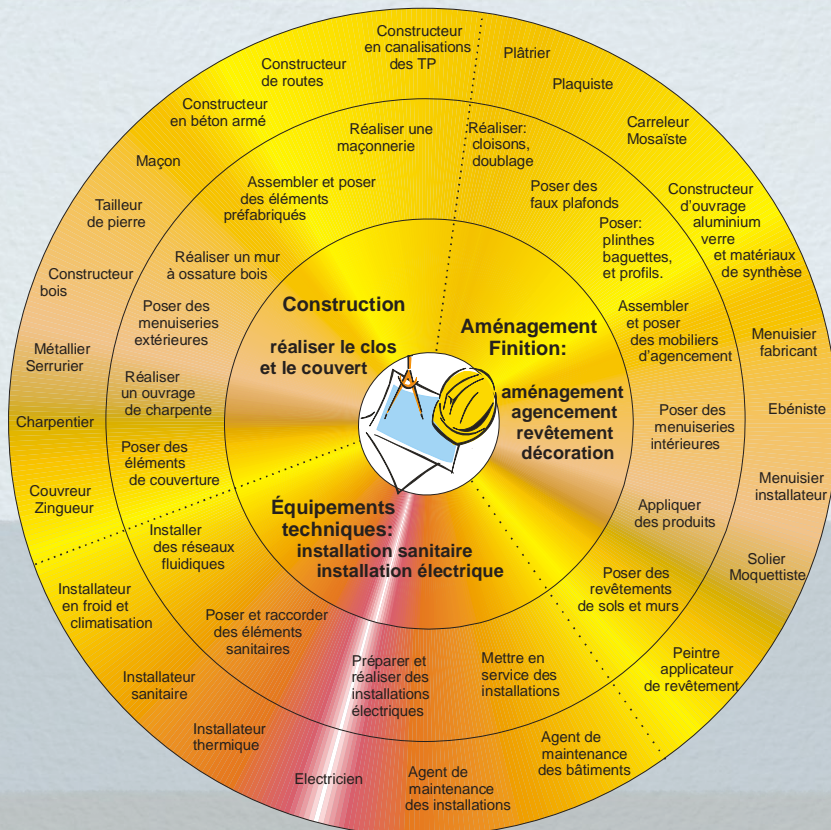


GUIDE

D'ÉQUIPEMENT

CHAMP HABITAT



Avril 2019

PREAMBULE

Le présent document a été élaboré par le GREHAB (*Groupe de Réflexion Académique pour le champ HABITAT des classes de 4^{ème} et 3^{ème} SEGPA*). Ce groupe constitué d'enseignants expérimentés intervenant dans les différentes structures de collèges et d'EREA de l'académie de Toulouse a mis à jour l'ensemble des équipements, matériels et outillages pouvant être utilisé sur nos plateaux techniques par les élèves dans le cadre des activités qui peuvent leur être confiées.

Cette liste exhaustive sera régulièrement revue et amendée pour s'adapter aux évolutions futures des pratiques, référentiels et règlementations.

Les Inspecteurs de l'Éducation Nationale Sciences et Techniques Industrielles en charge du
champ Habitat en SEGPA

SOMMAIRE

PREAMBULE	2
CONTENU DE LA CAISSE A OUTILS DE L'ELEVE	4
EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLES	4
EQUIPEMENTS DU PLATEAU TECHNIQUE HABITAT	5
OUTILLAGES SPECIFIQUES	6
CONSTRUCTION	
MACONNERIE	6
BOIS	7
FINITIONS	
PEINTURE – REVETEMENTS	8
CLOISONS	8
CARRELAGE	9
EQUIPEMENTS TECHNIQUES	
INSTALLATIONS SANITAIRES	10
ELECTRICITE	10

Les quantités ont été réfléchies à minima et sur une base de 8 élèves présents sur le plateau technique.

Contenu de la caisse à outils de l'élève

Remarque : Caisse à outils commune aux 4^{èmes} et 3^{èmes}.

Contenu	Quantité
Caisse à outils métallique 70 cm	8
Mètre	8
Crayon de chantier	8
Fil à plomb	8
Tournevis cruciforme 4 x 150 mm	8
Tournevis cruciforme 6 x 200 mm	8
Tournevis plat 4 x 150 mm	8
Tournevis plat 6 x 200 mm	8
Niveau à bulle 50 cm(rectangulaire)	8
Maillet caoutchouc	8
Réglet 50 cm	8
Marteau de menuisier	8
Cale à poncer	8
Râpe demi-ronde	8
Tenaille	8
Pince multi prises	8
Clé à molette 150 mm	8
Lime carrée demi douce 8x250 mm	8
Lime plate demi douce 300 mm	8
Lime ronde demi douce Φ 8 x 250 mm	8
Tournevis d'électricien plat 2,5 mm	8
Tournevis d'électricien plat 4 mm	8

Equipements de Protection Individuelles

E.P. I	Nbre
Lunettes (masque)	8
Gants (panachage de tailles 8-9-10)	8
Vêtement de travail en coton	8
Chaussures de sécurité (tailles...)	8
Masques anti-poussière	8
Casque anti-bruit ou bouchons d'oreilles	8

Equipements du plateau technique HABITAT

Equipements	Nbre
Etablis	8
PIRL	1
Etau	4
Bétonnière	1
Paire de tréteaux	2
Touret à meuler	1
Armoire métallique	4
Casiers garçons	8
Casiers filles	8
Casier enseignant	1
Rallonge électrique	1
Aspirateur industriel eau et poussière	1
Niveau laser sur trépied	1
Raclette large	2
Balai de pont	2

OUTILLAGES SPECIFIQUES

→ CONSTRUCTION

Maçonnerie

MATERIEL COLLECTIF distribué par l'enseignant en fonction des activités	Quantité
Truelles italiennes	8/4
Taloches rectangulaires ~23x34	8/4
Burin plat (avec protection caoutchouc)	2
Langue de chat	4
Pointerolles (avec protection caoutchouc)	2
Chevillettes	16
Serre-joints de maçon	8
Auges en caoutchouc (~25 litres)	4
Seaux en caoutchouc (10-12 litres)	4
Pelles (rondes)	4
Brouettes	2
Bac à gâcher	1
Tuyau d'arrosage + embouts (nécessaire de nettoyage)	1
Coupe boulon	1
Divers	
Balai larges	2
Balai normal	2
Pelle + balayette	2
Poubelles (caoutchouc)	4/2
Projeteuses (manuelle) à enduit type « la guêpe »	2
Grosses éponges	4
Matériel de tracé	
Cordeau tressé (pelote)	1
Equerres de maçon (~40x60)	4
Règles aluminium 2m	2
Cordeau à poudre + poudre	2
Décamètre	1
Règles aluminium 1m	2
Pioche	1

Bois

MATERIEL COLLECTIF distribué par l'enseignant en fonction des activités	Quantité
Jeu de mèches bois (∅ 4 à 20 mm)	1
Jeu de forets béton pour perforateur	1
Jeu d'embouts à visser (cruciformes et torx)	1
Jeu embouts de fraisage	1
Jeu de fraises pour têtes de vis	1
Jeu de forets à métaux	1
Jeu de disques pour meuleuse 125 mm (métaux)	1
Serre-joints à vis 500 mm	16
Equerre de menuisier	8
Scie égoïne	8
Boite à onglet	2
Jeu de ciseaux à bois	8
Pointe carré	4
Compas de menuisier	3

MATERIEL Dangereux utilisé uniquement par l'enseignant	Quantité
Scie circulaire	1
Combiné Bois (Dégauchisseuse / Raboteuse)	1
Système d'aspiration pour la scie circulaire et Combiné Bois	1
Scie pendulaire	1
Meuleuse d'angle 125 mm	1
Perforateur sans fil	1
Perceuse à percussion	1
Scie sauteuse sans fil	1
Perceuse/visseuse sans fil	2
Ponceuse vibrante	2
Tous les matériels électroportatifs	

→ FINITIONS

Peinture - Revêtements

MATERIEL COLLECTIF distribué par l'enseignant en fonction des activités	Quantité
Manchon 120	4
Monture 120	4
Manchon 180	4
Monture 180	4
Brosse à réchampir	8
Grille à épurer	4
Camion	8
Fil à plomb	4
Table à tapisser	4
Brosse à encoller	4
Brosse à maroufler	4
Couteau à enduire 10	4
Couteau à enduire 20	4
Spatule cranté sol souple	2
Echafaudage roulant 2m	2
Pince cheville Molly	2
Pointe casse nette	4
Papier de verre (grain 80 – 120 et 180)	1 rouleau de chaque
Paire de tréteaux	2
Bâche de protection	1 rouleau de 25 M

Cloisons

MATERIEL COLLECTIF distribué par l'enseignant en fonction des activités	Quantité
Porte embout et Embout de visseuse	4
Pince à sertir	1
Grignoteuse	1
Guillotine pour ossature	1
Cisaille à tôle	1
Plâtoir lisse	1

Carrelage

MATERIEL COLLECTIF distribué par l'enseignant en fonction des activités	Quantité
Carrelette	4
Pinces perroquet	4
Tenaille à carrelage	4
Taloches éponge	4
Spatule crantée 9mm	4
Spatule crantée 5mm	4
Grosses éponges	4
Raclette caoutchouc	4

MATERIEL Dangereux utilisé uniquement par l'enseignant	Quantité
Malaxeur	1
Meuleuse diamètre 115/125	1
Disques diamant	5/1
Une mallette scie cloche	1
Meuleuse diamètre 115/125	1
Meuleuse diamètre 230	1

→ EQUIPEMENTS TECHNIQUES

Installations Sanitaires

MATERIEL COLLECTIF distribué par l'enseignant en fonction des activités	Quantité
Coffret pince à emboiture (Φ 10 , 12, 14)	1
Coffret à sertir PER	1
Clé serre tube	1
Clé lavabo	1
Pistolet silicone	1
Jeu de clés à pipe débouchée (6 à 21)	4
Jeu de clés plates (6 à 21)	4
Pince à cintrer tube cuivre (Φ 10 , 12, 14)	4
Coupe tube cuivre(Φ 10 , 12, 14)	4
Scies à métaux	8
Jeu de clés Allen	1
MATERIEL Dangereux utilisé uniquement par l'enseignant	Quantité
Lampe à souder (cartouche propane 500ml)	1
Poste mobile oxyacétylénique	1
Lunettes Oxyacétylénique	1

Electricité

MATERIEL COLLECTIF distribué par l'enseignant en fonction des activités	Quantité
Pince à sertir	4
Pince à dénuder	4

MATERIEL Dangereux utilisé uniquement par l'enseignant	Quantité
Testeur électrique	1