

Pour que les enseignants et les apprentis puissent facilement contrôler la simulation et modifier les paramètres, Patrick et Guillaume ont introduit une interface originale prenant la forme de formulaires papier. Ces feuilles jouent un peu le rôle des fenêtres des systèmes classiques d'interface graphique. Une feuille de configuration inclut typiquement de petits cercles imprimés permettant d'activer ou désactiver une option de la simulation. Les apprentis peuvent, par exemple, utiliser des aimants noirs qu'ils placent dans ces cercles pour sélectionner certaines configurations. La caméra détecte un objet noir à l'emplacement correspondant à l'option et modifie la simulation en conséquence. Les utilisateurs ont aussi la possibilité d'utiliser des feutres pour sélectionner les options qu'ils souhaitent. Selon le même principe, ils peuvent fixer la valeur d'un paramètre en plaçant un aimant entre deux bornes, l'objet jouant alors le rôle du curseur d'un potentiomètre.

Ces feuilles imprimées servent aussi de cadre pour afficher l'évolution d'une certaine quantité au cours du temps ou pour réaliser des simulations interactives. Parce qu'elles sont en papier, elles peuvent être utilisées conjointement au petit matériel de papeterie traditionnel. En effet, un apprenti peut tracer à la règle et au stylo la pente d'une courbe projetée, pour ensuite la mesurer avec un rapporteur. Outils numériques et physiques se combinent et se complètent d'une manière si fluide que l'on en vient à oublier qu'ils apparaissent il y a peu de temps à des mondes complètement séparés⁽⁸⁾.

