

FICHE APPRENANT

LA POSE D'UNE FENETRE

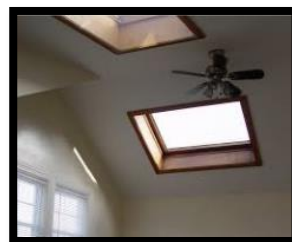
ACTIVITE 1 DECOUVERTE DU THEME

Visitez le site web http://fenetre.comprendrechoisir.com/comprendre/ouverture_fenetre

1.1 Complétez le tableau des différents type de fenêtre

.....	la fenêtre s'ouvre et se ferme par glissement vertical à partir de la tranverse haute
.....	la fenêtre s'ouvre vers l'extérieur sur un axe horizontal à partir de la traverse haute
.....	l'ouverture se fait vers l'intérieur sur un axe horizontal
.....	l'ouverture se fait vers l'intérieur sur un axe vertical
.....	la fenêtre s'ouvre en haut vers l'intérieur, en bas vers l'extérieur
.....	la fenêtre coulissante rentre dans le mur
.....	ne s'ouvre pas ; elle permet seulement de rendre la pièce plus claire
.....	l'ouverture se fait vers l'extérieur, sur un axe vertical
.....	la fenêtre s'ouvre par glissement sur un axe horizontal
.....	La fenêtre s'ouvre vers l'intérieur sur un axe vertical ou en soufflet sur un axe horizontal

1.2. Retrouvez le nom de la fenêtre :



.....

.....

.....

.....

.....

Allez maintenant sur le site

<http://www.linternaute.com/bricolage/pratique/outillage/984/les-outils-du-menuisier.html>

1.3. En vous servant du site, complétez le tableau suivant:

		pour aplanir le bois		marteau	
		permet de tracer tous les angles			pour mesurer les surfaces

	niveau à bulles				pour mesurer l'épaisseur ou le diamètre d'une pièce
		pour scier des surfaces peu épaisses		tenaille	

ACTIVITÉ 2 COMPRÉHENSION GLOBALE

Regardez la vidéo sur le site <https://www.youtube.com/watch?v=1uzWaFK8MSk>

2.1. Quelles sont les étapes décrites dans la vidéo ?

- | | |
|---------|---------|
| 1. | 4. |
| 2. | 5. |
| 3. | 6. |

2.2 Quels outils mentionnés dans l'activité 2 voyez-vous dans la vidéo ?

.....

2.3. Quels autres outils sont utilisés?

☐ le tournevis électrique

☐ le burin

☐ le compas

☐ le ciseau

ACTIVITE 3 CONCEPTUALISATION ET SYSTEMATISATION (VOCABULAIRE)

3.1. Regardez de nouveau la vidéo et complétez la transcription avec les mots suivants :

cotes, tableau, feuillure, ouvrant, allège, dégondrer, pattes de fixation, rejingot, compriband et dormant

Il vous faut relever et noter les six suivantes : à l'extérieur, la hauteur puis la largeur du A l'intérieur, la hauteur puis la largeur du fond de Il faut noter également la profondeur de la feuillure. Enfin, la mesure de la hauteur d'..... déterminera la position de la poignée sur votre nouvelle fenêtre.

Il faut d'abord les **ouvrants** puis ôter l'ancien Après avoir scié la pièce d'appui existante, les scellées dans la maçonnerie seront retirées à l'aide d'un marteau et d'un burin. Les montants et traverses peuvent alors être démontés. Un nettoyage des feuillures et du est nécessaire.

Pour vérifier la conformité du gros-oeuvre, il faut mesurer l'arpent des tableaux, et les niveaux de l'appui et du linteau. Il faut également s'assurer de la planéité des plans de pose. Tout d'abord, la planéité générale puis la planéité locale. Un dressage des feuillures est obligatoire, en cas de non-respect de ces tolérances. Une fois ces vérifications faites, le calage sur la pièce d'appui est mis en place. L'étanchéité est assurée par le appliqué sur le pourtour du

Pour poser la nouvelle fenêtre, le est d'abord prépositionné et centré sur ses cales d'assise. Il faut vérifier l'aplomb et les diagonales de la menuiserie. Le est alors calé latéralement et en traverse haute. En traverse basse, le calage doit être effectué au droit des montants. Latéralement, la menuiserie doit être calée au droit des organes de rotation et de condamnation. En posant le cadre ouvrant, l'équerrage est de nouveau contrôlé ainsi que les niveaux et l'aplomb. Une fois ces contrôles effectués, le **dormant** est alors fixé dans la maçonnerie à l'aide de vis traversantes. D'autres systèmes, comme la fixation par vérin ou par fausse équerre peuvent aussi être utilisés.

Une fois la mise en oeuvre achevée, la verticalité et l'horizontalité de la nouvelle fenêtre sont contrôlées. Le réglage de la fenêtre est également important pour son bon fonctionnement. Cette étape repose sur plusieurs réglages tels que l'alignement vertical

et horizontal de l'ouvrant sur le Ou encore la compression de l'ouvrant sur le dormant. Une série d'ouvertures et de fermetures permettent alors de s'assurer du bon fonctionnement de la fenêtre.

La pose avec suppression de l'ancien nécessite quelques finitions pour un rendu final irréprochable. Un raccord de plâtre est effectué à l'intérieur et une retouche au niveau de l'enduit est appliqué à l'extérieur.

3.2. Trouvez à quel mot correspond la définition en notant le numéro dans la case correspondante.

1	cotes	appui de fenêtre relevé, empêchant les infiltrations d'eau	...
2	tableau	partie de la fenêtre qui n'est pas mobile	...
3	feuillure	ôter de ses gonds, enlever	...
4	ouvrant	le mur situé entre le plan et l'appui de la baie d'une fenêtre	...
5	allège	un repère, une dimension	...
6	dégonder	l'encadrement d'une baie de fenêtre	...
7	pattes de fixation	bande d'étanchéité adhésive	...
8	rejingot	entaille pratiquée à moitié de l'épaisseur du dormant	...
9	compriband	système de fixation que l'on assemble avec des clous, des vis	...
10	dormant	partie mobile de la fenêtre	...

ACTIVITE 4 CONCEPTUALISATION ET SYSTEMATISATION D'UN POINT LANGUE

4.1. Relevez les connecteurs temporels dans la transcription de la page 3 :

.....
.....

4.2. Complétez le point langue suivant:

Les connecteurs temporels

Placez dans la bonne catégorie les mots suivants :

*une fois que + subordonnée en même temps que + subordonnée avant que +
subordonnée après avoir + participe passé pendant que + subordonnée avant de +
infinitif une fois + participe passé*

Les mots de temps qui expriment la simultanéité :

.....

Les mots de temps qui expriment l'antériorité :

.....

Les mots de temps qui expriment la postériorité :

.....

4.3. Complétez les phrases suivantes en utilisant un connecteur temporel qui exprime la simultanéité, l'antériorité ou la postériorité.

- a. commencer à poser la fenêtre, il faut avoir à disposition tous les outils nécessaires.
- b. les cotes relevées, dégondez le dormant.
- c. Retirez l'ancien ouvrant dégondez le dormant.
- d. Il faut que vous vous assuriez de l'étanchéité vous vérifiez la planéité.
- e. vous posiez le nouvel ouvrant, il faut effectuer ces vérifications.
- f. le nouvel ouvrant est posé, fixez-le à l'aide de vis.
- g. le nouvel ouvrant posé, il faut s'assurer de l'horizontalité et de la verticalité de la nouvelle fenêtre.

ACTIVITE 5 REEMPLOI

5.1. Reprenez les mêmes groupes que précédemment. Cette fois-ci il y a un apprenti et un ou deux menuisiers confirmés. L'apprenti pose des questions sur l'installation

des fenêtres et les menuisiers confirmés lui répondent. Réutilisez le vocabulaire de la partie 3.2.

5.2. Rendez-vous sur le site <http://www.travaux.com/guide-des-prix/fenetres/prix-de-la-pose-dune-fenetre-pvc-bois-alu-et-bois-alu> afin de vous renseigner sur les prix et réalisez un dialogue à deux ou à trois où un ou deux clients vont poser des questions au menuisier pour changer/ installer une fenêtre. A la fin, le menuisier établit un devis en mentionnant le type de prestation, le type de fenêtre, le type de matériau, la durée de la prestation, la taille de la fenêtre et le coût total.