Environnement logiciel pour l'apprentissage de l'exploration visuelle d'une image

Louis Cuni Pablo Donato

Université Pierre et Marie Curie – Paris VI

2 mai 2017

Sommaire

1 Introduction

2 Environnement

3 Agent

4 Étude expérimentale

5 Conclusion

Contexte

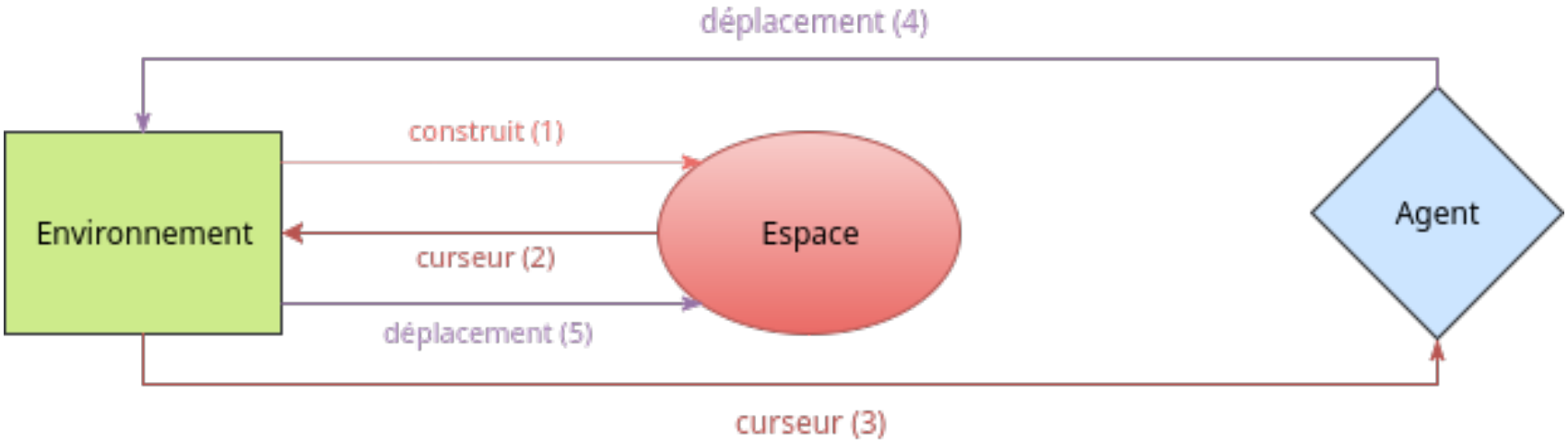
Environnement

TODO

Agent

TODO

Interaction agent-environnement



1. Construction de l'**espace**
2. Boucle d'interaction

Sommaire

1 Introduction

2 Environnement

3 Agent

4 Étude expérimentale

5 Conclusion

Sommaire

1 Introduction

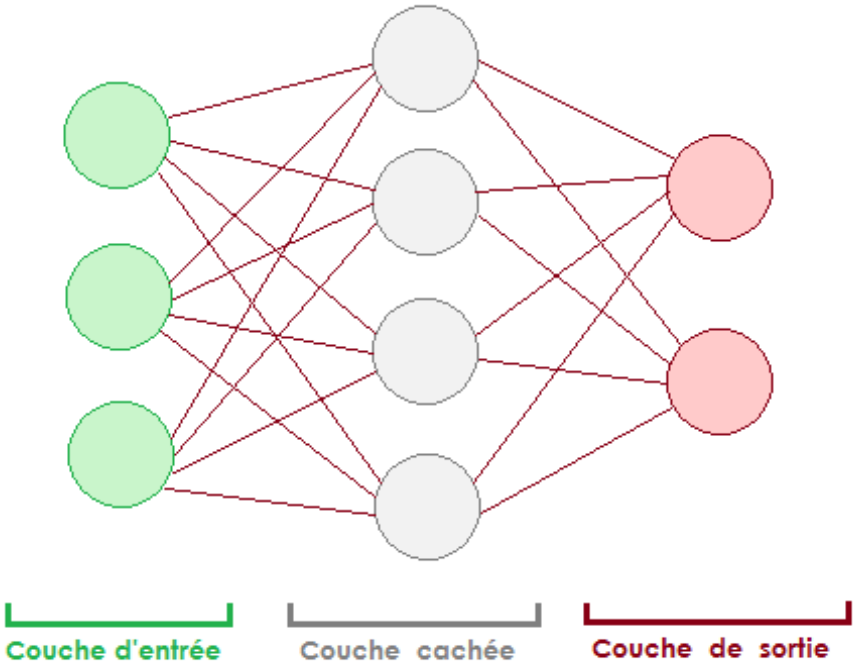
2 Environnement

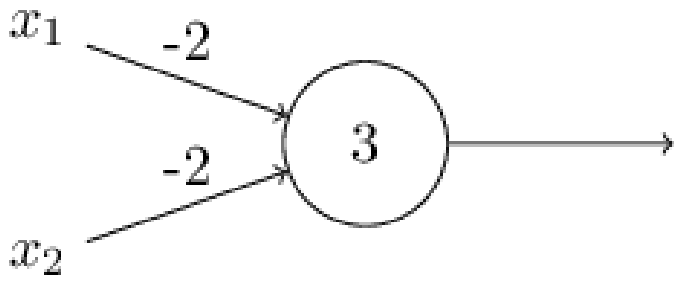
3 Agent

4 Étude expérimentale

5 Conclusion

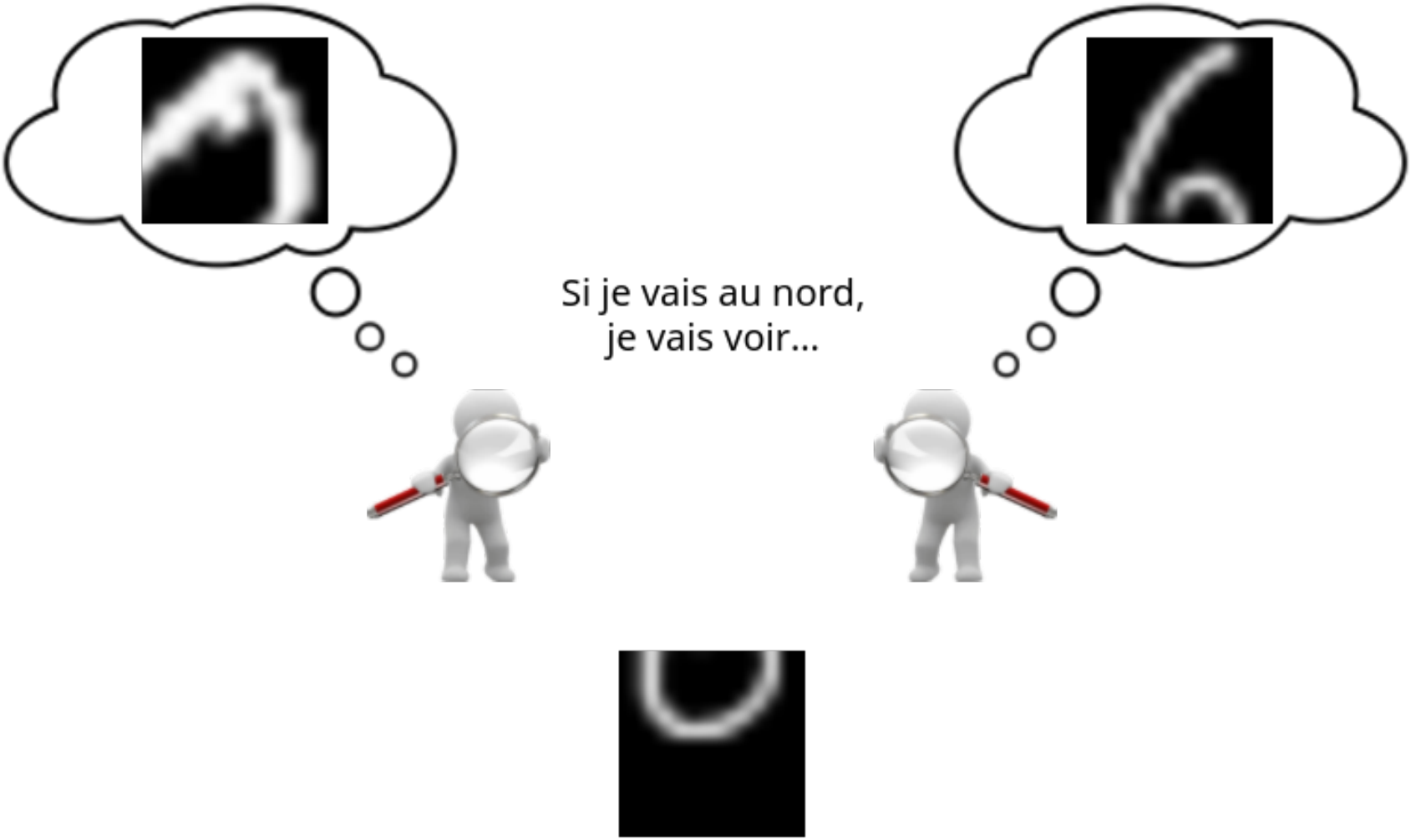
Réseaux de neurones



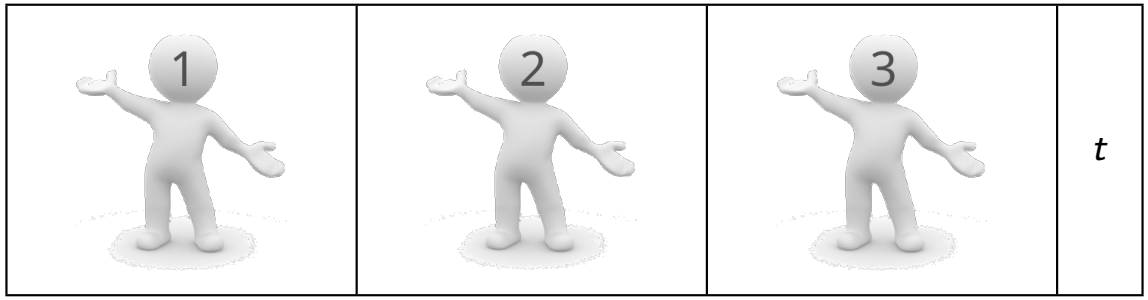


Commentaires ?

Prédicteurs



Prise de décisions



Prise de décisions

			t
0	0	0	0
0	0	0	

Prise de décisions

			t
0	0	0	0
0	0	0	
0.81	0.86	0.83	1
0	0	0	

Prise de décisions

			t
0	0	0	0
0	0	0	
0.81	0.86	0.83	1
0	1	0	

Prise de décisions

			t
0	0	0	0
0	0	0	
0.81	0.86	0.83	1
0	1	0	
0.84	0.83	0.80	2
0	1	0	

Prise de décisions

			t
0	0	0	0
0	0	0	
0.81	0.86	0.83	1
0	1	0	
0.84	0.83	0.80	2
1	1	0	

Prise de décisions

			t
0	0	0	0
0	0	0	
0.81	0.86	0.83	1
0	1	0	
0.84	0.83	0.80	2
1	1	0	
0.82	0.89	0.85	3
1	1	0	

Prise de décisions

			t
0	0	0	0
0	0	0	
0.81	0.86	0.83	1
0	1	0	
0.84	0.83	0.80	2
1	1	0	
0.82	0.89	0.85	3
1	2	0	

Prise de décisions

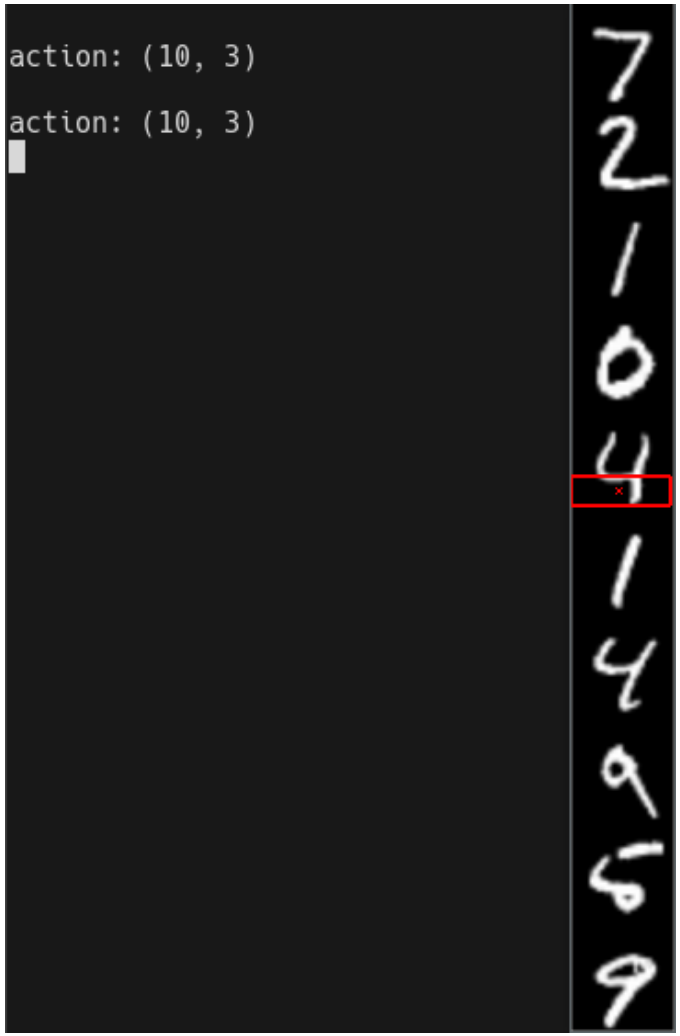
			t
0	0	0	0
0	0	0	
0.81	0.86	0.83	1
0	1	0	
0.84	0.83	0.80	2
1	1	0	
0.82	0.89	0.85	3
1	2	0	
0.83	0.91	0.86	4
1	2	0	

Prise de décisions

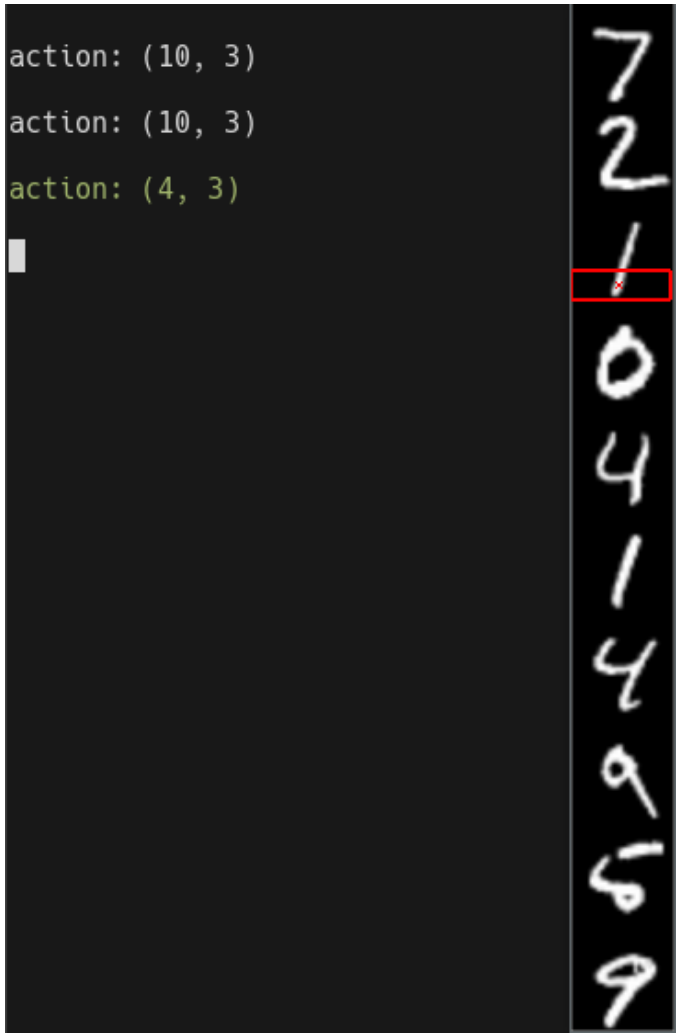
			t
0	0	0	0
0	0	0	
0.81	0.86	0.83	1
0	1	0	
0.84	0.83	0.80	2
1	1	0	
0.82	0.89	0.85	3
1	2	0	
0.83	0.91	0.86	4
1	3	0	

Exemple d'une séquence d'identification

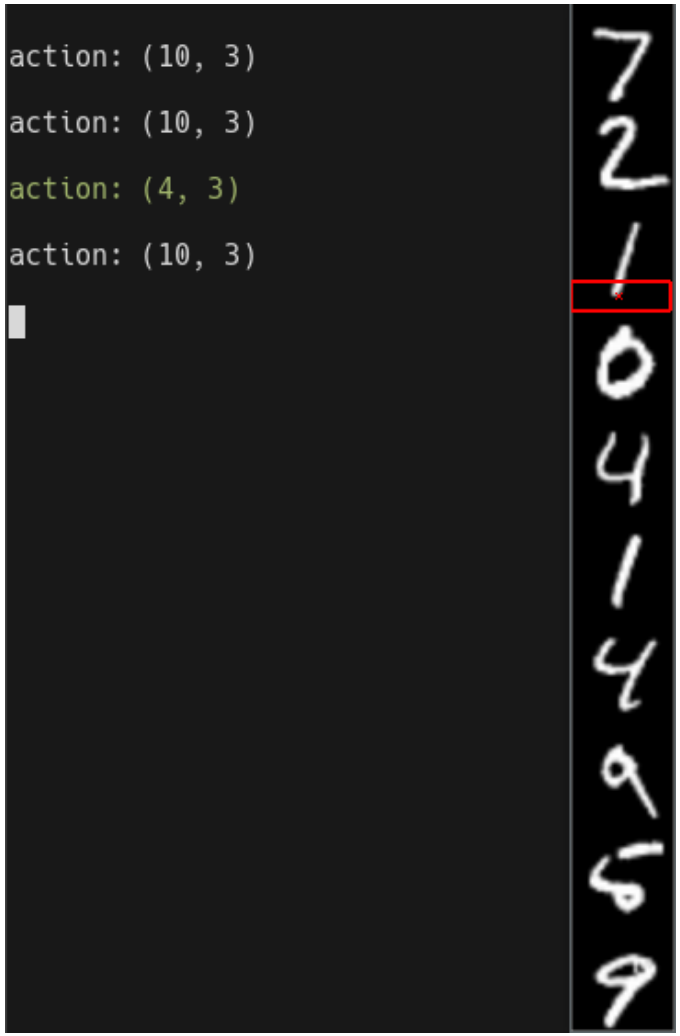
Exemple d'une séquence d'identification



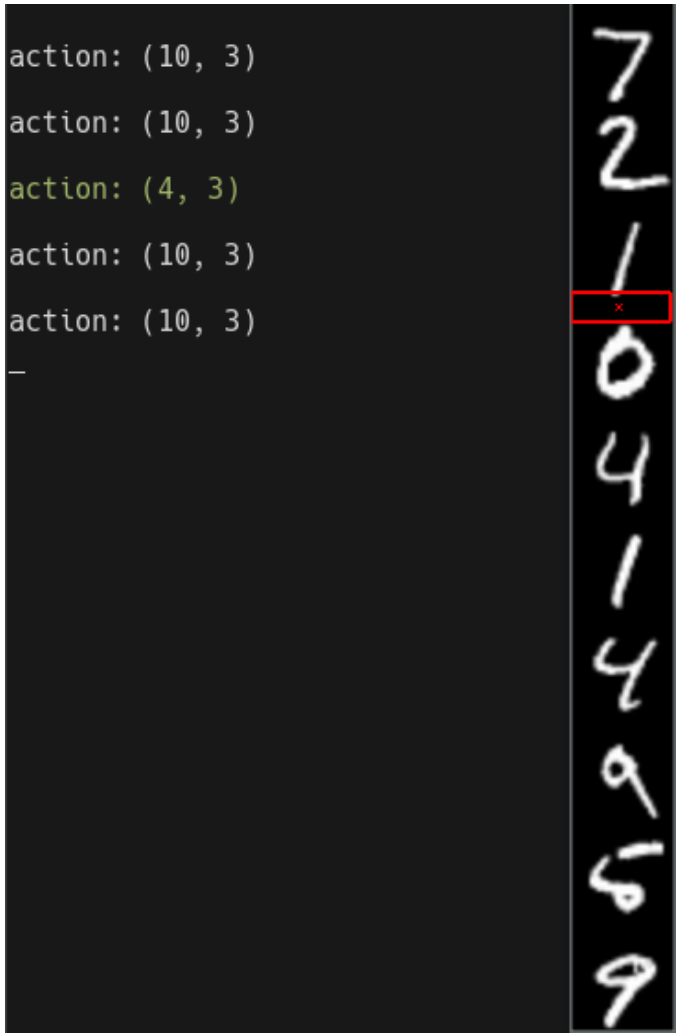
Exemple d'une séquence d'identification



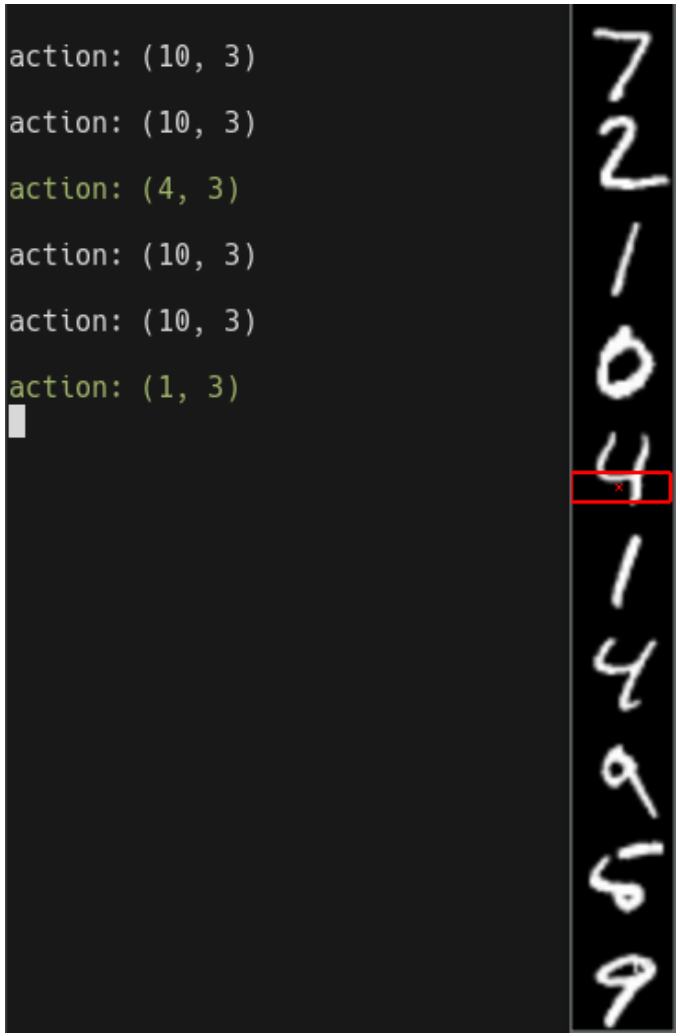
Exemple d'une séquence d'identification



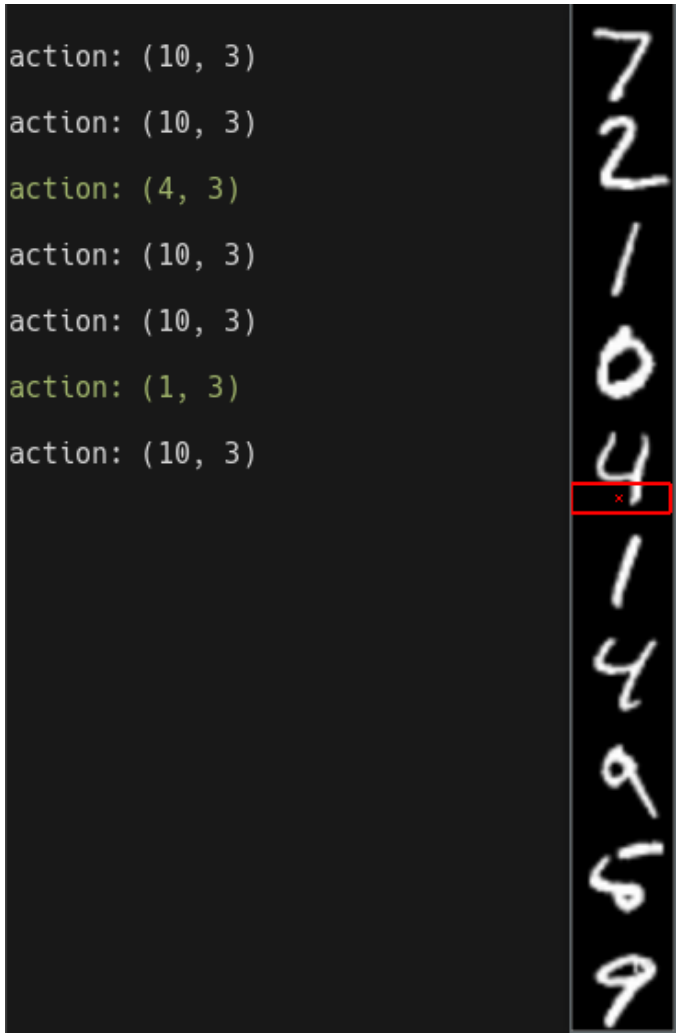
Exemple d'une séquence d'identification



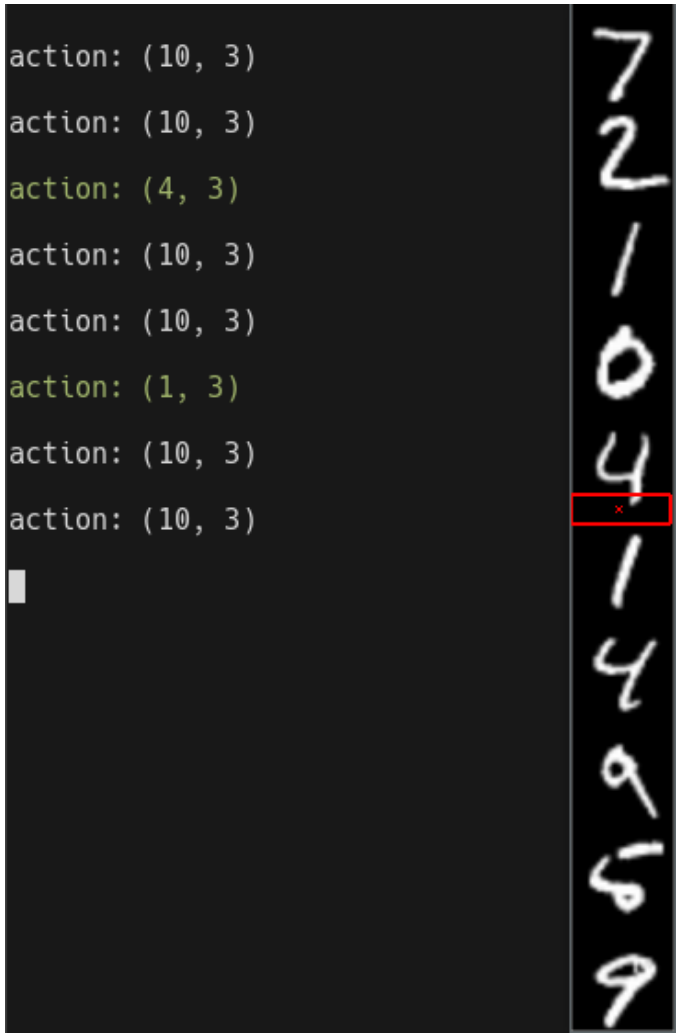
Exemple d'une séquence d'identification



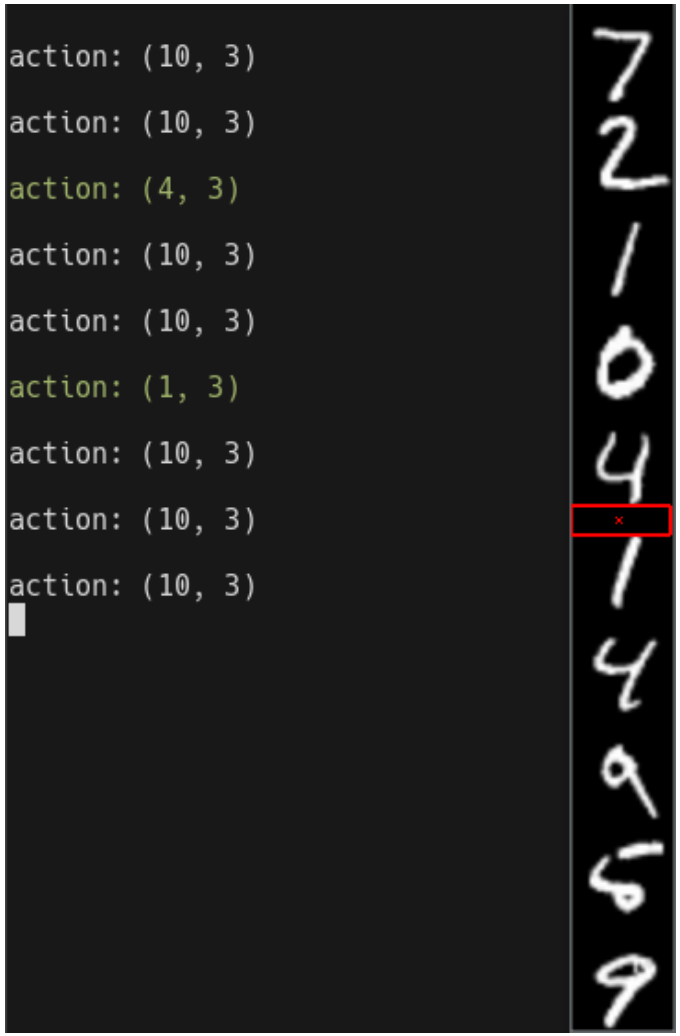
Exemple d'une séquence d'identification



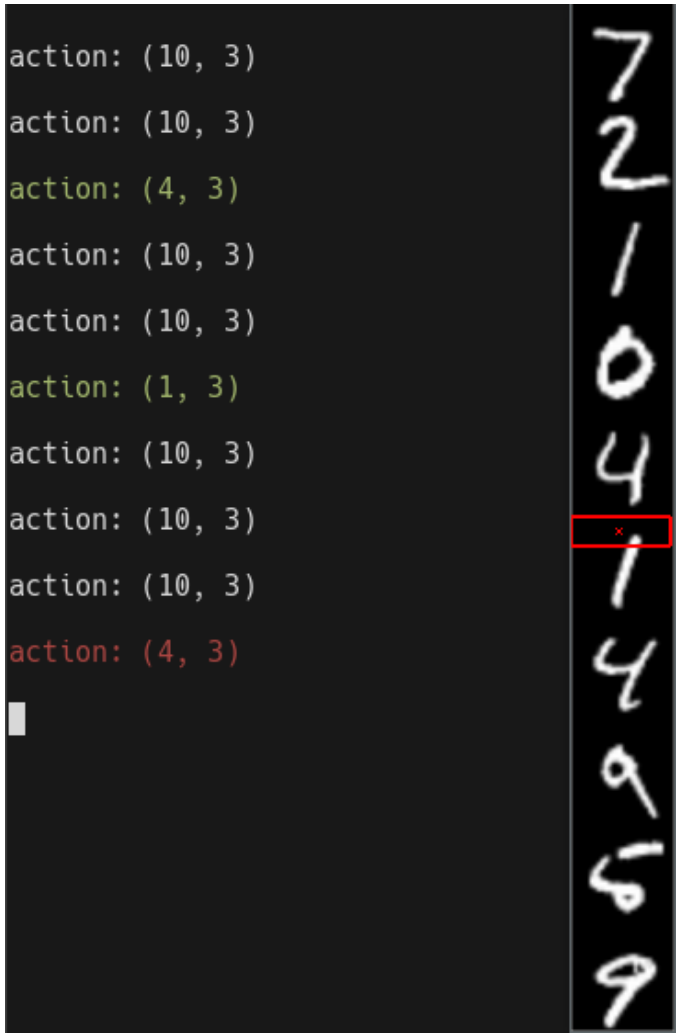
Exemple d'une séquence d'identification



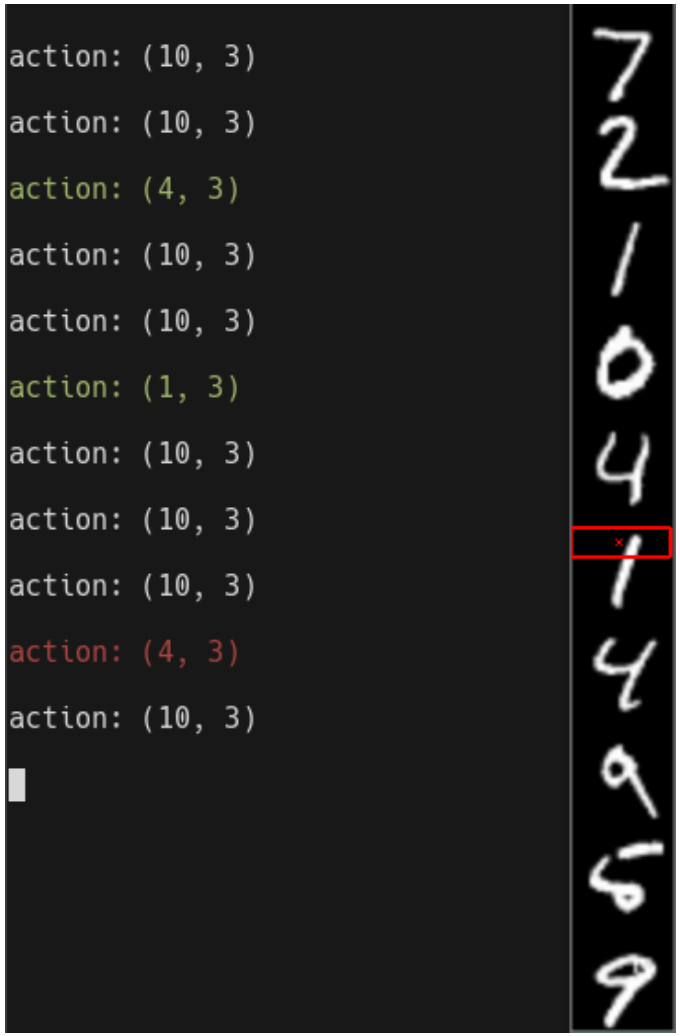
Exemple d'une séquence d'identification



Exemple d'une séquence d'identification



Exemple d'une séquence d'identification



Sommaire

1 Introduction

2 Environnement

3 Agent

4 Étude expérimentale

5 Conclusion

Sommaire

1 Introduction

2 Environnement

3 Agent

4 Étude expérimentale

5 Conclusion