

## TIPE 2425

Transition, transformation et conversion

### PCSI 1

**Forgeot, Durnerin et Maarek : Colophane**

**Bastien et Saulnier : réduction active du bruit**

**Avignonet Houery (PCSI1 et 2) : production énergie verte**

**Pavillon : Bioplastiques**

**Vacarie et Floquet : Solvant organique dans la chimie verte**

**André : Coquillage pour purifier l'eau**

**Huynh et Binard : la soie et médecine régénérative (fils de suture)**

**Ménou : Limonène**

**Chevallier : les piétons le futur de l'énergie ?**

**??: Pression dans un tunnel**

**Tindillère et Bonnet : Carburant synthétique + conversion flux d'air en appui sur formule 1**

**Perrin : Blue star révélateur en criminalistique**

**Bastien : Pyroélectricité**

**Vidal : Propulsion bateau par magnétohydrodynamique**

### PCSI 2

**Gauthier : Catapultage porte avion à vapeur et EMALS**

**Collomp (et Lena Louineau en PC): Textile à partir du lait**

**Jauffrès et Rio : Récupérer énergie onde sonore avec piezo**

**Amouyal et Moluschi : Pneu à capteur piezo et thermoélectrique pour générer élec**

**Basini et Sommier : Production énergie par des dos d'âne et dalle piezo**

**Gobert et Shire : Extraction quercétine (antioxydant)**

**Waché : Eclairage sans électricité avec chimiluminescence**

**Hoppenot : Tri des métaux par courant de Foucault (voir avec Alban pour le tri ?)**

**Crépy : ferrofluides (voir avec Eglantine pour le tri des déchets ?)**

**Arieu et Mangin : Polymères et dopage**

**Dana et Genin : Fart de ski sans pétrochimie (végétal)**