

# FICHE AUDIT — HP / BP FLOTTANTE

Optimisation de la régulation froid — Chambres froides positives  
 RM Consulting Energie — Direction Efficacité Énergétique | France

## 📄 IDENTIFICATION DU SITE

Établissement	
Adresse	
Interlocuteur / Fonction	
Date de visite	
Auditeur RM Consulting Energie	
Nombre de chambres froides	<input checked="" type="checkbox"/> 4 CF identifiées <input type="checkbox"/> Autre : ____

## ❄️ INVENTAIRE GROUPES FROIDS — ÉTAT ACTUEL

CF	Marque / Modèle compresseur	Réfrigérant	Puissance (kW)	Année / Âge	T° consigne (°C)	Régulateur actuel
CF Légumes	À compléter	À vérifier	~1,6 kW		3,6°C	CAREL Beta (ancien)
CF Viandes	3 compresseurs hermétiques	À vérifier	À mesurer		À relever	À identifier
CF Laitages/Fromages	À compléter	À vérifier	À mesurer		À relever	À identifier
CF (4ème)	À compléter	À vérifier	À mesurer		À relever	À identifier

## 🔍 DIAGNOSTIC RÉGULATION ACTUELLE

Type régulation HP/BP actuelle	<input checked="" type="checkbox"/> Pressions fixes <input type="checkbox"/> HP flottante seule <input type="checkbox"/> BP flottante seule <input type="checkbox"/> HP+BP flottante
Régulateur en place	<input checked="" type="checkbox"/> CAREL Beta series (ancien) <input type="checkbox"/> Autre : _____
Sonde température extérieure ?	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non — absente sur installation
Transducteurs pression HP ?	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non — pressostats ON/OFF fixes
Transducteurs pression BP ?	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non — pressostats ON/OFF fixes
Détendeur type	<input checked="" type="checkbox"/> Thermostatique fixe <input type="checkbox"/> Électronique (DEV)
Ventilateurs condenseur	<input checked="" type="checkbox"/> Vitesse fixe <input type="checkbox"/> Vitesse variable
Supervision / monitoring conso ?	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non — aucun suivi centralisé
Observations régulation actuelle	

## 📊 COMPARATIF AVANT / APRÈS HP/BP FLOTTANTE

Composant	✗ AVANT (actuel)	☑️ APRÈS (HP/BP Flottante)
Régulateur	CAREL Beta series — pressions fixes	CAREL pCO / Dixell — HP/BP modulantes
Sonde extérieure	Absente	Sonde température ext. installée
Capteur pression HP	Pressostat ON/OFF fixe	Transducteur pression analogique
Capteur pression BP	Pressostat ON/OFF fixe	Transducteur pression analogique
Détendeur	Thermostatique fixe	Électronique (DEV) recommandé
Ventilateur condenseur	Vitesse fixe	Vitesse variable (si remplacement)

Économies estimées	—	15 à 25% sur conso électrique froid
--------------------	---	-------------------------------------

## TRAVAUX NÉCESSAIRES PAR GROUPE FROID

Remplacement régulateur	<input type="checkbox"/> CF Légumes <input type="checkbox"/> CF Viandes <input type="checkbox"/> CF Laitages <input type="checkbox"/> CF N°4 <input type="checkbox"/> Tous
Ajout sonde température ext.	<input type="checkbox"/> 1 sonde commune <input type="checkbox"/> 1 sonde par groupe
Remplacement pressostats → transducteurs HP	<input type="checkbox"/> CF Légumes <input type="checkbox"/> CF Viandes <input type="checkbox"/> CF Laitages <input type="checkbox"/> CF N°4
Remplacement pressostats → transducteurs BP	<input type="checkbox"/> CF Légumes <input type="checkbox"/> CF Viandes <input type="checkbox"/> CF Laitages <input type="checkbox"/> CF N°4
Remplacement détendeur → DEV	<input type="checkbox"/> CF Légumes <input type="checkbox"/> CF Viandes <input type="checkbox"/> CF Laitages <input type="checkbox"/> CF N°4
Remplacement groupe complet (fin de vie)	<input checked="" type="checkbox"/> CF Viandes (très dégradé) <input type="checkbox"/> Autre : _____
Moto-ventilateur vitesse variable	<input type="checkbox"/> CF Légumes <input type="checkbox"/> CF Viandes <input type="checkbox"/> CF Laitages <input type="checkbox"/> CF N°4
Contraintes accès / travaux spécifiques	

## ÉLIGIBILITÉ CEE

Fiche principale applicable	<input type="checkbox"/> BAT-TH-163 (PAC / récupération chaleur) <input type="checkbox"/> BAT-EQ-133 (équipement froid)
Conditions éligibilité	<input type="checkbox"/> Bâtiment tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Remplacement équipement <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> RAI signé avant travaux
Puissance totale groupes froids (kW)	
Conso électrique annuelle froid estimée (kWh)	
Économie estimée 15-25% (kWh/an)	
Volume CEE estimé (kWh cumac)	
Prime CEE estimée (€)	À calculer après relevé puissances — contacter équipe CEE TotalEnergies
RAI à signer	<input type="checkbox"/> Fait <input type="checkbox"/> À envoyer <input type="checkbox"/> En attente décision client
Remarques éligibilité	

## SUITE À DONNER

Devis frigoriste à solliciter ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non — Prestataire : _____
Relevé puissances compresseurs ?	<input type="checkbox"/> Fait sur site <input type="checkbox"/> À faire avec mainteneur
Factures électricité demandées ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En attente
Prochain RDV / Action	
Niveau maturité client	<input type="checkbox"/> Chaud <input type="checkbox"/> Tiède <input type="checkbox"/> Froid <input type="checkbox"/> À recontacter
Notes / Synthèse commerciale	