CENSUS
Phenocell
FTIPilot

Cell-Based Models for Neurodegeneration Study and Use in Screening

Coordinateur : Colin WILDE

Partenaires : AvantiCell Science (UK), Phenocell (FR), Tissue Click (UK), Cellink AB (SE)

Budget total : 2,6 M€

Subvention européenne obtenue : 1,8 M€ (70%)

Dates de démarrage et de clôture : septembre 2016-août 2018

Phenocell et l'Europe

- Success rate: 20-25%
- 14 demandes depuis 2006 (FP6, FP7/H2020)
- 4 projets retenus (STEMS (BO), NEURO-IFN, RELENT, CENSUS)

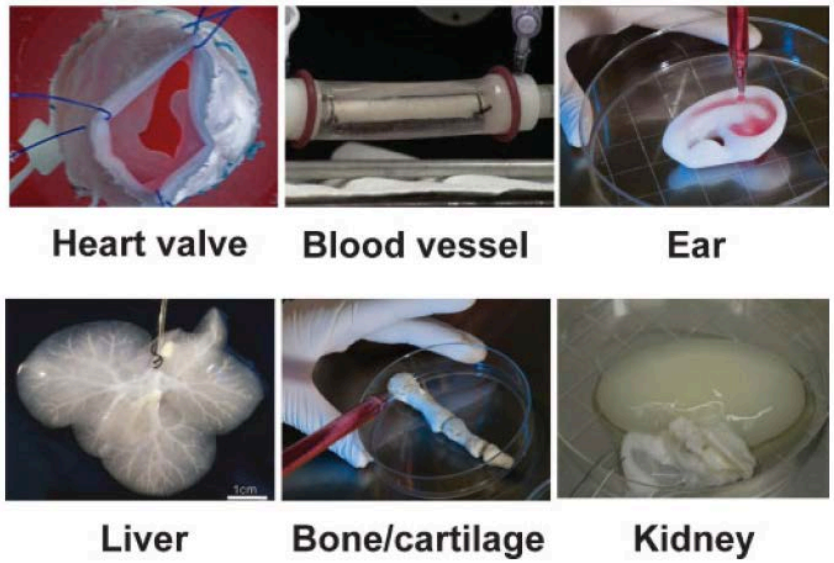
NEURO-IFN

CENSUS

iPSC et leurs applications

Réparer l'Humain par l'impression 3D

Ingéniérie des tissus in vitro,
la médecine de demain



Objectif de CENSUS: développer un outil 3D pour modéliser les maladies neurodégénératives

4 partenaires pour 1 objectif

Proposer un outil hautement prédictif pour le criblage de molécules actives en neurologie

Phenocell — Cellules

CELLINK — Bio-ink

Tissue Click — Biomimetics

avanticell science — Cryoconservation

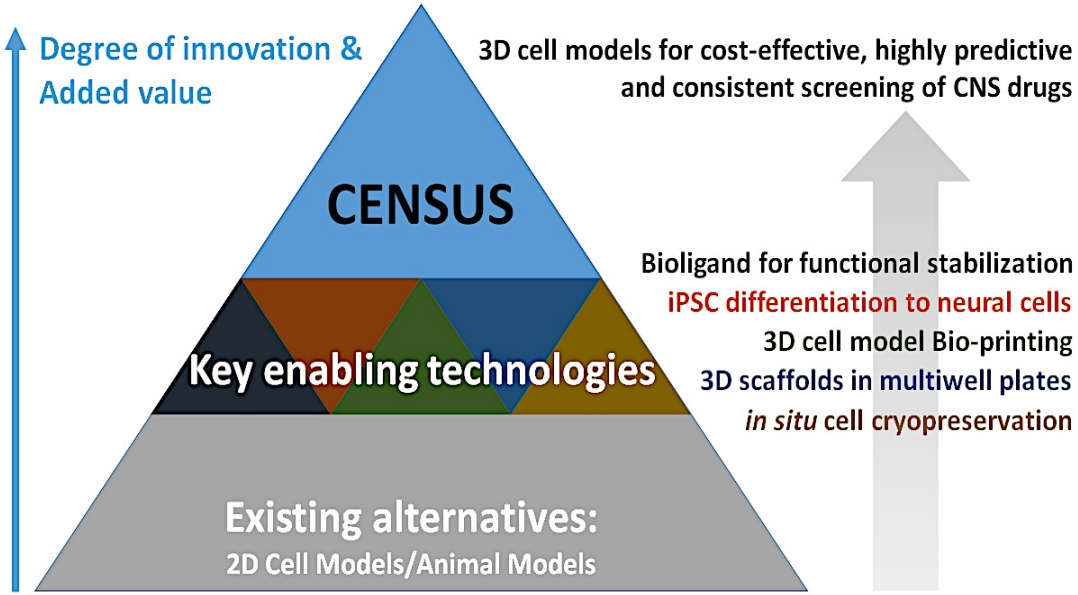


Figure 3. Technology Concept

CENSUS: la PERT chart

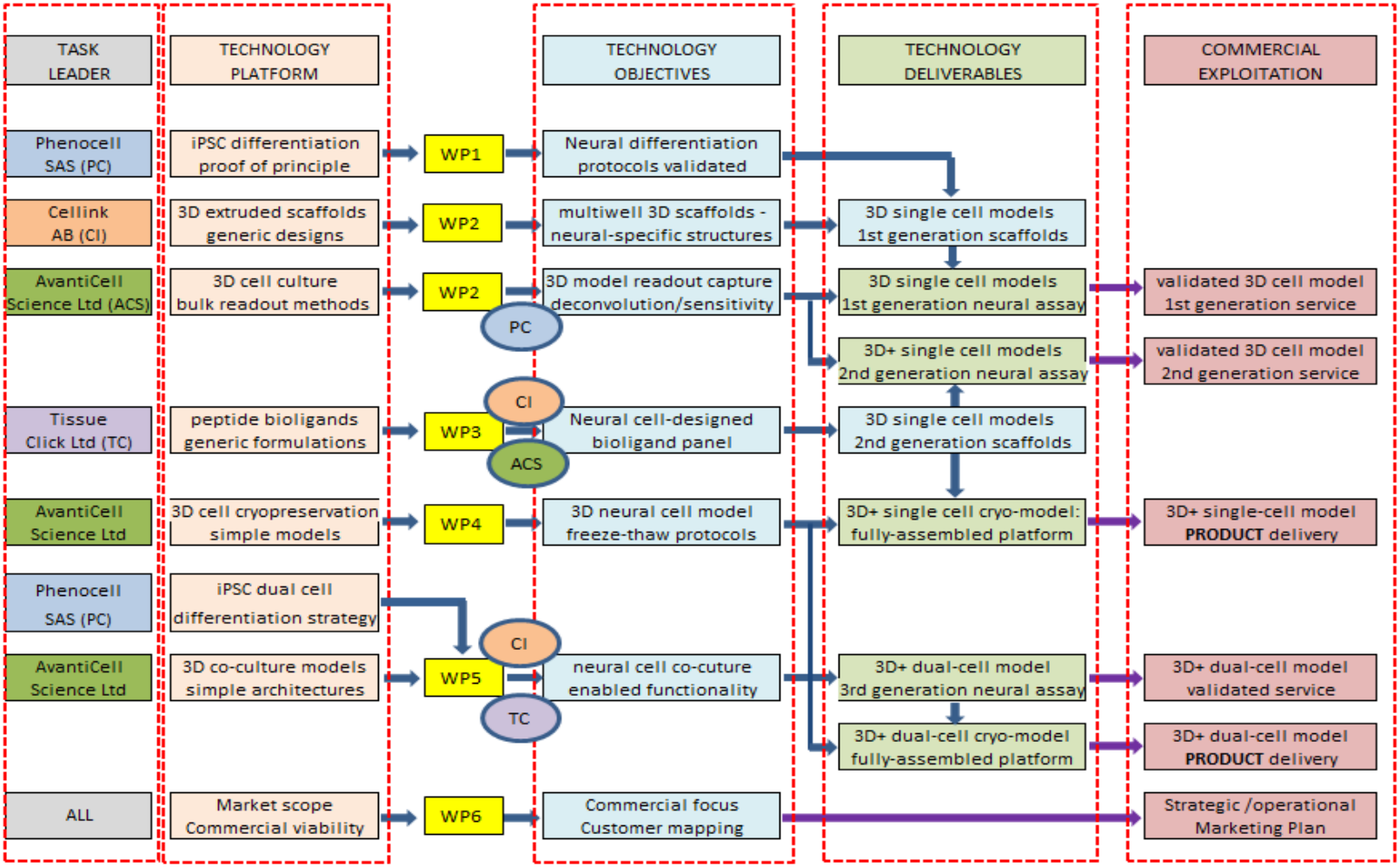


Figure 25. CENSUS Work Plan Pert Chart

s

Concrètement : comment procéder ?

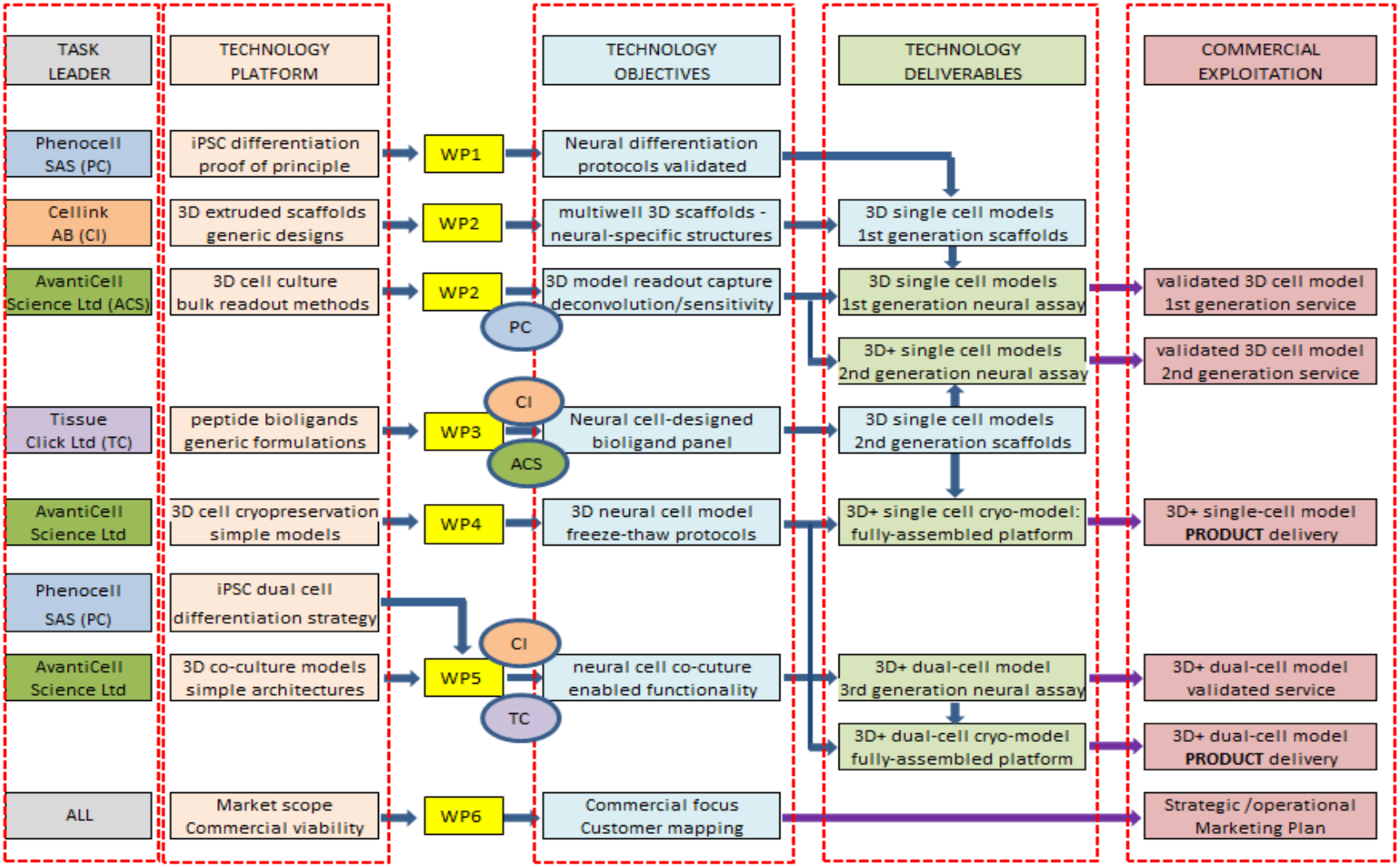


Figure 25. CENSUS Work Plan Pert Chart

s

Les retours

1. Financement de la R&D
Vital pour les PME

2. Réseaux

Réseaux européens

3. Accélérateur de croissance
Idées nouvelles

4. Formidable outil
de communication

Conseils aux futurs candidats

- N’hésitez pas !
- Points-clés:
  - Partir d’un besoin identifié et réel
  - Ne pas construire le projet autour d’un réseau, mais l’inverse
  - Evitez la dispersion
  - Prenez un manager
  - Soyez sélectifs

Et maintenant ?

- A quoi aspirez-vous aujourd'hui pour votre structure ?
- Comment vous voyez-vous dans cinq ans ?
- Un autre projet européen ??