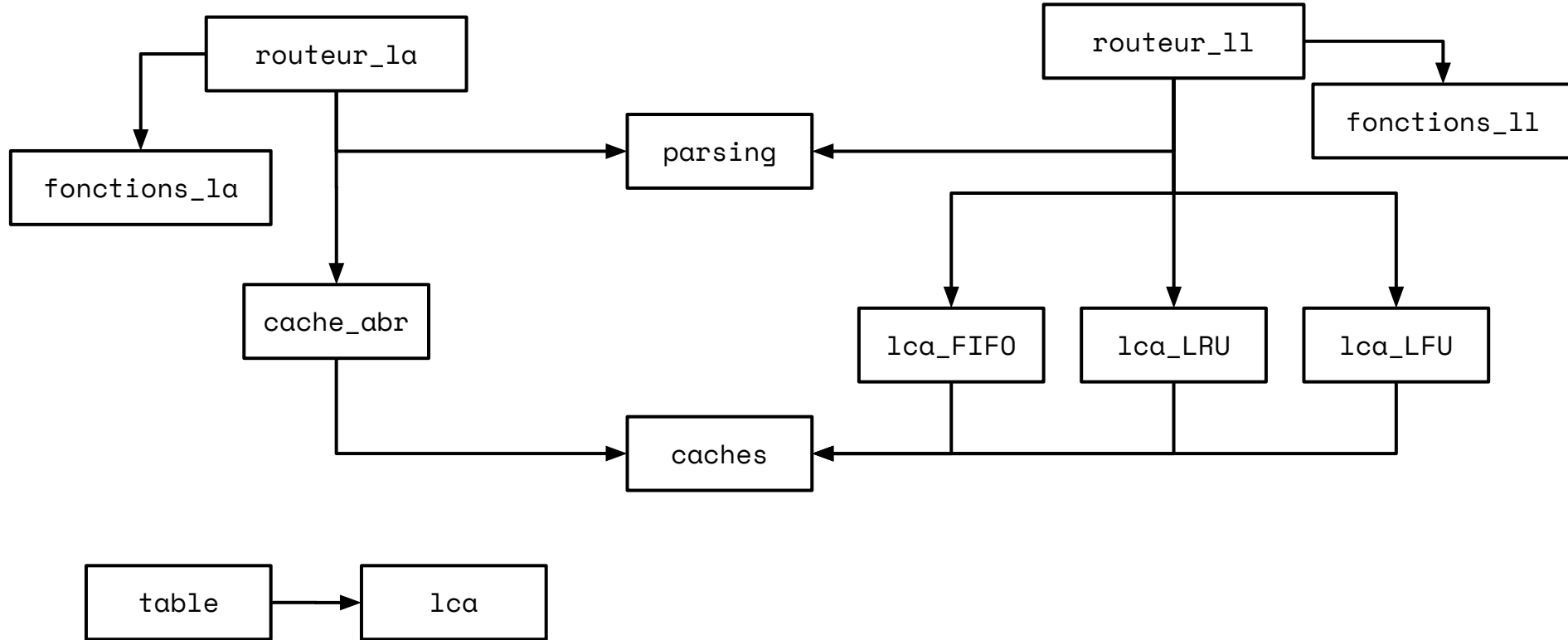


Routeur

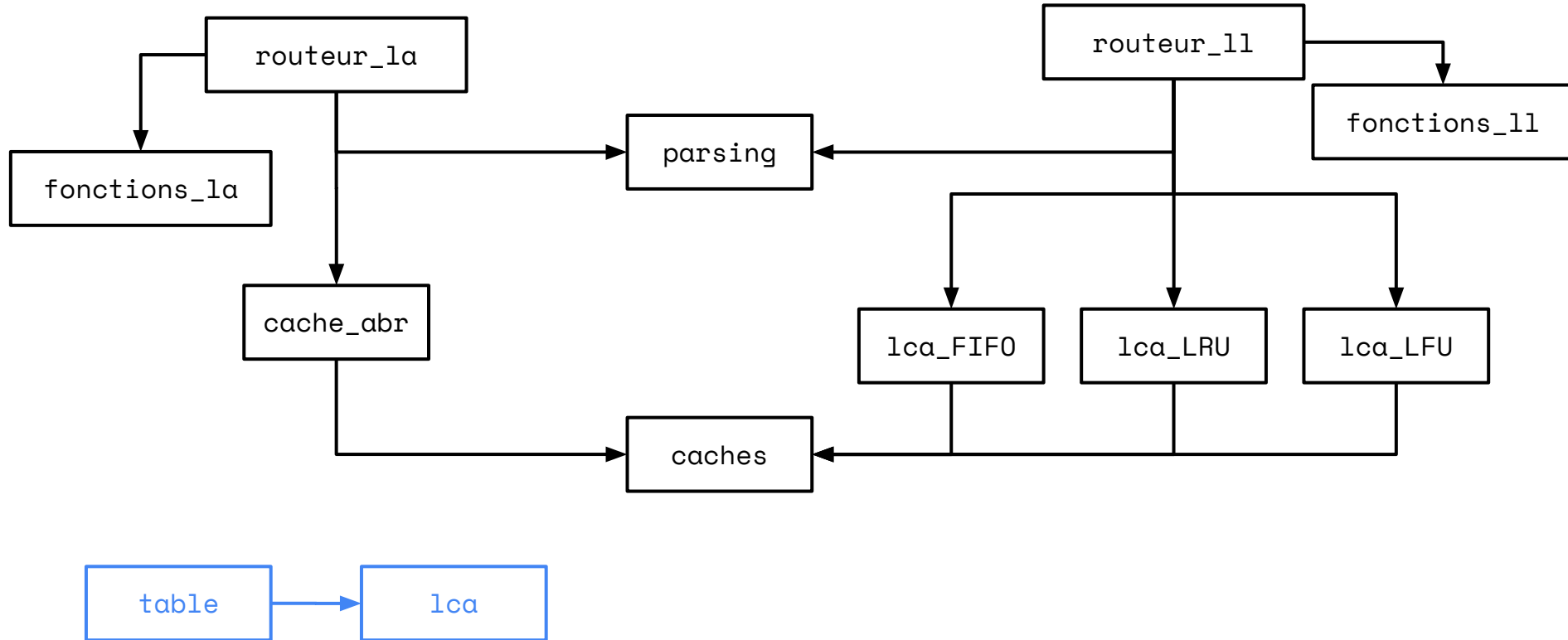
Clément Herbin · Axel Deora · Ewen Le Bihan

Architecture des modules

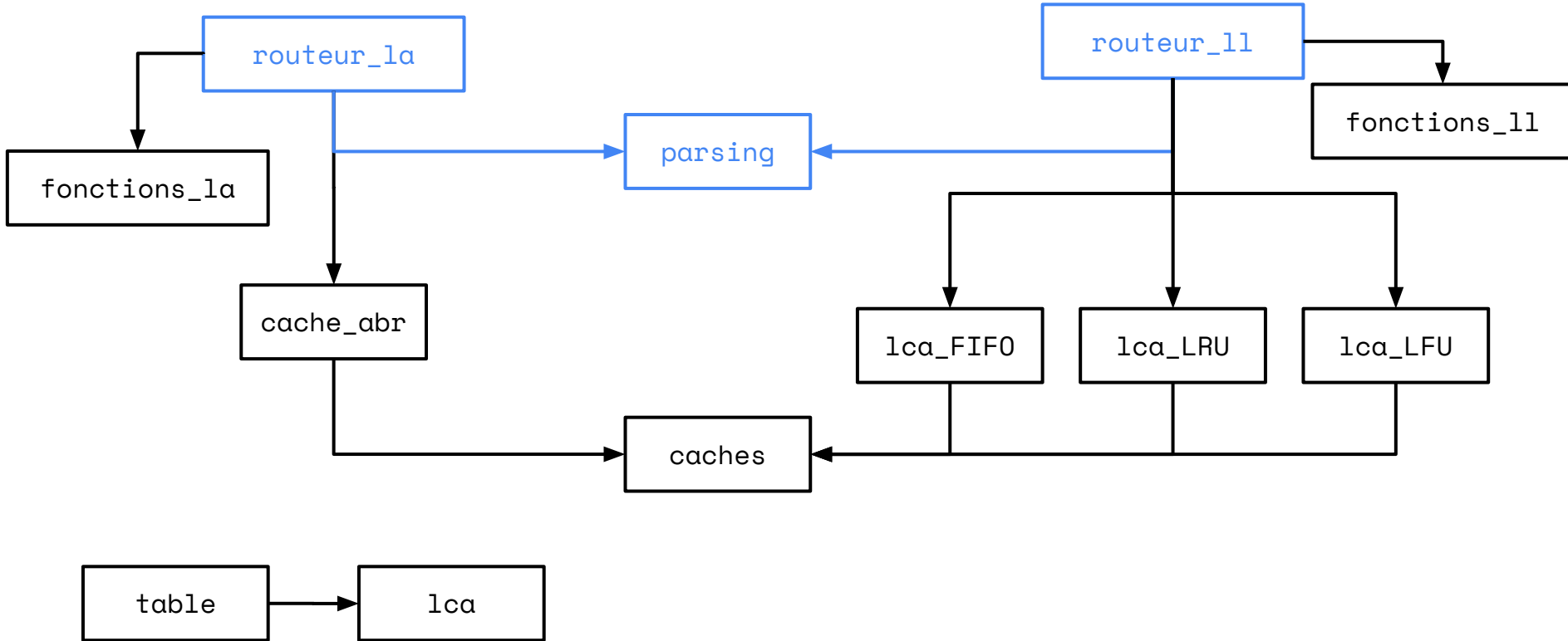
Architecture des modules



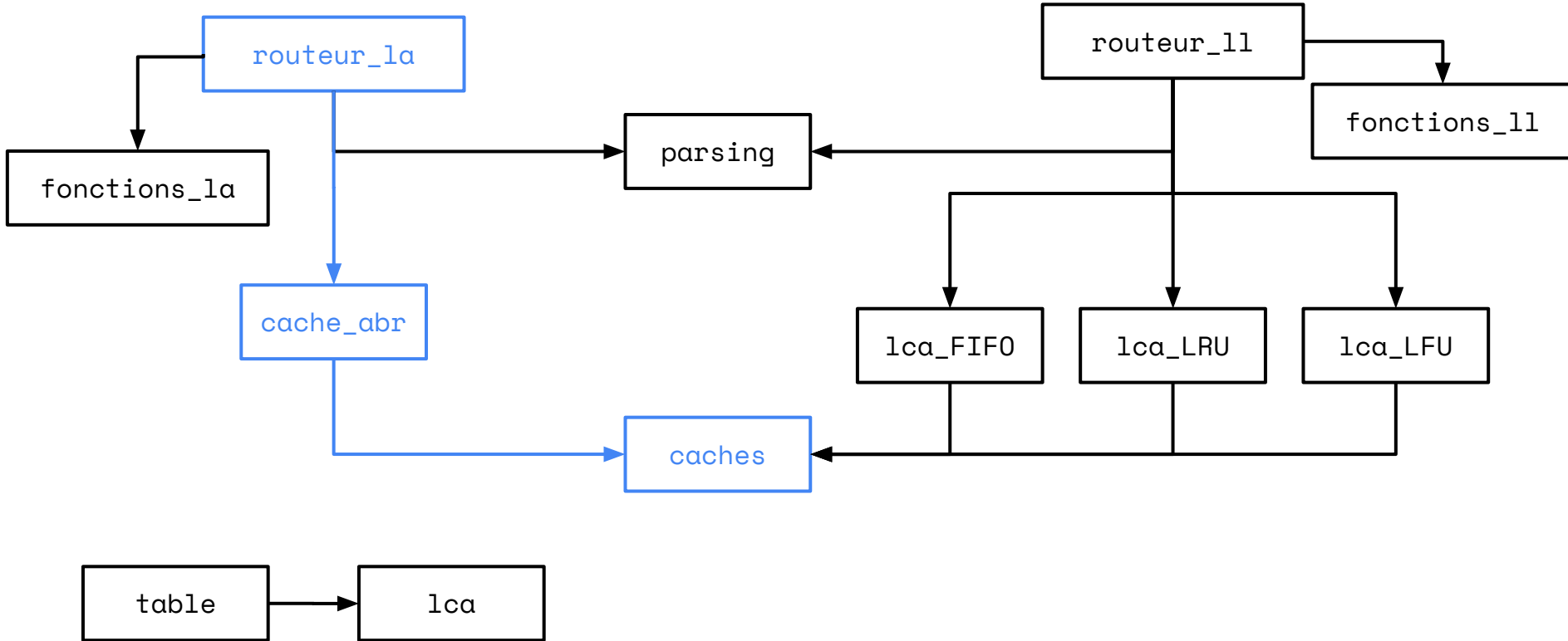
Architecture des modules



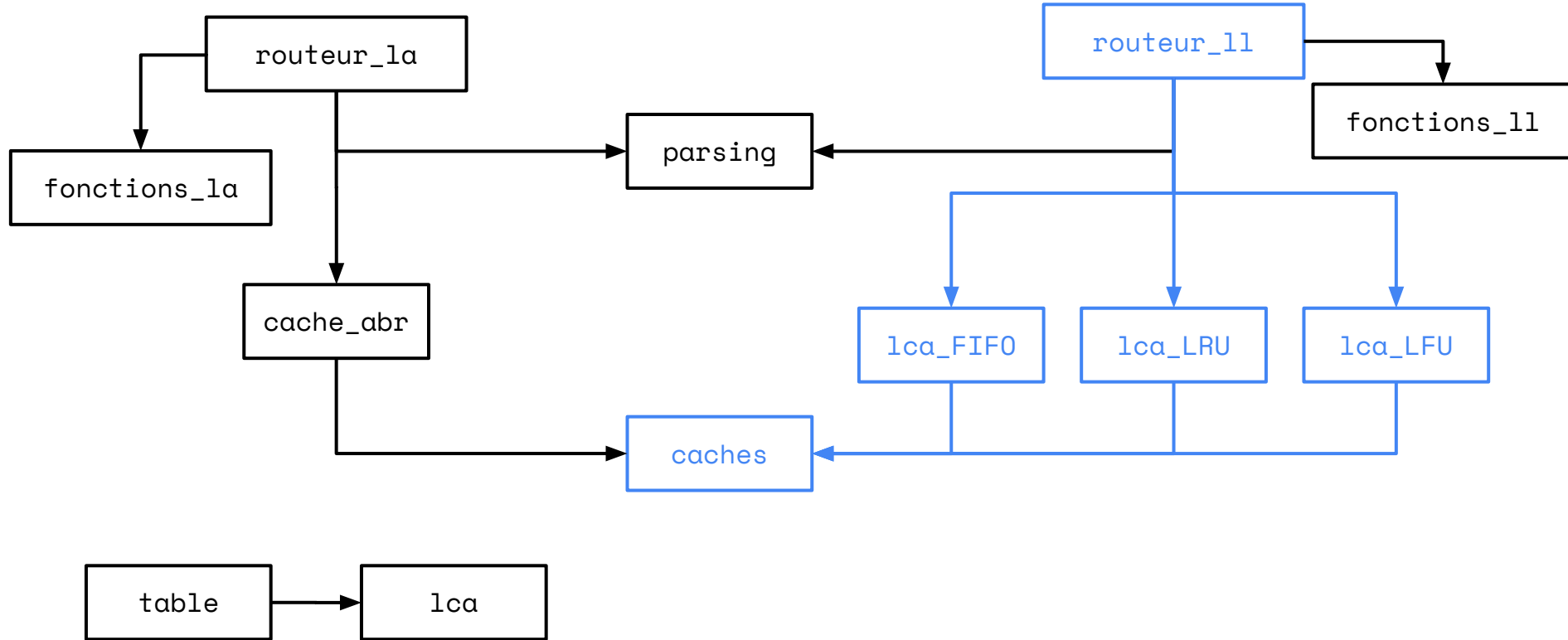
Architecture des modules



Architecture des modules



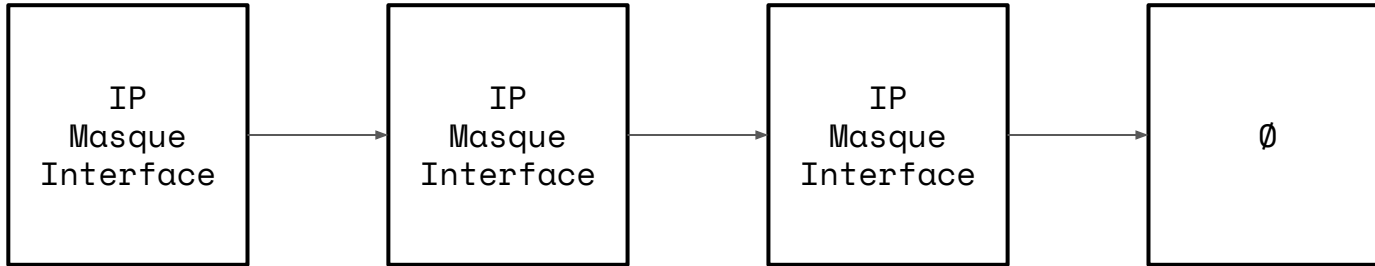
Architecture des modules



Structures de données

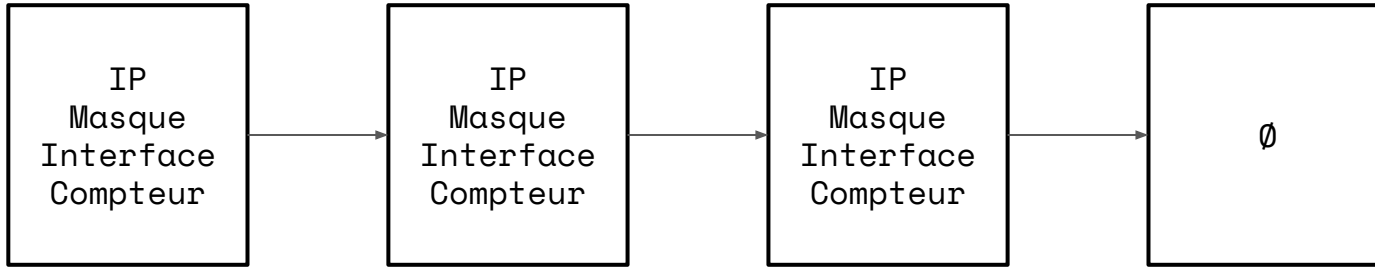
Structures de données: liste chaînée

Cache avec politique FIFO



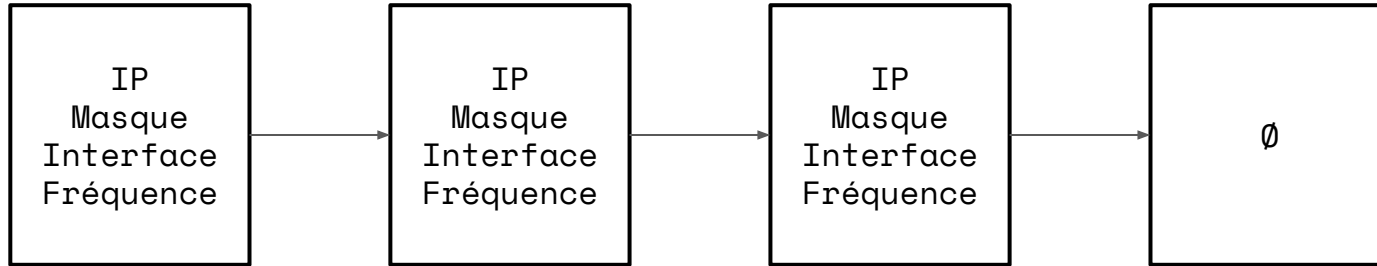
Structures de données: liste chaînée

Cache avec politique LRU

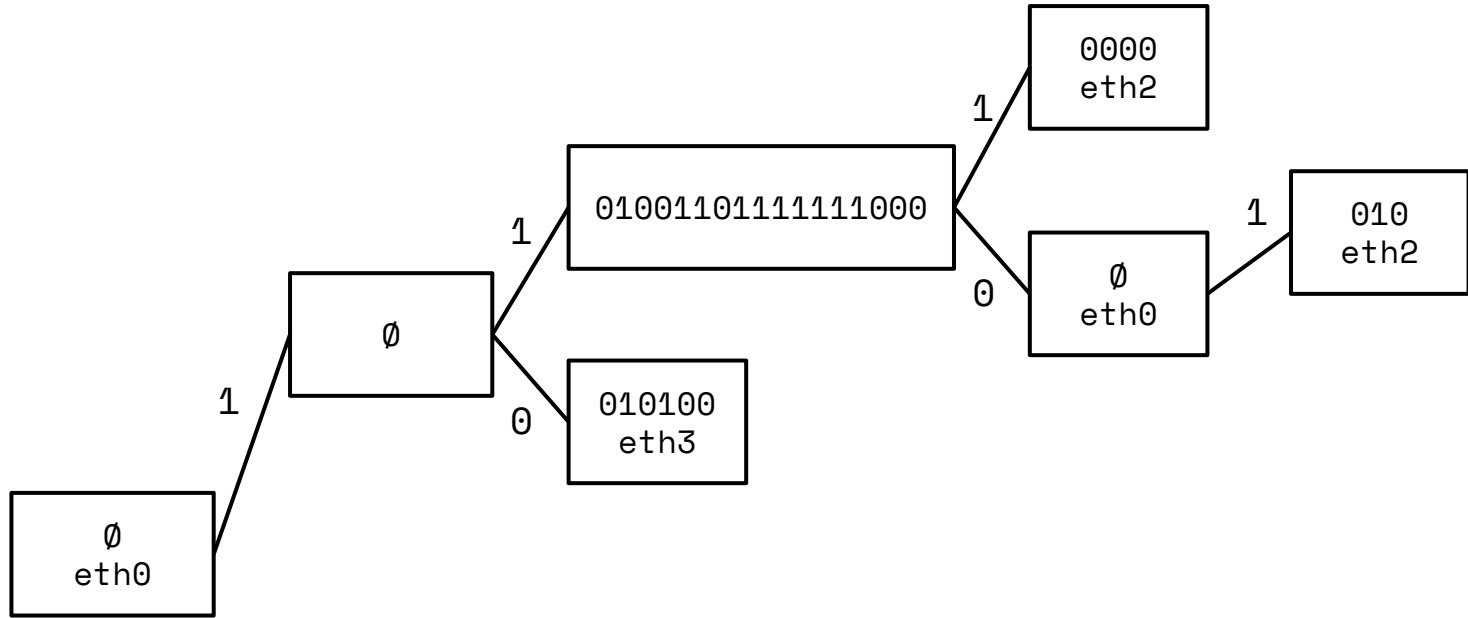


Structures de données: liste chaînée

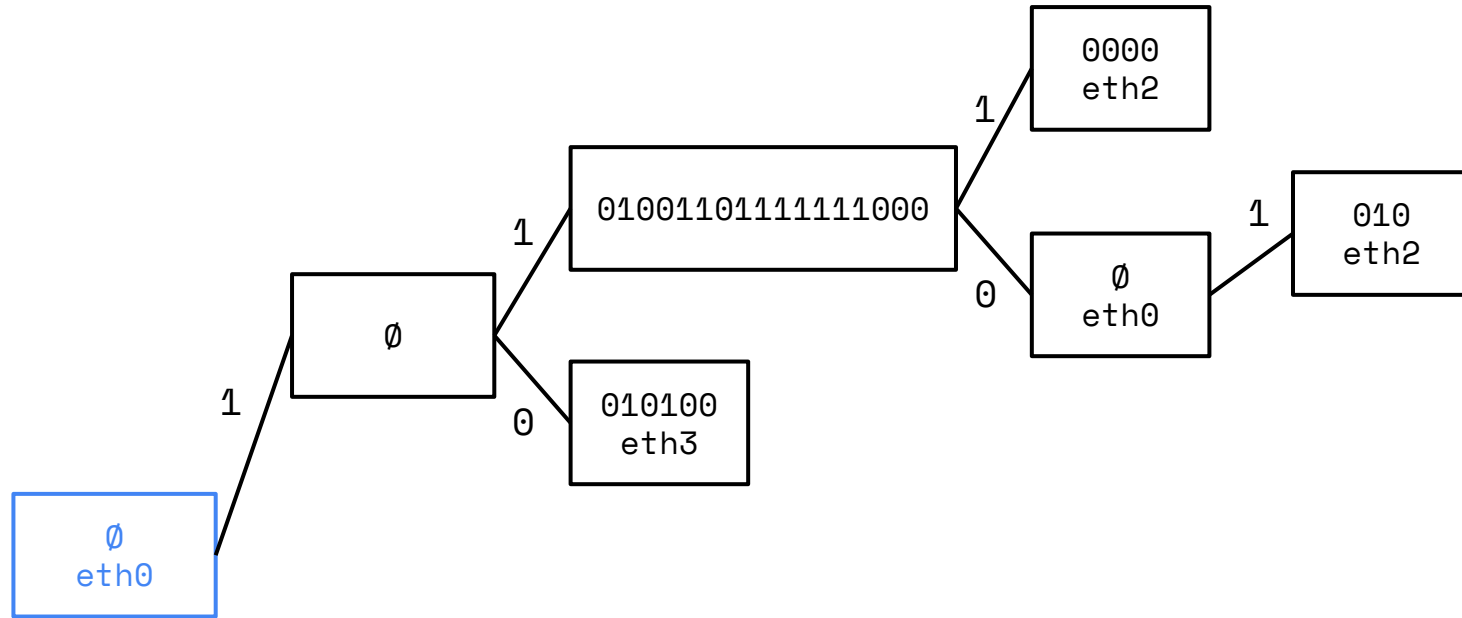
Cache avec politique LFU



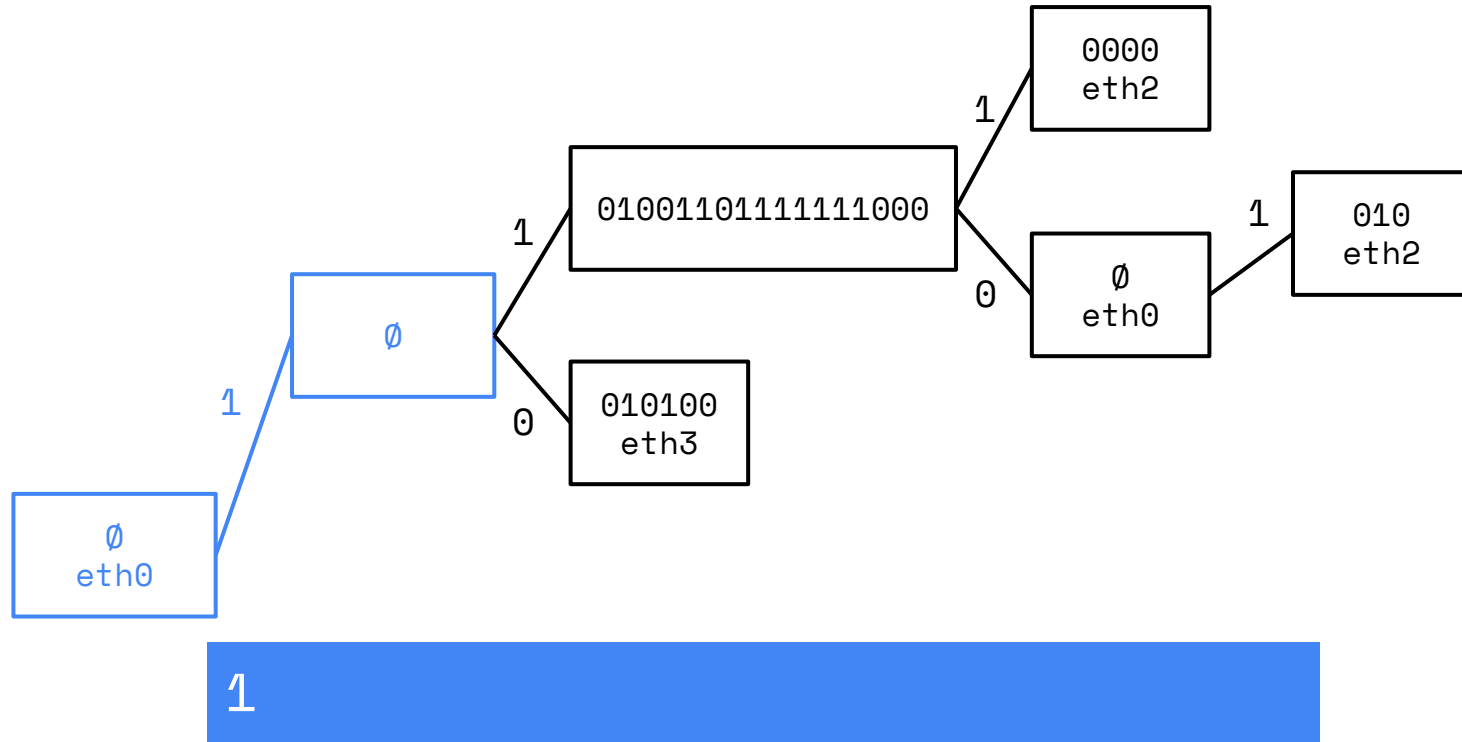
Structures de données: arbre binaire de recherche



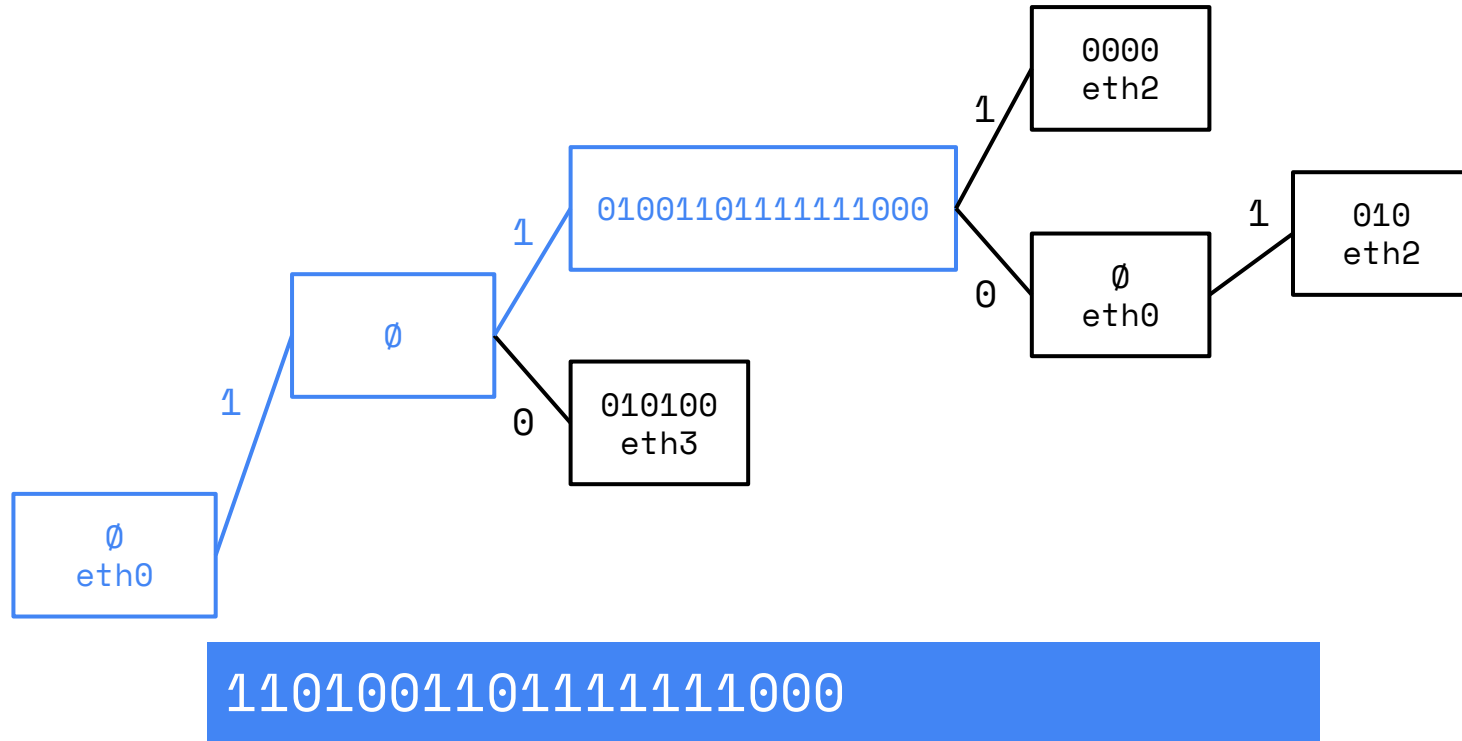
Structures de données: arbre binaire de recherche



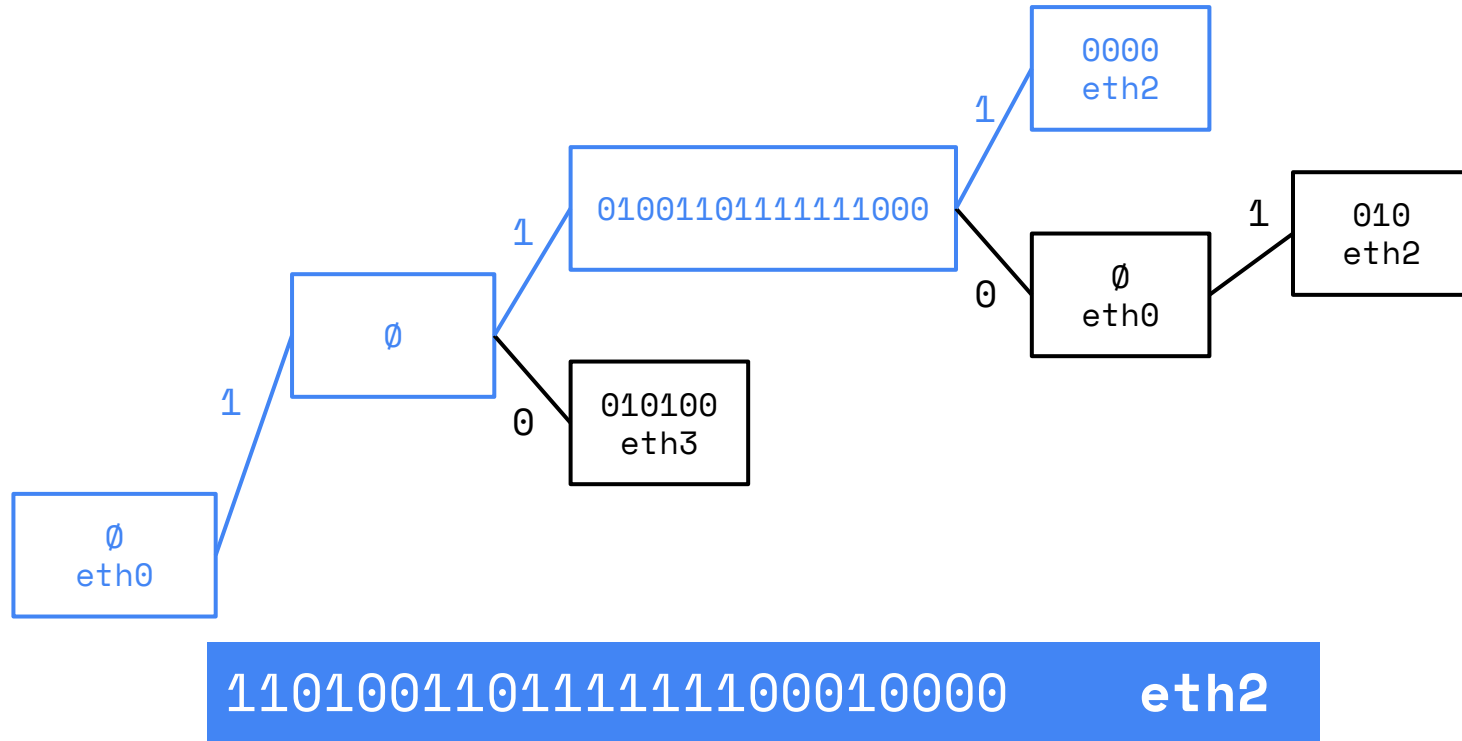
Structures de données: arbre binaire de recherche



Structures de données: arbre binaire de recherche



Structures de données: arbre binaire de recherche



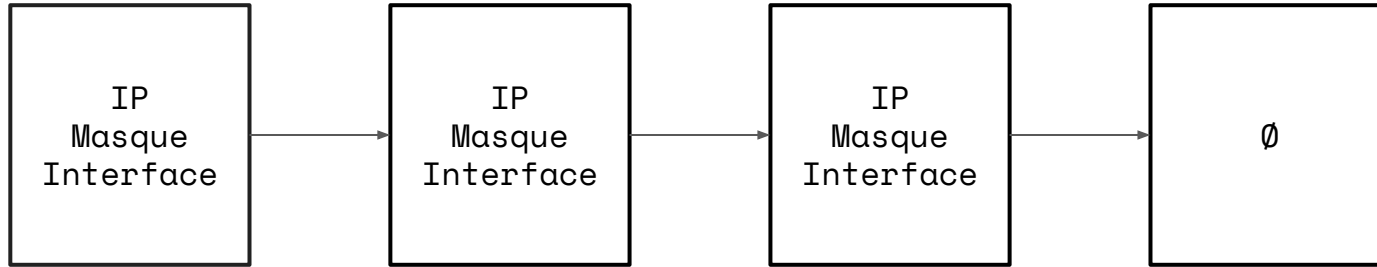
Principaux algorithmes

Principaux algorithmes:

Remplacement dans une liste chaînée

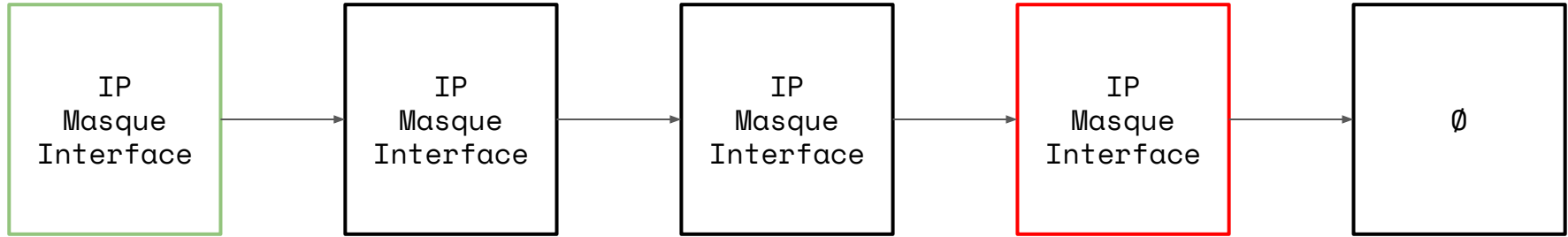
Principaux algorithmes: remplacement dans liste chaînée

Cache avec politique FIFO



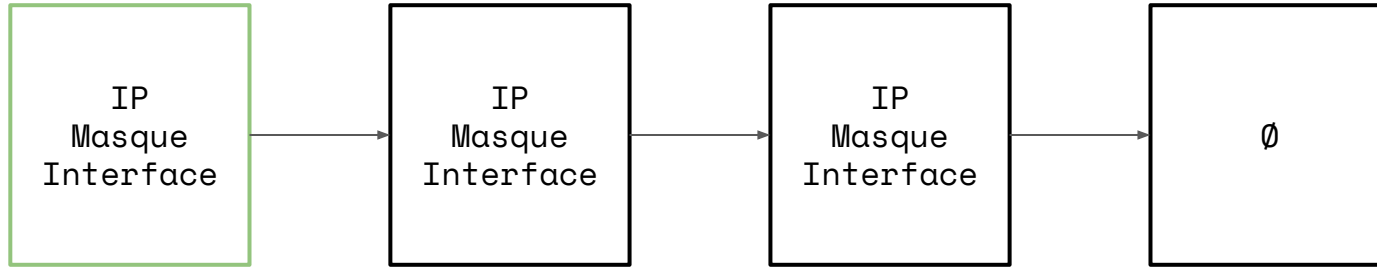
Principaux algorithmes: remplacement dans liste chaînée

Cache avec politique FIFO



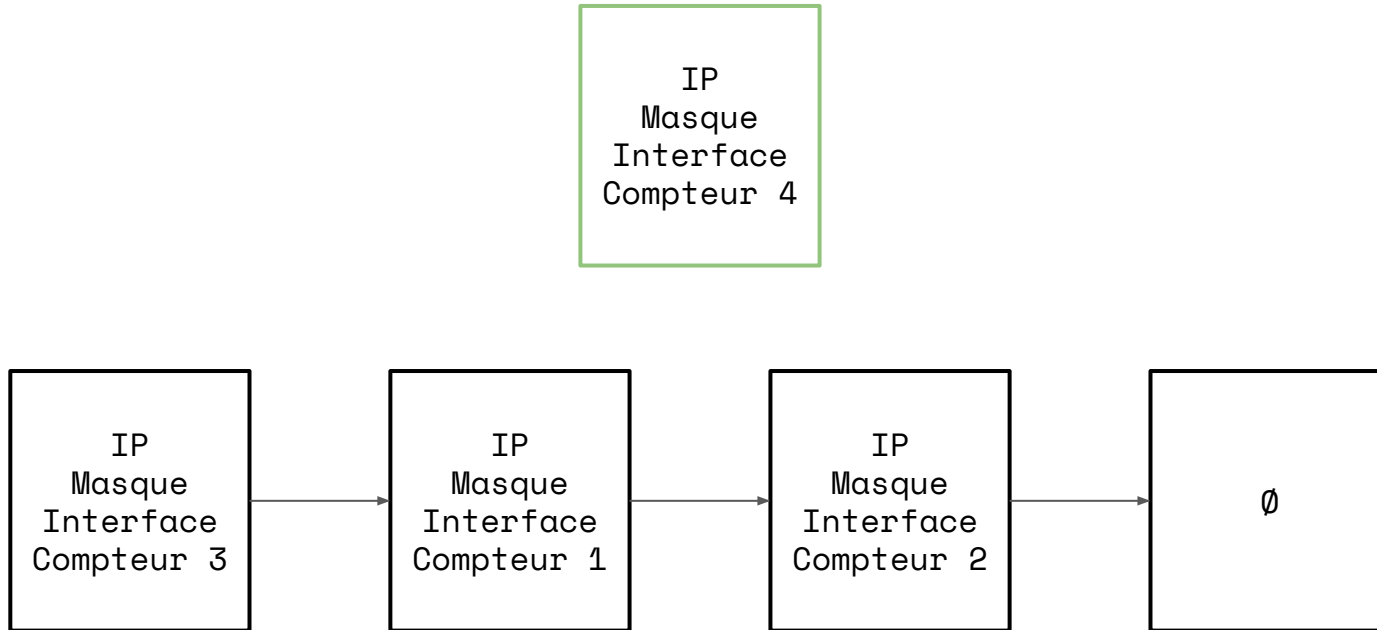
Principaux algorithmes: remplacement dans liste chaînée

Cache avec politique FIFO



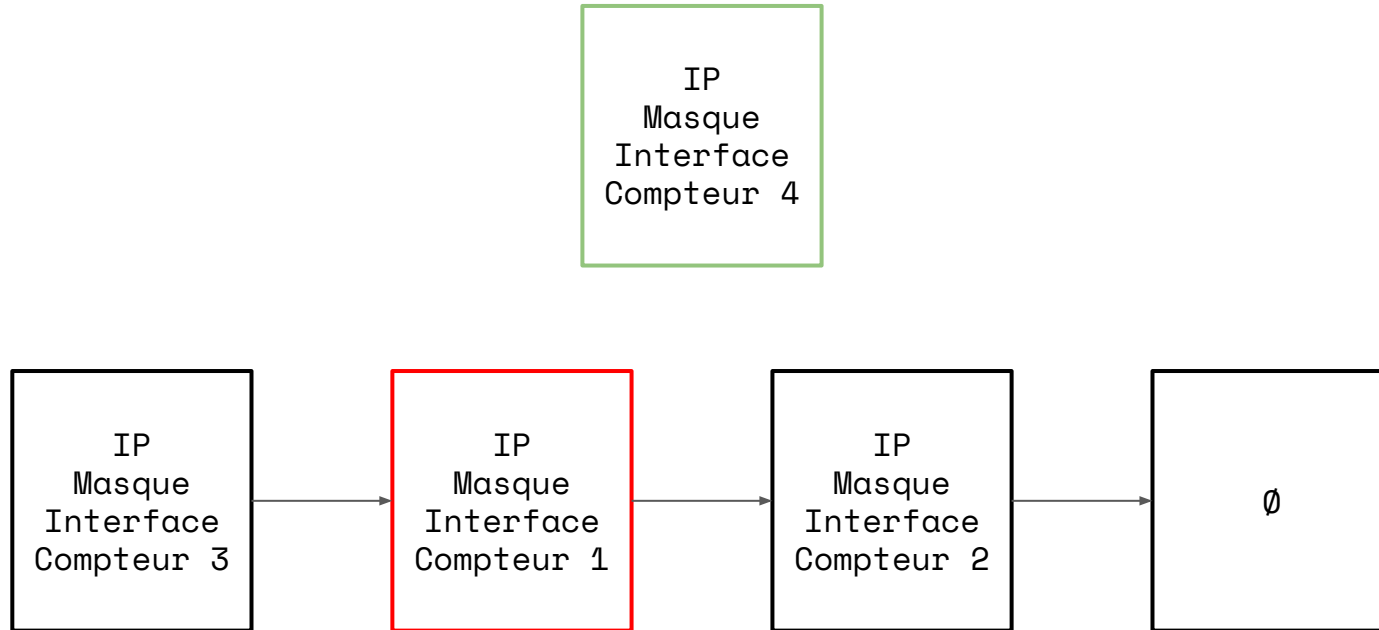
Principaux algorithmes: remplacement dans liste chaînée

Cache avec politique LRU



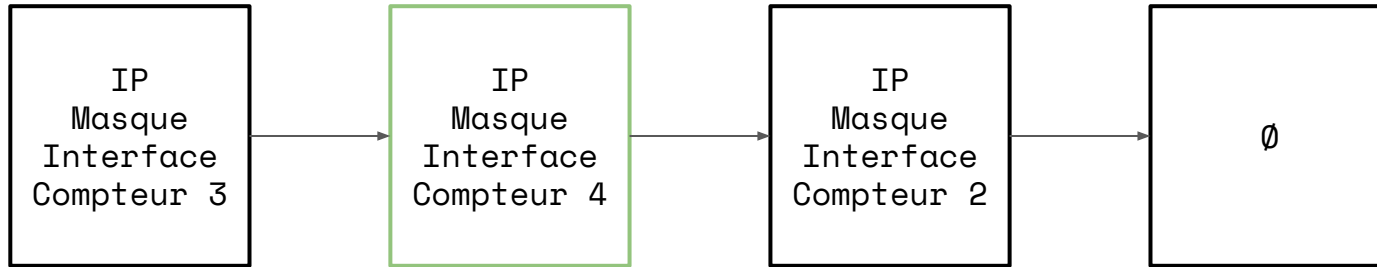
Principaux algorithmes: remplacement dans liste chaînée

Cache avec politique LRU



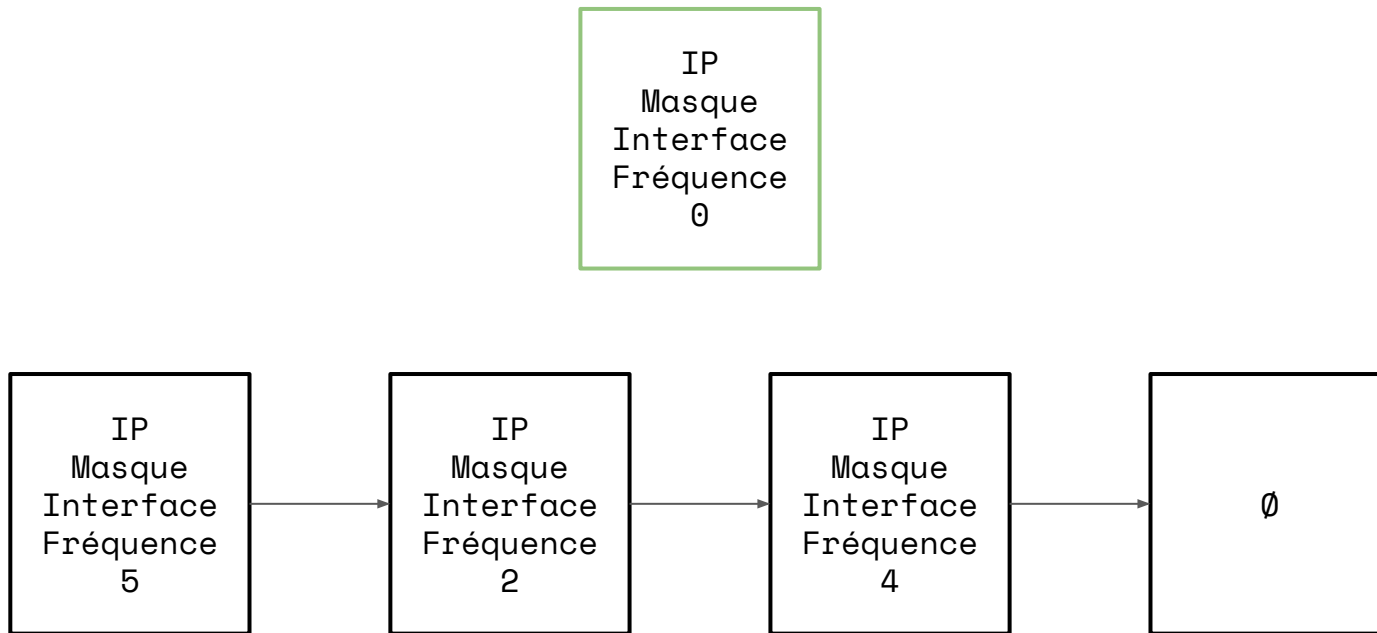
Principaux algorithmes: remplacement dans liste chaînée

Cache avec politique LRU



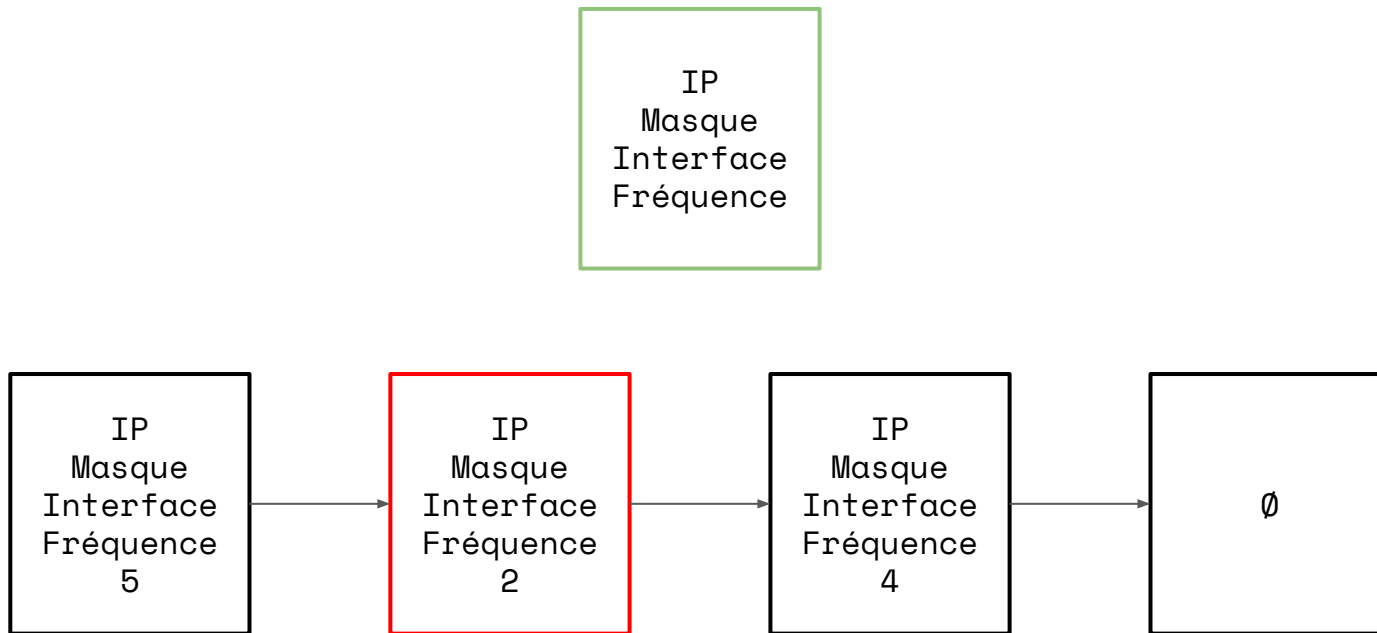
Principaux algorithmes: remplacement dans liste chaînée

Cache avec politique LFU



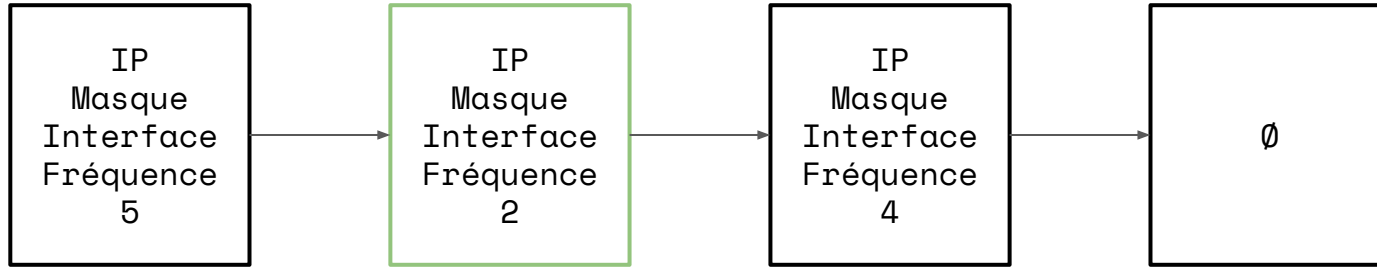
Principaux algorithmes: remplacement dans liste chaînée

Cache avec politique LFU



Principaux algorithmes: remplacement dans liste chaînée

Cache avec politique LFU



Principaux algorithmes:
Remplissage de l'arbre

Principaux algorithmes: remplissage de l'arbre

147.127.16.0

255.255.240.0

eth0

Principaux algorithmes: remplissage de l'arbre

```
100100110111111100010000000000000000
11111111111111111111111100000000000000
eth0
```

Principaux algorithmes: remplissage de l'arbre

```
100100110111111100010000000000000000
11111111111111111111111111111111000000000000000
eth0
```

Principaux algorithmes: remplissage de l'arbre

10010011011111110001

eth0

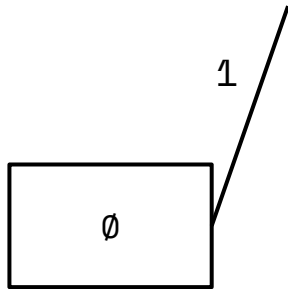
Principaux algorithmes: remplissage de l'arbre



1001001101111110001

eth0

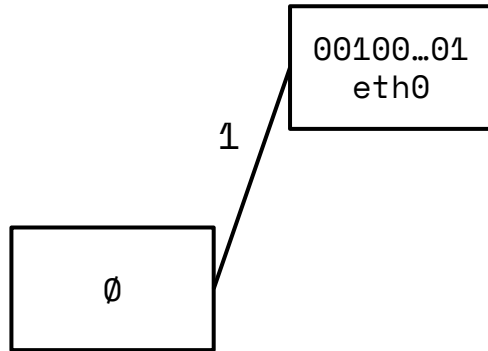
Principaux algorithmes: remplissage de l'arbre



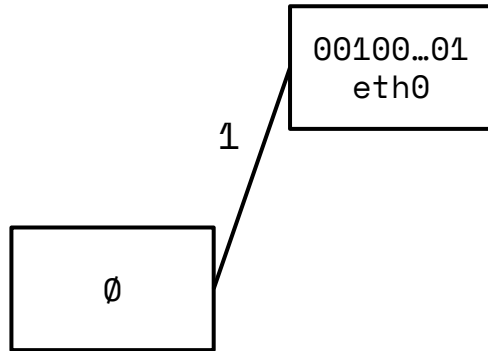
001001101111110001

eth0

Principaux algorithmes: remplissage de l'arbre



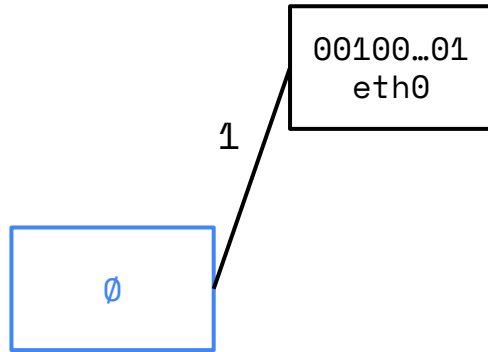
Principaux algorithmes: remplissage de l'arbre



10010100

eth3

Principaux algorithmes: remplissage de l'arbre

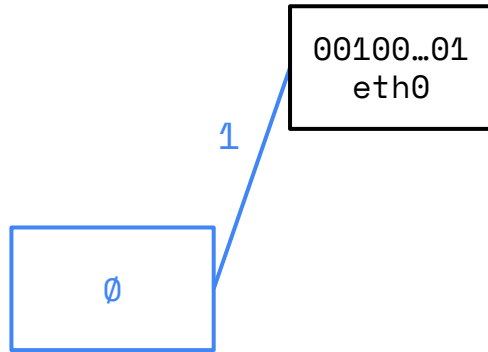


\emptyset

10010100

eth3

Principaux algorithmes: remplissage de l'arbre

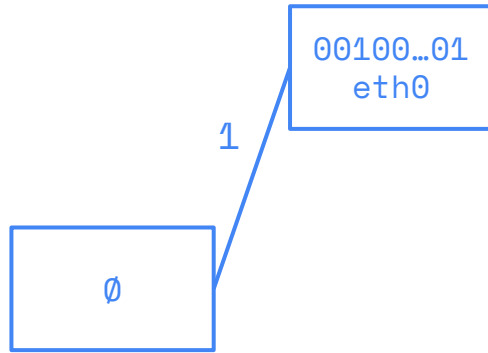


1
—

10010100

eth3

Principaux algorithmes: remplissage de l'arbre



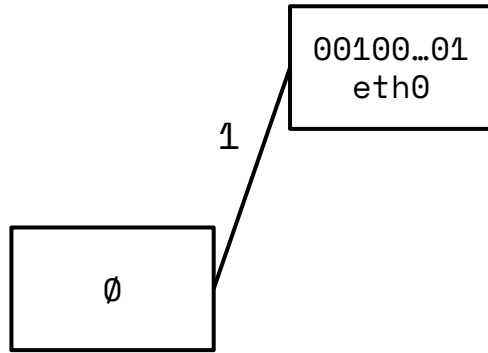
0010011011111110001

eth0

0010100

eth3

Principaux algorithmes: remplissage de l'arbre



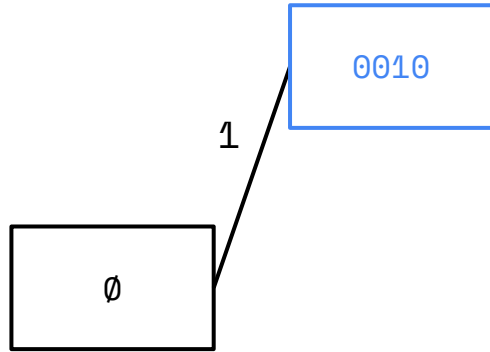
0010011011111110001

eth0

0010100

eth3

Principaux algorithmes: remplissage de l'arbre



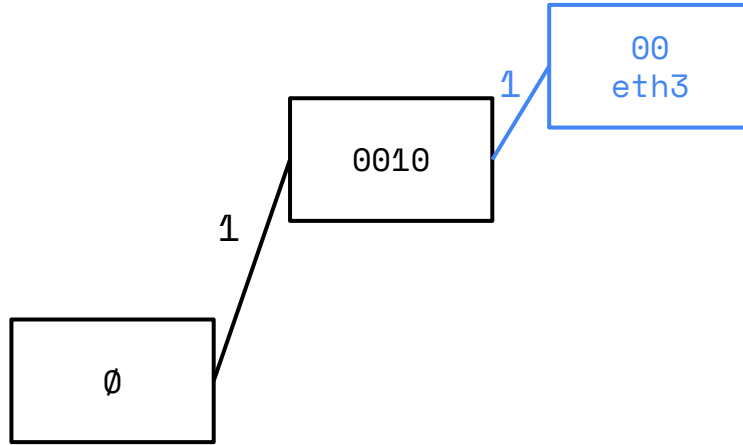
00100011011111110001

eth0

0010100

eth3

Principaux algorithmes: remplissage de l'arbre



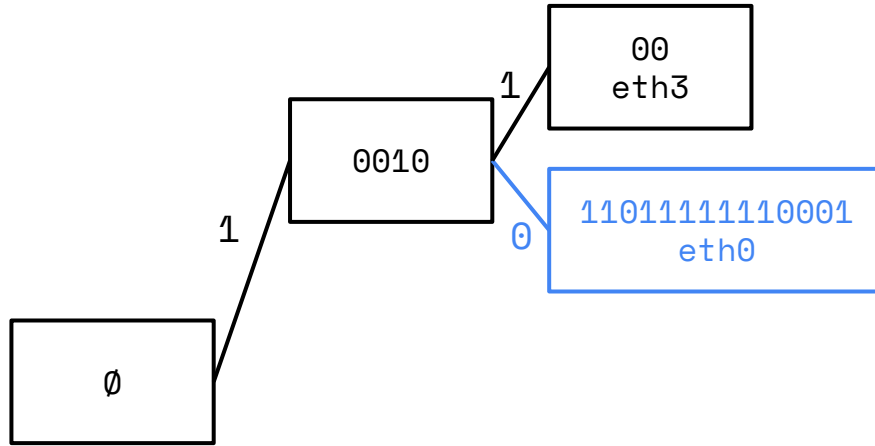
0010011011111110001

eth0

0010100

eth3

Principaux algorithmes: remplissage de l'arbre



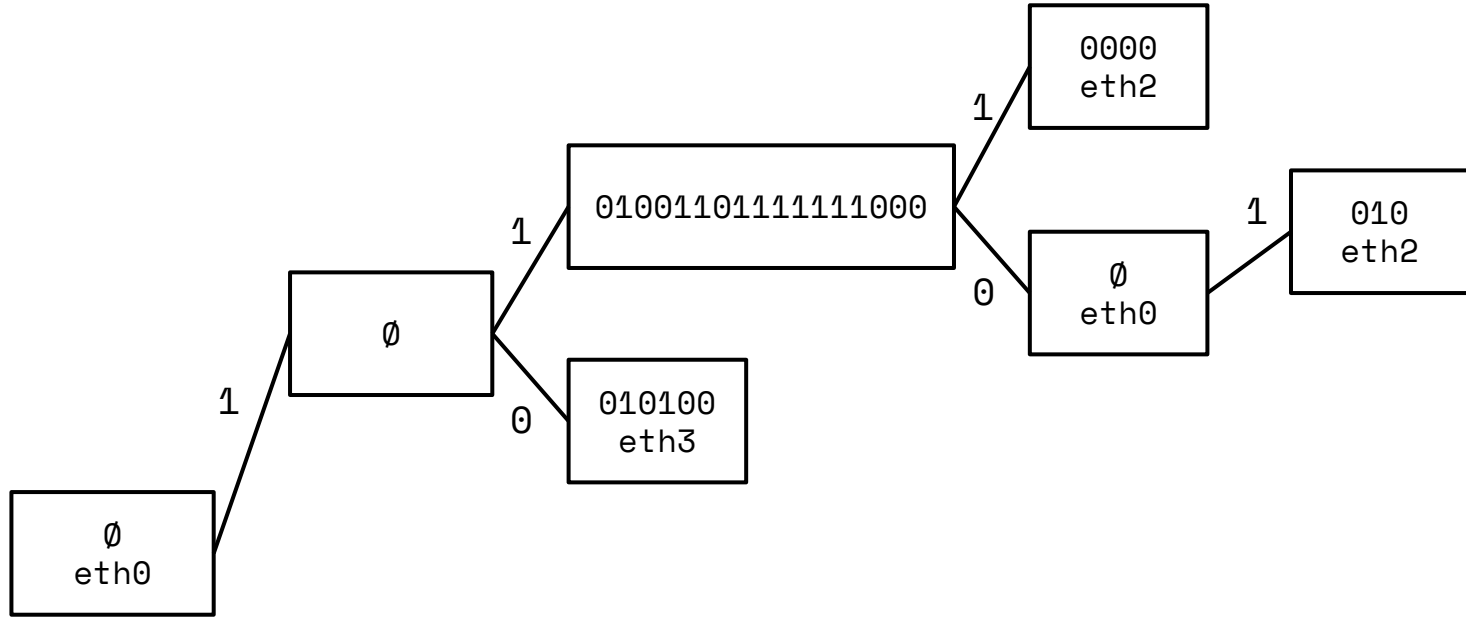
00100011011111110001

eth0

0010100

eth3

Principaux algorithmes: remplissage de l'arbre



Avancement du projet

Avancement du projet

	implémenté	testé	sans fuites
routeur_II			
LFU	✓	✓	✓
LRU	✓	✓	✓
FIFO	✓	✓	✓
routeur_Ia			
LFU	✓		~
LRU	✓	✓	~
FIFO	✓	✓	~