

Petite Climatisation en outre-mer
Organisation des travaux pratiques
avec ou sans plateau technique

**FEE
BAT**
GAGNEZ EN
EFFICACITÉ!

Modalités de transmission

7. Des travaux pratiques

- Cette formation FEEBAT sur la petite climatisation a la spécificité d'intégrer 3 travaux pratiques
- Ces activités sont prévues pour se dérouler sur un plateau technique (voir slides 23-24)
- Plus le plateau technique dispose de modules, plus les stagiaires pourront pratiquer les exercices et être acteur
- **Le formateur doit maîtriser l'ensemble des gestes techniques** et savoir les expliquer à ses stagiaires
- Si les stagiaires ne disposent pas d'attestation de capacité, ils ne doivent JAMAIS manipuler de fluides frigorigènes
- Ces travaux pratiques ne permettent pas d'apprendre la pose et la dépose d'un climatiseur mais de réviser les règles de l'art de façon ludique et encadrée
- Si le territoire ne dispose pas de plateau technique, des vidéos détaillées illustrent les gestes à réaliser. Cette solution peut être complétée par une démonstration du formateur ou a minima la présentation du matériel nécessaire.



Organisation des travaux pratiques

Organisation des travaux pratiques

1. Recommandations pour la réalisation des travaux pratiques

- **La formation petite climatisation comporte 3 travaux pratiques :**
 - Démontage d'une installation existante
 - Montage d'un système de climatisation
 - Evaluation des paramètres et performances d'installations en service
- **L'utilisation d'un plateau technique est non-obligatoire**
 - Doit pouvoir se mettre en place dans tous les territoires
 - Des séquences vidéo remplacent les travaux pratiques
 - La formation aura la même valeur qu'elle soit réalisée avec ou sans plateau technique
 - Il n'y a pas « d'examen » de pratique sur un plateau
- **Pourquoi utiliser un plateau technique ?**
 - Dynamiser la formation
 - Associer la pratique à la théorie
 - L'apprentissage par le geste

Organisation des travaux pratiques

1. Recommandations pour la réalisation des travaux pratiques

- **Limites du plateau technique :**
 - La formation ne permet pas de délivrer une attestation à manipuler les fluides frigorigènes
 - Les stagiaires ne doivent pas être amenés à manipuler les fluides frigorigènes
 - La formation est insuffisante pour apprendre l'ensemble des gestes de dépose et de pose d'un climatiseur
 - Les travaux pratiques se focalisent sur les gestes impactant le plus la performance énergétique et l'impact environnemental du climatiseur
- **Quel plateau technique permet de dispenser la formation ?**
 - Il n'y a aucune exigence minimale
 - Plus il y a de poste de travail, plus les stagiaires auront du temps de manipulation
 - Il est recommandé un poste de travail pour 2 stagiaires
 - Les slides suivantes fournissent des recommandations pour l'organisation d'un plateau technique

Organisation des travaux pratiques

2. Proposition de plateau technique

Prévoir tableau électrique aux normes avec coupure d'urgence accessible.

Exemple d'un plateau double
Chaque plateau peut recevoir deux apprenants

Hauteur de l'unité intérieure 2 Mètres maximum



Organisation des travaux pratiques

2. Proposition de plateau technique

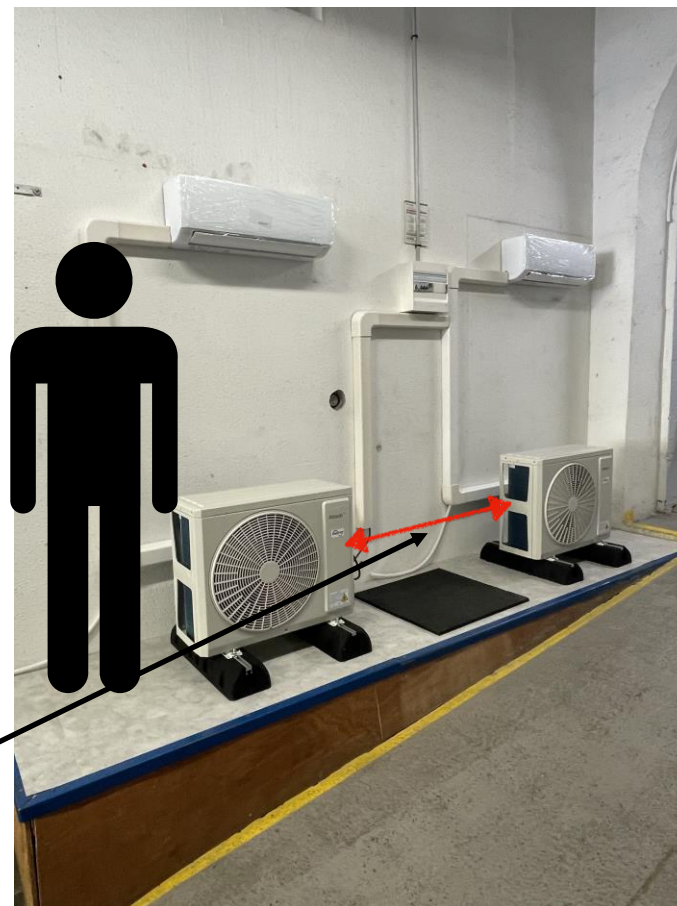
Prévoir les équipements de sécurité :

- Tapis isolant
- Gants isolants
- Visière de protection
- Lunette

Prévoir l'outillage pour les prises de mesures :

- 1 Manomètre
- 1 Thermomètre à contact
- 1 Pompe à vide
- 1 Jeu de clés 6 pans
- 1 Jeu de tournevis
- 2 clés à molette
- 1 multimètre, type pince ampèremétrique pour prise de tension, ampérage, et continuité.

Espace mini recommandé de 1,5 Mètres pour l'accès aux prises de mesure



Organisation des travaux pratiques

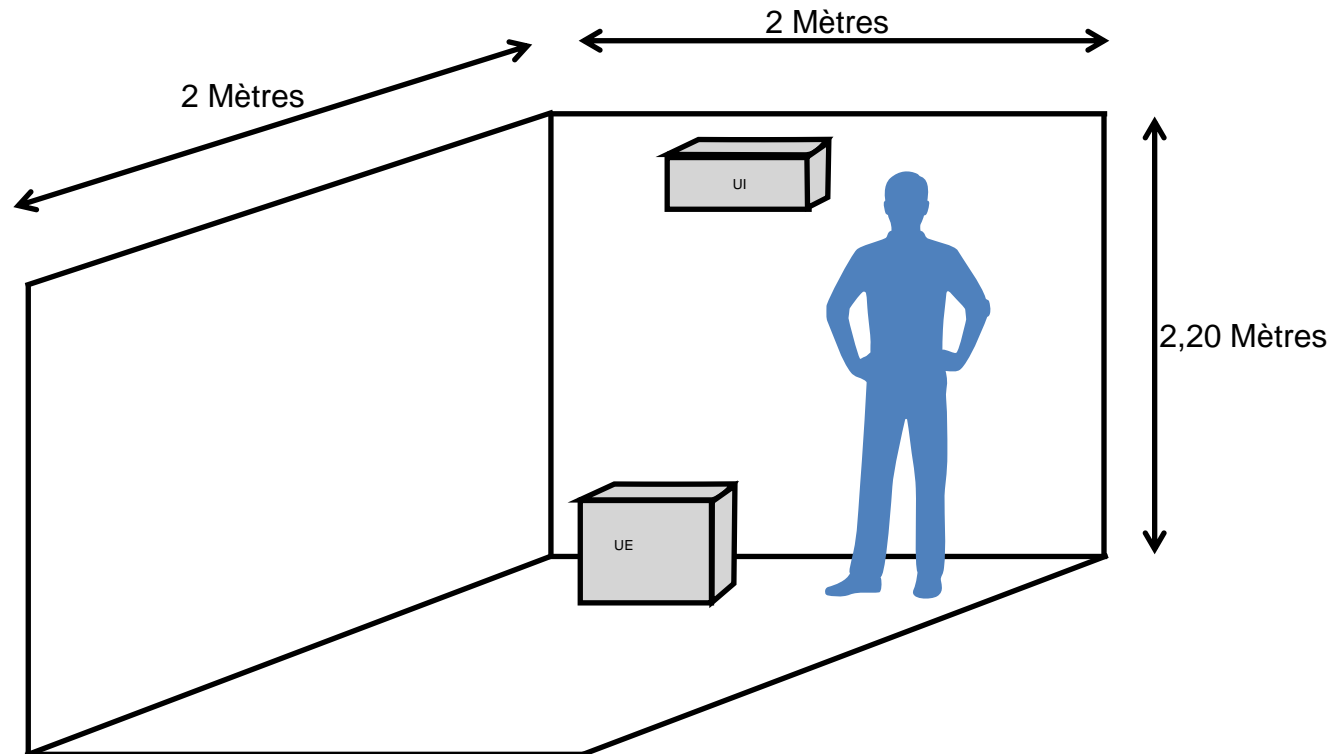
2. Proposition de plateau technique

Exemple d'un box individuel



Organisation des travaux pratiques

2. Proposition de plateau technique



Organisation des travaux pratiques

3. Fournitures recommandées

- Pour chaque poste d'activité (certains équipements peuvent se mutualiser) :
 - 1 mono-split UI+UE neuf ou démonté
 - Des tuyaux de condensats
 - Des goulottes de largeur adaptées aux canalisations à passer
 - 1 couronne de cuivre selon les diamètres de canalisations de la machine
 - 1 niveau à bulle
 - Des vis adaptées au support (le support est libre)
 - 1 visseuse ou 1 tournevis adapté aux vis
 - 1 ou 2 fils à cintrer correspondant aux diamètres de la machine
 - 1 coupe tube
 - 1 dudgeonnière
 - 2 clés à molette de taille moyenne
 - Des écrous correspondants aux diamètres de la machine
 - Du câble 4G1.5
 - Du câble 3G1.5
 - 1 pince coupante
 - 1 pince à dénuder ou 1 dénude câble
 - 1 tournevis d'électricien (isolé)
 - 1 multimètre
 - 1 manomètre
 - 1 thermomètre
 - 1 pompe à vide
 - 1 station de récupération
 - 1 balance
 - 1 bouteille de récupération
 - EPI (gants et lunettes)