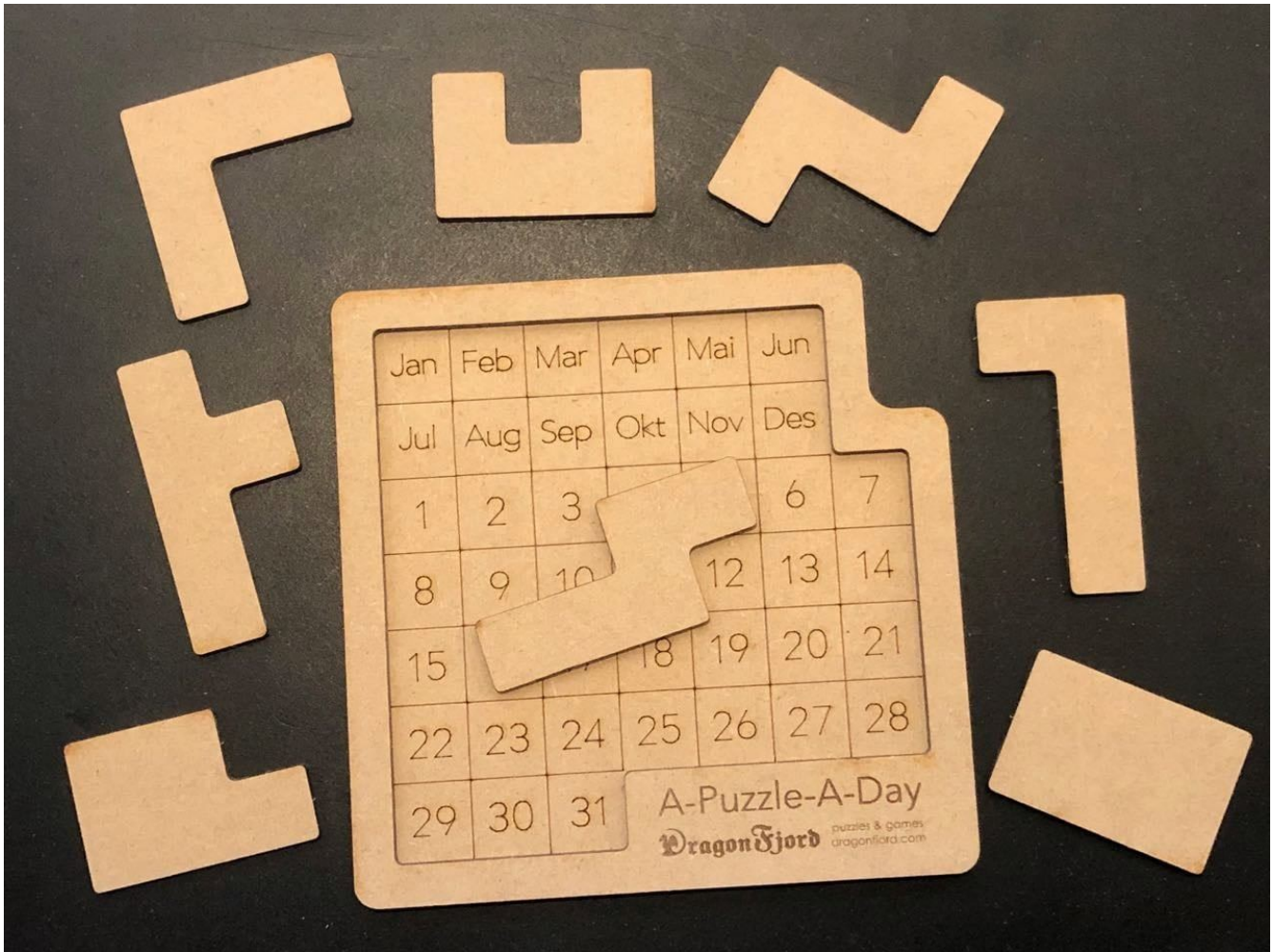


En ce début d'année 2021, mon amie Stéphanie m'a transmis un fichier GeoGebra simulant le puzzle, qui commence à faire le buzz sur les réseaux sociaux.



<https://www.facebook.com/DragonFjord-103803214442251/>

Depuis, chaque jour ou presque, avec ma compagne Danielle, nous cherchons chacun au moins une solution. Des fois, je m'impose des contraintes supplémentaires avec les positions des pièces U et P.

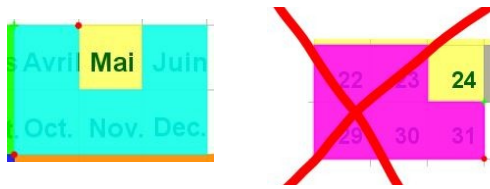
Il y avait eu une publication dans le temps sur une version uniquement avec les jours dans le Petit Vert de la Régionale Lorraine.

https://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/2019_calendrier_pentaminos_vers2.pdf

Les appellations des pièces sont celles des documents de cette publication ne concernant que les 31 jours et des pentaminos (à choisir) Ici 7 pentaminos sont imposés et est ajouté un rectangle que je nomme R. Et sont ajoutés les 12 mois. J'ai essayé de contacter Arnaud au sujet de ce variant (bon, ce n'est pas l'année à trop parler de variants :-() mais pas de réponse.

Même si j'ai suivi avec succès des MOOC sur Python par FUN, je ne me sens pas la capacités de créer

un programme donnant toutes les solutions pour un jour donné. Je n'arrivais pas à réaliser le puzzle avec la contrainte suivante « Mai doit être en U sans que 24 soit en P ! »



Sur FB Yann s'est mis à donner le nombre des solutions pour des jours. Je lui ai demandé s'il avait créé un programme listant/comptant les solutions. Il m'a répondu qu'il détournait un logiciel, initialement conçu pour de la 3D : BlurrTools <http://burrttools.sourceforge.net/>

Parmi les 14 solutions, 1 seule correspond à ma contrainte

Jan.	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	
Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Une vidéo (un peu brouillon) illustre la recherche des solutions d'une date (ici le 28 juillet) : <https://www.geogebra.org/m/pyh3y4js>

Noël Lambert.