

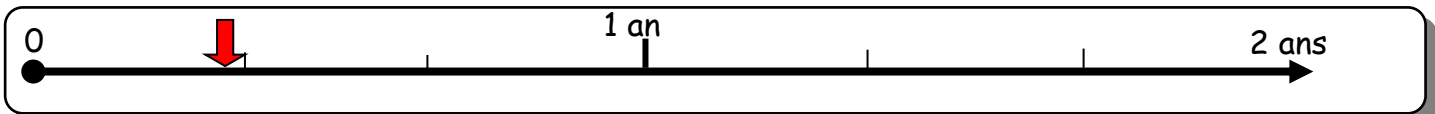


NOM :	SEGPA J.H FABRE NICE Champ de l'Habitat	
	LA SCIE SAUTEUSE PENDULAIRE	



➤ **Je dois être capable de : (Objectifs spécifiques)**

- Sélectionner une lame de scie
- Utiliser l'outil en tout sécurité
- Réaliser un procédure d'utilisation

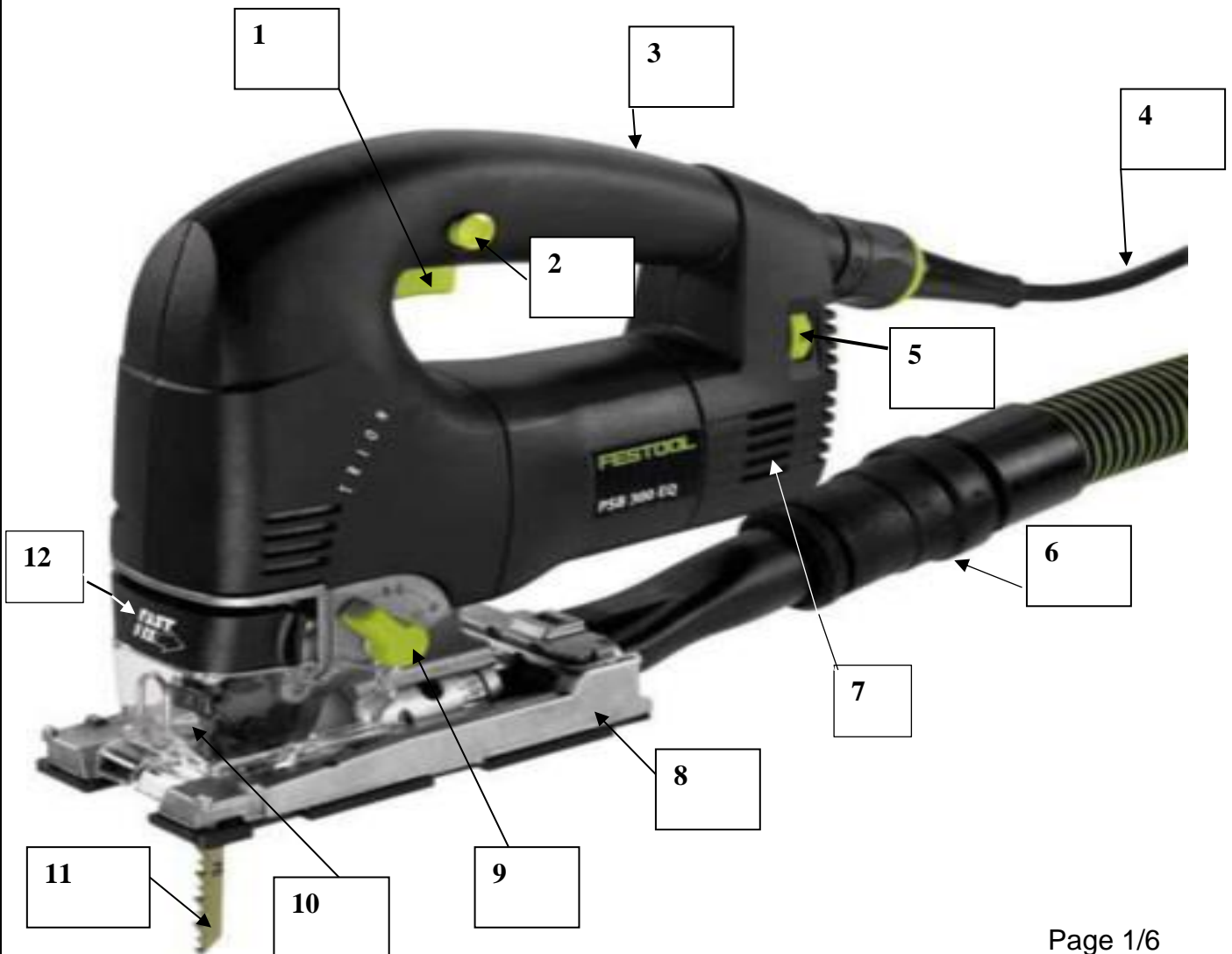
Compétences

Proposer une hypothèse pour répondre à une question ou un problème.
Comprendre des textes, des documents et des images et les interpréter.
Imaginer, respecter une procédure, un protocole, restituer.

1) A QUOI SERT UNE SCIE SAUTEUSE PENDULAIRE ?

La scie sauteuse est un outil électroportatif de découpe très pratique puisqu'elle permet de réaliser : sur un support....., des découpes et coupes dans le..... , les matières..... , le..... , le caoutchouc et les plaques en céramique. Elle est appropriée pour des coupeset curvilignes avec des angles d'onglet jusqu'à..... Elle peut être à batterie (accu) ou filaire (sur secteur).

2) DESCRIPTION D'UNE SCIE SAUTEUSE PENDULAIRE



NOMENCLATURE

1Marche/Arrêt	7 moteur
2 de verrouillage de l'interrupteur Marche/Arrêt	8 inclinable à 45°
3	Poignée de	9	Commutateur du mouvement pendulaire
4	Cordon	10de la lame
5	Molette de réglage de la	11 de scie
6	Tubulure des poussières	12	Système de changement de lame

3) LE MOUVEMENT PENDULAIRE

Permet de donner un mouvement particulier à la lame : elle se dirige vers l'arrière lors de la descente, puis revient dans sa position verticale avec une action vers l'avant suivant le réglage.

Les avantages sont nombreux :

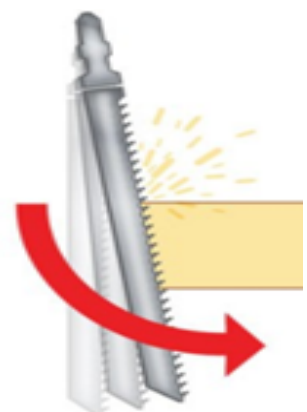
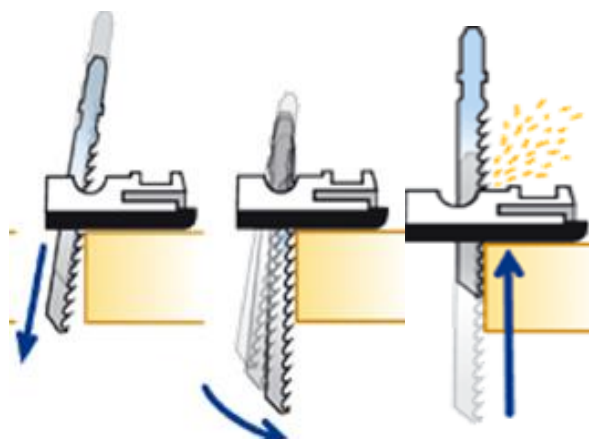
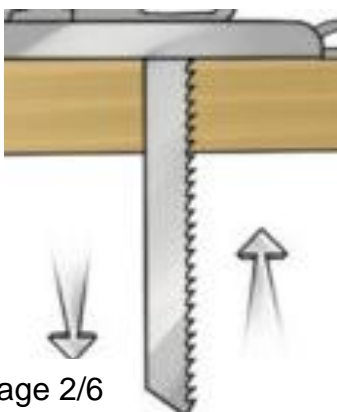
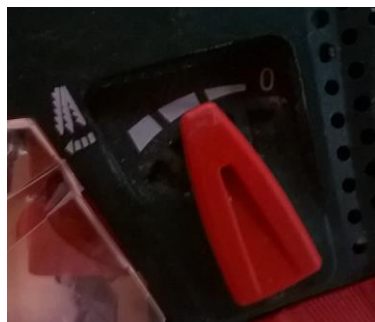
- Dégagement plus aisée des copeaux,
- Effort de coupe réduit,
- Réduction de l'échauffement de la lame (descente facilitée de la lame),
- Augmentation de la vitesse de coupe et du rendement.

L'amplitude de ce mouvement est réglable par une manette (3 à 4 positions).

Position à 0

Position intermédiaire

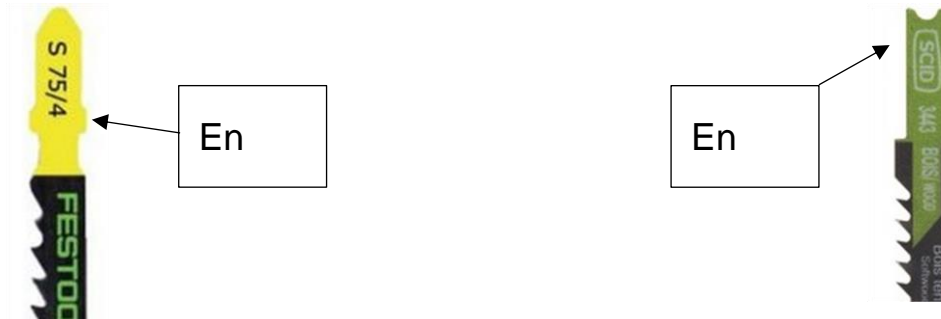
Position 4



4) CHOIX DE LA LAME :

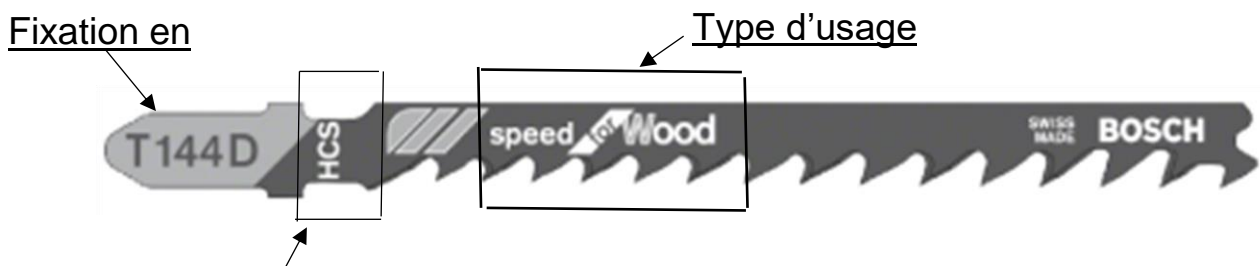
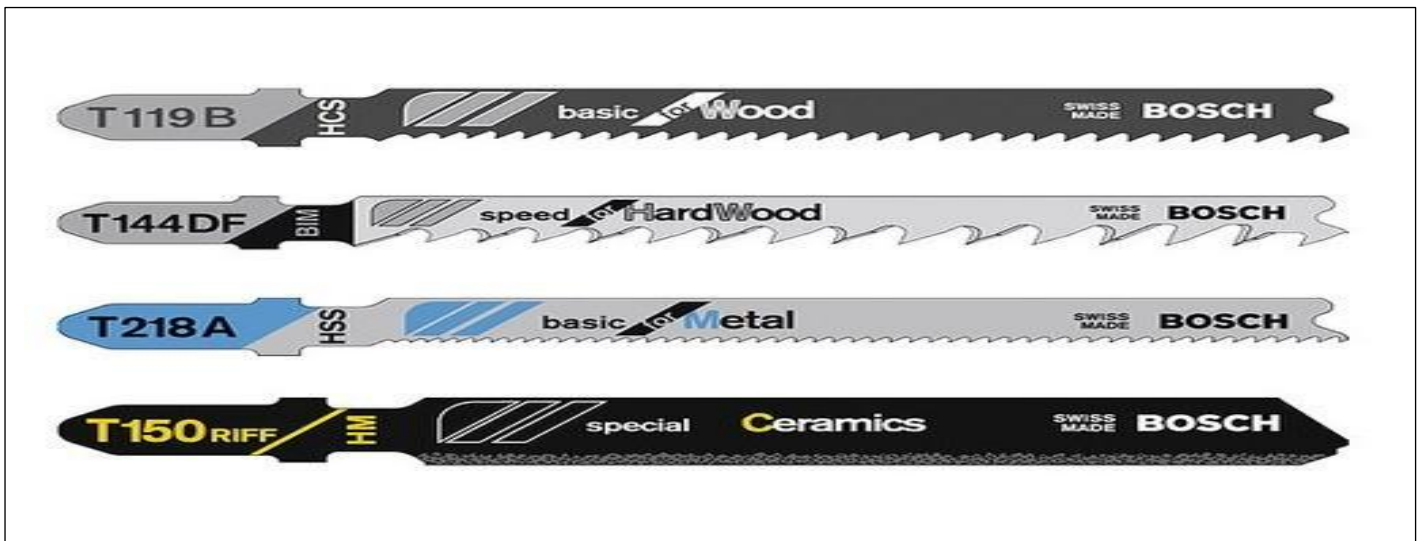
La scie possède, selon sa marque et son type, un système de fixation rapide dédié à recevoir des lames avec un emmanchement adapté.

4.1) LES DEUX PRINCIPAUX TYPES D'EMMANCHEMENTS :



4.2) QUELLE LAME POUR QUEL MATERIAU :

Le profil et la denture d'une lame conditionnent son efficacité et varient selon le type des matériaux à découper. Une denture fine permet d'obtenir une coupe nette et précise. Un profil étroit favorise les courbes et s'avère indispensable pour chantourner.



Matériau de la lame : HCS : Carbone pour coupe rapide
HSS : Acier pour coupe rapide
BIM : Bi-Metal
HM : Métal dur

5) CONSEILS DE SCIAGE :

5.1 Avant le sciage :

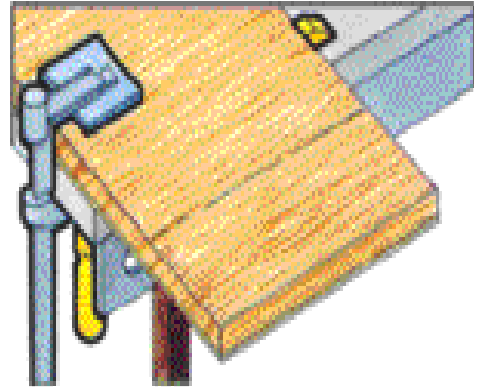
- Sélectionner _____ suivant le travail demandé
- Installer là dans son logement par _____

- Sélectionner la _____.
- Tracer le trait de coupe.

• Protéger et fixer _____
sur un plan stable, à proximité de la zone de coupe.



- interposer _____.
- Raccorder _____.
- Mettre _____.

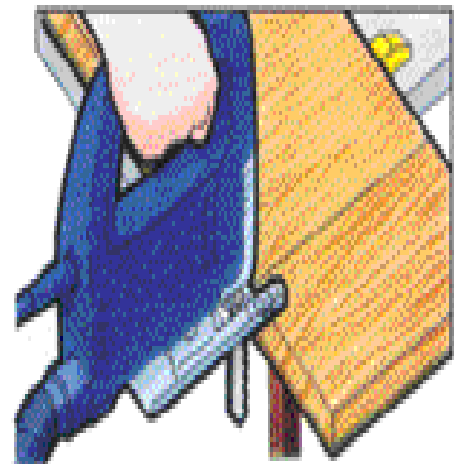
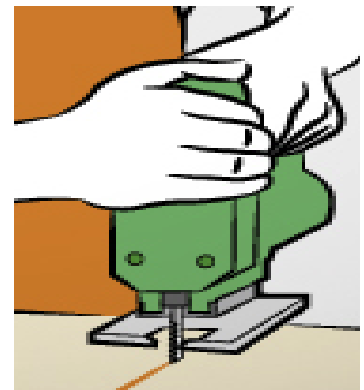


5.2 Pendant le sciage :

- Placer _____.
- Placer _____
_____.
- Démarrer la scie _____
_____.
- _____.
- _____ parfaitement au
contact du matériau afin _____
_____ de la lame.

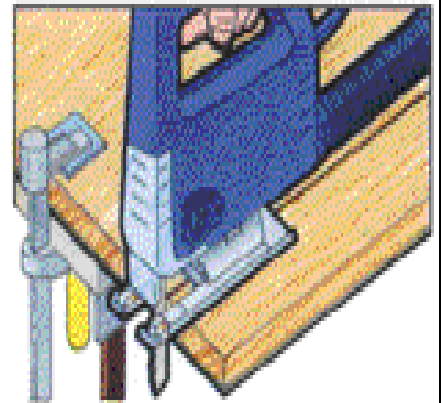


- maintenir _____
_____.



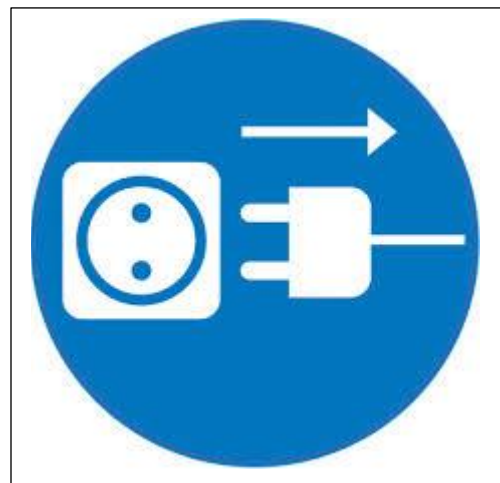
**◇ Ne jamais extraire la scie
en cours de fonctionnement.**

- Avancer régulièrement _____.
- La scie doit être _____
_____ de la lame ou son échauffement.
- Prolonger le _____
_____.
- Arrêter la scie, _____
_____.
- Attendre _____
_____.



5.3 Après le sciage :

- _____
- _____



6) LA SECURITÉ :

- Port des E.P.I _____
- Ne pas _____, risque de coupure et
brulure.



SEGPA

J.H FABRE NICE

Champ de l'Habitat



LA SCIE SAUTEUSE PENDULAIRE

PROCÉDURE D'UTILISATION

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

LISTE DE MOTS POUR LA QUESTION 1

45°

bois

droites

plastique

rigide

métal

LISTE DE MOTS POUR LA QUESTION 2

Semelle

de prise en mains



Interrupteur

vitesse

d'évacuation

d'alimentation électrique

Bouton

NOM :	SEGPA J.H FABRE NICE Champ de l'Habitat	
	LA SCIE SAUTEUSE PENDULAIRE	

Contrôle des objectifs en fin de séquence

VRAI-FAUX

	VRAI	FAUX
La scie à plusieurs vitesses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Je peux utiliser la scie sans EPI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La semelle est inclinable à 45°	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Je tiens la scie avec une seule main	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J'utilise des lames avec fixation en U	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J'utilise la scie avec des lunettes de protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pour fixer la lame de scie j'utilise un tournevis plat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Je change de lame suivant les matériaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Il est interdit de s'arrêter pendant que je coupe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Je fixe ma pièce à l'établi avec un serre-joint	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Je m'autoévalue :

	Elève					Prof			
	1	2	3	4		1	2	3	4
Je sais sélectionner une lame de scie									
Je connais les différentes parties de la scie									
Je sais expliquer la procédure									
Je sais sélectionner les EPI									
Je sais faire fonctionner la machine									

Je serai évalué le