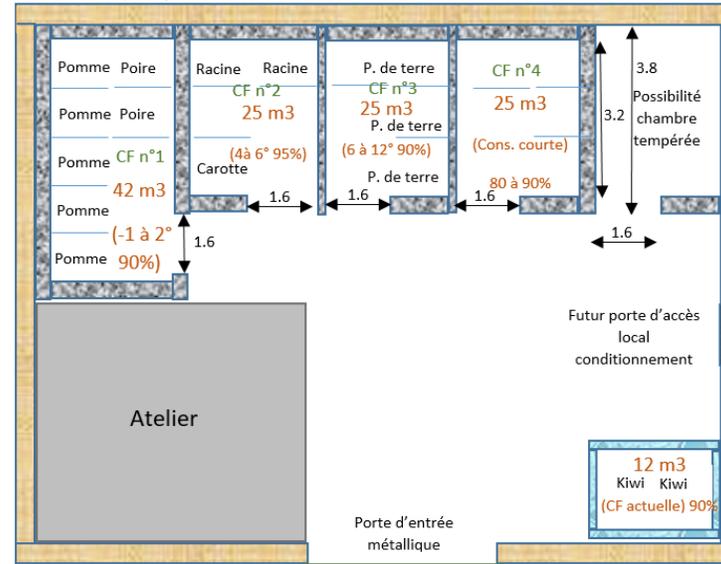


Une bonne conservation des fruits & légumes pour limiter les pertes & économiser l'énergie

Etude de dimensionnement (Gerres)

- Dimensionnement en adéquation aux besoins de conservation des maraîchers
- Compatibilité de conservation courte et longue entre espèces
- Ergonomie de gestion des stocks
- Utilisation optimisée des volumes de chambres froides.
- Impact environnemental réduit (matériaux, énergie)

	HR 50%	HR 65%	HR 80%	HR 90%	HR 95%	HR 98%	Volume / produit m3	Volum / CF m3	Chambre (Volume brut)	Chambre (Volume réel) Hauteur 3m, allée 1,6m	CF N°
Tempéré été 15 à 18°C		Echalote		Tomate			1	1,1	Chambre tempérée (10 m3)	Chambre tempérée (26 m3)	CT
Tempéré hiver 12 à	courge	oignon					3,3	9,1			
CC 6°C				Epinard (1,4)	Fenouil (2,4)	Blette (1,2,4)	0,4	1,4	Chambre froide conservation courte (6 m3)	Chambre froide n°4 conservation courte (20 m3)	n° 4
			Pois (2)	Fève (2)	Poireau (1,4)	0,3	0,1				
CC 8°C				Chou (1,2,4)	Chou rave (2,4)		1,1	1,5			
CC 10°C			Haricot (3,4)				0,7	2,5			
			Aubergine (3)				0,3				
			Poivron (3,4)				0,3				
			Melón (3)				1				
			Courgette (2,3,4)				0,2				
CL -1 à 2°C			Concombre (3)				15	17	Chambre froide conservation longue très basse T° (20 m3)	Chambre froide n°1 conservation longue très basse T° (45 m3)	n° 1
			Pomme (3,4)				2				
			Poire (3)				1				
CL 4 à 6°C				Navet (1,2,4)	Radis (1,4)		1,2	6,2	Chambre froide conservation longue basse T° (7 m3)	Chambre froide n°2 conservation longue basse T° (20 m3)	n° 2
				Betterave (1,2,4)	Carotte (TT)		1	3			
CL 6 à 12°C							11	11	Chambre froide conservation longue moy T° (11 m3)	Chambre froide n° 3 conservation longue moy T° (20 m3)	n° 3
CL 4°C							7,2	7,2	8 m3	CF actuelle 12 m3	CF appoint
	Ethylène très sensible	Ethylène forte prod.									



Eco-conception des chambres froides (APTE / Le Village) :

- Ossature bois (pin de Douglas de la région)
- Parement OSB de 15mm
- Isolation des cloisons en balle de riz de Camargue
- Isolation des portes en laine de paille de riz de Camargue
- Groupes froid de faible pouvoir réchauffant (gaz 1234Z)
- Production d'énergie par panneaux solaires (à terme)

Merci à nos partenaires techniques :



Merci à nos partenaires financiers :

