

Deeptech in Glioblastoma Symposium

22 janvier 2026 – The Hive, Campus Grand Parc (Villejuif)



Organisé par :

Paris-Saclay Cancer Cluster (PSCC) & Brain&Mind

Un événement fédérateur pour l'innovation dans le glioblastome

Plus de **100 participants** – cliniciens, chercheurs, biotechs, medtechs, pharmas, investisseurs, patients

et institutionnels – se sont réunis pour dresser un état des lieux des avancées scientifiques et technologiques dans le **glioblastome**, et explorer de nouvelles synergies entre acteurs de l'écosystème.

Temps forts de la journée



Keynote d'ouverture – Pr. Antoine Carpentier (AP-HP)

- Rappel du **besoin médical majeur** dans le glioblastome (survie à 5 ans < 5 %).
- Obstacles clés : **barrière hémato-encéphalique, hétérogénéité tumorale, microenvironnement immunosuppresseur**.
- Récentes voies d'innovation et essais en cours : franchissement de la BHE (ultrasons, nanoparticules), immunothérapies, vaccins thérapeutiques, CAR-T cells.

Pitch Session #1 – Tumor Access

Modérée par Pr. Ahmed Idbaih

- **TheraSonic** et **CarThera** : ouverture temporaire de la BHE par ultrasons.
- **Vect-Horus** : vecteurs moléculaires ciblant la BHE.
- **Innov'nCare** : peptide breveté ciblant les cellules souches cancéreuses.
- **Robeauté** : microrobots pour la neurochirurgie mini-invasive.

Panel #1 – Innovations réglementaires et méthodologiques

Modéré par Pr. François Ducray

- La France, acteur majeur de la recherche clinique sur le GBM.
- Evolutions réglementaires facilitantes en Europe et en France.
- Nouveaux **designs d'essais** et **endpoints alternatifs** (qualité de vie).
- Importance d'un dialogue précoce avec les **agences réglementaires** et les **patients**.

Pitch Session #2 – Améliorer les traitements existants

Modérée par Dr. Aurélie Tchoghandjian

Innovations positionnées tout au long du parcours de soin :

- Pendant / autour de la chirurgie :
 - Destruction ciblée des cellules résiduelles par photothérapie (**Hemerion**)
 - Inhibition de la N-glycosylation tumorale (**Phost'In**)
 - Vaccin thérapeutique anti-TERT (**Alteavax** – phase II)
- Alternatives ou compléments à la radiothérapie :
 - Nanocargos chargés en paclitaxel + nanoparticules d'or radiosensibilisantes (**Orinova**)
 - Alternatives magnétiques à la radiothérapie (**SuperBranche**)



Keynote – Sandrine Courtès (Lab2Biotech)

- Marché du GBM : **fort besoin médical, peu de concurrence, coûts sociétaux élevés** justifiant des prix élevés.
- Reprise de l'intérêt industriel (GSK, Servier, Sanofi, Roche, BioNTech...).
- Hausse de **40 % des investissements** dans le GBM depuis 2020.

Panel #2 – Perspectives d'investissement et de collaboration

Modéré par Inès Dubreuil (AC Berda)

- Importance de définir clairement le **statut réglementaire** (médicament vs dispositif médical).
- Stratégies de **co-développement précoce** avec les industriels.
- **Servier Venture Fund** et **Hack for Hope** : leviers d'accélération pour les projets GBM.

À propos du PSSC et de Brain&Mind

Deux bioclusters d'envergure internationale, soutenus par **France 2030**, dédiés à l'accélération de l'innovation en **oncologie** et **neurosciences**.

Contacts :

- PSSC : Roxane Delagrave – roxane.delagrave@pscc.org | Catherine Laporte – catherine.laporte@pscc.org
- Brain&Mind : Ambre Lerebourg – ambre.lerebourg@brainandmind.fr | Alexis Génin – alexis.genin@brainandmind.fr