

# Section Energétique

## Lycée René Cassin



# Famille des Métiers des Transitions Numériques et Énergétiques (TNE)

Bac Professionnel **ICCER**

Installateur en Chauffage,  
Climatisation et  
Énergies Renouvelables

12 élèves

ex TISEC

Bac Professionnel **M2E**

Maintenance et  
Efficacité Énergétique

12 élèves

ex TMSEC

Bienvenue pour découvrir



900m<sup>2</sup> dédiés à l'énergétique



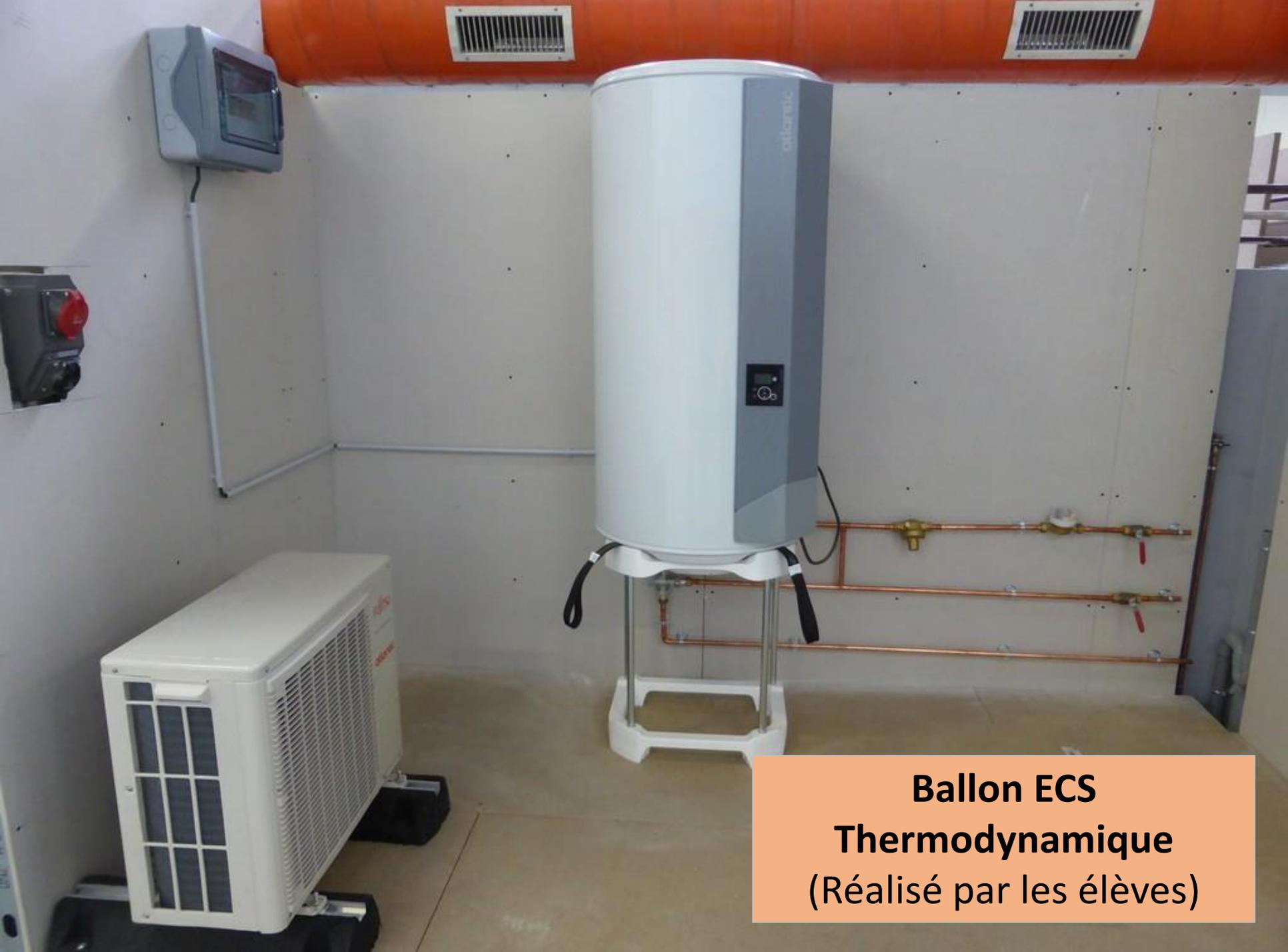
**Atelier Maintenance**  
(12 élèves)



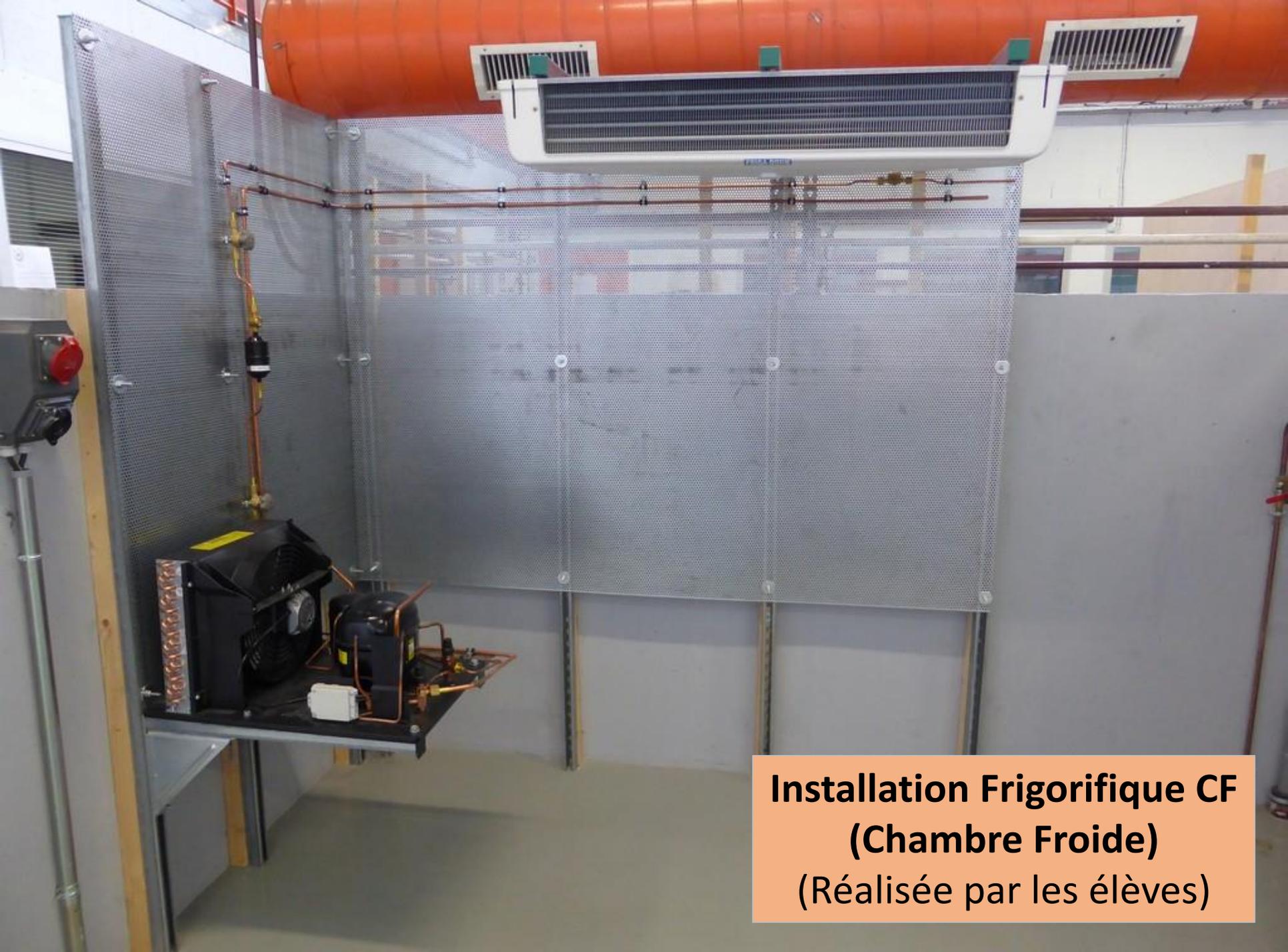
**Production ECS**  
**(Eau Chaude Sanitaire)**  
**(Réalisée par les élèves)**



**Chauffage Central  
Collectif**  
(Réalisé par les élèves)



**Ballon ECS  
Thermodynamique  
(Réalisé par les élèves)**



**Installation Frigorifique CF  
(Chambre Froide)  
(Réalisée par les élèves)**



**Installation Frigorifique CF  
avec groupe carrossé  
(Réalisée par les élèves)**

The image shows a spacious, well-lit maintenance workshop. The ceiling is high with a complex network of green steel beams and skylights. A prominent red pillar stands on the left. The floor is a smooth, light-colored material that reflects the overhead lights. Several workstations are arranged in rows, each consisting of a white table with blue legs. On the right, a wall of oriented strand board (OSB) is visible, with a white air conditioning unit mounted on it and a large, dark, textured panel. A white electrical control cabinet is positioned on the floor near the OSB wall. In the background, there are more workstations, a fire extinguisher, and a doorway leading to another area.

**Atelier Maintenance**  
(12 élèves)

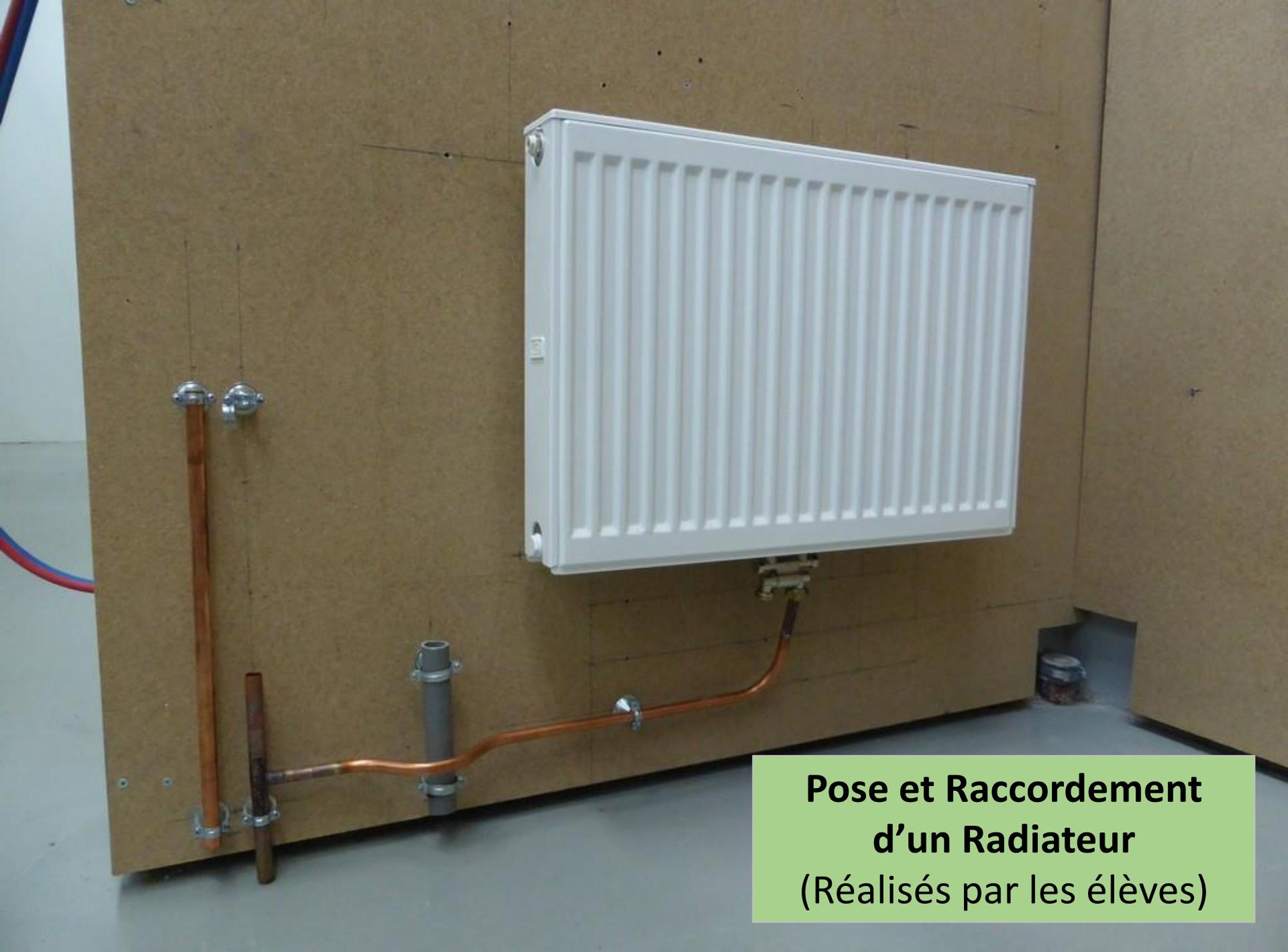


**Atelier Maintenance**  
(12 élèves)



# Atelier Installation

(12 élèves)



**Pose et Raccordement  
d'un Radiateur  
(Réalisés par les élèves)**

# Installation

- 12 box
- 12 postes de soudure
- 12 établis avec étau et serre-tube





## Atelier Installation (12 élèves)

Salles communes

à

l'Installation

et

la Maintenance



**Salle Electricité**  
(12 élèves)



**Salle Electricité**  
(12 élèves)



**Salle de Cours**  
(12 élèves)



**Salle de Cours**  
(12 élèves)

# Salle Informatique

- 12 élèves
- 6 ordinateurs sur le réseau pédagogique avec accès internet





**Salle Informatique**  
(12 élèves)



**Salle de Lancement de TP  
ou de Devoir Surveillé**

Bancs Pédagogiques

communs à

l'Installation

et

la Maintenance



**Traitement d'Eau  
(Adoucisseur)**

# Ballon Solaire

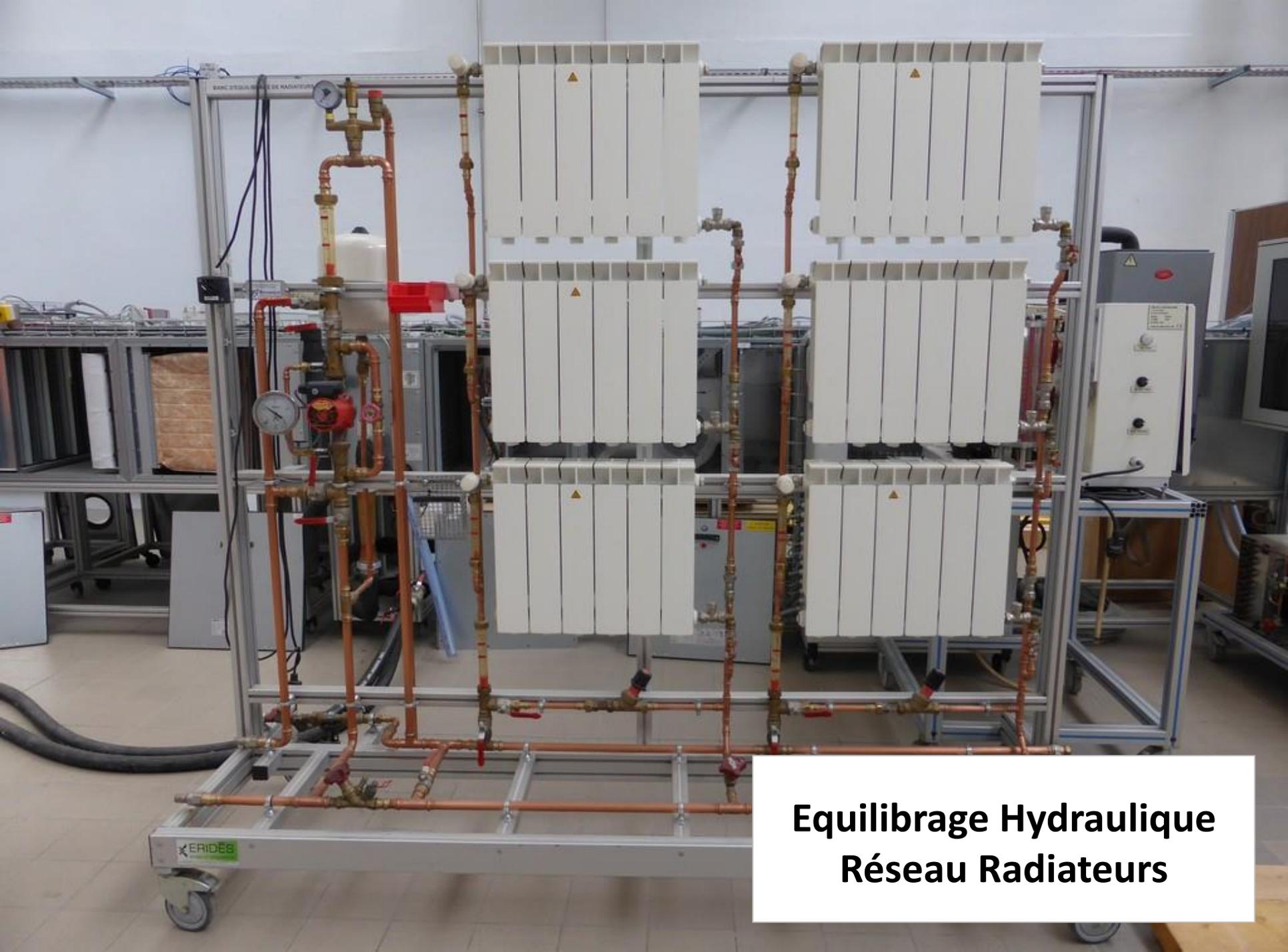


# Capteur Solaire

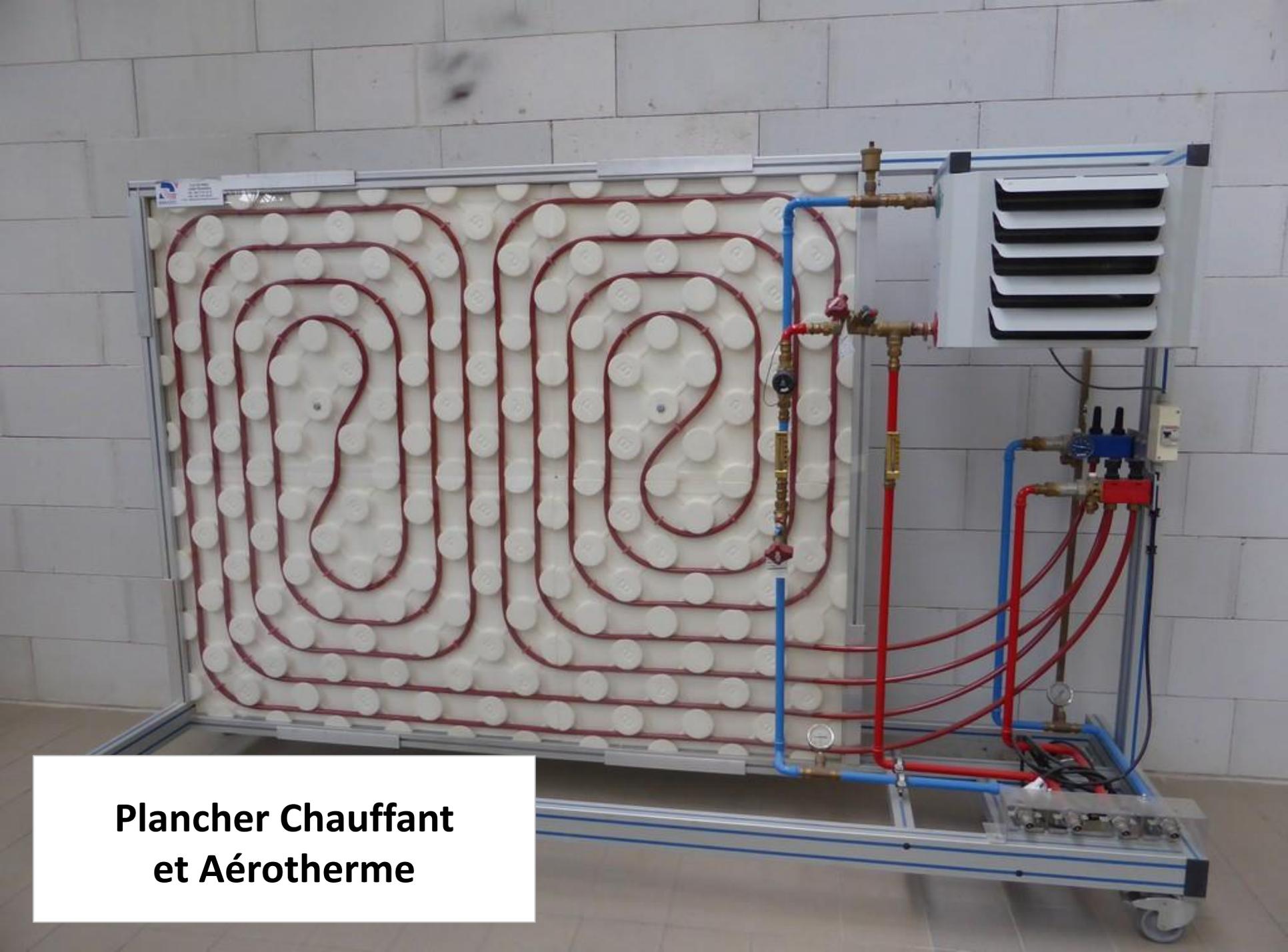
3

# Générateur de Chaleur Fioul





## Equilibrage Hydraulique Réseau Radiateurs



**Plancher Chauffant  
et Aérotherme**

# Maison Pédagogique



Praxikit (Isolation intérieure)

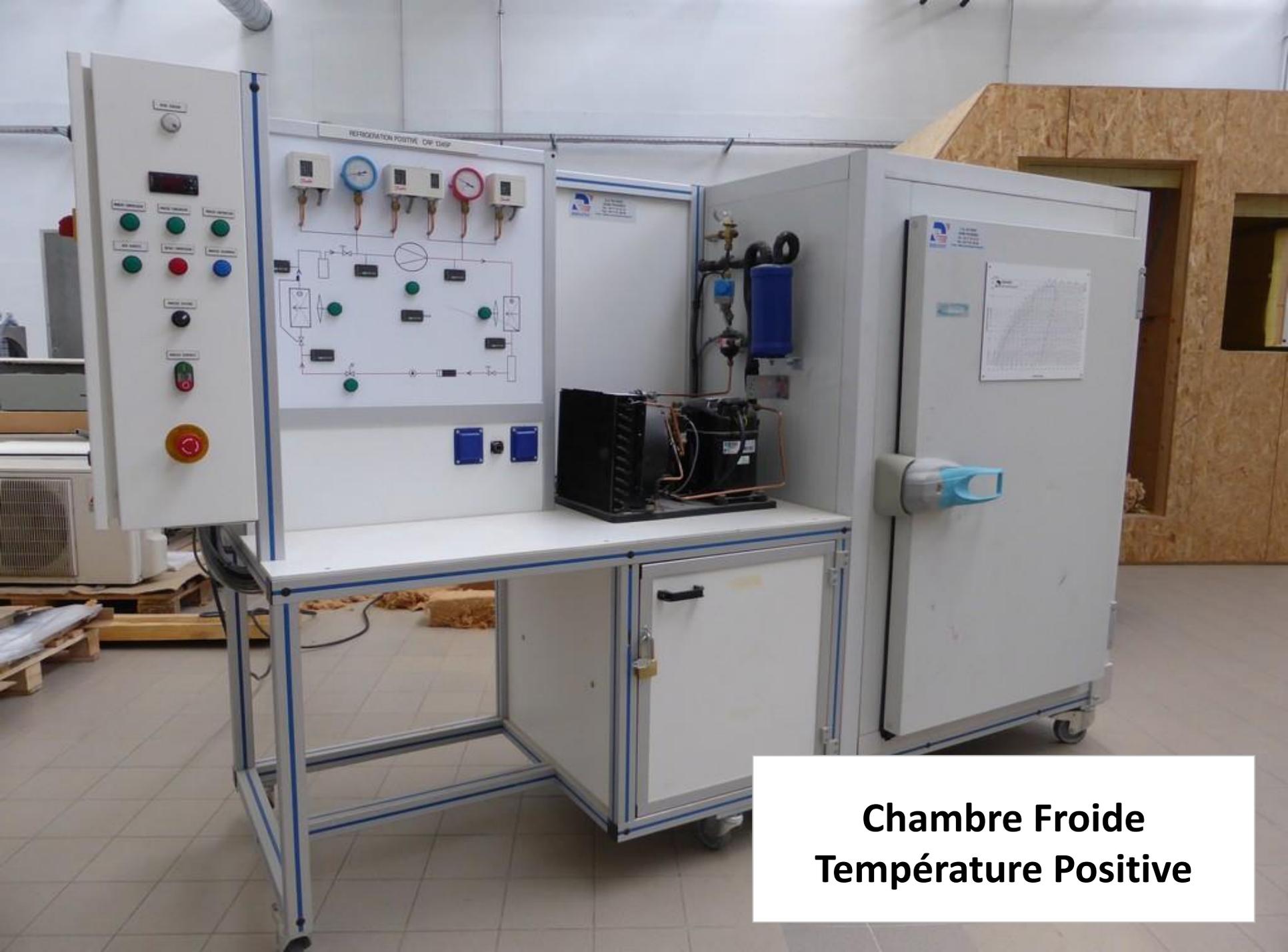


PRAXIKIT

**Maison Pédagogique  
Praxikit**



**Travaux Pratiques  
en Réalité Virtuelle**



**Chambre Froide  
Température Positive**



**Pompe à Chaleur  
Unités ext. et int.**



**Centrale de  
Traitement d'Air (CTA)**



**Centrale de  
Traitement d'Air (CTA)**

# Pompe À Chaleur (PAC) air/eau réversible

- Production d'eau chaude ou d'eau glacée
- Alimentation batterie chaude ou froide de la Centrale de Traitement d'Air (CTA)





**Vestiaires**  
Section Energétique



**Vestiaires**  
Section Energétique



**Sanitaires**  
Section Energétique

- Inscription dans la Famille des Métiers « TNE »
- 8 semaines en début de seconde pour s'orienter sur un métier (ICCER ou M2E en Energétique)
- 22 semaines de Périodes de Formation en Milieu Professionnel (PFMP) sur 3 ans
- Poursuite d'études en BTS Fluides Energies Domotique (FED) ou en BTS Maintenance des Systèmes (MS) option Systèmes Energétiques et Fluidiques (SEF)

# Infos-Contact

- Site : <http://lyc71-cassin.ac-dijon.fr/>
- Mail : [0710048s@ac-dijon.fr](mailto:0710048s@ac-dijon.fr)
- Téléphone : 03 85 39 53 50
- Fax : 03 85 39 53 70
- Adresse : 49 Bd des 9 Clés – 71018 MACON CEDEX
- Directrice Déléguée à la Formation Professionnelle et Technologique (DDFPT) Mme PIEUCHOT  
[severine.pieuchot@ac-dijon.fr](mailto:severine.pieuchot@ac-dijon.fr) – 03 85 39 53 63
- Téléchargement plaquette Bac Pro TISEC et TMSEC  
<http://lyc71-cassin.ac-dijon.fr/IMG/pdf/bacprotisecetmsec1.pdf>

