

Kid A

La logique derrière
l'ordinateur avec l'ADN
intégré local qui est une
solution pour l'avenir.

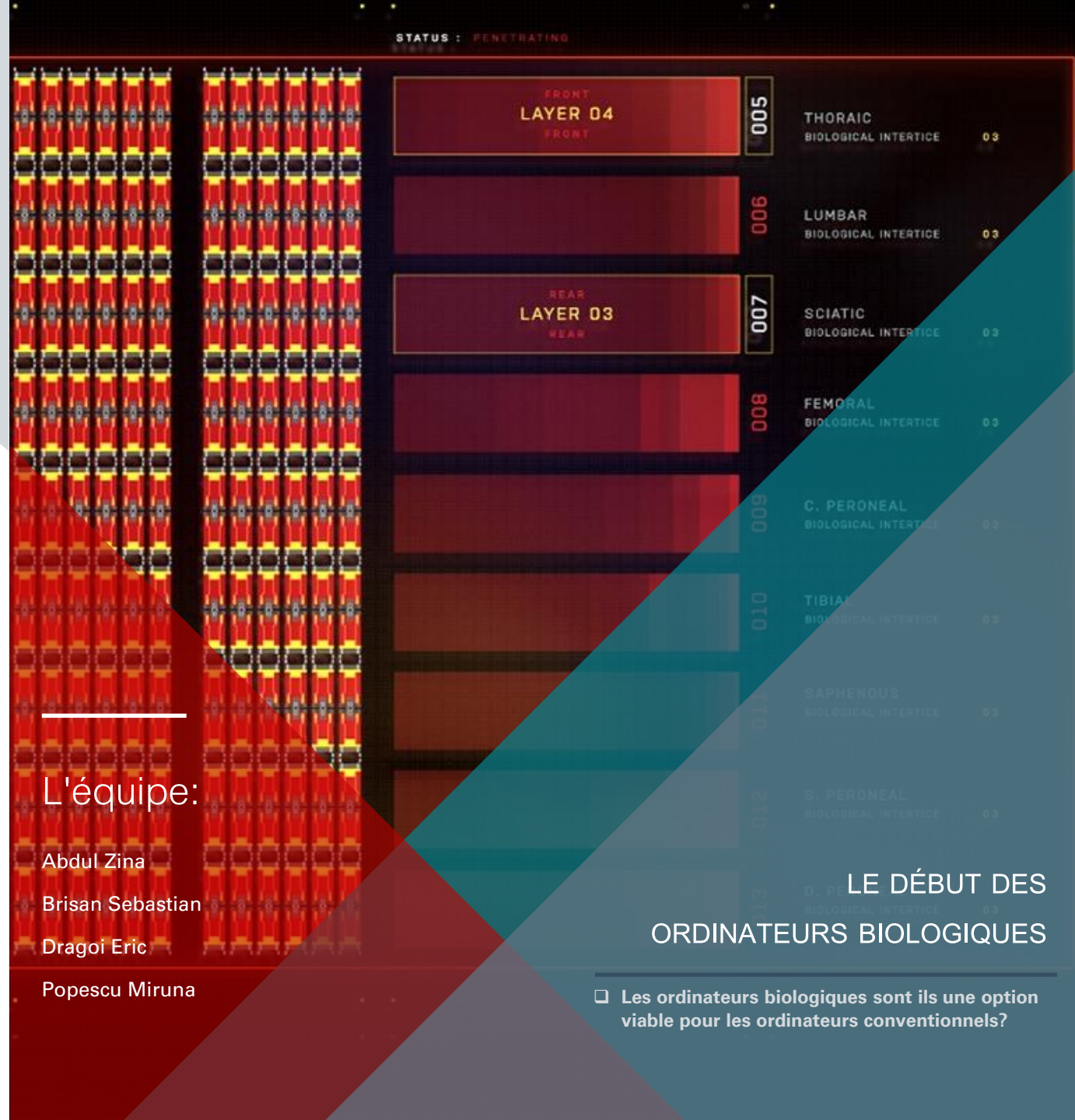
L'équipe:

Abdul Zina

Brisan Sebastian

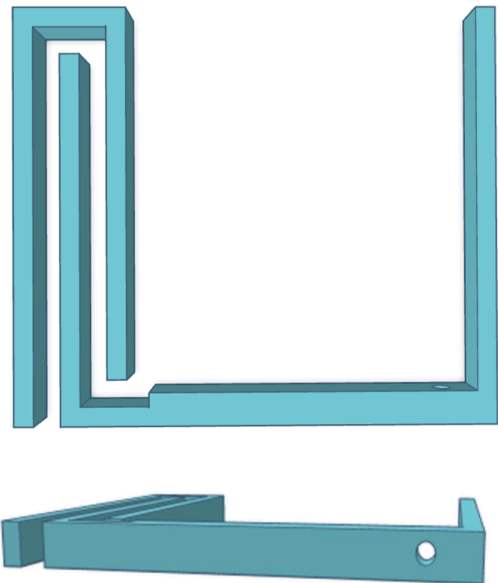
Dragoi Eric

Popescu Miruna



LE DÉBUT DES ORDINATEURS BIOLOGIQUES

- ☐ Les ordinateurs biologiques sont ils une option viable pour les ordinateurs conventionnels?

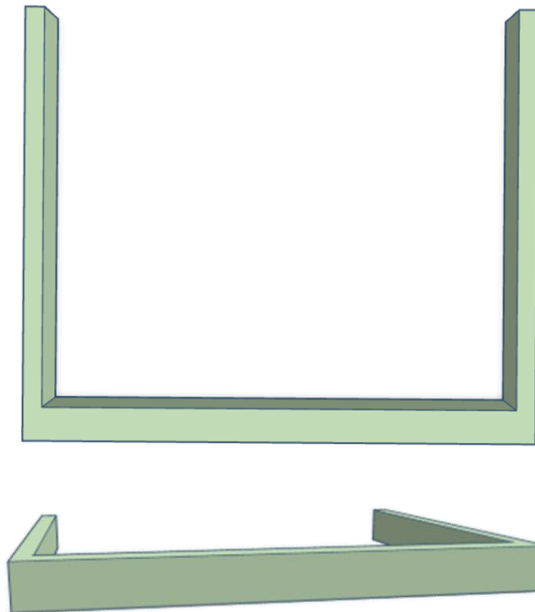


Baltazar

0		0	->	0
0		1	->	1
1		0	->	1
1		1	->	0

Rencontrez Baltazar. Cette porte logique représente un passage ou une fin pour l'eau selon l'entrée. Il représente une sortie XOR.

S'il y a 2 entrées de 1 (120 ml) alors la porte agira comme un passage et transférera l'eau au système logique par la sortie de gauche. S'il n'y a qu'une entrée 1, la porte agira comme une fin pour toute l'eau, et elle sera lue comme sortie. Si la porte est remplie avec seulement un 1 (avec 60 ml d'eau), alors l'utilisateur le verra en sortie de 1.

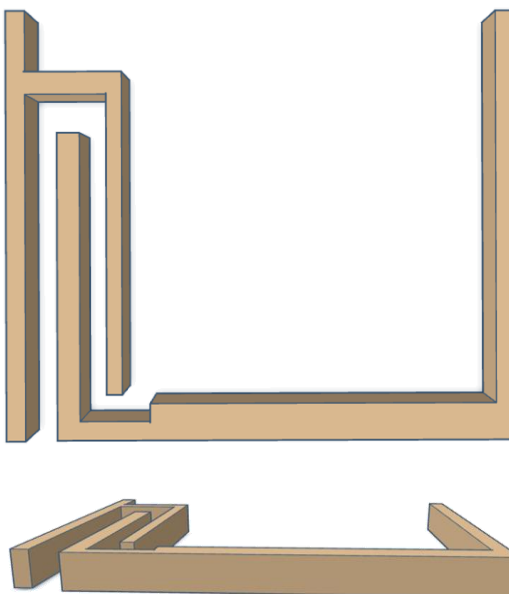


Melchior

0		0	->	0
0		1	->	1
1		0	->	1
1		1	->	0

Rencontrez Melchior. Il s'agit d'une porte logique qui facilite l'écoulement de l'eau exactement de la même manière qu'une porte XOR le ferait avec l'électricité. Il représente un passage pour l'eau

En utilisant les principes de la physique, si l'utilisateur insère un 1 dans la porte (1 = 60ml d'eau), toute l'eau passera par la sortie de droite. Si l'utilisateur insère deux 1, la pression fera passer toute l'eau (120 ml) par la sortie de gauche.



Caspar

0		0	->	0
0		1	->	1
1		0	->	1
1		1	->	1

Rencontrez Caspar. La dernière porte logique que nous avons utilisée est une porte OU. Ce n'est pas un passage pour l'eau comme les autres portes.

Il utilise l'eau pour représenter directement une sortie de 1. Si l'utilisateur remplit la porte avec un 1, alors la sortie sera lue comme un 1. Si la porte est remplie avec deux des 1, la sortie est toujours lue comme un 1.