

2021 - 2022



**Conception —**

**Yvan Gimard  
Thomas Burgard**

# Conception

## Annexes

Les pages suivantes contiennent les outils de conceptions que nous avons utilisés pour concevoir la base de données:

1. Dictionnaire de données
2. Dépendances fonctionnelles
3. Matrice
4. Modèle Entitée Association
5. Schéma Relationnel

# /01.1



# Conception

## Dictionnaire de données

Conception - 2021-2022

Numéro	Nom	Type
1	NomU	A
2	PrenomU	A
3	PasswordU	AN
4	EmailU	AN
5	Serialnumber	N
6	NomH	N
7	LocationH	AN
8	DurationH	N
9	RatingH	N
10	CountyH	A
11	DateP	DATE
12	PathP	AN
13	FamilyS	A
14	SientificNameS	A
15	WeightS	N
16	HeightS	N
17	NumH	N

# /01.2



# Conception

## Dépendances fonctionnelles

4 -> 1	14 -> 13	17 -> 6	5+15+17 -> 11
4 -> 2	14 -> 15	17 -> 7	5+15+17 -> 12
4 -> 3	14 -> 16	17 -> 8	
4 -> 5		17 -> 9	
		17 -> 10	

# /01.3



# Conception

## Matrice complète

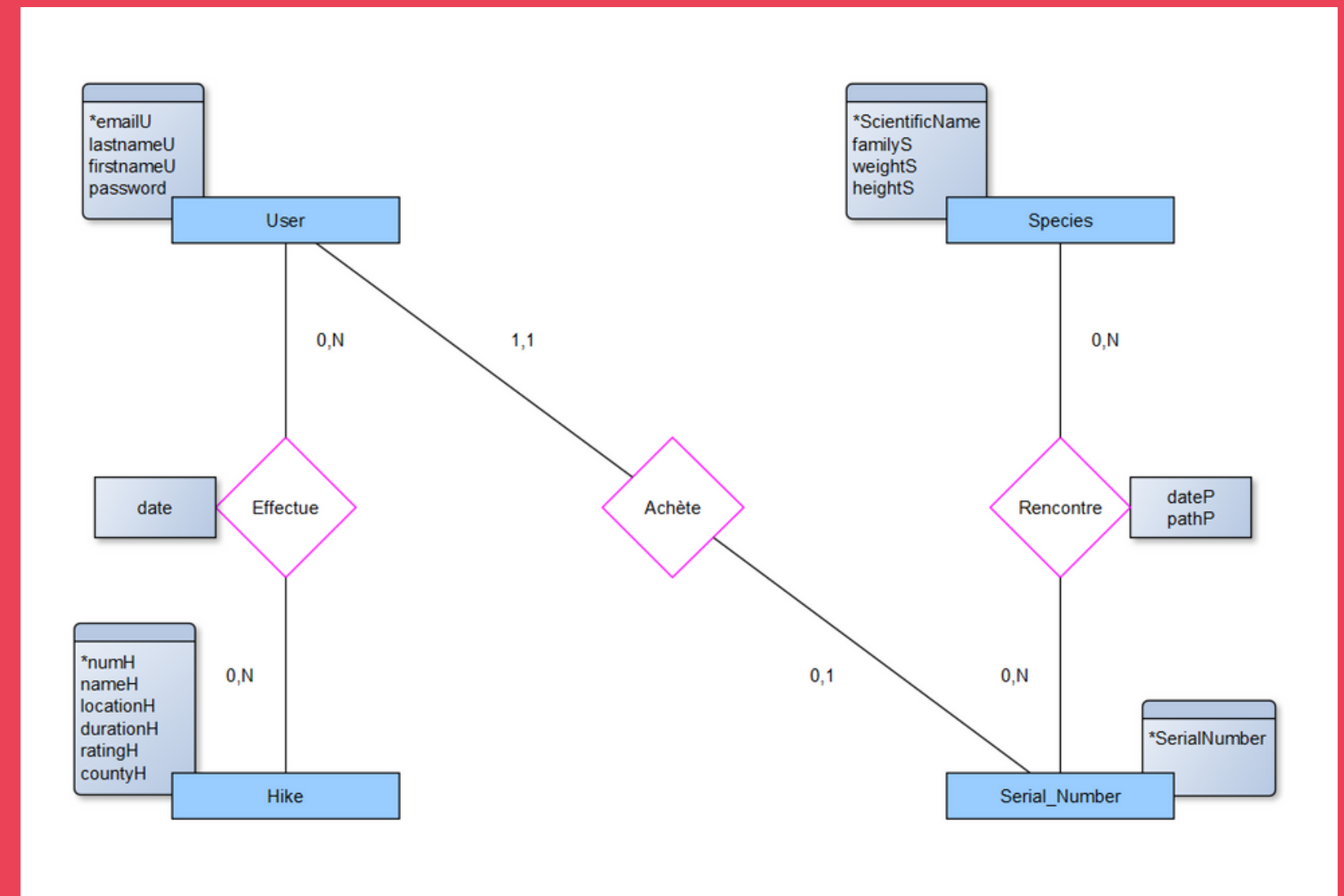
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	5+15+17
1	X			X	X													
2		X		X	X													
3			X	X	X													
4				X	X													
5				X	X													
6						X											X	
7							X										X	
8								X									X	
9									X								X	
10										X							X	
11											X							X
12												X						X
13													X	x				
14														X				
15														X	X			
16														X		X		
17																	X	

# /01.4



# Conception

## Modèle Entité Association



# /01.5



# Conception

## Schéma relationnel

SerialNumber ( Serialnumber )  
User ( NomU\_PrenomU, PasswordU, EmailU, #Serialnumber )  
Species ( FamilyS, SientificNameS, WeightS, HeightS )  
Hike ( NumH, NomH, LocationH, RatingH, CountyH, DurationH)  
Encounter ( #Serialnumber, SientificNameiS, DateP, PathP)  
History ( #EmailU, #NumH, date )

---

Yvan Gimard



---

Thomas Burgard