

# Une introduction au logiciel OpenSesame

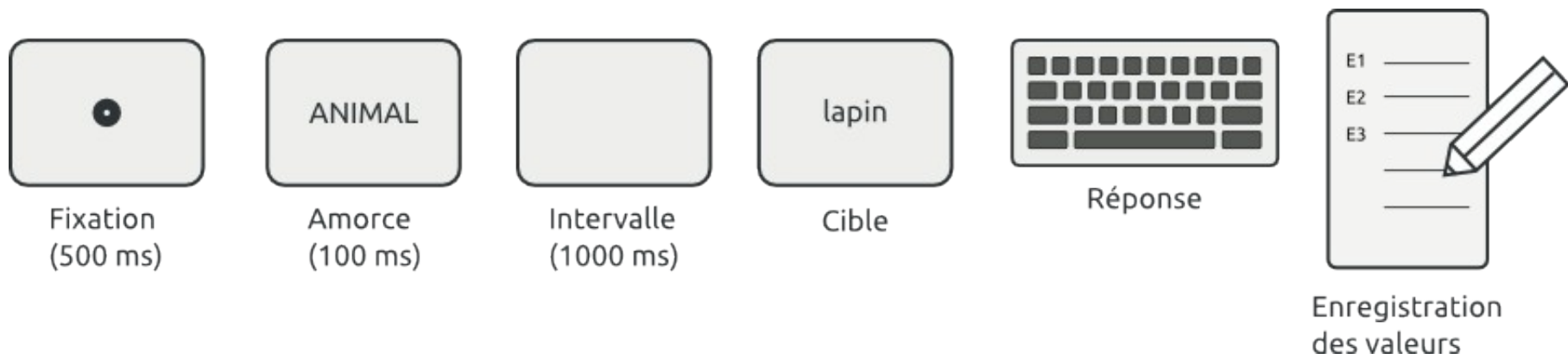
Lotje van der Linden

<http://www.cogsci.nl/lvanderlinden>

# Vue d'ensemble

- Résumé de la semaine dernière :
  - 3 points importants à retenir
- Utilisez OpenSesame vous même
- Exercice

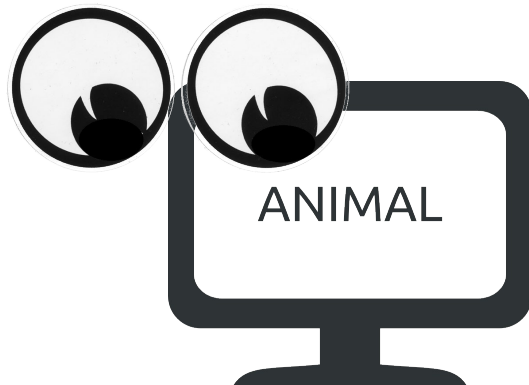
- La question de recherche :
  - La reconnaissance d'un mot (« **lapin** »), est-elle plus vite si la catégorie du mot (« **animal** ») est amorcée ?
- La séquence d'essai :



- Les variables indépendantes

(les manipulations)

- **Amorce** : expérimental ou contrôle
- **Cible** : mot ou non-mot
- **Intervalle** : 1000 vs. 4000 ms



- Les variables dépendantes

(les mesures)

- **TR**
- **Précision** : juste ou faux



- Les variables indépendantes

(les manipulations)

- **Amorce** : expérimental ou contrôle
- **Cible** : mot ou non-mot
- **Intervalle** : 1000 vs. 4000 ms

- Les variables dépendantes

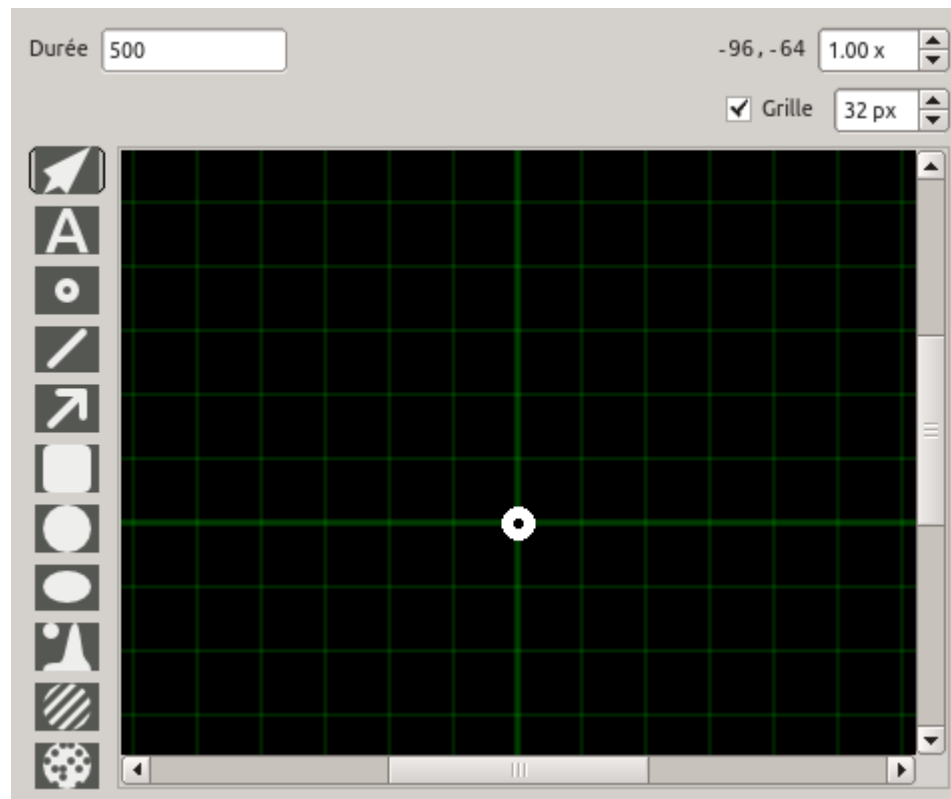
(les mesures)

- **TR**
- **Précision** : juste ou faux

**A utiliser en ligne  
avec la méthode « entre crochets »**

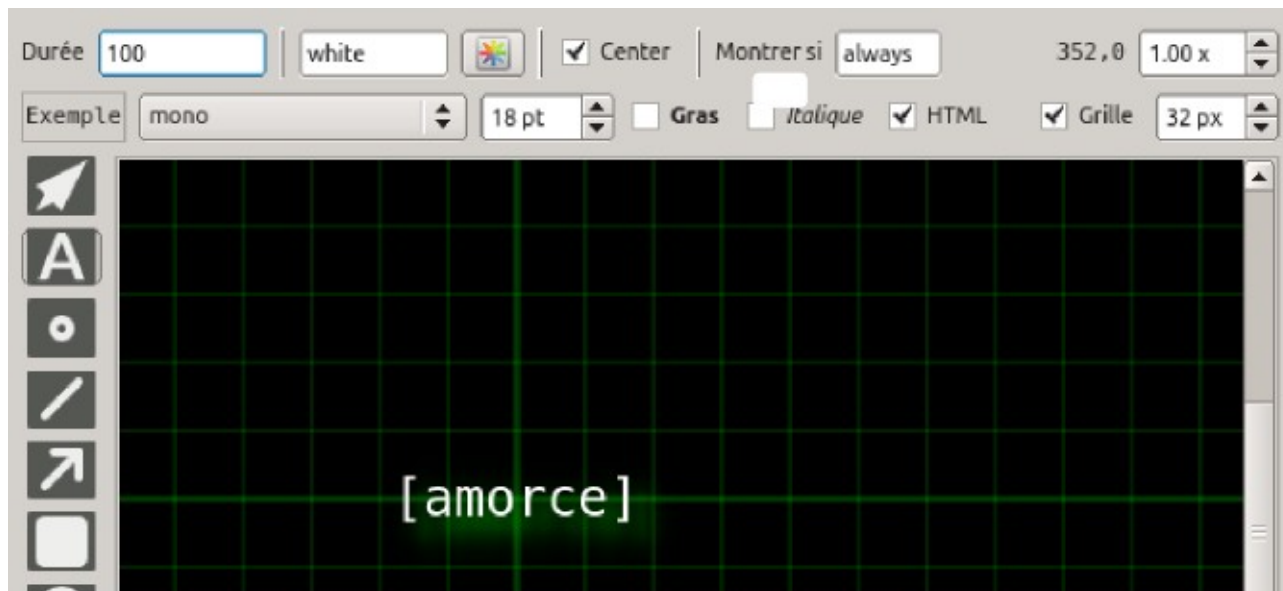
# Intro

- Des éléments invariables



# Intro

- Des éléments variables



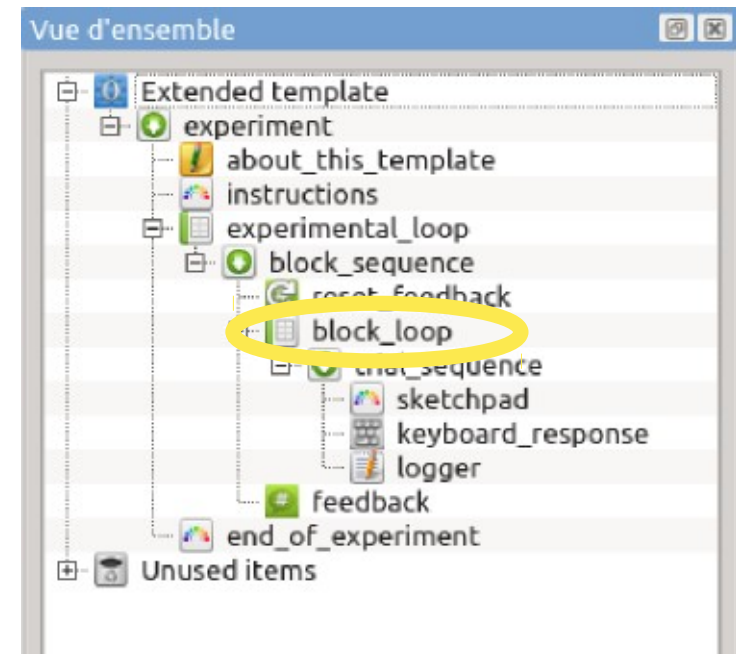
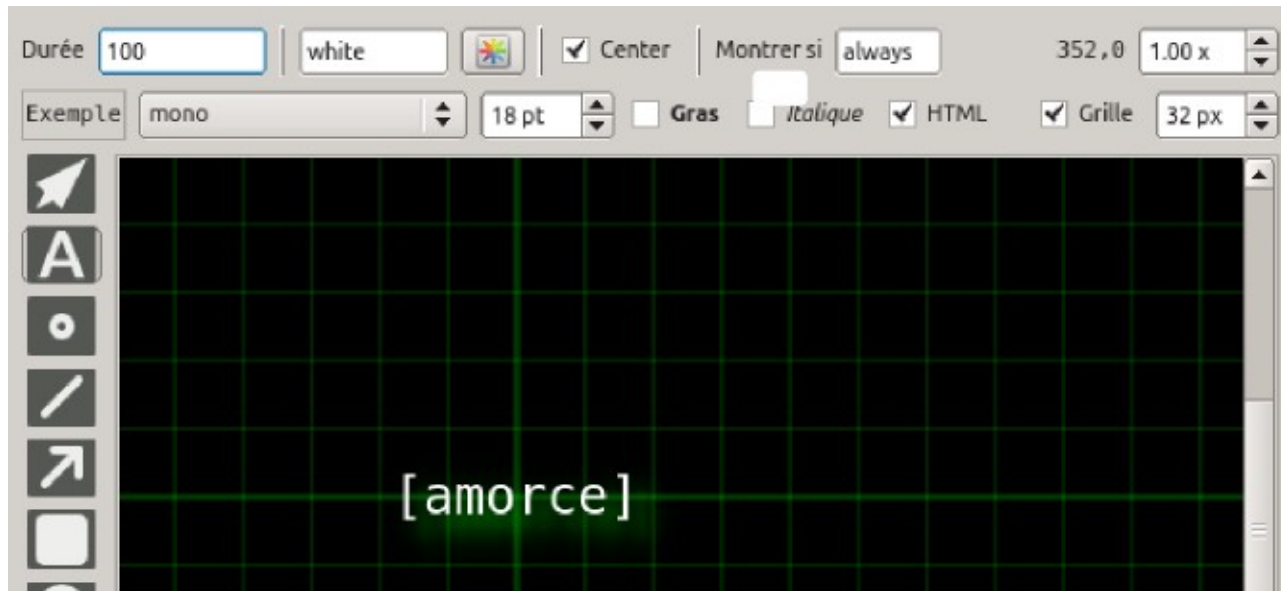
ANIMAL

ou

XXXXXX

# Intro

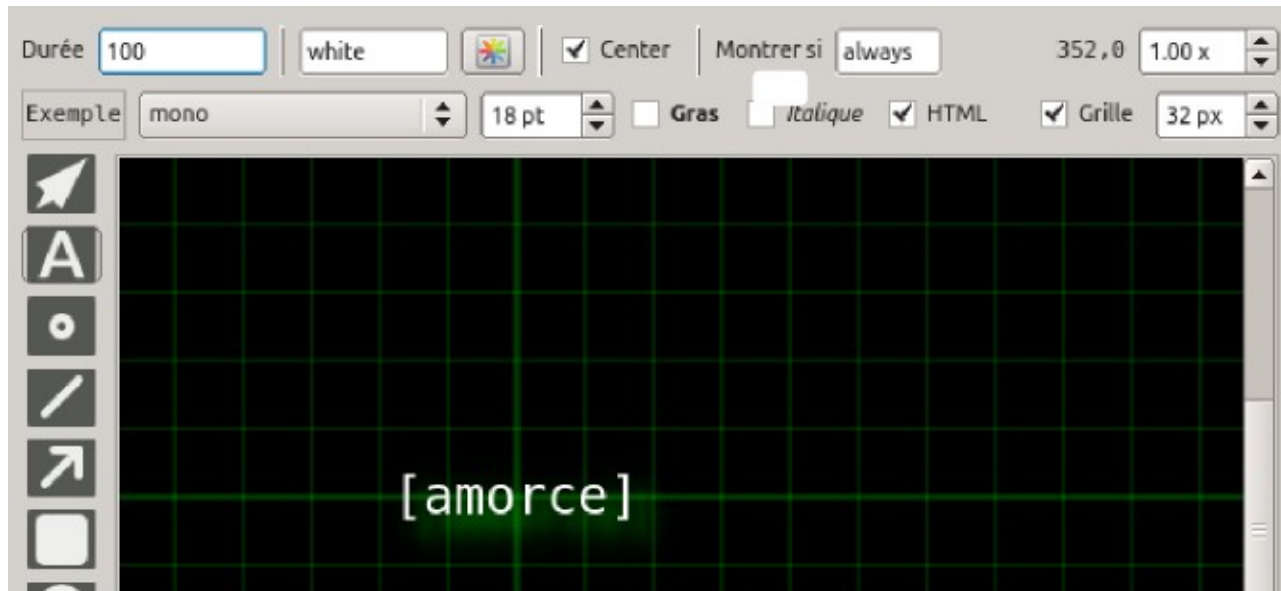
- Des éléments variables





# Intro

- Des éléments variables

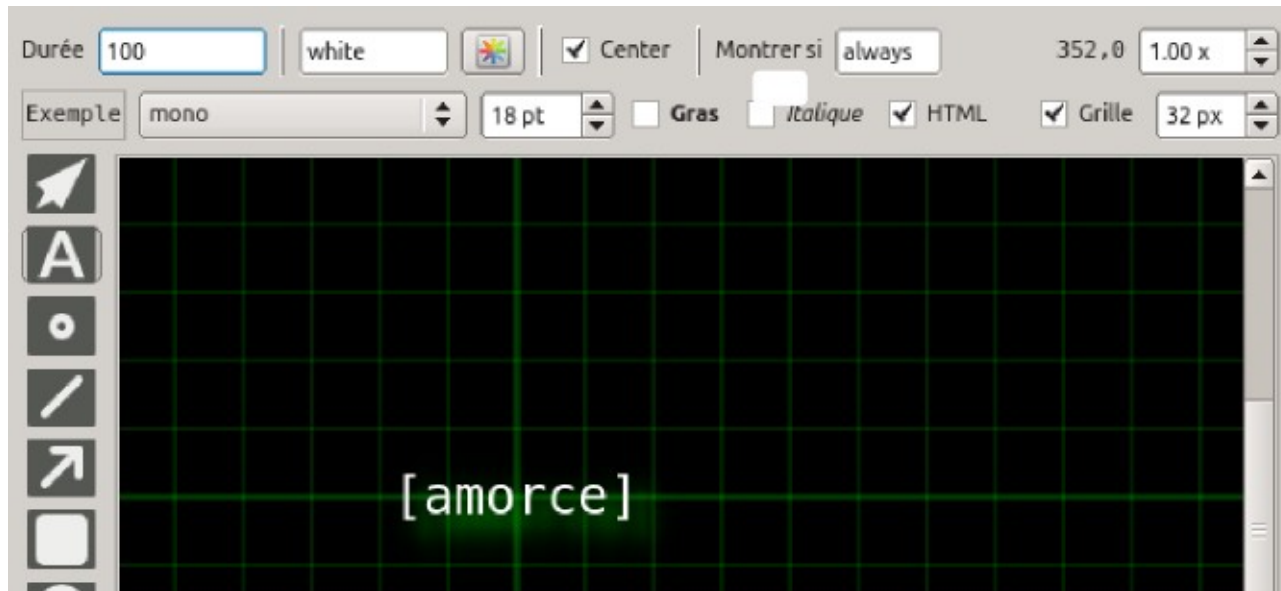


	cible	amorce
1	chat	XXXXXX
2	chat	ANIMAL
3	chot	XXXXXX
4	chot	ANIMAL
5	chien	XXXXXX
6	chien	ANIMAL



# Intro

- Des éléments variables

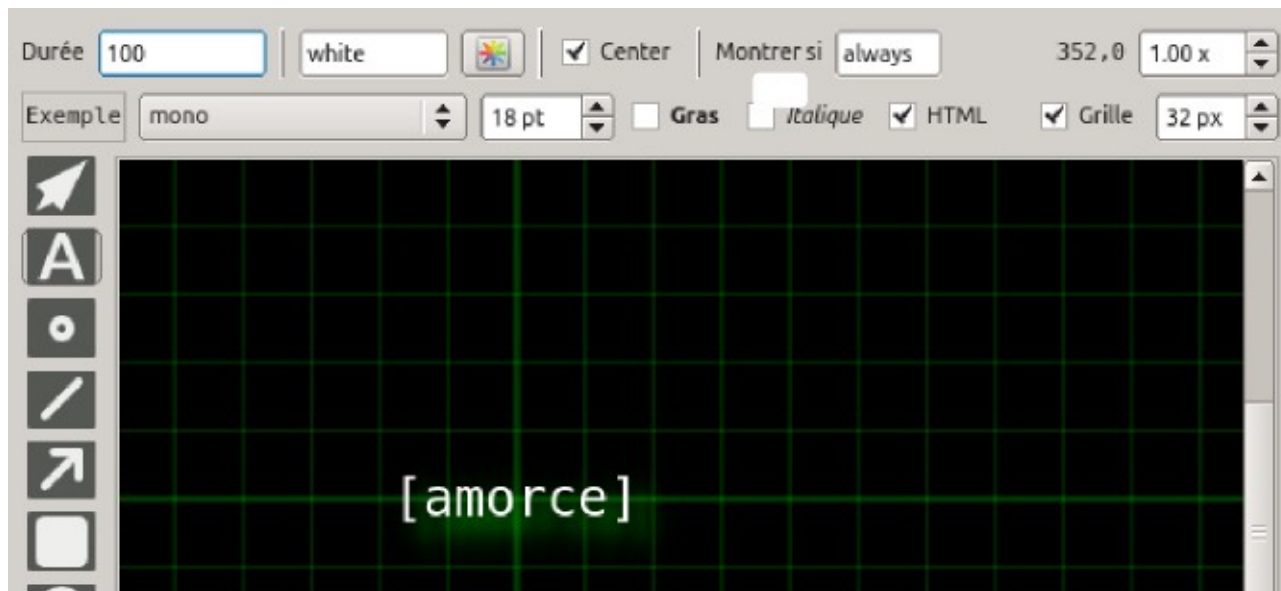


	cible	amorce
1	chat	XXXXXX
2	chat	ANIMAL
3	chat	XXXXXX
4	chat	ANIMAL
5	chien	XXXXXX
6	chien	ANIMAL



# Intro

- Des éléments variables

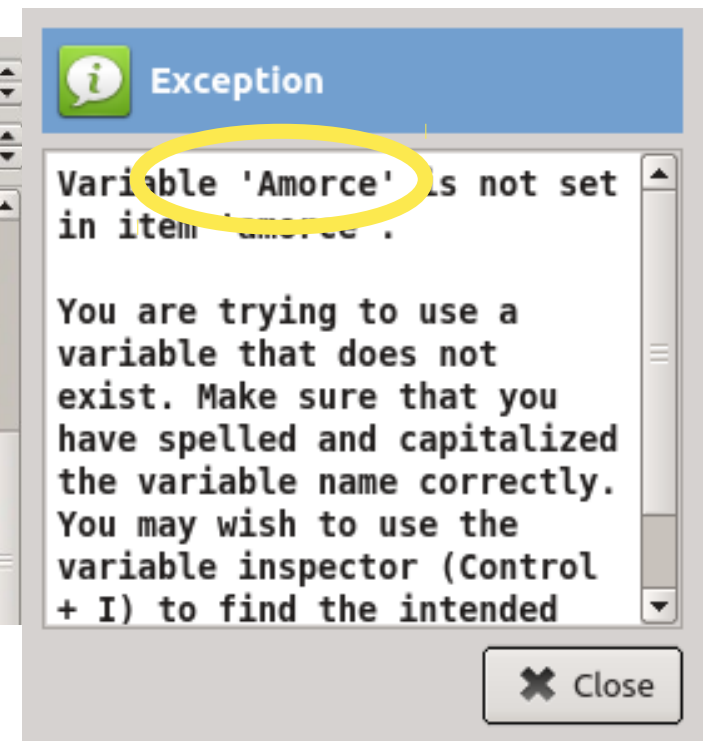
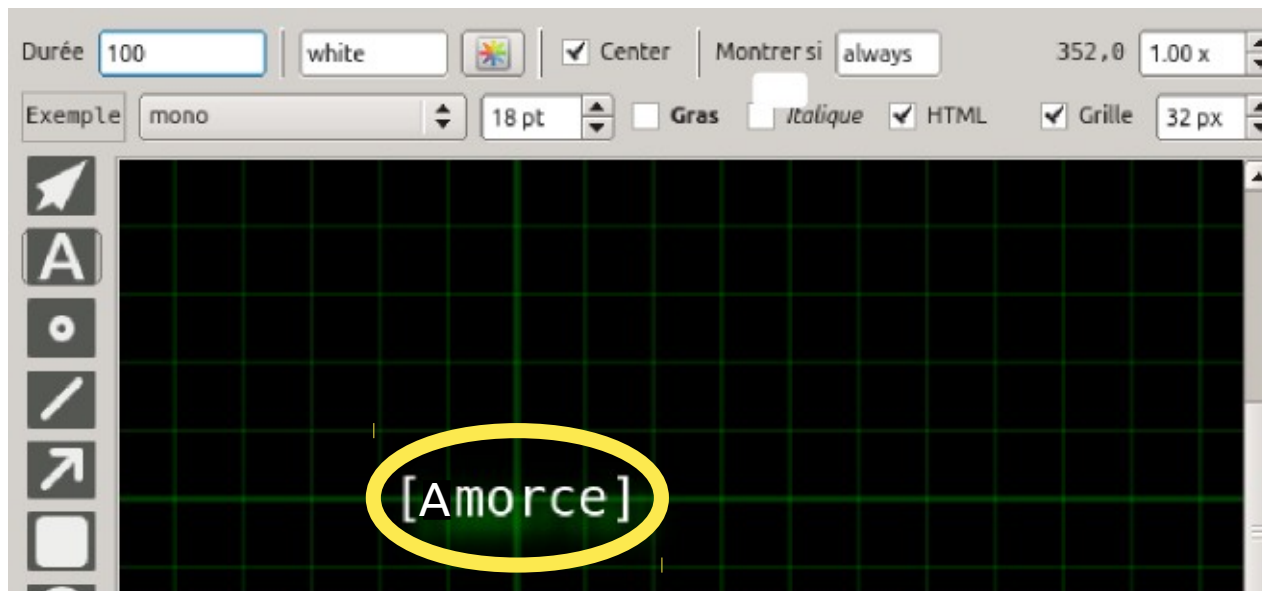


	cible	amorce
1	chat	XXXXXX
2	chat	ANIMAL
3	chat	XXXXXX
4	chat	ANIMAL
5	chien	XXXXXX
6	chien	ANIMAL



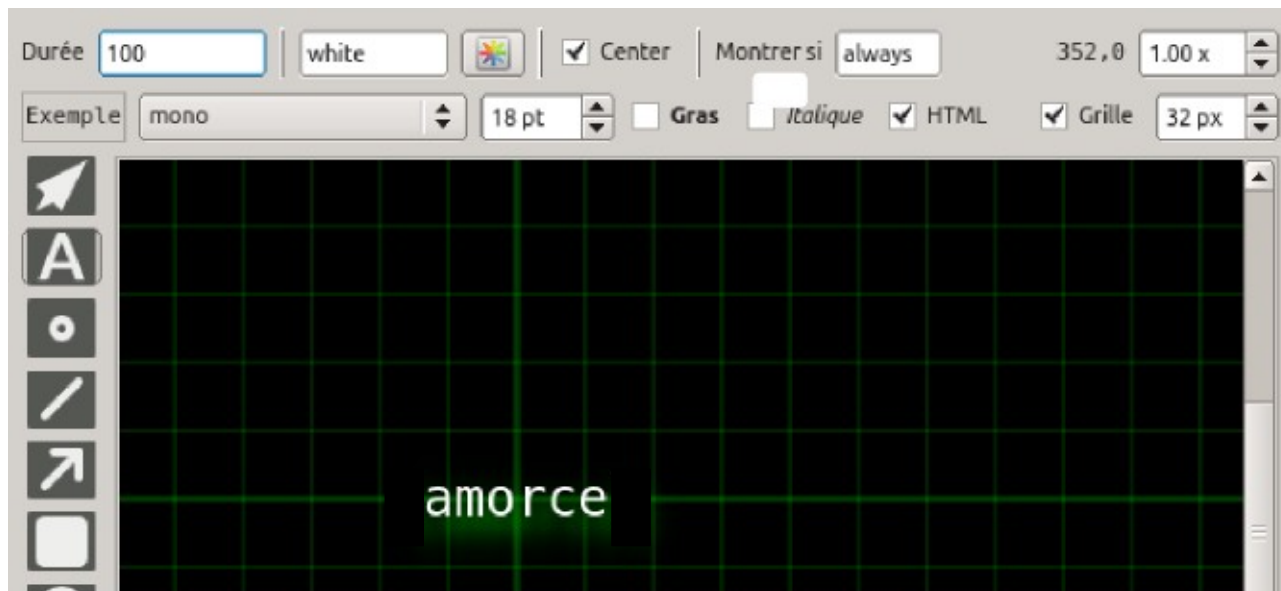
# Intro

- Attention à l'orthographe !!!!



# Intro

- Des éléments variables

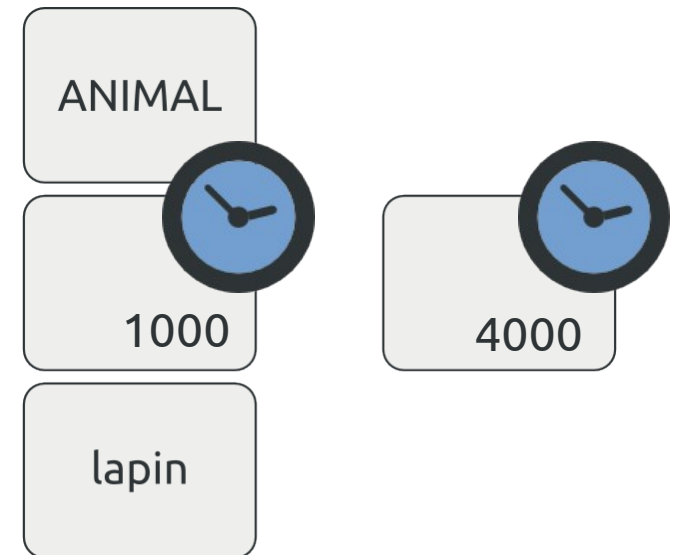
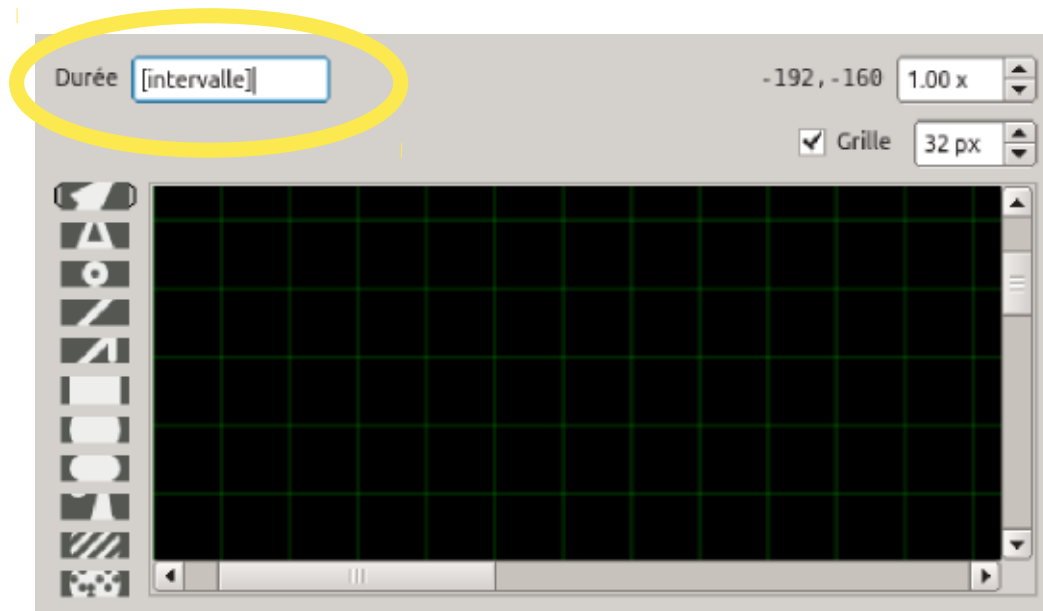


	cible	amorce
1	chat	XXXXXX
2	chat	ANIMAL
3	chot	XXXXXX
4	chot	ANIMAL
5	chien	XXXXXX
6	chien	ANIMAL



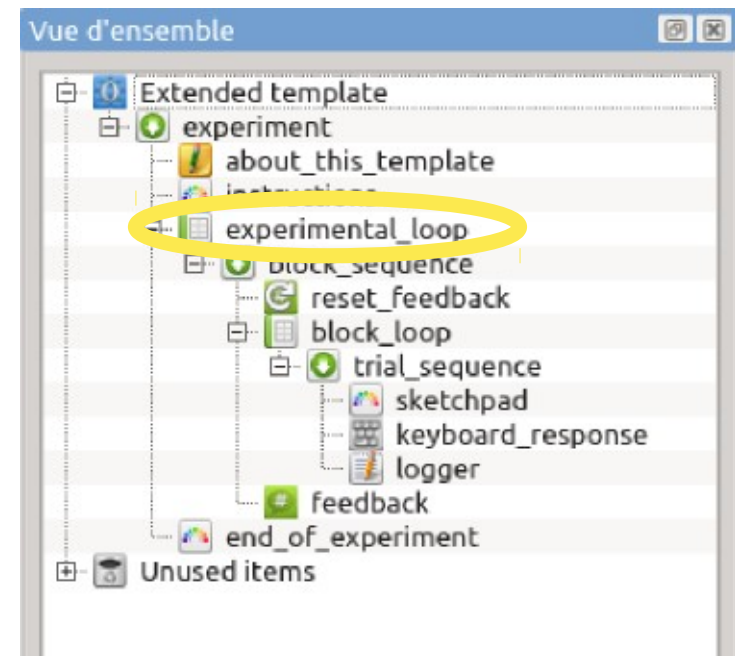
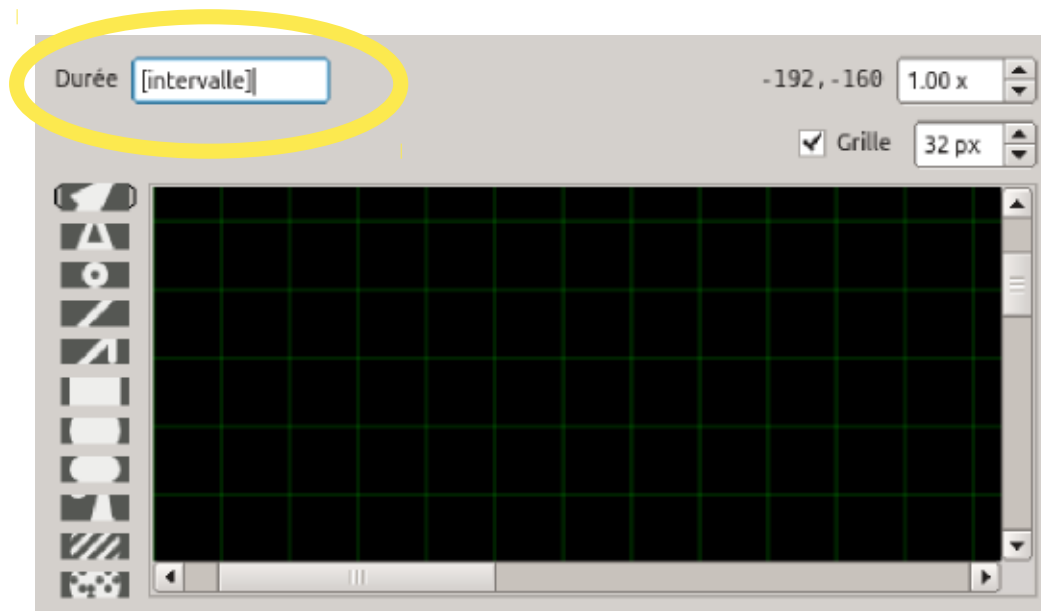
# Intro

- Des éléments variables



# Intro

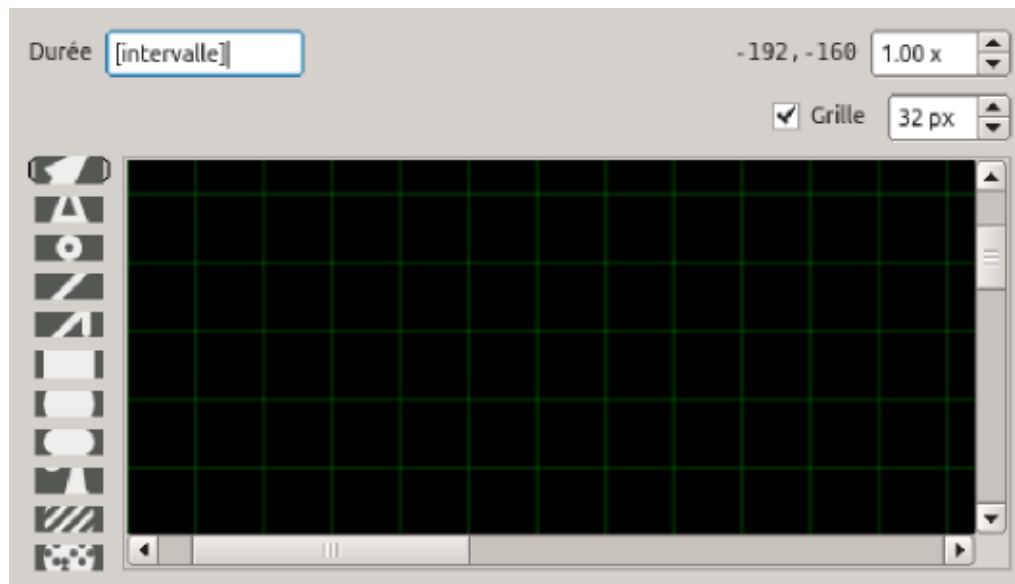
- Des éléments variables



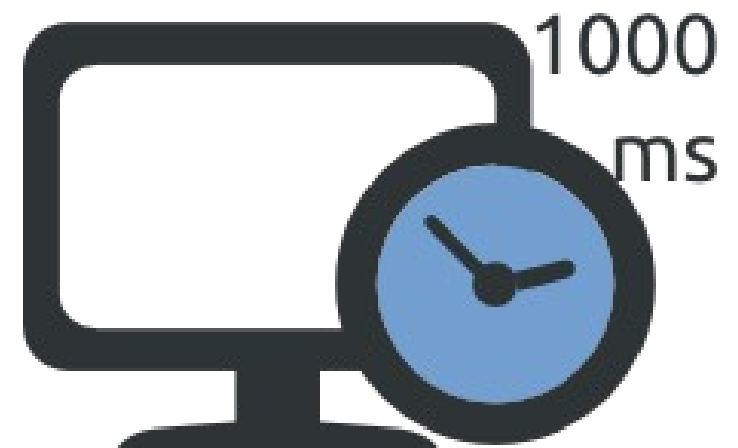


# Intro

- Des éléments variables



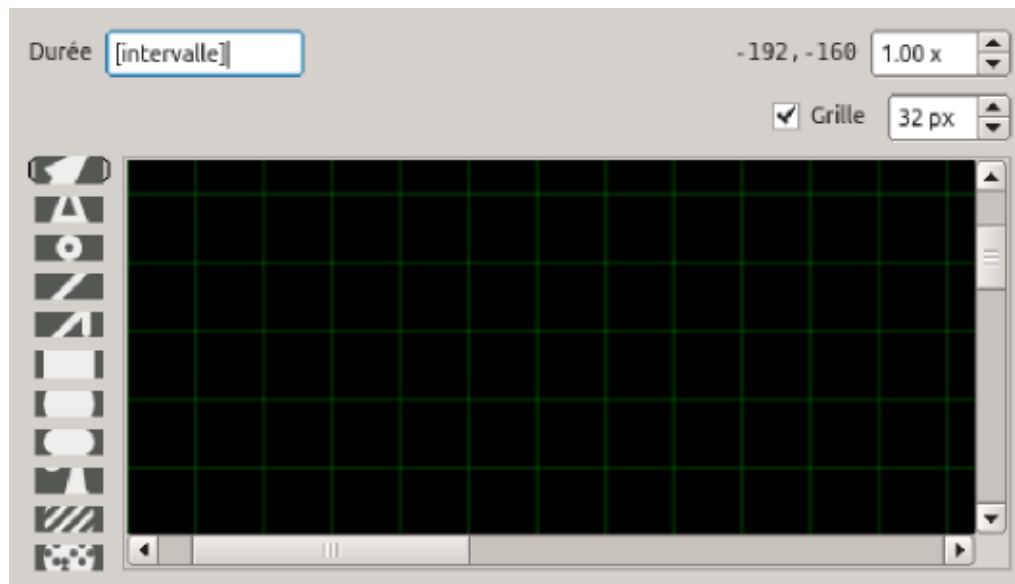
	practice	intervalle
1	no	1000
2	no	4000



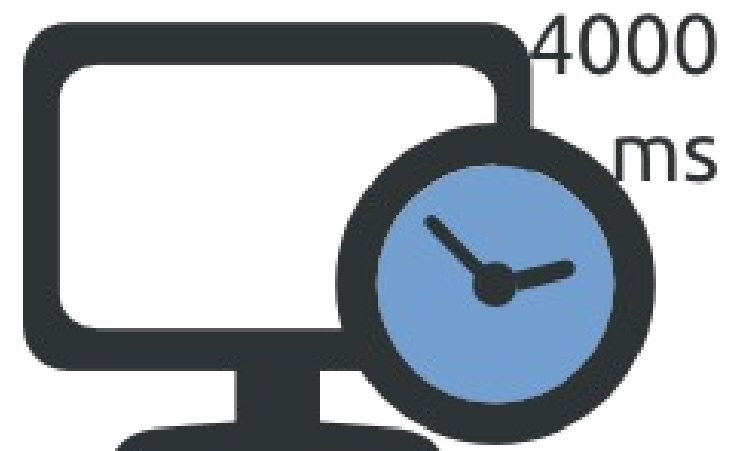


# Intro

- Des éléments variables

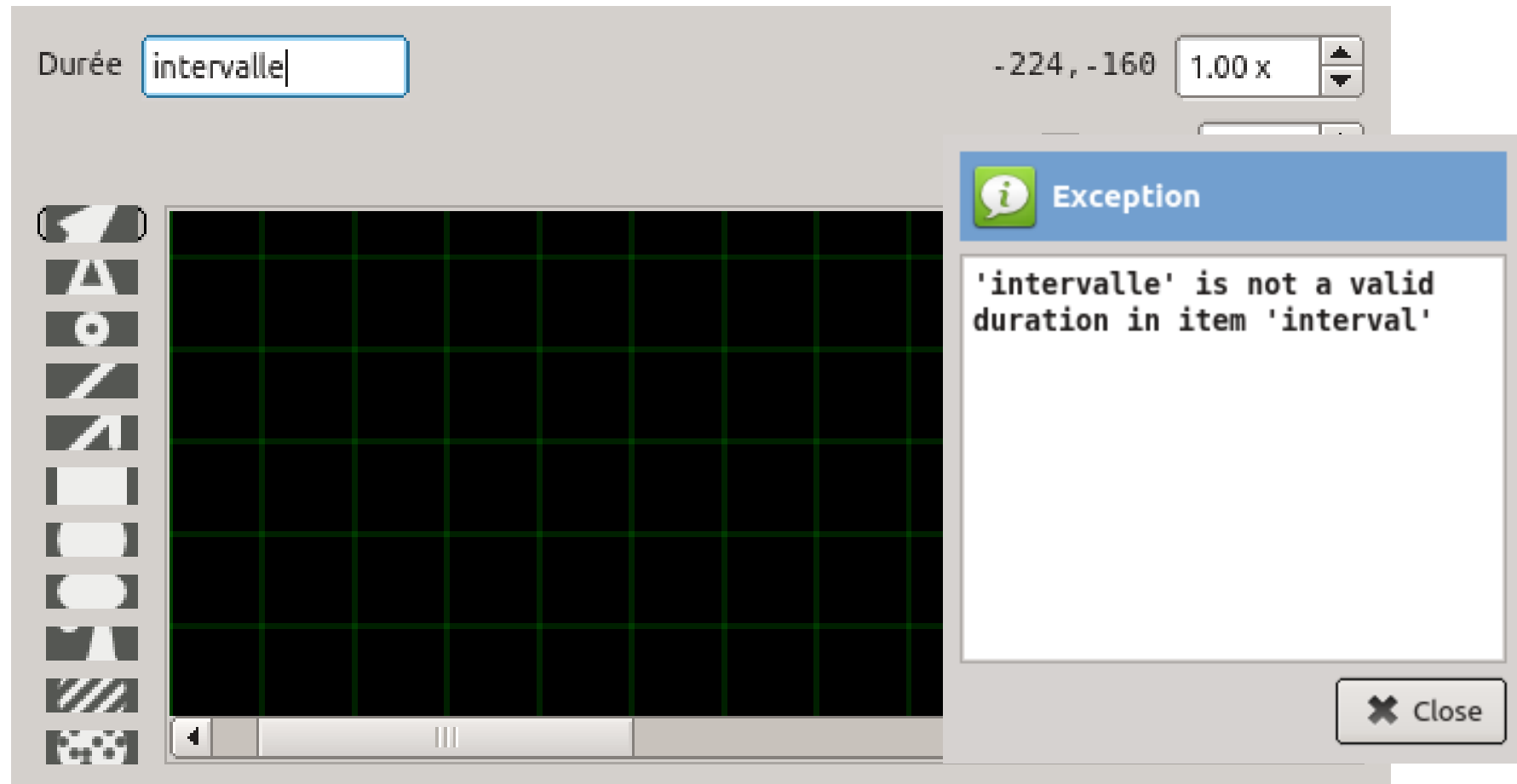


	practice	intervalle
1	no	1000
2	no	4000



# Intro

Laboratoire de  
Psychologie  
Cognitive



# Intro

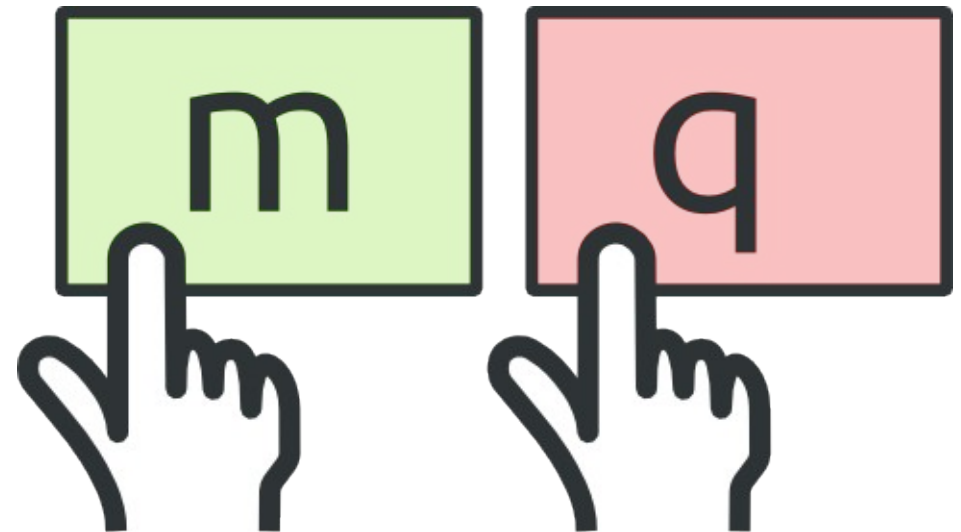
- Utiliser en ligne des variables *dépendantes*

	cible	amorce	correct_response
1	chat	XXXXXX	m
2	chat	ANIMAL	m
3	chat	XXXXXX	q
4	chat	ANIMAL	q
5	chien	XXXXXX	m
6	chien	ANIMAL	m

# Intro

- Utiliser en ligne des variables *dépendantes*

	cible	amorce	correct response
1	chat	XXX XXX	m
2	chat	ANIMAL	m
3	chat	XXXXXX	q
4	chat	ANIMAL	q
5	chien	XXXXXX	m
6	chien	ANIMAL	m



correct = 1

correct = 0

# Intro

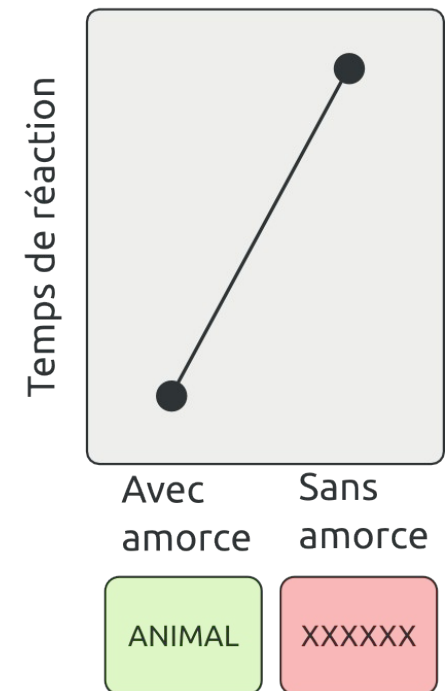
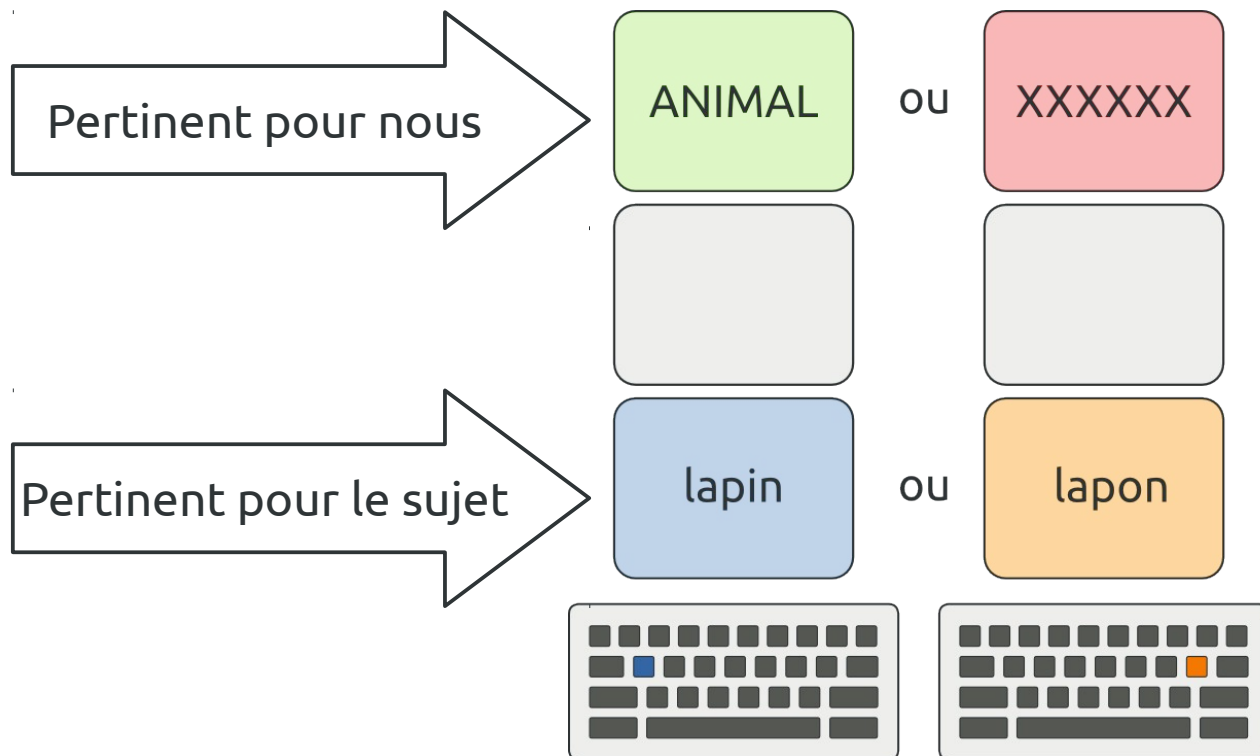
- Attention à l'orthographe

Item name	Run if
trial_sequence	
fixation	always
amorce	always
interval	always
cible	always
keyboard_response	always
juste	[correct] = 1
faux	[correct] = 0
logger	always

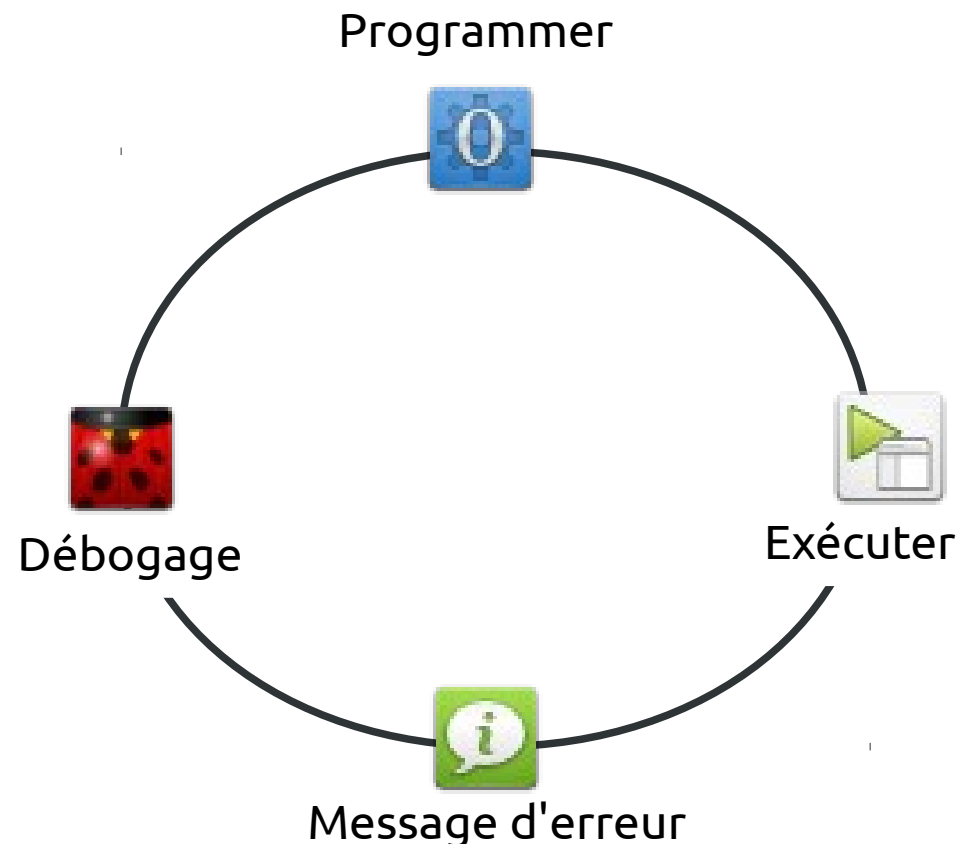
	cible	amorce	correct_response
1	chat	XXXXXX	m
2	chat	ANIMAL	m
3	chot	XXXXXX	q
4	chot	ANIMAL	q
5	chien	XXXXXX	m
6	chien	ANIMAL	m

# Intro

- La tâche du sujet  $\neq$  la manipulation de notre première intéressée



- Exécuter l'expérience pour la débouquer est une partie essentielle

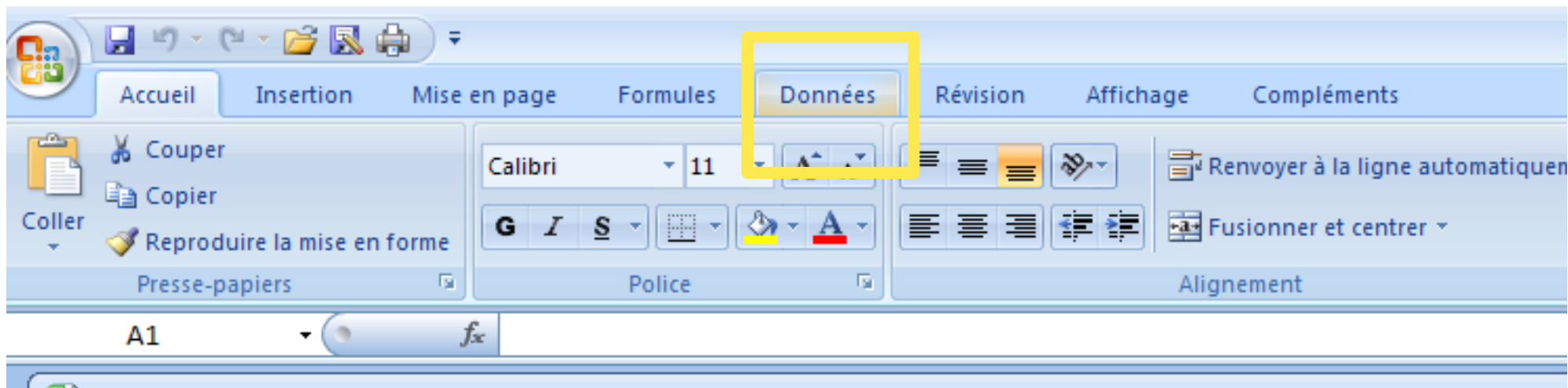


- Utilisez OpenSesame vous même :
  - Le fichier de sortie
    - CSV = comma separated values = des valeurs séparées par des virgules
    - Le réglage par défaut pour OpenOffice et LibreOffice...
    - ... mais pas pour Excel
    - Solution !

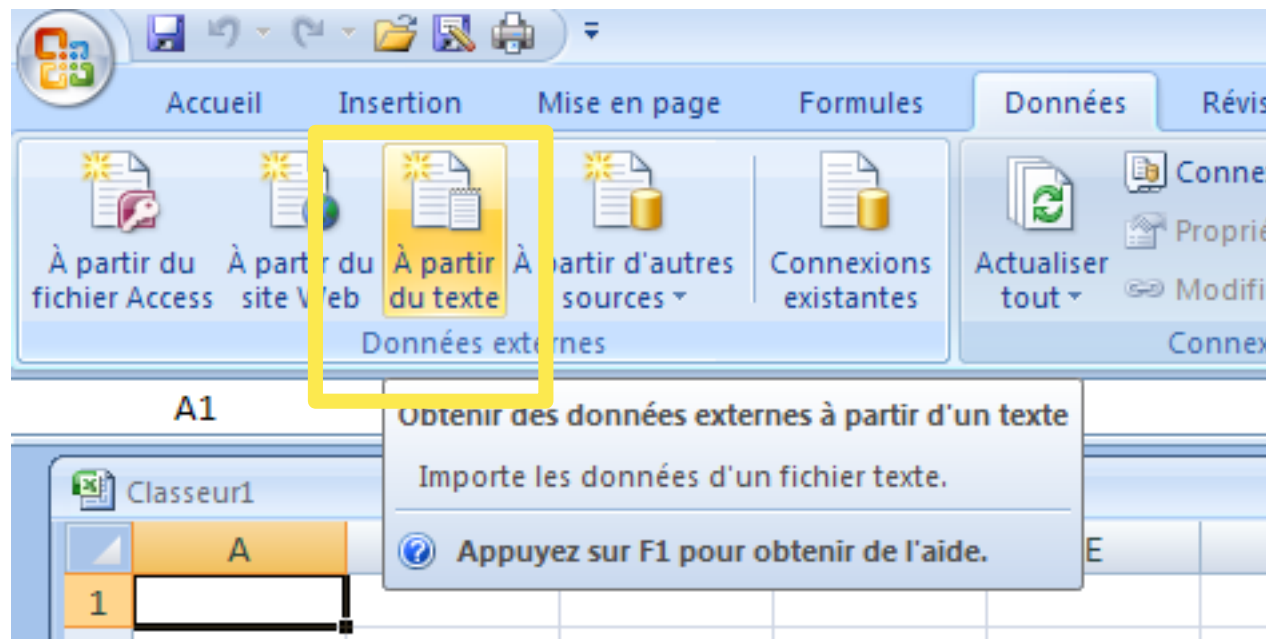


# Intro

Laboratoire de  
Psychologie  
Cognitive



# Intro



# Intro

**Assistant Importation de texte - Étape 1 sur 3**

L'Assistant Texte a déterminé que vos données sont de type Délimité.

Si ce choix vous convient, choisissez Suivant, sinon choisissez le type de données qui décrit le mieux vos données.

Type de données d'origine

Choisissez le type de fichier qui décrit le mieux vos données :

☒ **Délimité** - Des caractères tels que des virgules ou des tabulations séparent chaque champ.

☐ **Largeur fixe** - Les champs sont alignés en colonnes et séparés par des espaces.

Commencer l'importation à la ligne :  Origine du fichier :

Aperçu du fichier C:\Documents and Settings\Administrateur\Bureau\subject-0.csv.

1	acc,accuracy,average_response_time,avg_rt,background,canvas_backend,column_order,compensa
2	"0","0","790","790","black","xpyriment","NA","0","relative","undefined","undefined","0","
3	"0","0","806","806","black","xpyriment","NA","0","relative","undefined","undefined","0","
4	
5	

Cancel < Précédent **Suivant >** Terminer

# Intro

## Assistant Importation de texte - Étape 2 sur 3

Cette étape vous permet de choisir les séparateurs contenus dans vos données. Vous pouvez voir les changements sur votre texte dans l'aperçu ci-dessous.

### Séparateurs

☒ Tabulation

☐ Point-virgule

☒ Virgule

☐ Espace

☐ Autre :

☐ Interpréter des séparateurs identiques consécutifs comme uniques

Identificateur de texte :

### Aperçu de données

acc	accuracy	average_response_time	avg_rt	background	canvas_backend	column_order	compensat
0	0	790	790	black	xpyriment	NA	0
0	0	806	806	black	xpyriment	NA	0

Cancel

< Précédent

Suivant >

Terminer

- Utilisez OpenSesame vous même :
  - De la fonctionnalité pas mentionné par ce workshop
    - Questionnaires
    - Collectionner des réponses avec le souris, un boitier de réponse, manette, microphone...
    - Codage en Python
    - Des études sur les mouvements oculaires
    - Des études psycho-physiques
    - Etc.

- Utilisez OpenSesame vous même :
  - Support en ligne :
    - Le page web de documentation
    - Le forum
    - Nous

# Intro

Laboratoire de  
**Psychologie**  
Cognitive

Le nouvel exercice

- Question de recherche :
  - L'orientation de l'attention visuo-spatiale, est-elle induite par le regard d'un visage ?
- Hypothèse : L'attention visuo-spatiale va être orienté...

vers la coté que le  
smiley regarde...

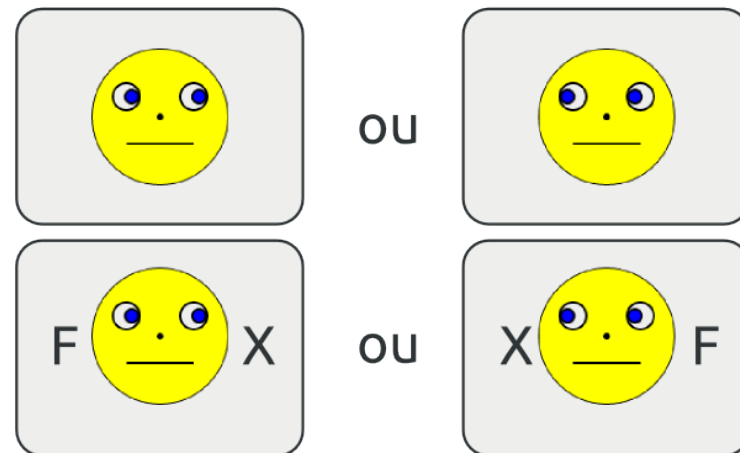


par rapport à l'autre  
coté

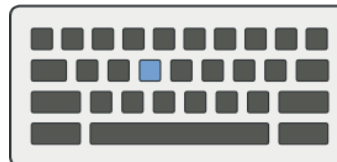


# Intro

- Comment tester ?



La tâche: indiquer si la cible  
est une **F** ou une **H**



# Intro

- Les variables indépendantes principales

Direction du regard:





Droite

Gauche

Position de la cible:

Droite





Gauche

	X		F
	X		F
F		X	
F		X	

# Intro

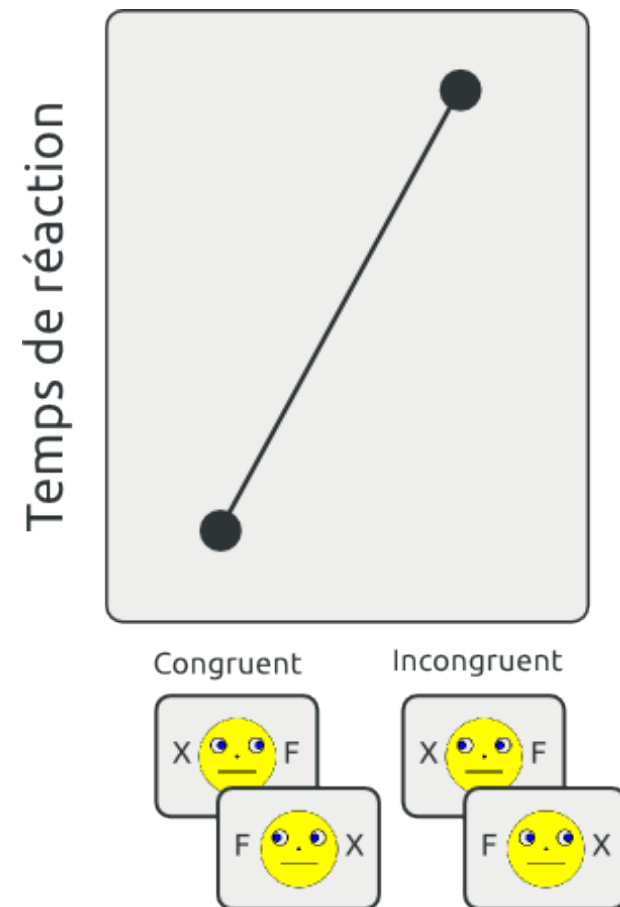
- Les variables indépendantes principales

Direction du regard:

		Direction du regard:	
		Droite	Gauche
Position de la cible:	Droite	X  F	X  F
	Gauche	F  X	F  X

**Congruent:** le visage regarde la cible

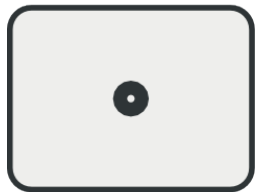
**Incongruent:** le visage ne regarde pas la cible



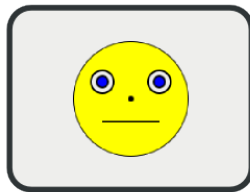
- Deux autres variables indépendantes :
  - La position du distractor (toujours opposée de la cible)
  - La lettre de la cible (H ou F)

# Intro

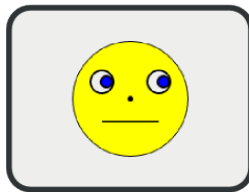
- La séquence d'essai :



Fixation  
(750 ms)



Neutre  
(750 ms)



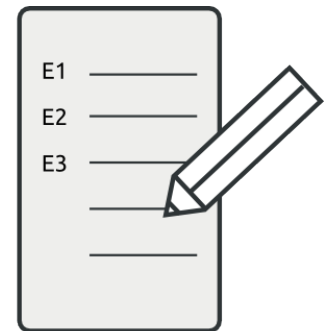
L'indice  
(500 ms)



La cible (avec  
distractor)



Réponse



Enregistrement  
des valeurs

- Hiérarchie

