin.

2d. **Après avoir bien saisi l'importance d'éliminer tout parcours direct de l'intérieur vers l'extérieur par les cavités murales, on peut prendre les mesures additionnelles qui s'imposent pour rendre le pare-air efficace.** Puisque le pare-air doit pouvoir résister aux pressions du vent parfois très fortes, il doit être supporté. Par contre, la pression de vapeur d'eau, qui ne l'est pas autant, se neutralise plus facilement au moyen de matériaux légers, comme le polyéthylène.



2i.

2g. CORRIGER LES FAUTES À L'AIDE DU CORRECTEUR

2f.

Partie D - EXCEL

 Formatif_A_Lemieux_Linda.xlsx

1.

MISE EN FORME & ENTRÉE DE DONNÉES

	A	B	C	D	E
1	LES DESSINS V.L. (Linda Lemieux)				
2	Semaine du 11 septembre 2023				
3					
4	Tableau des salaires				
5	Description	Nombre d'heures	Salaire/heure	Prime	Prix Total
6	Chabot, Karine	35,75	23,00 \$	20,00 \$	
7	Charbonneau, Laurence	37,00	19,75 \$	15,00 \$	
8	David, Etienne	40,25	16,25 \$	15,00 \$	
9	Éthier, Georges	39,50	14,00 \$	10,00 \$	
10	Lavallée, Éric	35,00	19,00 \$	20,00 \$	
11	Lavoie, Lyne	39,00	17,50 \$	15,00 \$	
12	Limoges, Justin	38,25	14,75 \$	10,00 \$	
13	Smith, Carole	27,00	19,50 \$	15,00 \$	
14	Synett, Nancy	36,75	18,00 \$	15,00 \$	
15	Wilson, Georges	40,00	25,50 \$	25,00 \$	
16				SOMME:	

3.

4.

Format
MONÉTAIRE

Format
MONÉTAIRE

Format
TEXTE

Format
NOMBRE

Format
MONÉTAIRE

FORMULES

	A	B	C	D	E
1	LES DESSINS V.L. (Linda Lemieux)				
2	Semaine du 11 septembre 2023				
3					
4	Tableau des salaires				
5	Description	Nombre d'heures	Salaire/heure	Prime	Prix Total
6	Chabot, Karine	35,75	23,00 \$	20,00 \$	842,25 \$
7	Charbonneau, Laurence	37,00	19,75 \$	15,00 \$	745,75 \$
8	David, Etienne	40,25	16,25 \$	15,00 \$	669,06 \$
9	Éthier, Georges	39,50	14,00 \$	10,00 \$	563,00 \$
10	Lavallée, Éric	35,00	19,00 \$	20,00 \$	685,00 \$
11	Lavoie, Lyne	39,00	17,50 \$	15,00 \$	697,50 \$
12	Limoges, Justin	38,25	14,75 \$	10,00 \$	574,19 \$
13	Smith, Carole	27,00	19,50 \$	15,00 \$	541,50 \$
14	Synett, Nancy	36,75	18,00 \$	15,00 \$	676,50 \$
15	Wilson, Georges	40,00	25,50 \$	25,00 \$	1 045,00 \$
16				SOMME:	7 039,75 \$

5.

=(B6*C6)+D6

5.

=(B11*C11)+D11

5.

=SOMME(E6:E15)