

partenaire 2025



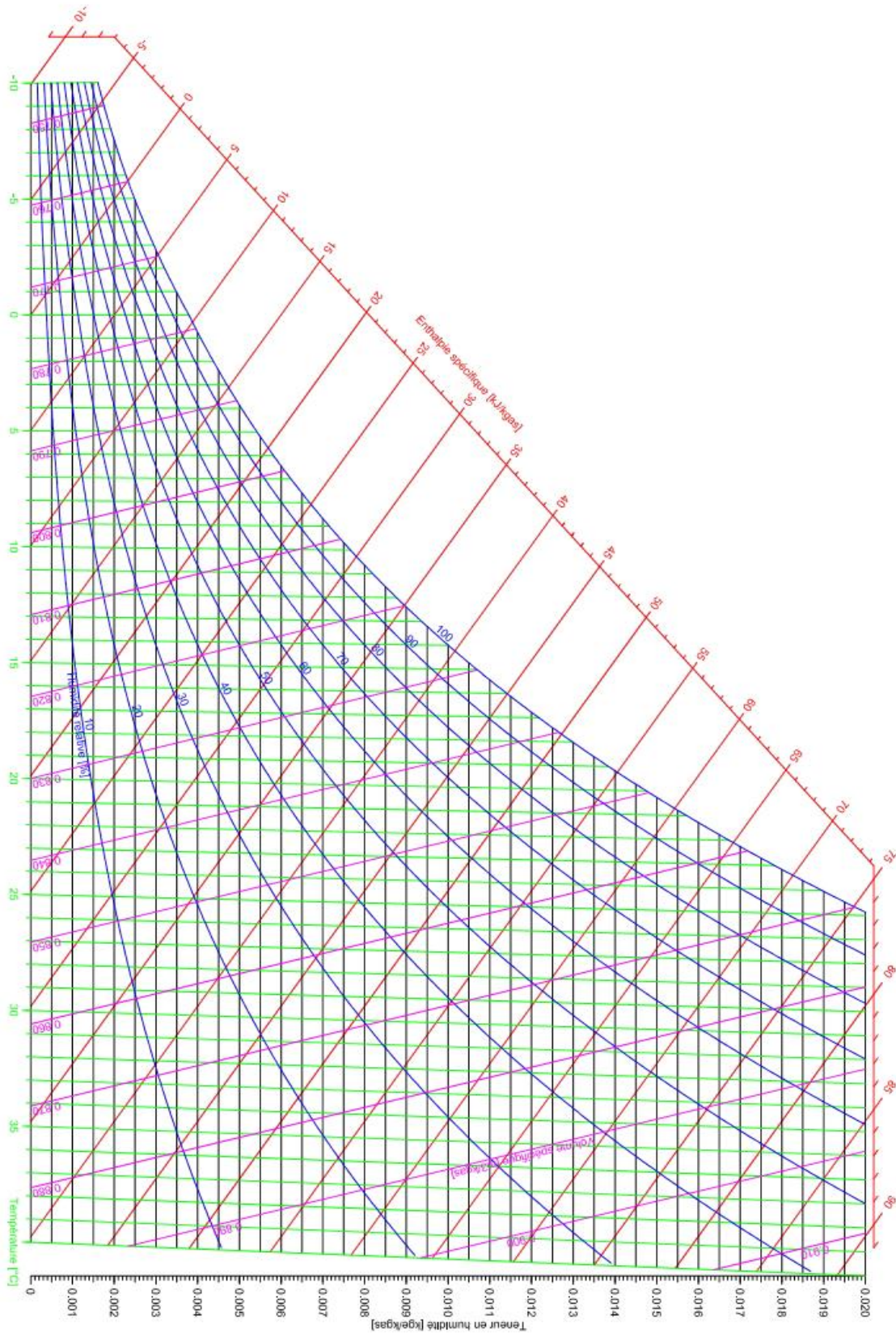
PRIX AICVF JEUNES BAC+2/+3

Dossier DR

**DOCUMENTS
REponses**

Session 2025

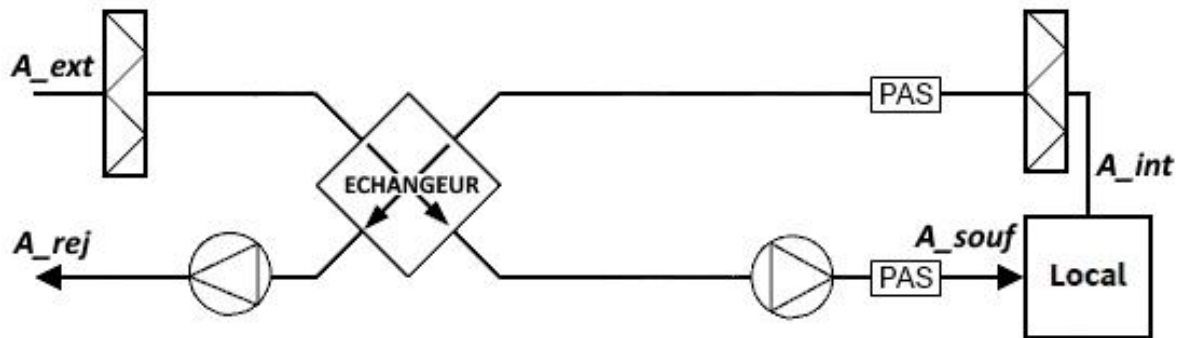
PARTIE 1 – Ventilation et rafraîchissement adiabatique



DR 1-1 : Evolutions dans le récupérateur pour les conditions hivernales

ANALYSE FONCTIONNELLE :

SCHEMA DE REGULATION :

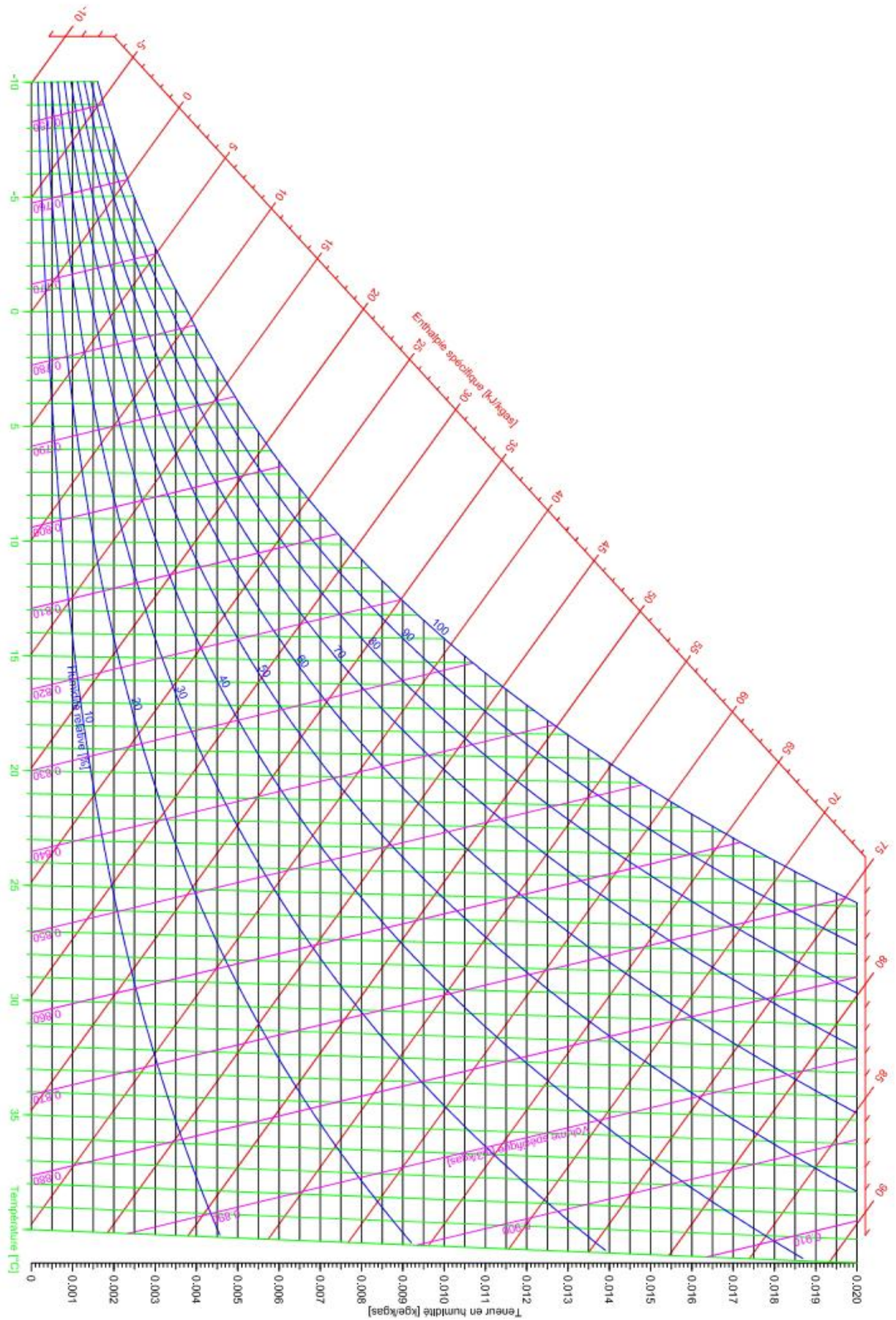


GRAPHE D'ACTION :

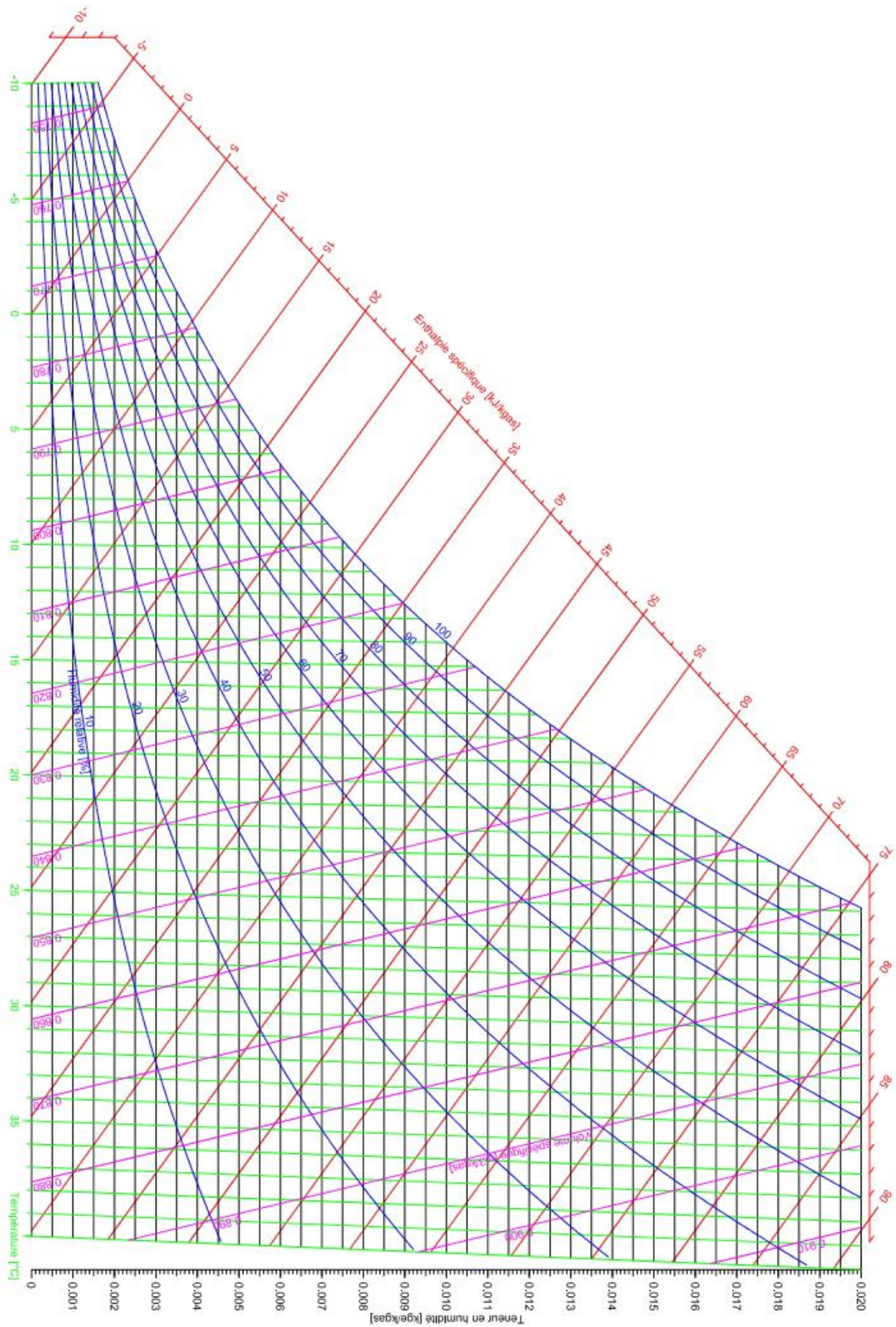


PARAMETRES :

DR 1-2 : Régulation anti-givre



DR 1-3 : Evolutions « été » avec rafraîchissement adiabatique direct



DR 1-4 : Evolutions « été » avec rafraichissement adiabatique indirect

PARTIE 2 – Production de chaleur et MTA

	Chaudière granulés	Chaudière gaz	
Coût d'investissement		X	L'installation d'une chaudière gaz est beaucoup moins coûteuse.
Coût annuel de consommation			
Encombrement global			
Réchauffement climatique			
Emission locale de polluants			
Réactivité à la demande			
Modulation de puissance			
Condensation			

DR 2-1 : Comparatif chaudières pellets et gaz naturel

PARTIE 3 – Réseau de distribution de chauffage



régime laminaire



régime turbulent

DR 3-1 : Profil de vitesse en régimes laminaire et turbulent