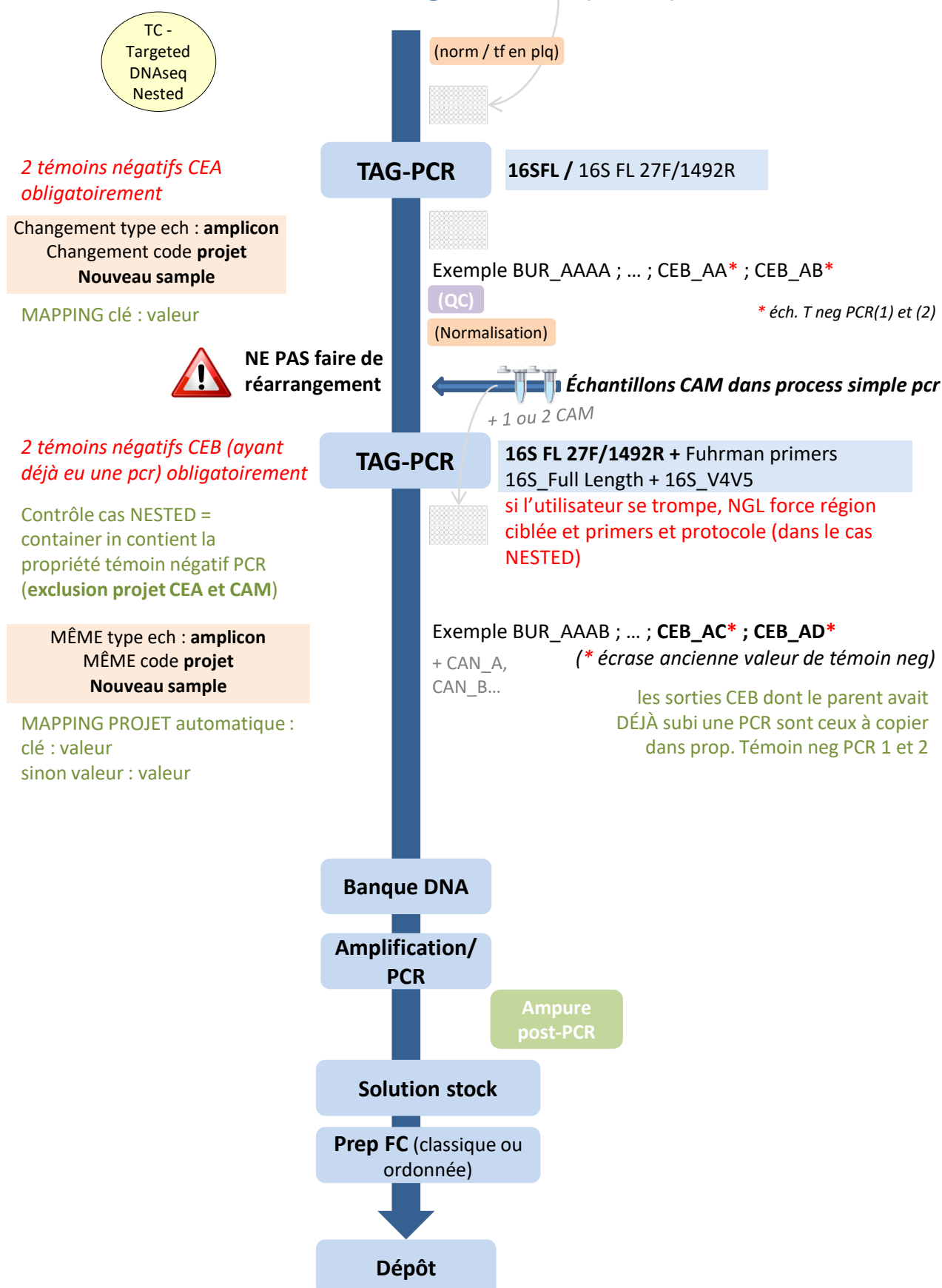


Exemple BUP_AAAA ; ... ; CEA_AA ; CEA_AB

Échantillons d'intérêt + CEA
dans process double pcr

Processus MetaBarcoding double PCR (nested)



GRAPH process pas juste, 1 seule TAG-PCR affichée au lieu de 2

Exemple BUP_AAAA ; ... ; CEA_AA ; CEA_AB

Échantillons d'intérêt + CEA dans process double pcr

Processus MetaBarcoding double PCR (nested)

TC -
Targeted
DNAseq
Nested

2 témoins négatifs CEA
obligatoirement

Changement type ech : **amplicon**
Changement code **projet**
Nouveau sample



NE PAS faire de
réarrangement

2 témoins négatifs CEB (ayant
déjà eu une pcr) obligatoirement

MÊME type ech : **amplicon**
MÊME code **projet**
Nouveau sample

TAG-PCR

16SFL / 16S FL 27F/1492R

(norm / tf en plq)

Exemple BUR_AAAA ; ... ; CEB_AA* ; CEB_AB*

(QC)

(Normalisation)

* éch. T neg PCR(1) et (2)

TAG-PCR

16S FL 27F/1492R + Fuhrman primers
16S_Full Length + 16S_V4V5

si l'utilisateur se trompe, NGL force région
ciblée et primers et protocole (dans le cas
NESTED)

À la 1^{ère} sauvegarde
expérience

Exemple BUR_AAAB ; ... ; CEB_AC* ; CEB_AD*

+ CAN_A,
CAN_B... (* écrase ancienne valeur de témoin neg)

Banque DNA

Amplification/
PCR

Ampure
post-PCR

Solution stock

Prep FC (classique
ou ordonnée)

Dépôt

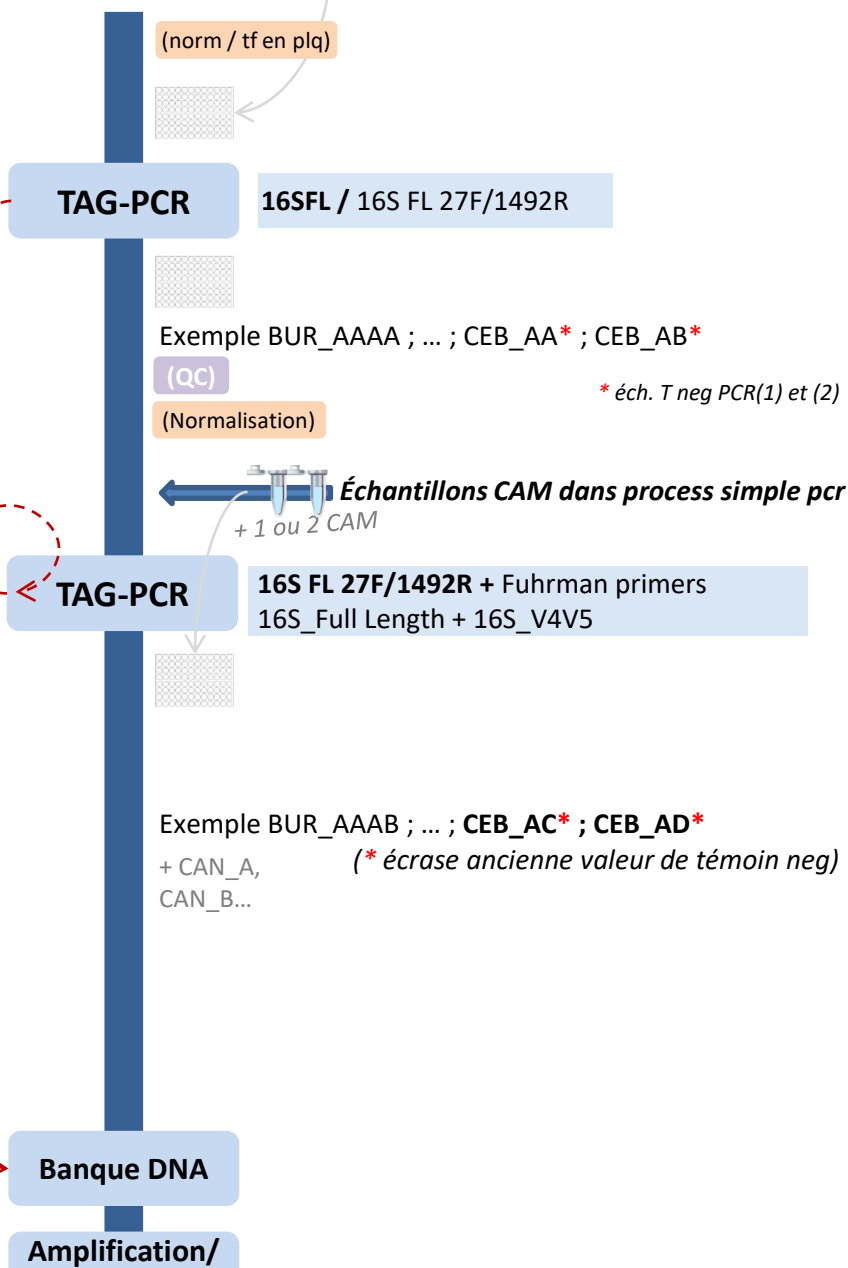
les T.neg qui entrent juste dans la 2^{ème} PCR auront une valeur de contenu et échantillon erronée pour région ciblée et amorces : 16SFL+V4V5 au lieu de V4V5 uniquement. Mettre un COMMENTAIRE sur le conteneur dans l'expérience pour préciser que c'est du V4V5 uniquement !

Exemple BUP_AAAA ; ... ; CEA_AA ; CEA_AB

Échantillons d'intérêt + CEA
dans process double pcr

Processus MetaBarcoding double PCR (nested)

TC -
Targeted
DNAseq
Nested



Cas d'erreurs possibles non détectables par NGL :

- Boucler plusieurs fois sur la 2ème TAG-PCR
- Oublier la 2ème tag-pcr pour aller directement en banque DNA
- Réarrangement plaque entre 1ère et 2ème PCR (exemple : mélange de IN avec T nég A, B et T nég C, D => les 2 T nég mis lors de la 2ème PCR (C, D) l'emportent et ce sera C' et D' mis en T nég pour tous ; donc check contam avec C' D' alors que ce n'est pas pertinent pour les tag faits avec T neg A, B