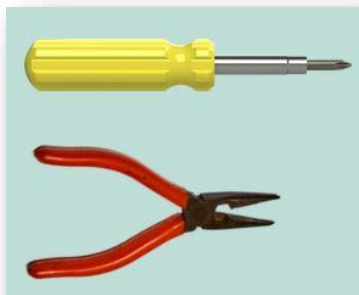


SKRIPT

SEKTOR: ELEKTRONIK UND ELEKTROTECHNIK IN FRANKREICH

THEMA: COMPUTERWARTUNG IN FRANKREICH – LERNE DIE WICHTIGSTEN WERKZEUGE UND AUSSTATTUNG KENNEN.



Willkommen bei einem Computer- und Netzwerkwartungsdienst.

Um in unserer Abteilung für Computer- und Netzwerkwartung anzufangen, müssen wir folgendes bereithalten:

Kreuzschlitzschraubendreher - [tournevis cruciforme](#)

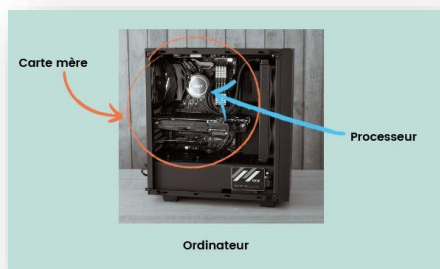
Schnabelzange - [pince à bec](#)

Antistatische Handschlaufe - [bracelet anti-statique](#)

LAN-Prüfgerät - [testeur LAN](#)



Lesen Sie die Anweisungen auf dem Schaltplan, um die Auswahl der benötigten Geräte, die Anzahl der nutzbaren Ports und die gewünschte Geschwindigkeit zu bestimmen.



Nun schauen wir uns die Elemente an, die in den Turm des PCs - [Ordinateur](#) implantiert werden müssen.

Nachdem die Hauptplatine [Carte mère](#), die den Gesamtbetrieb des Computers unterstützt, und der Prozessor [Processeur](#), der die empfangenen Befehle interpretiert und ausführt, im Inneren des Towers installiert wurden, müssen die verschiedenen internen Elemente eingebaut werden.



Die Leseperipheriegeräte auf der Vorderseite: Das DVD-Lesegerät [lecteur de dvd](#), das das Lesen der angebotenen Discs überträgt, der Massenspeicher (SSD oder HDD), der die aufgezeichneten Daten speichert

Die Stromversorgung, [L'alimentation](#), die den für den Betrieb des Geräts erforderlichen Strom liefert.



Dann auf der Hauptplatine der RAM-Speicher **mémoire RAM**, die Snapshot-Daten an den Prozessor vorgelegt speichert, die Grafikkarte, **carte graphique**, die die Anzeige von Grafiken auf einem PC-Bildschirm ermöglicht.



Um unseren Computer in Betrieb zu nehmen und ihn mit dem Internet zu verbinden, müssen wir die Anschlüsse installieren! RJ45 weiblich - **RJ45 femelles avec ses catégories**
Jedes Teil muss installiert und validiert werden.



Dann müssen wir uns mit dem Teil der Hardware-Integration befassen - **intégration matérielle**.

Um eine Verbindung zum Internet herstellen zu können, müssen wir unsere Box **routeur** einrichten, die uns von unserem Internetprovider **fournisseur d'accès** anvertraut wurde.

Diese Box stellt die Verbindung zwischen unserem lokalen Netzwerk **réseau** und dem Internet über eine so genannte IP-Adresse **adresse IP** her.

Wir können einen Router **routeur** auf verschiedene Weise konfigurieren, über die serielle Schnittstelle, den seriellen Port, Telnet oder über einen Browser-Navigator.

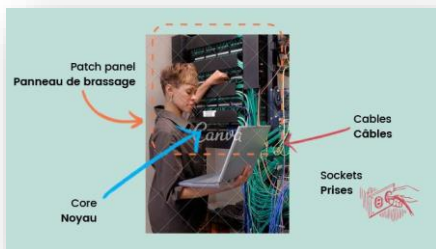
Dann kommt der Software-Teil. Dies ist die Phase der korrekten Einrichtung des BIOS oder UEFI eines jeden PCs, um die verschiedenen Komponenten des Computers zu erkennen. Dann können wir unser Betriebssystem **système d'exploitation** installieren, das die Rolle des Vermittlers zwischen dem Benutzer und seinen Programmen auf der einen Seite und der Hardware des Computers auf der anderen Seite spielt,



Es gibt verschiedene Betriebssysteme: Windows, Linux, MacOS, um nur die bekanntesten zu nennen. Sobald unser Betriebssystem und die Treiber installiert sind, müssen wir je nach den Bedürfnissen des Benutzers Anwendungen, auch Software genannt, installieren **Applications**: Bürosoftware wie Office, Zeichensoftware wie Photoshop und viele andere.



Wenn Sie in einem Unternehmen tätig sind, müssen Sie die Arbeitsstationen in eine so genannte Domäne **domaine** integrieren. Diese Domäne wird von einem Domänencontroller verwaltet. Bei diesen Controllern handelt es sich um Windows-Server mit einer Verzeichnisbasis namens Active Directory, die eine zentrale Verwaltung der Benutzer und Computer ermöglicht.



Diese Arbeit wird während der physischen Installation des Netzes durchgeführt. Nachdem die Kabel **câbles** von den Steckdosen **prises** bis zum Kern **noyau** des Patchpanels **panneau de brassage** gezogen worden sind, müssen Tests durchgeführt werden, um die Qualität der Verbindung zu überprüfen.



Zu diesem Zweck verwenden wir Kabeltester und, falls erforderlich, bei großen Installationen, Kabelzertifizierung **certificateurs de câbles**, die es uns ermöglichen, die Geschwindigkeit der Verbindung zu bestimmen.



Nun geht es an die abschließende Validierung der eingesetzten Softwarelösungen. Anschließend müssen die Computer mit dem Netzwerkverwaltungssystem **administration réseau** verbunden werden, um die Verwaltung der Rechte der einzelnen Nutzer **droits des utilisateurs** zu ermöglichen. Diese Arbeiten ermöglichen auch den Einsatz von gemeinsam genutzter Software **logiciels partagés**.



Besonderes Augenmerk wird schließlich auf die Sicherheit des Netzes **sécurité du réseau** gelegt.

WORTSCHATZLISTE

SEKTOR: ELEKTRONIK UND ELEKTROTECHNIK IN FRANKREICH

THEMA: COMPUTERWARTUNG IN FRANKREICH – LERNE DIE
WICHTIGSTEN WERKZEUGE UND AUSSTATTUNG KENNEN.

FRANZÖSISCH

DEINE SPRACHE

tournevis cruciforme
pince à bec
bracelet anti-statique
testeur LAN
Ordinateur
carte mère
processeur
lecteur de dvd
L'alimentation
mémoire RAM
carte graphique
RJ45 femelles avec ses catégories
intégration matérielle
routeur
fournisseur d'accès
réseau
adresse IP
port serie
navigateur
système d'exploitation
applications
domaine
câbles
prises
noyau
panneau de brassage
certIFICATEURS de câbles
administration réseau
droits des utilisateurs
logiciels partagés
sécurité du réseau

