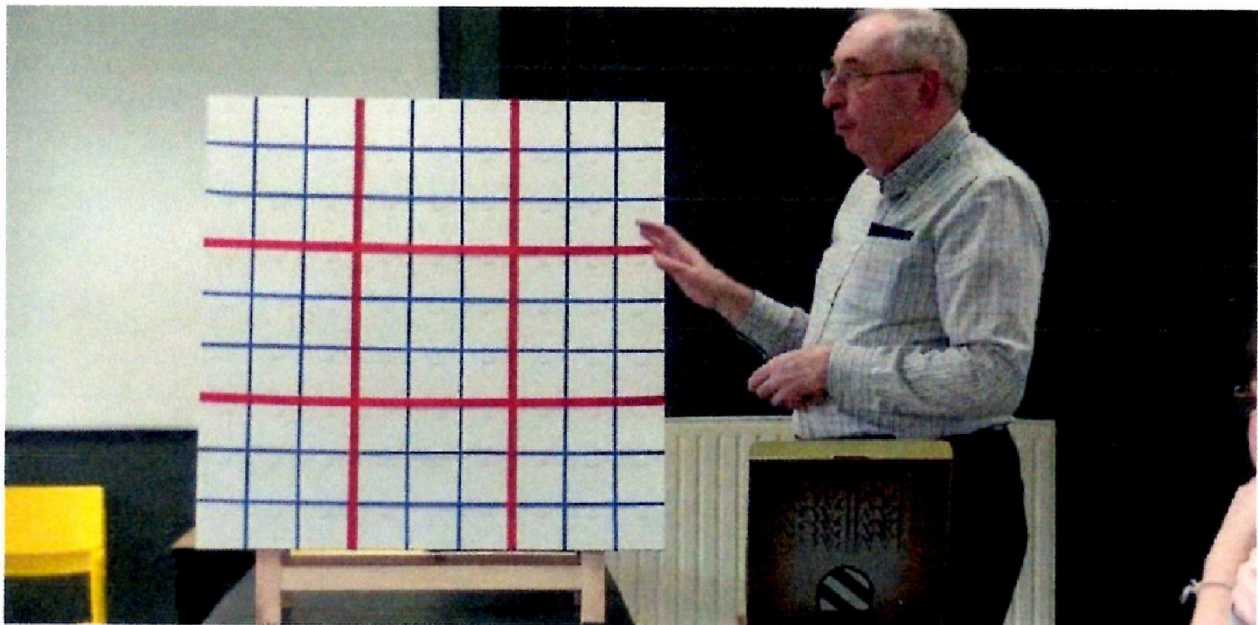


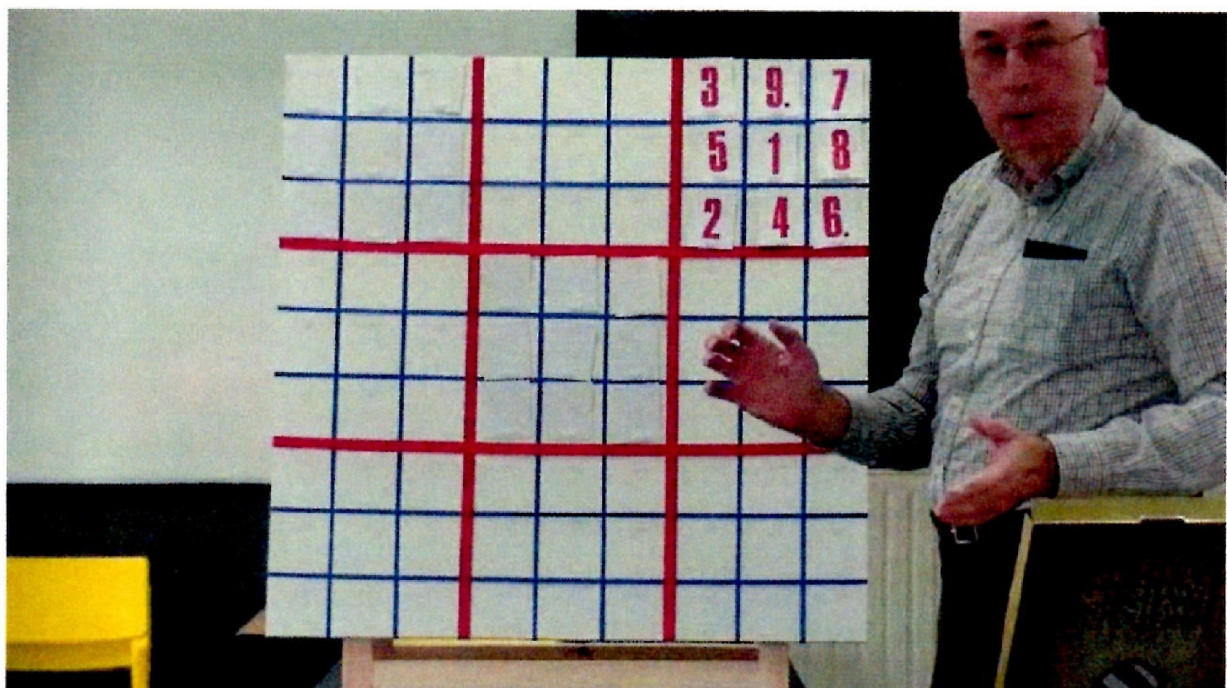
C'est à présent **José** qui propose de nous montrer une de ses créations un *Sudoku* magique.

José a 70 ans et fait de la magie depuis une trentaine d'années. Il se définit comme « *le magicien de la famille et des collègues de travail* (du temps où il travaillait encore). Côté « *magie* », c'était les grandes illusions mais il s'est depuis mis aux tours de cartes. Ses autres passions ? Le mentalisme et la mathémagie.

Il est d'ailleurs membre d'un club « *Les Chiffres et les lettres* ».



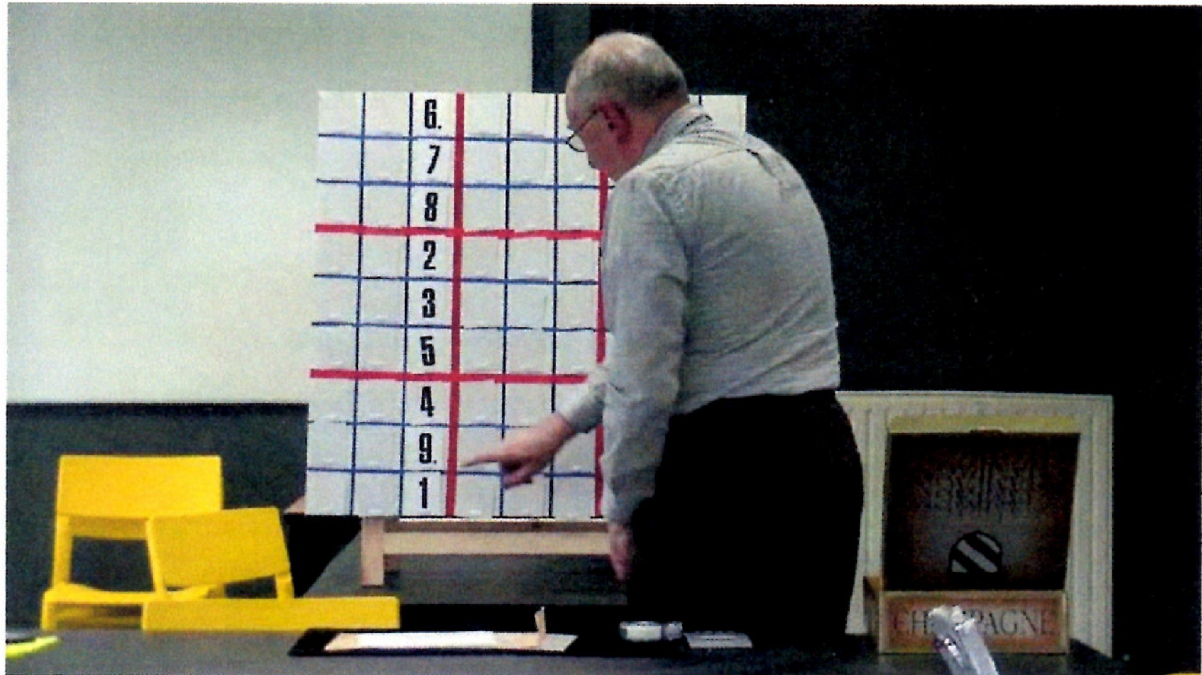
José indique qu'il va remplir ce *Sudoku* par carré et il nous demande d'en choisir un puis de lui donner des chiffres de 1 à 9 dans l'ordre que l'on veut. **José** remplit alors ligne par ligne.



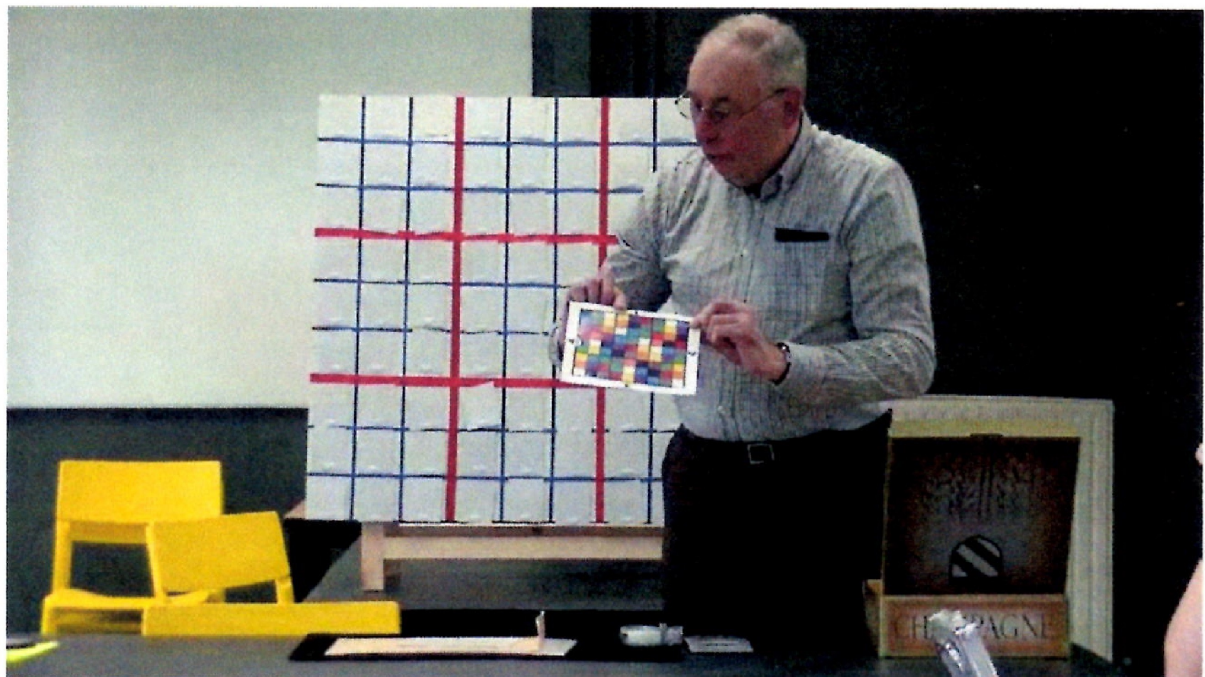
José demande à présent de lui donner un nouveau numéro de carré et cette fois-ci c'est lui qui dispose les neuf chiffres mais en cachant au fur et à mesure les plaquettes qu'il dispose.

José nous demande de désigner un autre carré, qu'il remplit secrètement et ainsi de suite...

José a caché l'ensemble des cases et il propose de vérifier que c'est bien un *Sudoku*. **Spontus** propose la 3^{ème} colonne.



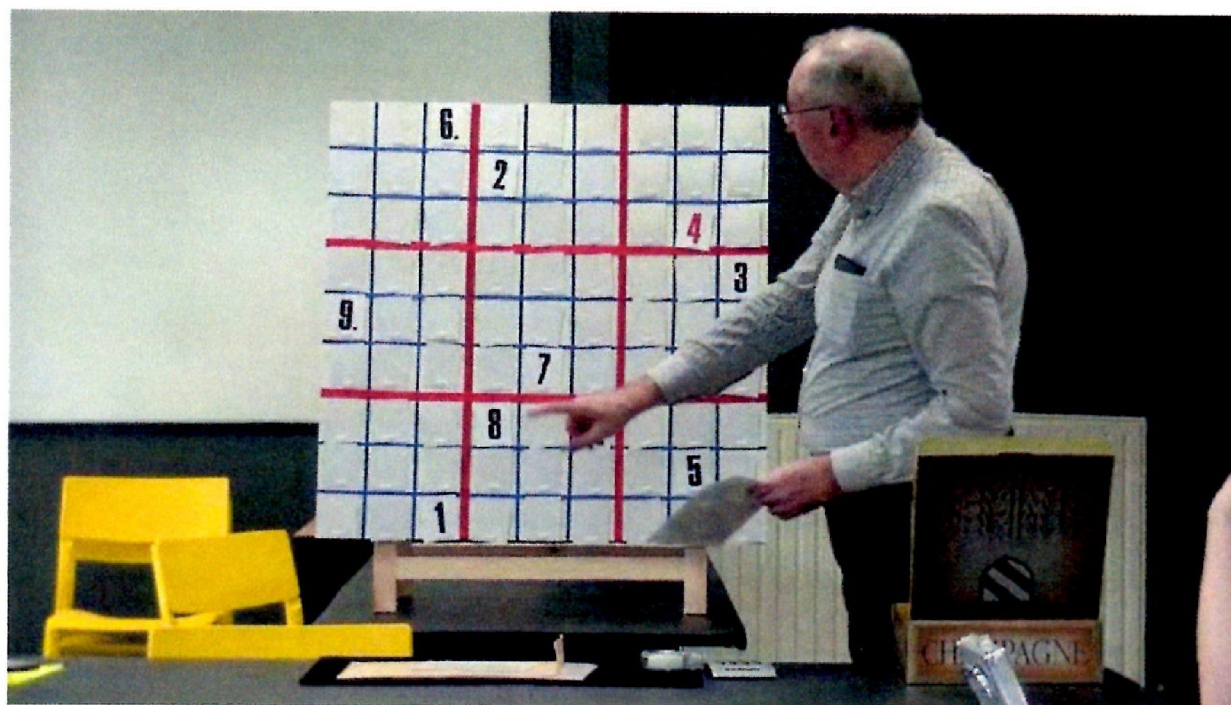
José cache à nouveau les chiffres de la colonne et il nous présente une grille colorée et demande que quelqu'un choisisse une couleur.



Spontus – qui décidemment est très actif sur cette routine – choisit le « *jaune* ». **José** fait tourner la feuille, car on peut l'orienter de quatre façons différentes. Avant que **Spontus** ait pu réagir, je crie « *stop* » et c'est la position « 4 » qui est choisie.

En se référant aux cases de couleur « *jaune* », **José** retourne les cases correspondantes sur son *Sudoku*.

Tous les chiffres retournés sont différents.



José montre une enveloppe sur laquelle est inscrit « *PREDICTION* » et précise qu'il va y avoir une addition à faire.

Puis, il retourne à nouveau face cachée tous les chiffres et nous demande de choisir deux chiffres de 1 à 9.

Les chiffres « 2 » et « 3 » sont choisis et **José** retourne les plaquettes du premier carré correspondant aux cases « 2 » et « 3 » : Les plaquettes montrent les chiffres « 4 » et « 6 » et **José** indique qu'on peut décider que le nombre formé est « 46 » ou « 64 ». On choisit « 46 ».

José retourne alors toutes les plaquettes des cases « 2 » et « 3 » dans tous les carrés et nous demande de faire l'addition en considérant que les nombres formés se lisent de gauche à droite et non de droite à gauche conformément au choix effectué précédemment avec « 46 » (au lieu de 64).

Le total fait « 495 ». **José** montre sa prédiction : elle indique « 495 ».



Spontus qui aime beaucoup les mathématiques et ce genre de challenge cérébral, essaie d'en savoir plus, mais **José** reste hermétique car il souhaite commercialiser ce tour.