

CENTRE FRANÇAIS DE FIABILITE



Centre Français Fiabilité



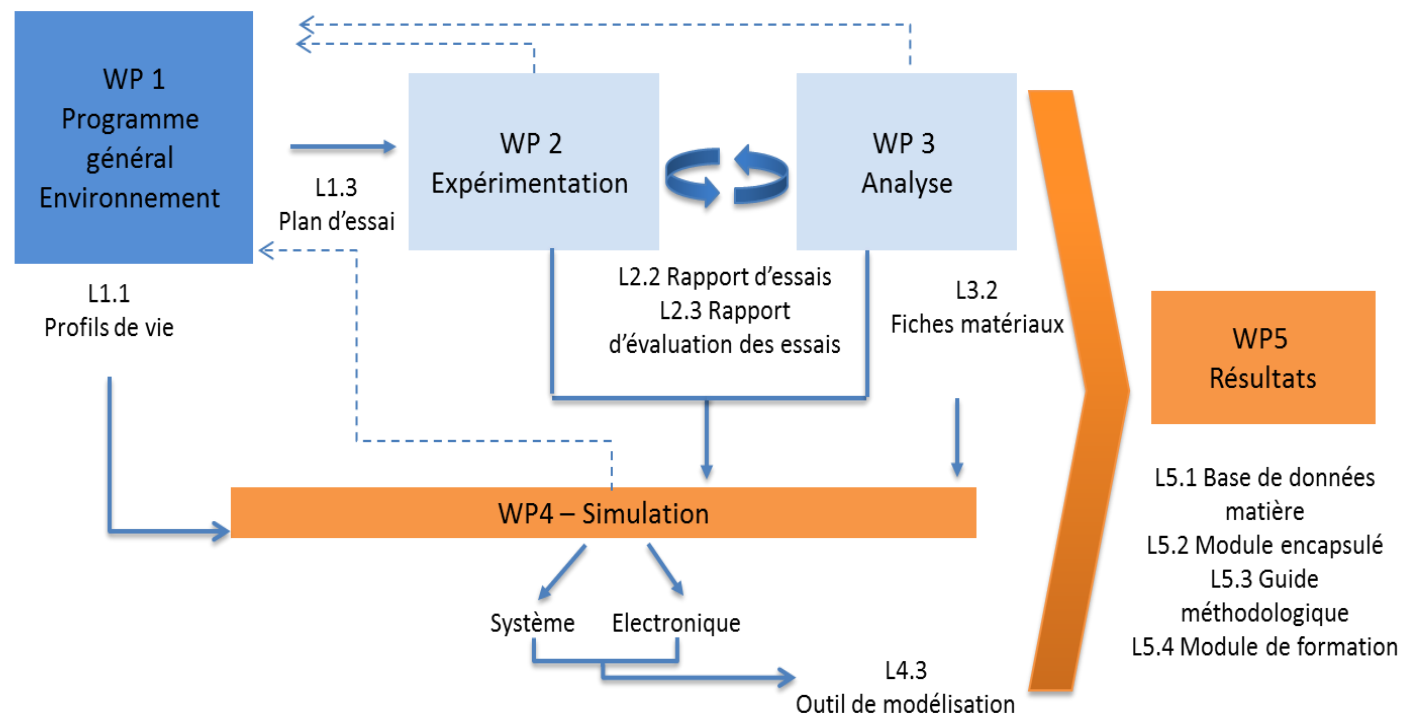
Atelier 1 : Fiabilité expérimentale

- **Essais accélérés** Daniel TRIAS (SERMA)
- **Essais aggravés** Henri GREZKOWIAK (HGC)/ David Delaux (Valeo)
- **Fiabilité de condensateur électrolyte** Moncef KADI (IRSEEM/ESIGELEC)
- **Fiabilité et qualification de transistor MOSFET** Niemat MOULTIF (GPM/CNRS)
- **Diagnostic de défauts sur convertisseur** Houcine CHAFOUCK (IRSEEM/ESIGELEC)



Synthèse Atelier 1

- Emanations des travaux WP1, WP2 et WP3
- 2 présentations axées essais
- 3 présentations axées analyses composants/système



Synthèse Atelier 1

Condensateurs à électrolyte liquide

Circuit équivalent :

- Capacité;
- Résistance série équivalente (ESR);
- Inductance série équivalente (ESL) (quelques nH).

Centre Français Fiabilité

Travaux réalisés Essai tension/température

Représentation du nombre de pièces défailtantes @ 120°C en fonction du temps et de la tension

