

Informatique, Web et Multimédia

http://wiki.lezinter.net/index.php/Utilisateur:Mathieu_Loiseau

mathieu.loiseau@univ-grenoble-alpes.fr

Avant de commencer

Pix



Test de positionnement

- Création de contenu
 - Développer des documents multimedia
 - Développer des documents textuels
 - Programmer
 - Si vous voulez
 - Adapter les documents à leur finalité

Codage de l'information numérique

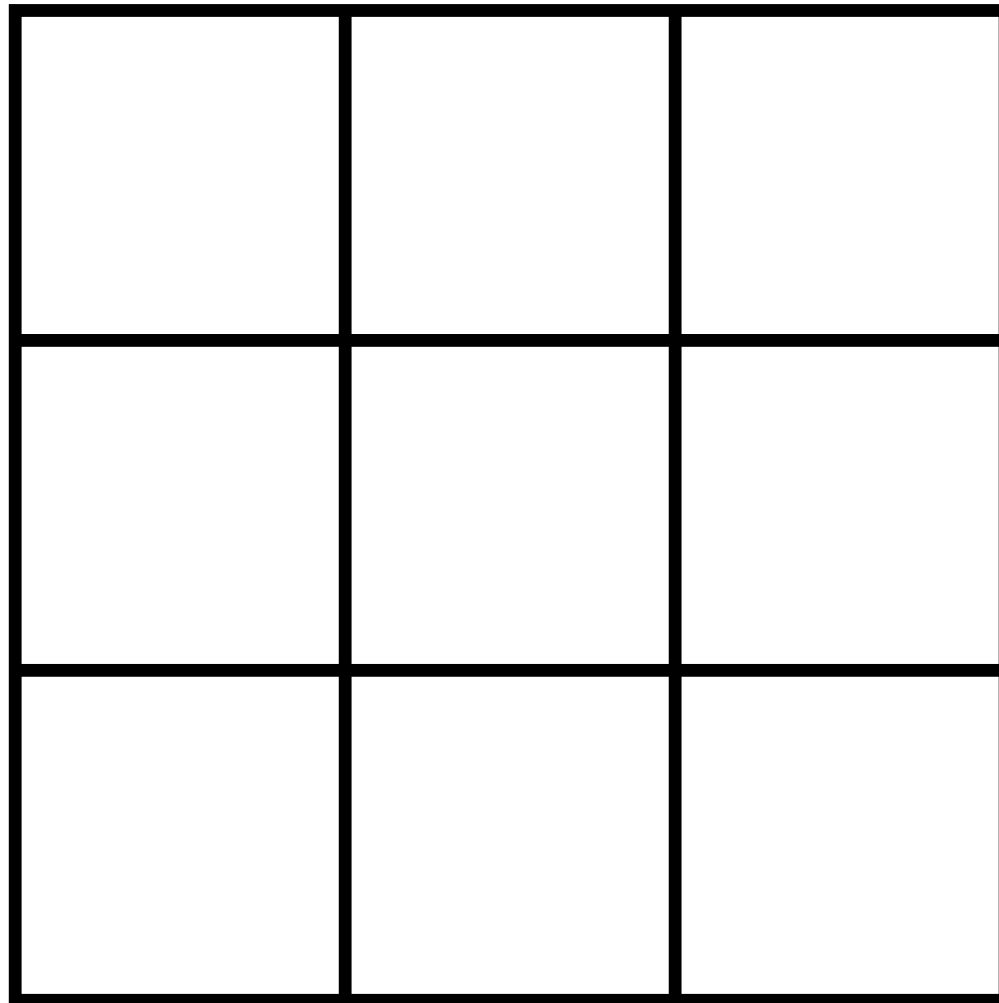
Préambule

Pré-préambule : un jeu (?)

- Inspiré d'un jeu de Jean-Philippe Pernin.
- cf. énoncé distribué



Pré-préambule : un jeu (?)



Pré-préambule : un jeu

(Q.1)

Flan O → oui ∅ → non	Tartelette O → oui ∅ → non	Paris-Brest O → oui ∅ → non

Pré-préambule : un jeu

(Q.1)

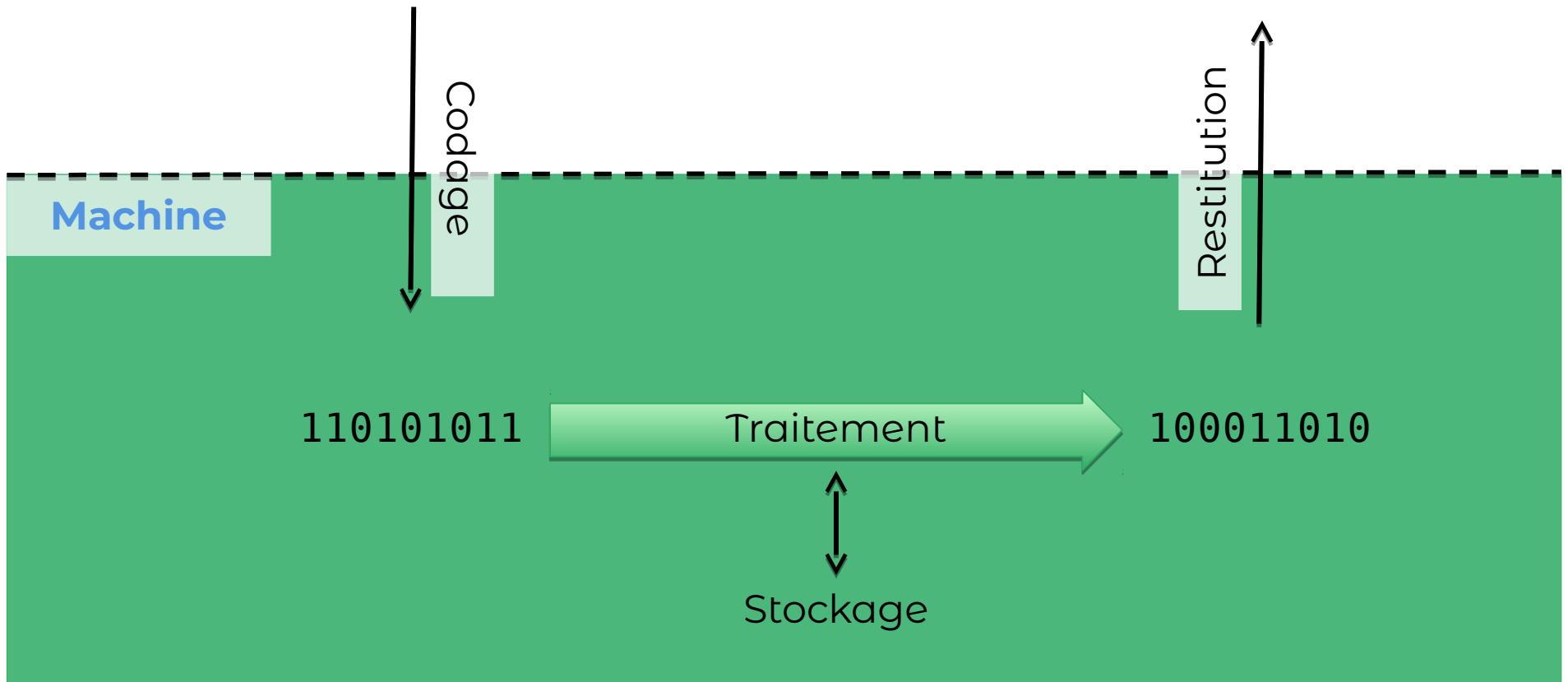
Flan O → oui ∅ → non	Tartelette O → oui ∅ → non	Paris-Brest O → oui ∅ → non
Heure ∅ → 12h O → 13h	Minutes ∅∅ → 00 min ∅O → 15 min O∅ → 30 min OO → 45 min	

Pré-préambule : un jeu

(Q.1)

<p>Flan O → oui ∅ → non</p>	<p>Tartelette O → oui ∅ → non</p>	<p>Paris-Brest O → oui ∅ → non</p>
<p>Heure ∅ → 12h O → 13h</p>	<p>Minutes ∅∅ → 00 min ∅O → 15 min O∅ → 30 min OO → 45 min</p>	
	<p>Porte ∅∅ → Nord ∅O → Sud O∅ → Est OO → Ouest</p>	

Monde réel



Unités de mesure (de la quantité de données)

- Octet :

1	0	0	1	0	1	1	0
---	---	---	---	---	---	---	---

 - Ensemble de 8 bits
(binary digits)
- Unités
 - 1 ko = 1000 octets / 1kio = 2^{10} = 1024 o
 - 1 Mo = 1000 ko / 1Mio = 2^{10} kio
 - 1 Go = 1000 Mo / 1Gio = 2^{10} Mio
 - 1 To = 1000 Go / 1Tio = 2^{10} Gio
 - 1 Po = 1000 To / 1Pio = 2^{10} Tio
- Question subsidiaire : combien d'octets dans un pébioctet ?



Pour la prochaine fois

- Avoir fait les 3 tests
- Proposer une solution pour la question 3