

1





Filius, c'est quoi ?

C'est Filius, un logiciel libre pour cartographier le réseau de l'établissement, et pour l'enseignement numérique.

Lancer le logiciel situé dans le dossier Technologie placé sur le bureau.

Image: Constraint of the second of
Image: state
Image: Note: Internet int
Norm Norm <th< td=""></th<>
Image: second
Image: state of the s
Image: Section of the sectio
Image: Second
Non- Non- <th< td=""></th<>
Dot Constraint
Image: Strate State Image: Strate Strat
Application
Control 1
Automation Comparison Compari
Projection Operating State
Dig Trill AcAdació 0.01/010 (2000) Figure (2000) 1.8 Prepartiere Dig PERF Academic 0.00/02/01/02/05 Figure-100 1.8 Prepartiere Timeser 3 0.01/02/01/02/05 Figure-100 3.4
Participate 0.002/01 0015 Recover 1.1
Popular Viewer 3 01/07/01/05/01 Recover 3 31
A Province 1 Biological Processon 11
03/03/2010 05/22 Kpicrovo 2.K.w
Regenter Reference de la constante en la constante de la constante Constante de la constante d

L'INTERFACE GRAPHIQUE





Représenter l'architecture

À l'aide d'un glisser-lâcher à la souris, sélectionner des composants dans la marge de gauche et les disposer sur l'espace de travail.



Remarque : pour désélectionner l'outil « câble », appuyer sur la touche « échap » du clavier.

Adresser les postes informatiques

Pour configurer un composant, double-cliquer dessus. Un menu doit apparaître. Afin de configurer les composants, suivre les instructions données sur la fiche travail.

Nom	Portable	Utiliser l'adresse IP comme nom					
Adresse MAC	E9:2A:B6:FE:A5:C9	Adressage automatique par serveur DHCP					
Adresse IP	192.168.0.10	Configuration du service DHCP					
Masque	255.255.255.0						
Passerelle							
Serveur DNS							
Remarque : Différence entre adresse MAC et adresse IP → L'adresse MAC identifie de manière unique la carte réseau de l'équipement nformatique.Elle définit par le fabricant de la carte. → L'adresse IP identifie un équipement dans un réseau informatique, elle est définie par le responsable du réseau de l'entreprise ou l'administration.							



La commande **ipconfig**

Pour connaître les paramètres du réseau, il faut sélectionner la machine de votre choix et lancer **« Ligne de commande ».** Dans la fenêtre de ligne de commande, il suffit de taper « **ipconfig** ».

root /> ipconfig	
Adresse IP:	10.2.117.1
Masque :	255.0.0.0
Adresse MAC:	DD:8B:5E:76:B4:D2
Passerelle:	10.255.82.2
Serveur DNS:	10.255.82.1



Pour savoir si une machine est est joignable via un réseau IP, il faut sélectionner la machine de votre choix et lancer **« Ligne de commande ».** Dans la fenêtre de ligne de commande, il suffit de taper **« ping »** puis **l'adresse IP de la machine** à tester.

root	/> ping 10	.21.7.2					
PING	10.21.7.2	(10.21.7.2)					
From	10.21.7.2	(10.21.7.2):	icmp_seq=1	ttl=64	time=401ms		
From	10.21.7.2	(10.21.7.2):	icmp_seq=2	ttl=64	time=200ms		
From	10.21.7.2	(10.21.7.2):	icmp_seq=3	ttl=64	time=200ms		
From	10.21.7.2	(10.21.7.2):	icmp_seq=4	ttl=64	time=200ms		
10.21.7.2 Statistiques des paquets							
4 paquets transmis, 4 paquets reçus, 0% paquets perdus							

Attention !!! Ne choisissez pas la machine depuis laquelle vous effectuer ce ping