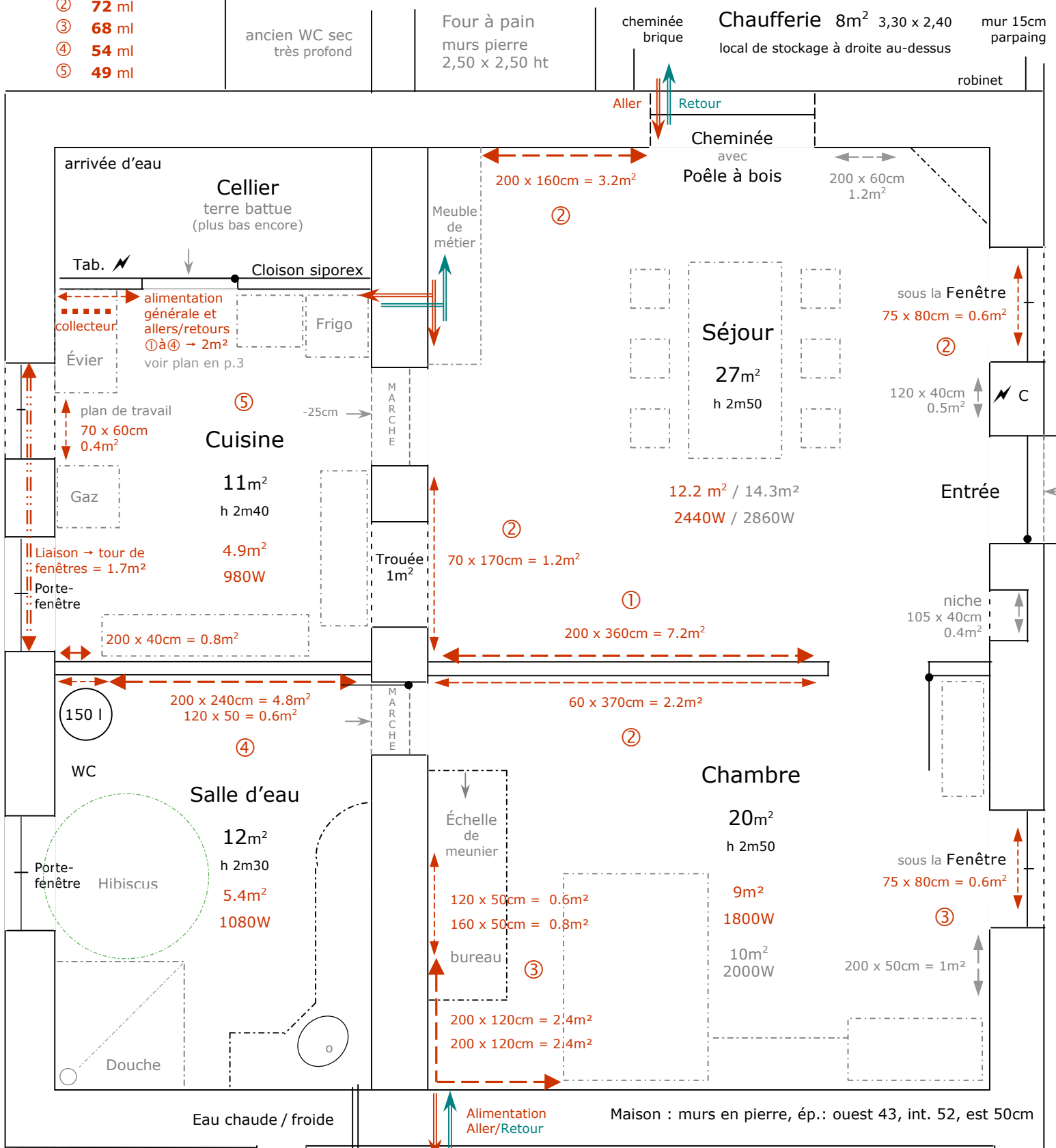


Plan chauffage - besoin **présupposé** : 85-90kWh/m².an

- ① 72 ml
- ② 72 ml
- ③ 68 ml
- ④ 54 ml
- ⑤ 49 ml



- ↔ Murs complets (en h)
- ↔ Hauteurs partielles
- ↔ Conduite sinueuse
- ↔ Possibles - mais pas nécessaires
- ↔ Traversées A/R

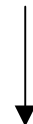
Séjour :	5,50 x 5 m	122 ml	2440 W
Chambre :	4 x 5 m	90 ml	1800 W
Salle d'eau :	4 x 3 m	54 ml	1080 W
Cuisine :	3,60 x 3 m	49 ml	980 W

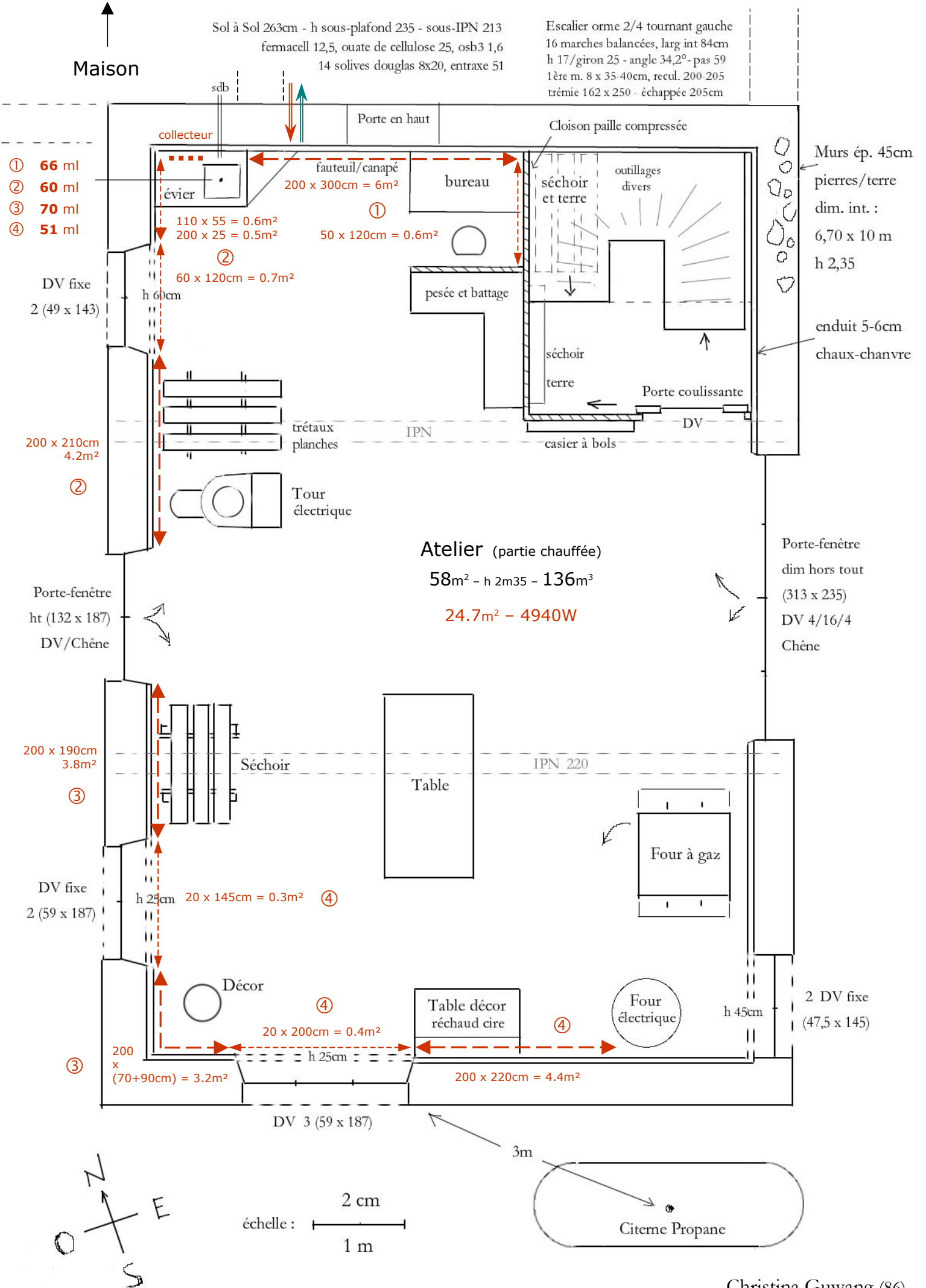
H sous-plafond maison : Ø 245 eau à 45°C 20W/ml
 atelier 235 > Ø générale 240 en pas de 10 200W/m²

Maison :	172 m ³	70 m ²	31.5 m ²	6300 W
Atelier :	136 m ³	58 m ²	24.7 m ²	4940 W
Total :	308 m³	128 m²	56.2 m²	11240 W

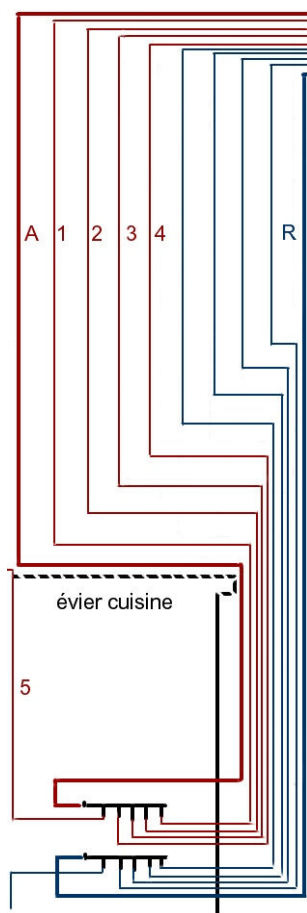
Échelle : 2cm = 1m

Atelier





alimentation générale habitation et allers-retours au collecteur sous l'évier de la cuisine :



(et en prime ça va sécher les serviettes suspendues à côté de l'évier...)