



Lycée Professionnel ALFRED HUTINEL

Classe :

Non :

ACTIVITE : Préparer des opérations à réaliser  
THEME 1 - S'informer sur l'installation ou la réalisation

# EVALUATION T1

## TP : Remplir une fiche avant intervention

### AIDER DJ PLOMBERIE A REMPLIR UNE "FICHE AVANT INTERVENTION" POUR PREPARER L'INSTALLATION

#### CONTEXTE PROFESSIONNEL :

DJ PLOMBERIE doit installer un monosplit mural réversible inverter de marque FUJITSU ATLANTIC d'une puissance frigorifique nominale de 3400w, chez son client M. DUPONT à ANTIBES.

Avant son intervention, il doit lire la fiche technique et la notice d'installation (fournies par le fabricant) afin de prendre connaissance des prérequis.

#### TRAVAIL DEMANDE :

- 1 - Lire la **FICHE TECHNIQUE** et le **sommaire de la NOTICE D'INSTALLATION** (page 1 et 2).
- 2 - **Remplir la fiche avant intervention**, ci-dessous, avec les éléments à votre disposition.
- 3 - **Répondre aux questions à se poser avant d'installer**, avec les éléments à votre disposition.

#### RESSOURCES :

Fiche technique monosplit mural LLCE ATLANTIC - FUJITSU

Notice d'installation monosplit mural LLCE ATLANTIC - FUJITSU

#### ESPACE DE FORMATION :

Salle pédagogique

Outil : ordinateur ou tablette numérique

#### TYPE D'ACTIVITE :

Préparation	Mise en service	Communication
Réalisation	Maintenance	

#### COMPETENCES VISEES :

**CC1.1 - Collecter** les données nécessaires à l'intervention ou à la réalisation en utilisant les outils numériques

**CC1.2 - Ordonner** les données nécessaires à l'intervention ou à la réalisation en tenant compte des interactions avec les autres intervenants

**CC1.3 - Repérer** les contraintes liées à efficacité énergétique

### GRILLE D'EVALUATION PAR COMPETENCES

Auto-évaluation (élève)	2nd Métier de la Transition Numérique et Énergétique	Evaluation (enseignant)

Acquis en autonomie (15>20) Acquis (10>15) Partiellement acquis (05>10) Non acquis (00>05)

#### Attitudes professionnelles

	A 1 - Motivation			
	A 2 - Curiosité, ouverture d'esprit, compréhension			
	A 3 - Autonomie, méthode et organisation			
	A 4 - Rapidité d'exécution, qualité du travail effectué			
	A 5 - Relation avec la hiérarchie, travail d'équipe			

#### Compétences attendues

#### PREPARATION DES OPERATIONS A REALISER

#### CC1 - S'informer sur l'installation ou la réalisation

	CC1.1 - <b>Collecter</b> les données nécessaires à l'intervention ou à la réalisation en utilisant les outils numériques			
	CC1.2 - <b>Ordonner</b> les données nécessaires à l'intervention ou à la réalisation en tenant compte des interactions avec les autres intervenants			
	CC1.3 - <b>Repérer</b> les contraintes liées à efficacité énergétique			

NOTE :

/20

## 2- FICHE AVANT INTERVENTION

### NATURE DE L'INTERVENTION

(Voir texte début)

Client :	Lieu :
Type d'intervention :	

### EQUIPEMENT

(Voir fiche technique)

Marque :	Modèle :	
Référence groupe <b>extérieur</b> :	Puissance frigorifique <b>nominale</b> + (min/max) :	
Référence unité <b>intérieure</b> :	Puissance calorifique <b>nominale</b> + (min/max) :	
Type de fluide frigorigène :	COP/EER :	Classel énergétique F/C :

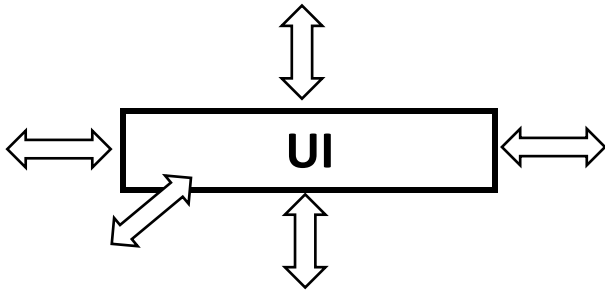
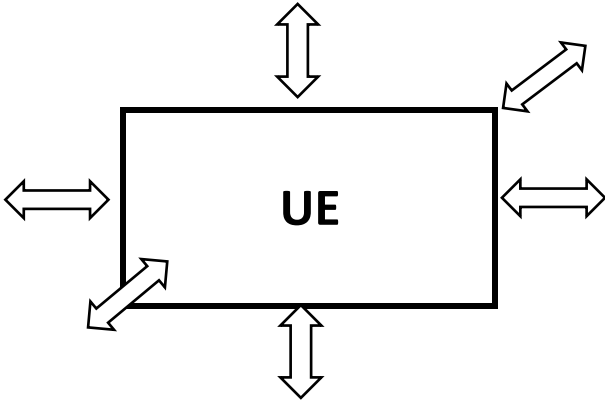
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

(voir fiche technique ou notice d'installation Chap.3 - Généralités)

Longueur <b>minimum</b> entre UI et UE :	Longueur <b>maximum</b> entre UI et GE :
Longueur <b>standard</b> (préchage d'usine) :	Charge complémentaire :
∅ liaison frigorifique <b>liquide</b> (mm et pouce) :	∅ liaison frigorifique <b>gaz</b> (mm et pouce) :
∅ câble d' <b>alimentation</b> :	∅ câble d' <b>interconnection</b> :
∅ tuyau d'évacuation des condensats :	Calibre disjoncteur :

### INSTALLATION

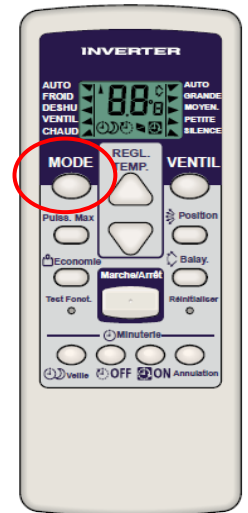
(Voir notice d'installation : UE et UI Chap.2 - Choix de l'emplacement de l'unité)

<p>Distance à respecter autour de l'unité <b>intérieure</b> :</p>  <p style="text-align: right;">Fig. 16</p>
<p>Distance à respecter autour du groupe <b>extérieur</b> :</p>  <p style="text-align: right;">Fig. 1</p>

### 3- QUESTIONS A SE POSE AVANT D'INSTALLER

1- Que représente le bouton "MODE" sur la télécommande infrarouge ?

(voir notice d'installation : Début de la notice - Notice simplifiée)



Quelle est la référence de la télécommande infrarouge ?

(voir notice d'installation : Début de la notice - Notice simplifiée)

2- Quelles sont les 7 étapes à respecter lors de la mise en service d'une installation ?

(voir notice d'installation : UE - Chap. 5 - Mise en service de l'installation)

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

3- Sur quel bornier électrique le câble d'alimentation doit-il être raccordé ?

(voir notice d'installation : UE - Chap. 6 - Câblage électrique)

- 

4- Quel est le diamètre de percement dans le mur pour le passage de l'ensemble de la tuyauterie ?

(voir notice d'installation : UI - Chap. 4 - Mise en place des liaisons frigorifiques et tuyau d'évacuation)

- 

5- Pourquoi faut-il isoler les liaisons frigorifiques après avoir fait les raccordements à l'unité intérieure ?

(voir notice d'installation : UI - Chap. 6 - Finitions)

- 

6- quelles sont les trois mauvais types d'évacuation des condensats ?

(voir notice d'installation : UI - Chap. 6 - Finitions)

- 
- 
- 

7- Expliquer le code couleur pour le défaut "Erreur moteur du ventilateur de l'unité extérieure" apparaît?

(voir notice d'installation : TELECOMANDE - Chap. 5 - Codes erreur)