

Filius : Apprentissage reseaux IPV4

Filius site AL



Reseaux : exemple avec Filius FR

[filius_guide_du_debutant_2022.pdf](#)

[filius.deb](#) pour Linux

[filius](#) pour Windows

(Enlever .tar)

[Utilisation Filius 1](#)

[Utilisation Filius 2](#)

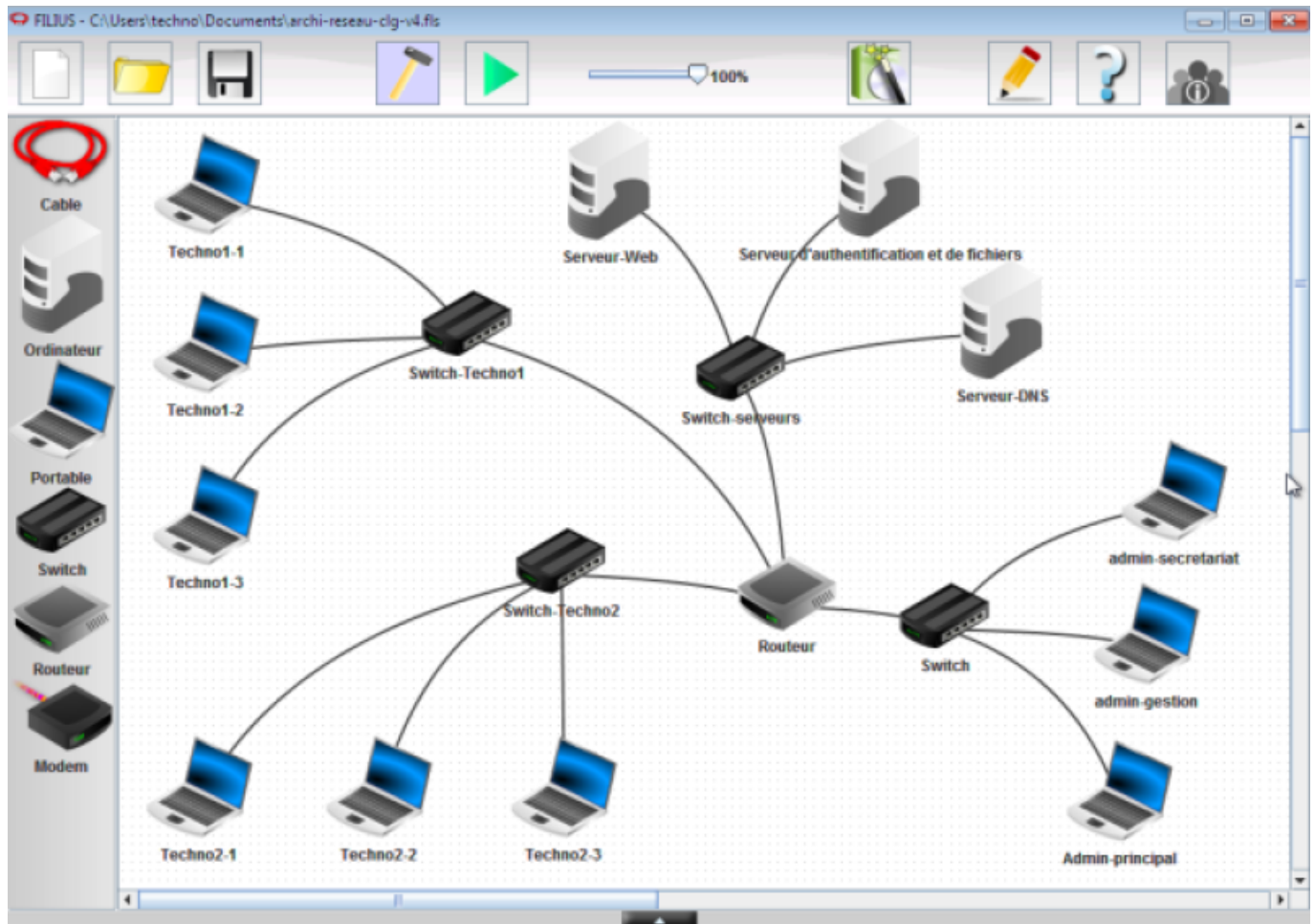
[TP1 - Modélisation de réseaux avec Filius](#)

[TP2 - Les serveurs DNS avec Filius](#)

[Simulation \(1\) Reseaux avec Filius FR](#)

[Simulation \(2\) Reseaux avec Filius FR](#)

[TP Filius .pdf](#)



Les masques de sous reseaux en IPV4 FR

CIDR : masque de sous reseaux IPV4 FR

Notation décimale	Notation binaire	Notation CIDR	Nombre de bits pour hôtes	Hôtes possibles (total - 2)
255.0.0.0	11111111.00000000.00000000.00000000	/8	24	$(2^{24})-2$ soit 16 777 214
255.128.0.0	11111111.10000000.00000000.00000000	/9	23	8 388 606
255.192.0.0	11111111.11000000.00000000.00000000	/10	22	4 194 302
255.224.0.0	11111111.11100000.00000000.00000000	/11	21	2 097 150
255.240.0.0	11111111.11110000.00000000.00000000	/12	20	1 048 574
255.248.0.0	11111111.11111000.00000000.00000000	/13	19	524 286
255.252.0.0	11111111.11111100.00000000.00000000	/14	18	262 142
255.254.0.0	11111111.11111110.00000000.00000000	/15	17	131 070
255.255.0.0	11111111.11111111.00000000.00000000	/16	16	65 534
255.255.128.0	11111111.11111111.10000000.00000000	/17	15	32 766
255.255.192.0	11111111.11111111.11000000.00000000	/18	14	16 382
255.255.224.0	11111111.11111111.11100000.00000000	/19	13	8 190
255.255.240.0	11111111.11111111.11110000.00000000	/20	12	4 094
255.255.248.0	11111111.11111111.11111000.00000000	/21	11	2 046
255.255.252.0	11111111.11111111.11111100.00000000	/22	10	1 022
255.255.254.0	11111111.11111111.11111110.00000000	/23	09	510
255.255.255.0	11111111.11111111.11111111.00000000	/24	08	254
255.255.255.128	11111111.11111111.11111111.10000000	/25	07	126
255.255.255.192	11111111.11111111.11111111.11000000	/26	06	62
255.255.255.224	11111111.11111111.11111111.11100000	/27	05	30
255.255.255.240	11111111.11111111.11111111.11110000	/28	04	14
255.255.255.248	11111111.11111111.11111111.11111000	/29	03	6
255.255.255.252	11111111.11111111.11111111.11111100	/30	02	2

From:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/> - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:reseaux:filius&rev=1764826174>

Last update: 2025/12/04 06:29

