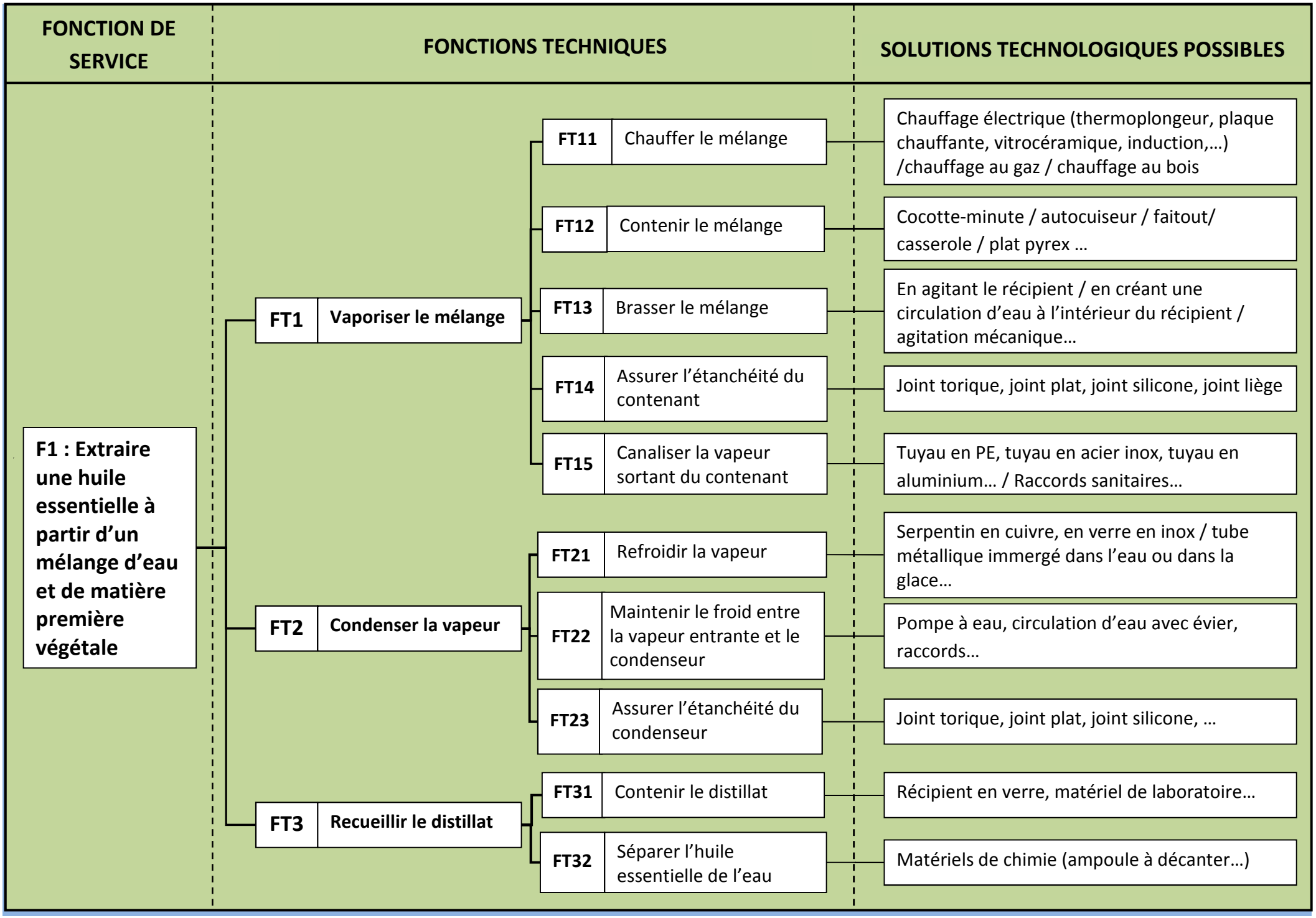
FONCTION DE SERVICE
FONCTIONS TECHNIQUES
SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES POSSIBLES
F1 : Extraire une huile essentielle à partir d'un mélange d'eau et de matière première végétale
FT1 Vaporiser le mélange
FT11 Chauffer le mélange
Chauffage électrique (thermoplongeur, plaque chauffante, vitrocéramique, induction,…) /chauffage au gaz / chauffage au bois
FT12 Contenir le mélange
Cocotte-minute / autocuiseur / faitout/ casserole / plat pyrex …
FT13 Brasser le mélange
En agitant le récipient / en créant une circulation d'eau à l'intérieur du récipient / agitation mécanique…
FT14 Assurer l'étanchéité du contenant
Joint torique, joint plat, joint silicone, joint liège
FT15 Canaliser la vapeur sortant du contenant
Tuyau en PE, tuyau en acier inox, tuyau en aluminium… / Raccords sanitaires…
FT2 Condenser la vapeur
FT21 Refroidir la vapeur
Serpentin en cuivre, en verre en inox / tube métallique immergé dans l'eau ou dans la glace…
FT22 Maintenir le froid entre la vapeur entrante et le condenseur
Pompe à eau, circulation d'eau avec évier, raccords…
FT23 Assurer l'étanchéité du condenseur
Joint torique, joint plat, joint silicone, …
FT3 Recueillir le distillat
FT31 Contenir le distillat
Récipient en verre, matériel de laboratoire…
FT32 Séparer l'huile essentielle de l'eau
Matériels de chimie (ampoule à décanter…)