

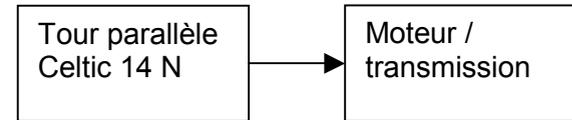
EMETTRE DES HYPOTHESES

La recherche de la panne se fait en émettant des hypothèses qui seront vérifiées plus tard.

Voici la démarche à suivre pour arriver à émettre des hypothèses correctes :

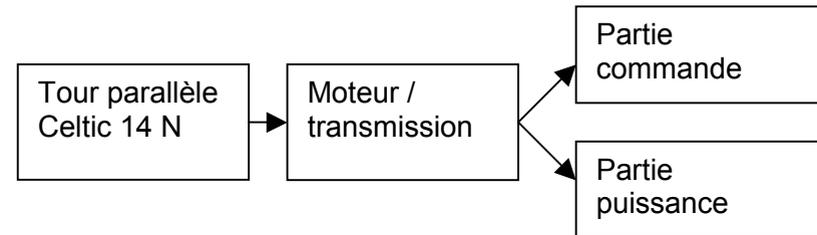
1^{ERE} ETAPE : RECHERCHE DE LA SOUS FONCTION DEFAILLANTE.

Sur la machine en panne (ex : un tour), il faut trouver le sous-système en panne (ex : aucun des mouvements ne se roduit).



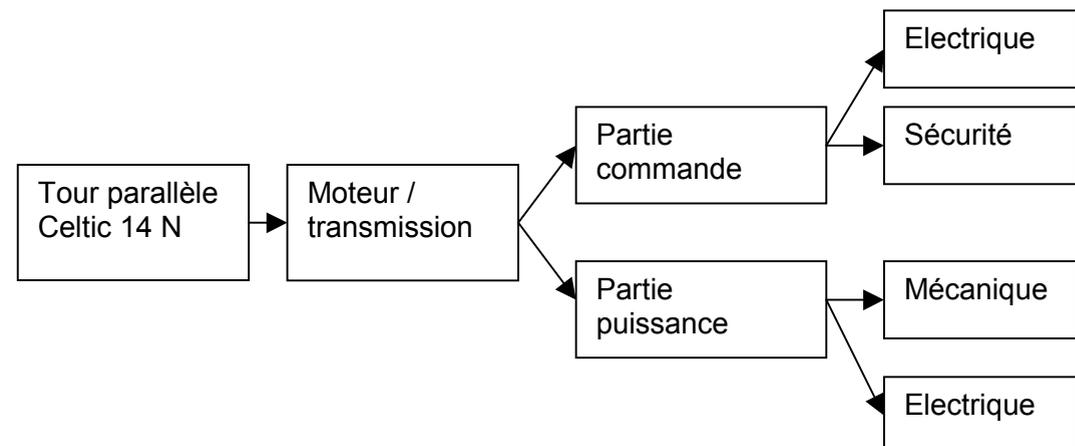
2^{EME} ETAPE : DECOMPOSITION DE LA SOUS FONCTION DEFAILLANTE.

Le sous-système (moteur et transmission) doit être décomposé en deux parties : la commande et la puissance du sous-système.



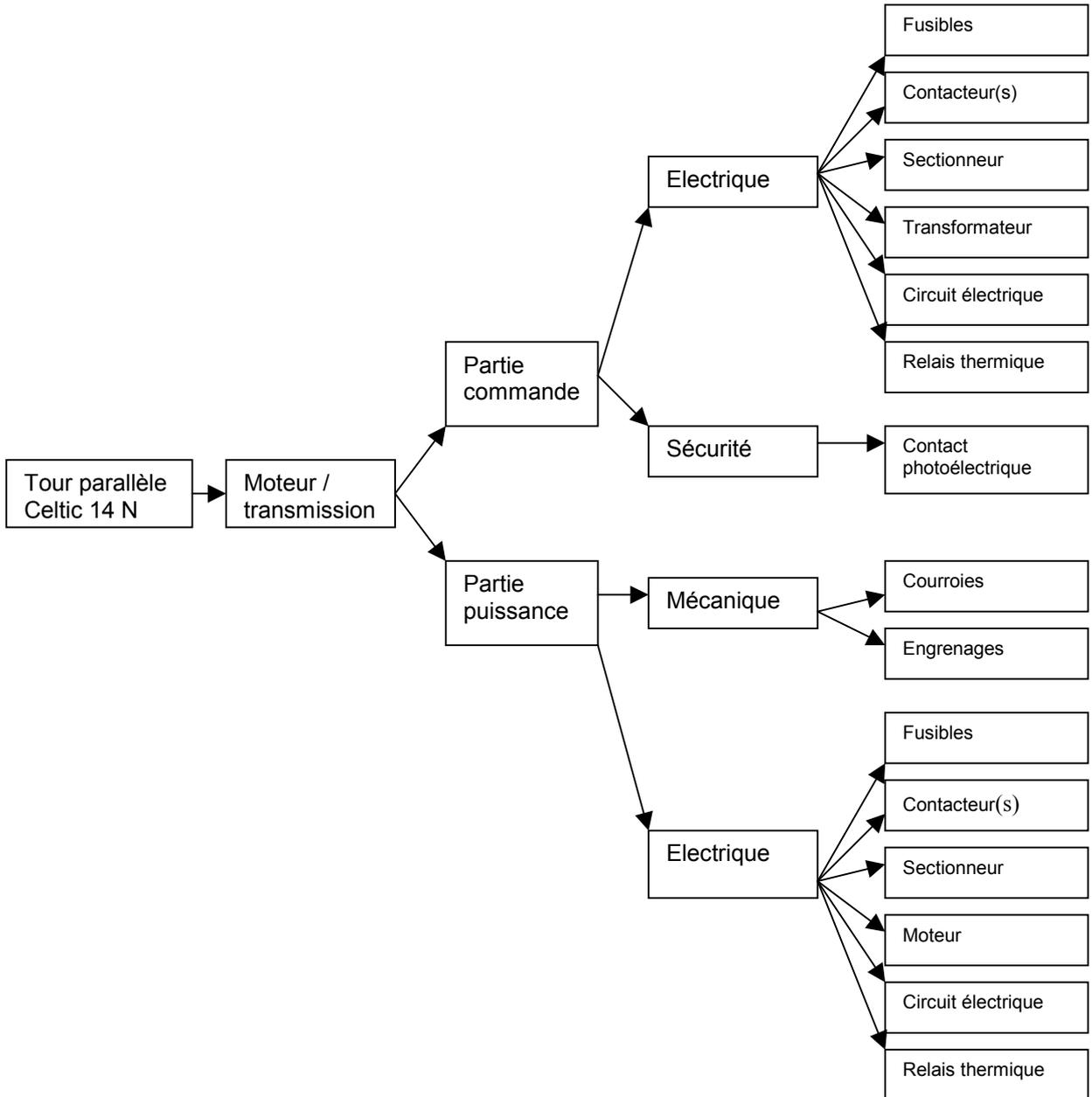
3^{EME} ETAPE : DECOMPOSITION EN TECHNOLOGIES UTILISEES DANS LE SYSTEME.

Ces deux parties doivent être décomposées à leur tour en technologies : électrique, pneumatique, hydraulique, mécanique, électronique, automatisme...



4^{EME} ETAPE : DECOMPOSITION DES TECHNOLOGIES EN ELEMENTS.

Ces technologies sont décomposées en éléments pouvant intervenir dans la défaillance.



5^{EME} ETAPE : DECOMPOSITION DES ELEMENTS EN PANNE.

Ces éléments sont décomposés en pannes possibles.

