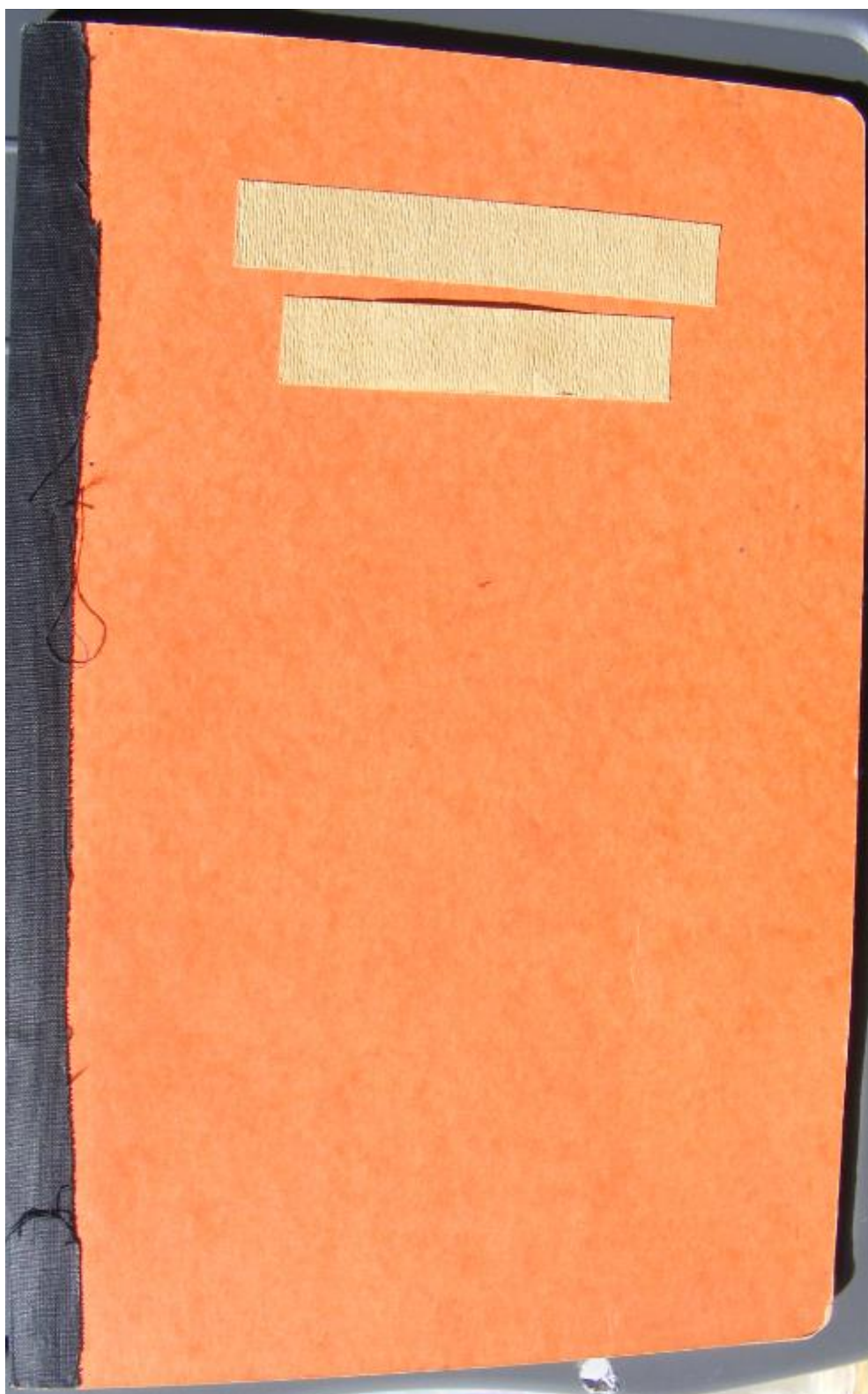
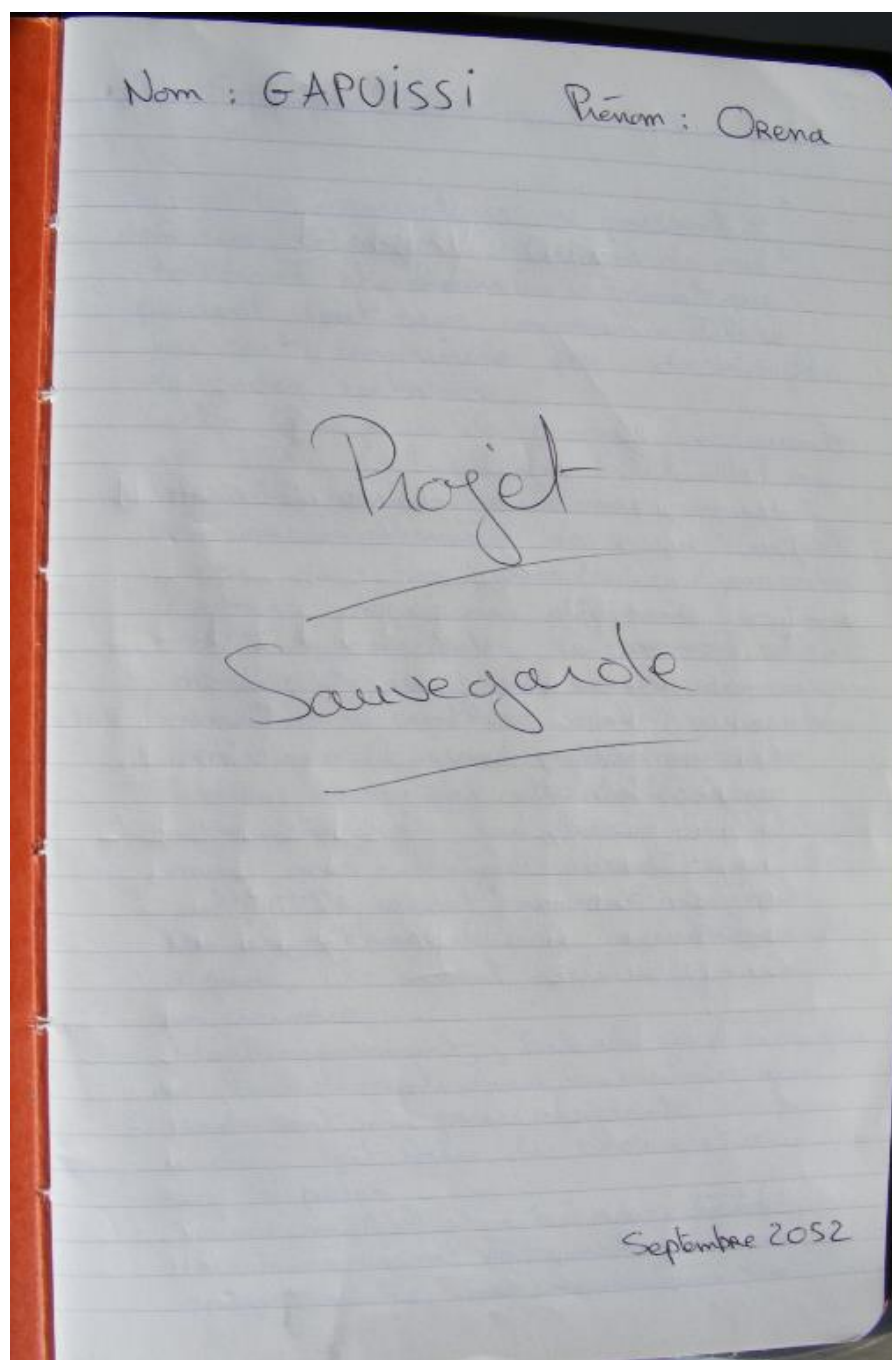


Carnet d'Orena GAPUISSI



Ce carnet est le journal de notre chercheuse, Orena GAPUISSI, laissé dans la pièce pour expliquer ce qu'il s'est passé et pourquoi elle a créé cette salle. Le carnet contient deux pages essentielles pour la résolution des énigmes du RLE et du binaire. Le schéma des portes logiques est aussi glissé dedans.

A recopier : à chaque date, une nouvelle page !



29, Septembre 2052

Mes observations me poussent à démaner ce projet... Certains de mes collègues chercheurs en informatique perdent tout sens commun. Ils se laissent convaincre par de simples légendes urbaines...

Certes, il y a eu des progrès conséquents en I.A. (= Intelligence Artificielle) ces dernières années mais nous sommes à des années-lumières de ce que l'on peut voir dans les films / séries / jeux vidéo / romans depuis des décennies en terme d'I.A. consciente. Par exemple, si l'on prend les interfaces basées sur la reconnaissance vocale et la synthèse vocale, je veux bien croire que le grand public puisse se laisser berner par cette intelligence apparente face aux phrases de l'utilisateur mais mes collègues savent ce qui il en est ! Ils savent comment marchent les algorithmes derrière ces interfaces et à priori, ils savent que il n'y a rien d'en craindre...

Malheureusement, j'entends de plus en plus de chuchotements dans les couloirs qui traduisent une peur croissante. La peur a déjà fait faire des choses atroces par le passé...

Je me méfie et j'ai donc décidé de commencer à rassembler sur un support autre que numérique les

connaissances que nous avons, notamment en informatique. Si ces gens veulent se retourner contre le développement de l'I.A. et de l'informatique en général, il leur suffira d'éliminer tous nos savoirs dans le domaine, et ceux qui les détiennent.

Nous sommes en certain nombre à craindre pour le savoir acquis de par sa forme de stockage : le tout numérique.

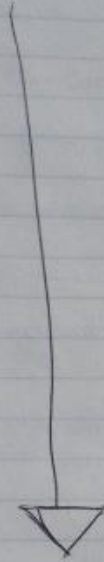
Il ne faudrait pas grand chose pour tout perdre d'un seul coup...

Ici, je vais essayer de rassembler de façon assez sommaire, quelques connaissances de base en informatique sous une forme assez basique mais didactique.

13 octobre 2052

13, Octobre 2052

Merci Lessia pour cette
mignonne intervention! <3



Et AROS
évidemment! <3



VIVE LES
PANDAS
!!!

27 octobre 2052

27, octobre 2052

RLE

Run - Length Encoding
= Codage par plages

→ compression de données, sans perte

Exemple: image 6x6, noir et blanc:
N B

↳ codage basique:

BBBBBBB NBBNBBBBBBBBB NBBBBNBNNNNBBBBBBB


7B 1N 2B 1N 7B 1N 4B 1N 4B 7B

↓

codage RLE : 7-1-2-1-7-1-4-1-1-4-7

↳ gain de place !!!

Sen 1 + grosse image = 24 x 14 → 28-1-19-3-1-1-1-
1-3-1-4-3-1-3-3-
1-4-1-3-1-4-1-1-1-
1-1-5-1-4-1-3-1-4-3-
1-2-4-1-4-1-3-1-4-
1-1-1-1-1-4-3-3-1-
3-2-3-1-3-28-3-1-3-1-
3-1-1-1-1-2-1-6-1-1-1-
1-1-1-1-1-3-2-3-1-6-
3-1-3-1-1-3-2-3-1-6-1-
1-1-1-1-1-1-1-3-1-1-1-
1-3-3-1-1-1-1-3-1-1-
2-1-1-1-27



Sarah Connor < 3

voir RLE_mode_d_emploi.pdf dans le Pack_enigmes

2 novembre 2052

2, Novembre 2052

Même à l'INRIA, le centre de recherche où je travaille, qui est tout de même spécialisée en informatique, je sens que les choses changent. Certains chercheurs deviennent susceptibles, agressifs et nerveux, comme s'ils savaient quelque chose. Ce sont justement ces collègues dont les idées, les peurs m'inquiétaient en premier lieu.
Affaire à suivre...
Je devrais peut-être me montrer plus prudente,...

15 novembre 2052

15, Novembre 2052

Un de mes collègues, Maxime - Didier Kuvinden, a disparu sans laisser de trace. Hier soir, il était au travail encaie mais ce matin, plus rien dans son bureau, tous ses travaux disparus, son poste de travail détruit au-delà de toute récupération possible.
Il était un des ces collègues qui m'inquiétaient. Les autres d'ailleurs sont bien silencieux à son sujet et ne semblent pas particulièrement secoués par les événements.
Je n'aime pas ça.

18h02, la maison de Kuvinden n'est plus qu'un tas de cendres.
Les autres se réveillent enfin, terriblement inquiets qu'il ait été enlevé ou tué par une IA qui aurait découvert que Kuvinden se méfiait d'elle et de ses semblables.
On muge en pleine SF (Science-fiction)!!
Mais je suis sûre que tout ceci est coordonné par Kuvinden...
Celle mise en scène et les collègues qui se mettent soudainement à parler de tout cela aux médias.
Cela va vite mettre la population dans un état de doute sur la question...
alors qu'il ne devrait pas y en avoir...
Mais si des chercheurs disent cela, pourquoi ne pas les croire...

20 novembre 2052

20, Novembre 2052

Un climat de doute s'est installé vis-à-vis de la recherche en IA, mais seulement dans une partie restreinte de la population. Ravié de voir que l'esprit critique de la population a augmenté et son crédulité face aux médias diminuée depuis le début des 21^{es}, ce n'était pourtant pas gagné il y a de cela 30 ans...

Les collègues que je suspecte de couvrir Kwinden, sont un petit peu rancuniers de voir que ça n'a pas pris! =D

Tout cela est à surveiller, Kwinden est, malgré ses peurs injustifiées, intelligent et je suis sûr qu'il est vivant et qu'il prépare quelque chose...

23 novembre 2052

23, Novembre 2052

CODE BINAIRE

Conversion décimal-binaire
1 octet = 8 bits

Encodage de caractères standards latins avec P ASCII

Exemples:

- 01010100
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 $2^6 + 2^4 + 2^2$
 $= 64 + 16 + 4 = 84$
- $42 = 32 + 8 + 2$
 $= 2^5 + 2^3 + 2^1$
 00101010

$2^0 = 1$	$2^5 = 32$	$2^{10} = 1024$
$2^1 = 2$	$2^6 = 64$	$2^{11} = 2048$
$2^2 = 4$	$2^7 = 128$	$2^{12} = 4096$
$2^3 = 8$	$2^8 = 256$	$2^{13} = 8192$
$2^4 = 16$	$2^9 = 512$	\vdots

A 0100 0001
B 0100 0010
C 0100 0011
D 0100 0100
E 0100 0101
F 0100 0110
G 0100 0111
H 0100 1000
I 0100 1001
J 0100 1010
...

voir binaire_mode_d_emploi.pdf dans le Pack_enigmes

30 novembre 2052

30, Novembre 2052

Un autre collègue a disparu sans laisser de traces, sa maison partie en fumée également, ...

Aucun doute pour moi qu'il a rejoint Kivindu, ...

De mon côté, j'ai aménagé une pièce secrète sous ma maison où j'ai commencé à rassembler pas mal de choses sur l'informatique. Pour l'instant, ce n'est pas très organisé, à voir ...

15 décembre 2052

15, Décembre 2052

Un collègue de confiance a disparu sans laisser de trace, c'était un ami, ...

Cette fois-ci, ce n'a rien à voir avec avant, lui n'a pas fait ça de son propre chef, j'espère qu'il est en vie, ...

C'est assez malin de s'attaquer à quelque'un qui n'a pas peur de l'I.A, cela montrera que personne n'est à l'abri, que l'on s'en méfie ou non, la même chose nous attend au final. Mais il ne semble pas avoir compris que la population n'est plus si crédule, ...

Il faudrait bien plus que ça pour faire changer d'avis à la majorité, ...

20 décembre 2052

20, Décembre 2052

Même si je me méfie et que j'essaie d'être prudente, ils pourraient s'en prendre à moi...

C'est pour cela que je commence à organiser ma pièce secrète de façon à ce que quelqu'un de novice dans le domaine puisse en ressortir en ayant appris des concepts de base de l'informatique.

Ce n'est pas évident mais j'ai que j'arrive à une version viable de mon concept...

Avec un peu de chance, cette pièce ne servira jamais et j'aurai juste fait un excès de zèle.

24 décembre 2052

24, Décembre 2052

Kwinden et ses adeptes ont commencé à faire circuler des messages sur le réseau, prévoyant la fin de l'Humanité si nous n'arrêtons pas dès maintenant tout progrès technologique.

Il vise maintenant plus large que l'IA, j'avais raison de m'inquiéter de notre stockage actuel de connaissances je pense.

Si la population ne se réveille pas dans son sens, je suis sûre qu'il utilisera des moyens plus drastiques...

13 janvier 2053

13, Janvier 2053

Tous les appareils connectés au réseau ont cessé de fonctionner : ordinateurs, tablettes, smartphones, holoprojecteurs... Internet n'est plus.

Le vieux nommé GERARD s'en est chargé, aidé par Kwinden et ses adeptes.

Ils se sont également occupés de se créer une petite armée de robots très basiques, les Nox, pour les aider dans leur tâche : détenuir toutes les données informatiques et toutes les connaissances que nous avons sur le sujet.

Ils détenuisent les Data Center mais ils nous cherchent également nous, chercheurs dans le domaine ou simples professionnels du domaine.

S'ils avaient à leurs fins, ils résoudreient le problème de leur population pour un moment...

A travers le monde, plusieurs chercheurs se déclarent Antitek, adeptes de Kwinden. Il ne se cache plus à présent, mais il n'en est pas moins difficilement atteignable.

Tout cela ne se présente pas bien...

14 janvier 2053

14, Janvier 2053

AROS & HESSIA sont parties avec leur père, ils n'ont rien à voir là-dedans, ils n'y connaissent rien, il me fallait les éloigner...

Ainsi, ils ne seront pas sur le chemin des Nox ou des Antitek, ils ne risquent plus rien.

La Résistance s'organise, je n'étais pas la seule à avoir vu venir le retournement de situation, Remuement...

Je dois les rejoindre au plus vite pour les aider mais je dois d'abord finir ma pièce. Elle est presque prête.

21 janvier 2053

21, Janvier 2053

Je pars aujourd'hui.

Ma pièce permettra à qui entre dedans de ressortir avec des connaissances sur des concepts de base en informatique qui devraient aider la Résistance à comprendre et contrer les Nix et Curare si je n'arrive pas à les rejoindre moi-même.

Ce sont mes enfants, Jessia et Ares, qui pourront s'occuper et permettre à d'autres d'y entrer. Ils ne le savent pas encore mais je leur ai laissé ce qui il faut pour cela et pour comprendre le fonctionnement de cette pièce.

J'espère que personne ne lira jamais ceci. Cela voudrait dire que je n'ai pas réussi à rejoindre la Résistance et que mes enfants ont dû s'impliquer dans toute cette histoire et ainsi, se mettre en danger,...

Orena