

Collège Gérard De Nerval	Troisième SEGPA	Enseignant :
Métier abordé : MENUISIER		
Activité : agencements (assemblage)		
Projet : “Hôtel à insectes”		

Projet : construction par chaque élève d’un abri à insectes auxiliaires du jardinier et réalisation collective d’un grand hôtel à insectes.



Le pourquoi:

Geste écologique et initiation à la menuiserie. En réalité les abris à insectes ne sont pas nécessaires puisque certains gestes simples ou "non gestes" comme oublier quelques fagots de branches, un tas de pierre ou un carré d'herbes hautes sont autant de choses qu'on peut faire si l'on souhaite accueillir les insectes dans son jardin. Cependant cette action représente un intérêt pédagogique et permet de réaliser un geste citoyen lié à l’environnement et facilite l’observation des insectes.

Petit hôtel à insectes

L’endroit:

L'hôtel doit être exposé au sud ou au sud-est, dans un environnement naturel (afin que les insectes puissent y trouver de quoi se nourrir), à l'abri des vents dominants et un peu surélevé.

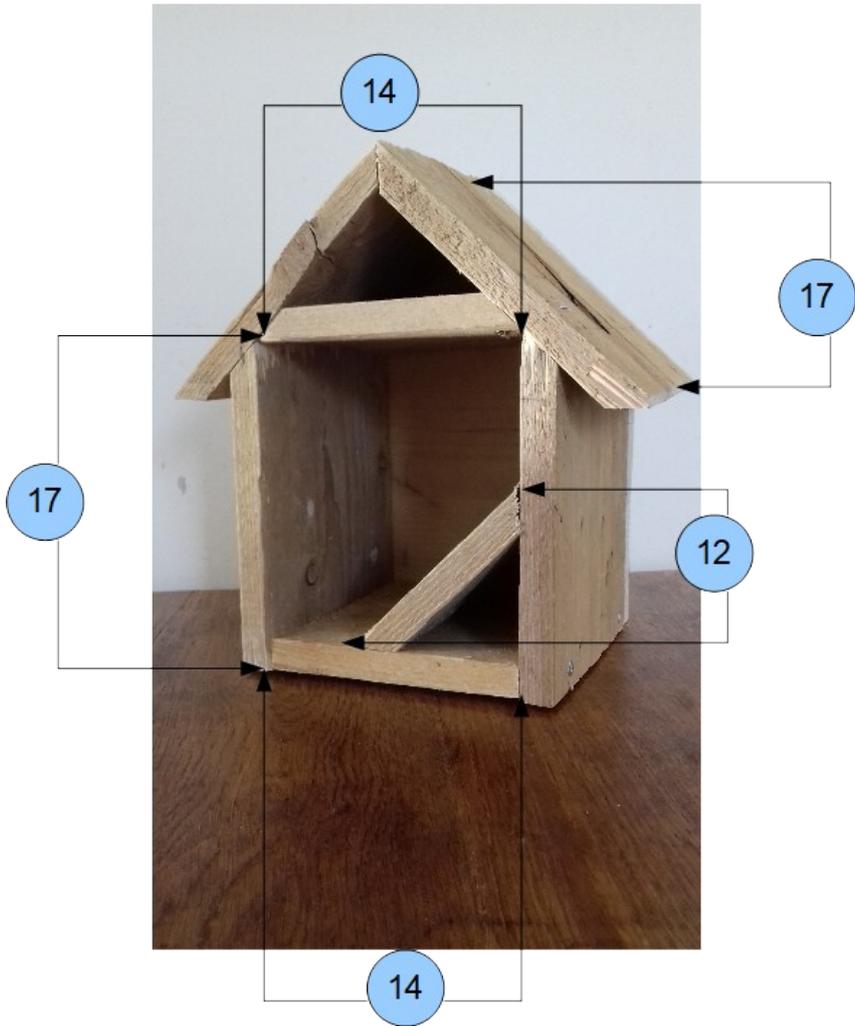
Les matériaux:

L’abri sera réalisé à partir de matériaux de récupération ; de préférence du bois dur non traité, non vernis et non peint. La toiture doit être bien étanche. Le grillage a pour but de protéger, des prédateurs et des promeneurs,.



Grand hôtel à insectes

COTATION



Consignes :

Réalisez le quantitatif des matériaux nécessaires à la réalisation de l'hôtel à insectes ; en sachant que vous devez ajouter 2 cm à chaque coupe (marges pour la découpe des planches) :

.....

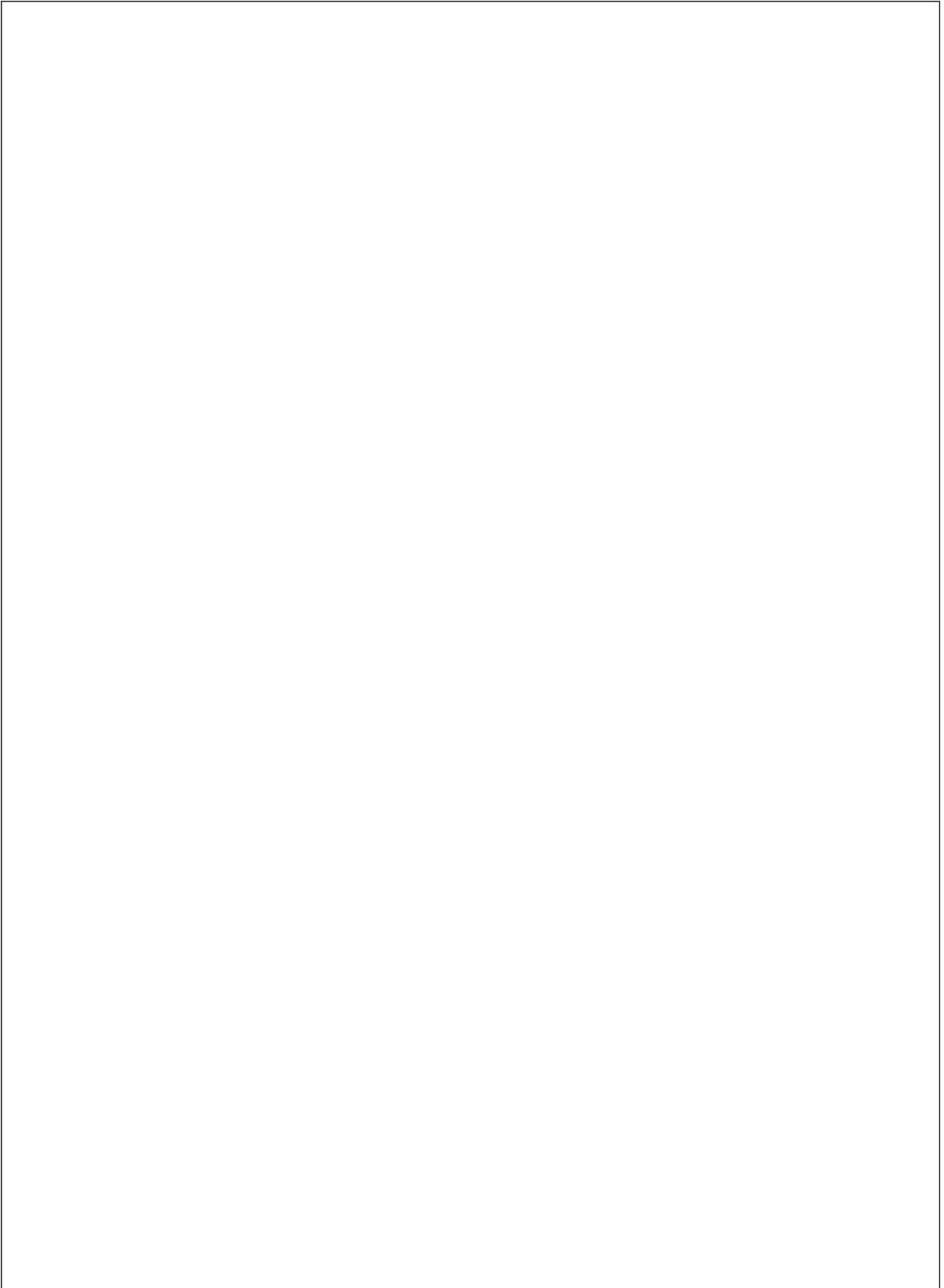
.....

.....

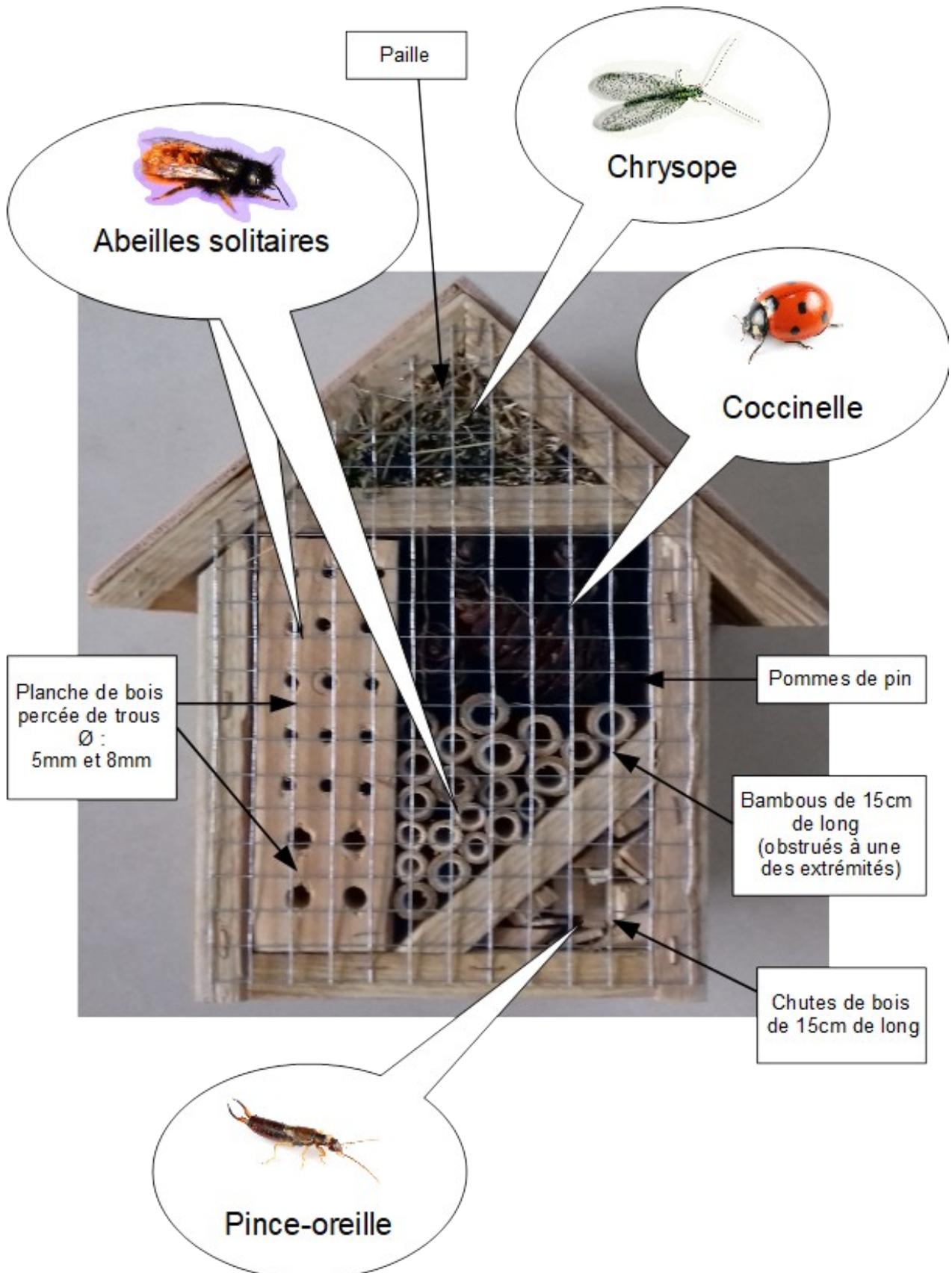
.....

.....

Réalisez la vue de face de l'hôtel à insectes en respectant les cotations :



Voici les différents éléments à intégrer dans l'hôtel et les insectes qui y trouveront refuge :



Mode opératoire



**Mesurer
(reporter la dimension)**



**Tracer
(rejoindre les repères)**



**Couper manuellement
(ou coupe faite par l'enseignant)**



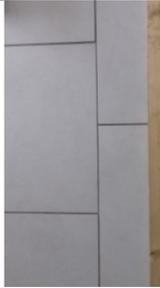
**Tracer
(emplacement de la coupe)**



Couper (à 45°)



Représentation du travail demandé



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



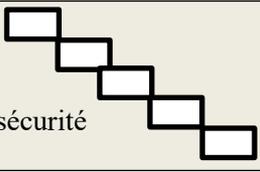
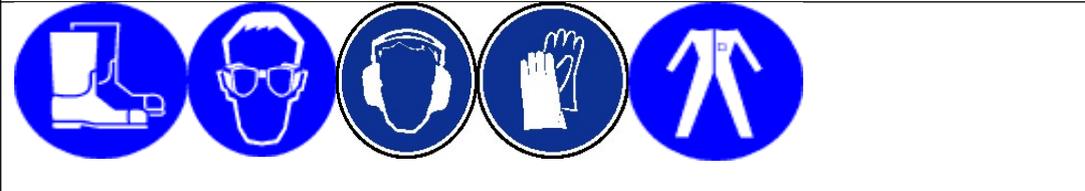
12

Collège Gérard de Nerval

Date :
Classe:

Evaluation
N°

Nom :
Prénom :

Codes compétences	Compétences évaluées						
D1.1-7.1 D1.3-2.4 D2-5.2 D4-3.1 D5-6.9	- Parler, communiquer et écouter - Mettre un problème simple en équation - Comprendre les consignes - Appliquer systématiquement et de manière autonome les règles de sécurité - Prendre sa place dans le groupe						
<u>CONDITIONS DE RÉALISATION</u> (ON DONNE)	- Un document - Les matériaux - Le matériel - les consignes orales						
<u>TRAVAIL DEMANDÉ</u> (ON DEMANDE)	- Réaliser l'hôtel à insectes à l'identique en respectant les consignes de sécurité						
<u>PORT DES E.P.I.:</u>							
<u>RISQUES PARTICULIERS</u>	<i>Nuisance sonore, surdité ; Projections dans les yeux ; Coupures, amputations ; Brûlures et irritations ; Risques électriques ; Contraintes posturales</i>						
<u>CRITÈRES DE RÉUSSITE</u> (ON EXIGE)					Evaluation		
				0	1	2	3
- Les côtes sont respectées							
- Rendre compte oralement des tâches effectuées							
- Les découpes sont nettes							
- Les consignes sont respectées							
- L'ajustement est conforme							
- Le traçage est régulier							
- Le perçage est régulier							
- Les angles à 45° sont correctement réalisés							
- Le travail est réalisé en toute sécurité							
- Le grillage est correctement posé							
TOTAL				/30			
MOYENNE				/20			
<u>LÉGENDE</u>	- Vert pour acquis - Jaune pour en cours d'acquisition - Rouge pour non acquis		- 3 points pour 0 faute - 2 points pour 1 à 2 fautes - 1 point pour 3 à 5 fautes - 0 point pour 6 fautes et plus				