Amaury CHASLINE Lycée Saint Paul Bourdon blanc, Orléans Bac Pro Terminal, Système Numérique option RISC Année scolaire 2022/2023 NORIP, La Chapelle Saint Mesmin

Rapport de stage

NORIP DU 28 novembre au 3 février



1. Sommaire

- Remerciements
- Introduction
- Présentation de l'entreprise
- Organigramme
- Activités en entreprise
- Gestion des disques durs
- Machine d'effacement
- Rangement de RAM
- Test de chargeur
- Démantèlement de Dock in
- Démantèlement de PC
- Etude de cas
- Conclusion
- Annexe

2. Remerciements

Je voudrais dire un grand merci à l'entreprise NORIP qui a accepté mes services. Ce fût une grande chance et un réel plaisir de pouvoir évoluer huit semaines dans ce groupe. Ils m'ont aidé à grandir et m'ont fait confiance tout le long du stage.

Je remercie aussi mon tuteur Thomas Deniel, de m'avoir fait confiance durant ce stage en me donnant des activités intéressantes.

Je voudrais aussi remercier Arthur Hebert qui m'a aidé durant ce stage et fait confiance sur des projets.

Enfin, de façon plus générale, je remercie l'ensemble des associés NORIP.

3. Introduction

Je m'appelle Amaury Chasline, je suis actuellement en Terminal Bac pro Système numérique et réseaux communicant (option RISC).

J'ai fait mon stage chez NORIP pour acquérir de nouvelles compétences et valider la fin de cursus de lycéen.

Les taches principales sont : analyse et vérifications de disque dur, démantèlement de PC et audit de PC portables et téléphones mobiles.

Mon étude de cas se porte sur un audit de PC portables qui sont destinés à la vente en lot pour une entreprise.

4. Présentation de l'entreprise

SARL NORIP est une entreprise de recyclage locale sur Orléans, engagée dans la Transition Ecologique.

Un PC reconditionné par NORIP, c'est quoi?

Outre les vertus écologiques évidentes, il s'agit d'une alternative au neuf offrant des capacités techniques performantes à un tarif très abordable.

La qualité du PC reconditionné repose sur 3 principes :

Un PC de gamme professionnelle : seuls les PC issus des parcs professionnels sont reconditionnés parce que c'est un gage de qualité. Leurs composants sont bien meilleurs que ceux des produits grand public : ils sont faits pour durer, sont facilement réparables et bénéficient de stocks de pièces détachées.

Upgrade matériel et logiciel : tous les composants matériels du PC sont testés et remplacés, s'ils sont défaillants ou ne répondent pas aux exigences techniques requises.

Garantie et SAV : Tous les PC reconditionnés bénéficient d'une garantie d'au moins 1 an. D'autre part, le réseau de vente de proximité assure un SAV local à votre écoute où vous échangez directement avec nos techniciens.

NORIP a aussi un magasin:

Un PC est lent ou instable?

L'audit est gratuit, un technicien pourra effectuer les réparations et la maintenance.

NORIP recycle les PC HS ou obsolète, il est possible de les déposer au magasin, l'effacement des données avant le recyclage est gratuit.

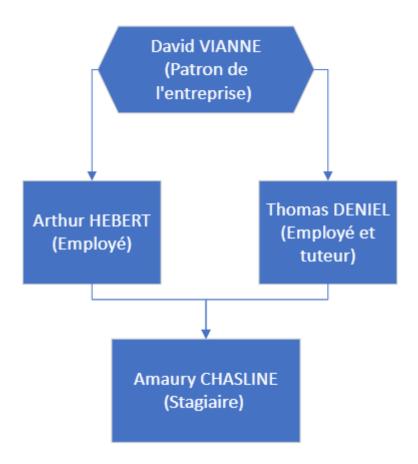
NORIP est un opérateur certifié par ECOLOGIC (éco-organisme agréé par l'Etat pour gérer la filière) pour la collecte et le traitement des DEEE (déchet d'équipement, électrique et électroniques) informatiques en Région Centre-Val de Loire.



Atelier technique : démontage de PC, installation, gestion des disques durs.

Adresse du magasin : 5 rue de la Gabellière 45380 La Chapelle-St-Mesmin

5. Organigramme



6. Activités en Entreprise

- Le terme « all-in » employé au sein de l'entreprise veut dire que je dois tester les fonctionnalités de bases du téléphone.

Contexte: Emmaüs nous a demandé de recycler leurs 140 téléphones. Les tests: identification du modèle, numéro de série, grade écran, grade aspect général (plasturgie, rayure au dos, marque,), fournit avec boite, caméra, batterie, photo, écouteur, système d'exploitation.

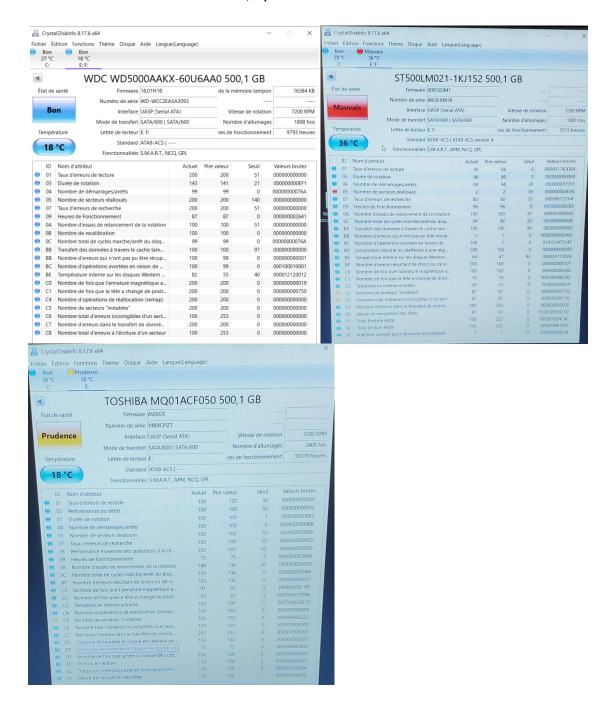
- Gestion des disques durs
- Suppression des données de disque dur
- Test de chargeurs
- Préparation de PC
- Test d'écran
- Rangement RAM
- Audit de PC portables
- Audit de téléphone
- Démantèlement de PC
- Démantèlement de Dock in
- Installation de Windows
- Vérification de PC (vérifier si tout marche dans le PC : camera, batterie, clavier, etc ...)

-

7. Gestion des disques durs

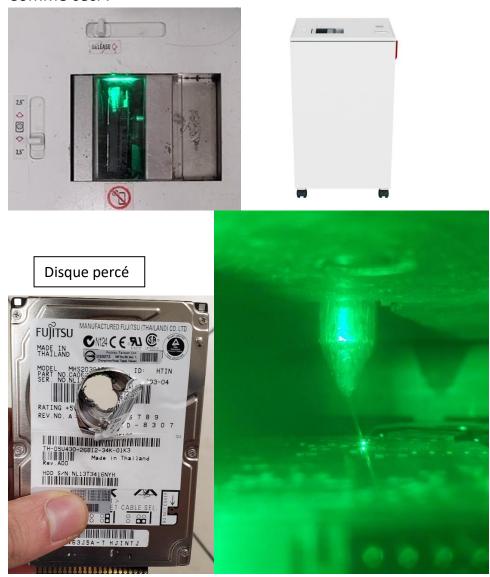
J'utilise un logiciel qui s'appelle « CrystalDiskInfo » qui offre une multitude de données dont l'état de santé des disques, la température, nombre d'heure en activité.

Il existe d'autre logiciel comme « Hard Disk Sentinel, DiskGenius». Je dois vérifier l'état du disque dur s'il peut être réutilisé. Ils existent trois sortes de d'états : "mauvais", "prudence" et "bon".



Si le disque est "mauvais" ou "prudence" alors on utilise la machine à destruction de disque.

Comme ceci:



La machine fait un trou dans le disque dur avec un pointe métallique ce qui le rend inutilisable.

8. La machine d'effacement de données

J'utilise un PC d'effacement pour supprimer de manière définitive et sécurisée les données que continent les disques durs, on utilise un logiciel qui s'appelle DBAN (Darik's boot and nuke).

Si un disque dur est en erreur ou échec durant l'effacement de données alors il sera détruit.



Voici l'image d'un disque qui a été en erreur ou en échec :



Après je range les disques par taille et nombres d'heure d'utilisation :



9. Rangement de RAM

Le rangement de la RAM (Random access memory) ce qui signifie "mémoire vivre", sert à stocker des données temporaire et rapidement disponible.

Voici à quoi ressemble une RAM connectée à la carte du PC



Carton rempli de RAM à trier puis à ranger dans les boites



DDR : double débit de données, La mémoire DDR transfère les données au processeur deux

DDR3 : DDR de 3^{ème} génération,

fois par cycle.

DDR4 : DDR de 4^{ème}, vitesse de transfert plus rapide et moins de consommation électrique.



10. Test de chargeur

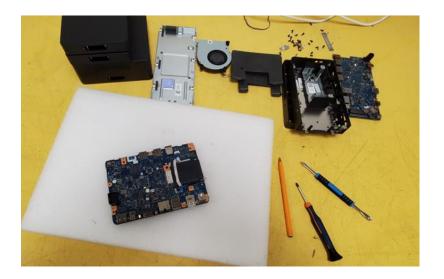
Pour vérifier les chargeurs de PC je dois utiliser un voltmètre. Le chargeur est rangé par marque, volt, ampère et embout petit ou grand.

Si le câble est dénudé ou n'a pas la bonne tension alors il doit être coupé puis recycler.



11. Démantèlement de dock in

Je dois d'abord tester toutes les prises, puis démanteler les docks qui ne fonctionnent pas pour les envoyer au recyclage.



12. Démantèlement de PC

Je démonte des PC portables qui n'étaient plus en état d'être remis en vente en boutique.

Je dois enlever:

- RAM
- Disque dur
- Batterie
- Carte mère

Après le démontage du PC je dois le ranger sur palette.



Exemple de PC à démanteler :





13. Etude de cas

Je vais traiter une demande client : l'audit et la préparation de 53 PC portables.

Préparation de PC Lenovo X240 et X250

J'ai suivi la procédure d'entreprise.

Je commence par leur donner un numéro d'identifications. Ce numéro est utilisé dans un fichier Excel pour les différencier et permet d'entrer toutes les informations comme l'état de la plasturgie (partie supérieure), l'état de l'écran et du clavier, l'usure de tous les composants du PC.

Je dois changer la RAM et le disque dur.

Je dois mettre 4Gb de RAM et remettre un nouveau disque dur de 500Gb. L'ancien disque passe au testeur de disque et l'ancienne RAM est rangée dans

les boites.

L'usure de la batterie est à vérifier avant de débuter les tests. Si l'usure est égale ou supérieure à 20% (testé avec HWMonitor) alors le PC est envoyé au démantèlement.

Je teste la performance de la batterie du PC afin de voir si celle-ci est stable. Le test consiste à lancer une vidéo 4K lorsque la batterie est chargée à 80%/100%.

Image de pc en cours de démantèlement :



Pour enlever la plasturgie du PC je dois utiliser un médiator



Voici l'image d'un PC prêt avec nouveau disque dur et nouvelle RAM.



Ensuite, je dois aller dans le bios pour chercher son numéro de série (serial number) et son processeur (i3 4ème) avec la touche F2.

Voici l'image d'un bios de Lenovo X240 :



Voici les PC rangés :



Voici un extrait du document de l'audit de PC :

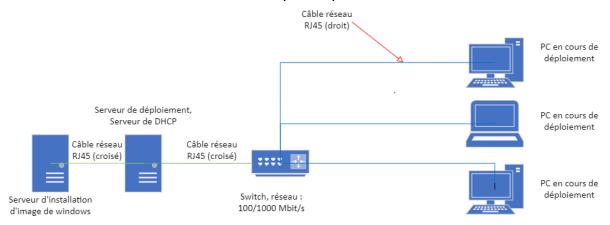
Numéro de			Processeu					Lecteur		Grade	Grade
série	Marque modèle	Format	r	RAM	Disque	Chargeur	Webcam	CD	Batterie	Ecran	Esthétique
PC05MA49	LENOVO THINKPAD X 240	12 POUCE	I3-4010U	4Go	500 Go	OUI	OUI	NON	OUI	Α	A
PC08FMC4	LENOVO THINKPAD X 240	12 POUCE	I3-4010U	4Go	500 Go	OUI	OUI	NON	OUI	Α	С
PC05MA47	LENOVO THINKPAD X 250	12 POUCE	I3-5010U	4Go	500 Go	OUI	OUI	NON	OUI	В	A
PC05MA3V	LENOVO THINKPAD X 250	12 POUCE	I3-5010U	4Go	500 Go	OUI	OUI	NON	OUI	Α	В
PC023Y6W	LENOVO THINKPAD X 240	12 POUCE	I3-4010U	4Go	500 Go	OUI	OUI	NON	OUI	A	A

Après avoir enregistré tous les paramètres des PC dans mon fichier d'audit plus haut, nous allons commencer la réinstallation des PC.

Il existe deux manière possible : manuellement ou avec serveur de déploiement

Généralement, on utilise la version manuelle. Pour cette étude de cas on utilise la version par déploiement (50 PC). Les premiers PC ont été faits manuellement.

Voici comment l'installation est faite par déploiement :



Serveur de déploiement : ce serveur sert à tout automatiser, chaque manipulation est automatique ce qui nous donne un gain de temps

Serveur DHCP : le serveur donne l'adresse IP au PC dont la configuration de la carte réseau.

Serveur d'installation d'image de Windows : ce serveur permet d'installer Windows 10 pro ou 11 pro avec la configuration choisie.

- Au démarrage du PC (en PXE), je dois appuyer sur la touche « f10 » de mon clavier.
- Je dois choisir « IPV4 » comme configuration IP. Ne pas choisir « IPV6 » car le serveur ne l'accepte pas.

Le serveur fait la suite de l'installation, il ne reste plus qu'a tester les fonctionnalités du PC: installation des mis à jour, vérifier/installer les drivers manquant, test caméra, activation de la licence Windows, test audio, test de lecteur CD (si il y a), test écran fond blanc (pour voir les fuites de lumières possibles) et test de batterie.

Manuellement (3 PC)

Je dois déployer chaque PC par clé USB.

- Au démarrage du PC, je dois appuyer sur « F12 » et j'arrive dans le boot menu.
- Après quelques minutes d'installation je dois choisir entre Windows 10 pro ou 11 pro.
- Après l'installation de Windows, je dois le paramétrer et créer un compte « utilisateur » « sans mot de passe ».
- Ensuite, je dois tester toutes les fonctionnalités du PC: installation des mis à jour, vérifier/installer les drivers manquant, teste caméra, activation de la licence Windows, test audio, test de lecteur CD (si il y a), test écran fond blanc (pour voir les fuites de lumières possibles) et test de batterie.

14. Conclusion

J'ai effectué mon stage chez NORIP à La Chapelle Saint Mesmin.

Mes plus grandes taches ont été du démantèlement et de l'audit de téléphones et de PC portables.

Durant ce stage j'ai appris à communiquer en équipe.

Mon étude de cas m'a appris la rigueur et le paramétrage de PC.

Le recyclage est important pour la planète, on gaspille trop de déchet numérique et électronique qui peuvent être recyclé.

Pour ma poursuite d'étude, j'envisage de continuer avec un BTS SIO option réseaux.

15. ANNEXES

Mon évaluation des attitudes professionnelles

	COMPORTEME		7.00	K.1		Négligée
PRISE DE CONTACT	Excellente		Bonne	X	Moyenne	Negligee
CONSCIENCE PROFESSONNELLE GOÛT DE L'EFFORT	Très consciencieux		Appliqué	X	Se contente de l'indispensable	Mauvaise volonté Absentéisme
CONTACT AVEC LES AUTRES SOCIABILITÉ	Participe activement	X	Aimable		Suit le mouvement	Très distant S'intègre mai
DYNAMISME TENACITÉ AU TRAVAIL	Sait faire ce qu'il faut quand il le faut. Sens de l'effort	χ	Activité moyenne		Travaille par à- coups Se décourage si la difficulté est importante	Passif Se décourage vite
CLARTÉ D'EXPRESSION INTELLIGENCE RATIONNELLE	Esprit clair Bonne analyse		Convenable	X	Se perd un peu dans les détails	Confus Esprit brouillon
CC	OMPORTEMENT	PR	OFESSIONNEL	DU	STAGIAIRE	
EFFICACITÉ DANS LE TRAVAIL	Réalise les tâches confiées d'une manière irréprochable		Globalement réalise les tâches confiées d'une manière satisfaisante	X	Réalise les tâches confiées d'une manière irrégulière	Réalise rarement la totalité de la tâche confiée
CURIOSITÉ OUVERTURE D'ESPRIT	Désire progresser Recherche activement Pose des questions	X	Porte un intérêt à ce qu'il voit Pose peu de questions		A besoin d'être stimulé	Refuse les sollicitations à découvrir
SENS DE L'ORGANISATION MÉTHODE ESPRIT D'INITIATIVE	Travaille en toute autonomie. Ne demande des conseils qu'à bon escient		A besoin d'un appui dans les phases clés	X	Suit la méthode globale pré-établie	Doit être guidé en permanence
COMPRÉHENSION	Esprit vif	5	Discernement correct	X	Manque de compréhension	Comprend difficilement
COMPORTEMENT PRATIQUE	Très bon sens pratique	X	Sens pratique correct		Peu de sens pratique	Manque de réalisme
RESPECT DES RÈGLES DE SÉCURITÉ	Excellent	X	Satisfaisant		Moyen	Insuffisant

Journal de bord

all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder Jeudi 15 décembre Jeudi 15 décembre Jeudi 16 décembre Jeudi 17 decembre Jeudi 18 décembre Jeudi 18 décembre Jeudi 19 décembre Jeu	Date	Tache donné	Outils	Difficultés
Lundi 28 novembre leur état et leurs fonctionnalités moyen				
Marrid 29 novembre All In, Faire check de teléphone voir		all-in, faire check de téléphone voir		
Mard 29 novembre Mercredi 30 novembre Jeudi 1 décembre Jeudi 1 décembre Jeudi 1 décembre Jeudi 1 décembre Jeudi 2 décembre Jeudi 3 décembre Jeudi 5 décembre Jeudi 6 décembre Jeudi 6 décembre Jeudi 8 décembre Jeudi 8 décembre Jeudi 8 décembre Jeudi 8 décembre Jeudi 10 décembre Jeudi 10 décembre Jeudi 8 décembre Jeudi 8 décembre Jeudi 8 décembre Jeudi 8 décembre Jeudi 9 déembre Jeudi 10 décembre Jeudi 8 décembre Jeudi 9 déembre Jeudi 10 décembre Jeudi 10 décembre Jeudi 10 décembre Jeudi 10 décembre Jeudi 8 décembre Jeudi 9 déembre Jeudi 10 décembre Jeudi	Lundi 28 novembre			moyen
All-in check de singue dur setseur de disque dur supprimer les données de disque dur setseur de disque dur supprimer les données de disque dur setseur de disque dur supprimer les données de disque dur setseur de disque dur supprimer les données de disque dur pince coupante setseur de disque dur pince coupante definente de disque dur pince coupante de demontage de pc demontage de pc setseur de disque dur pince supprimer des données de disque dur pince coupante setseur de disque dur pince coupante setseur de disque dur pince coupante setseur de disque dur pince supprimer les données de disque disque dur pince supprimer les données de disque dur pince coupante setseur de disque definentage de pc demontage de pc setseur de disque disque dur supprimer les données de disque dur supprimer les données	Mardi 20 navambra			moven
Mercredi 30 novembre leur état et leurs fonctionnalités moyen	Marur 25 Hoverhore			illoyeli
demontage de pc je devais juste enlever le disque dur, RAM, et la batterie verification de disque dur, RAM, et la batterie verification de disque dur, sexure la all-in check de pc hp tester les chargeur verification de disque dur yerification de disque dur yerific	Mercredi 30 novembre			moyen
Leudi 1 décembre Le disque dur, RAM, et la batterie facile		démontage de pe le devais juste enlaver		<u> </u>
vendredi 2 décembre all-in check de pc hp tester les chargeur verification de disque dur verification de disque dur supprimer les données de disque demontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque demontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque demontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque demontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque demontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque demontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque demontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque demontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque facile all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque facile all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque facile	Jeudi 1 décembre			facile
Lundi 5 décembre all-in check de pc hp tester les chargeur all-in check tester les chargeur verification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc all-in check tester les chargeur verification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc all-in check tester les chargeur verification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc all-in check tester les chargeur verification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc all-in check tester les chargeur verification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc démontage de pc demontage de pc verification de disque dur supprimer les données de disque devendre la décembre demontage de pc verification de disque dur supprimer les données de disque demontage de pc verification de disque dur supprimer les données de disque demontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur verification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles démuder preparaturoure pc (renovo) tester les chargeur verification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles démuder preparaturoure pc (renovo) tester les chargeur verification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles démuder testeur de disque prieparation de pc (lenovo) tester les chargeur verification de disque dur supprimer les données de disque prieparation de pc (lenovo) tester les chargeur verification de disque dur suppri				
Lundi 15 décembre tester les chargeur all-in check tester les chargeur verification de disque dur supprimer les données de disque dur verification de disque dur supprimer les données de disque dur verification de disque dur verification de disque dur verification de disque dur verification de disque dur supprimer les données de disque dur supprimer les données de disque dur verification de disque dur verification de disque dur verification de disque dur supprimer les données de disque dur verification de disque dur verification de disque dur supprimer les données de disque dur verification de disque dur verification de disque dur verification de disque dur supprimer les données de disque des desque demontage de pc verification de disque dur verification de	vendredi 2 décembre			facile
Lundi 15 décembre tester les chargeur all-in check tester les chargeur verification de disque dur supprimer les données de disque dur verification de disque dur supprimer les données de disque dur verification de disque dur verification de disque dur verification de disque dur verification de disque dur supprimer les données de disque dur supprimer les données de disque dur verification de disque dur verification de disque dur verification de disque dur supprimer les données de disque dur verification de disque dur verification de disque dur supprimer les données de disque dur verification de disque dur verification de disque dur verification de disque dur supprimer les données de disque des desque demontage de pc verification de disque dur verification de				
all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque demontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque demontage de pc description de disque dur supprimer les données de disque description de disque dur vérification de disque dur supprimer les données de disque description de disque dur supprimer les données de disque description de disque dur vérification de disque dur supprimer les données de disque demontage de pc decouper des câbles dénuder vérification de disque dur vérification de disque d				
tester les chargeur vorification de disque dur supprimer les données de disque dur voritomètre, pince coupante demontage de pc voltomètre, voritomètre, verification de disque dur supprimer les données de disque dur voltomètre, verification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante demontage de pc describe les chargeur voritomètre, pince coupante demontage de pc deficiel describes de disque dur supprimer les données de disque dur pince coupante define de disque dur pince coupante de testeur de disque facile describes de disque dur supprimer les données de disque dur vérification de disque dur vérific	Lundi 5 décembre	-		moyen
verification de disque dur supprimer les données de disque de procession de demontage de pc de testeur de disque de testeur de demontage de pc describer de la li-lin check tester les chargeur verification de disque dur pince coupante supprimer les données de disque dur verification de disque dur verification de disque dur verification de sique de pc demontage de pc describer les chargeur verification de sique dur verification de sique dur verification de sique dur verification de sique de pc demontage de pc d			tournevis	
supprimer les données de disque demontage de pc all-in check tester les chargeur verification de disque dur supprimer les données de disque du supprimer les données de disque dur verification de disque dur supprimer les données de disque dur supprimer les données de disque dur voltomètre, pince coupante demontage de pc all-in check tester les chargeur verification de disque dur voltomètre, pince coupante demontage de pc all-in check tester les chargeur verification de disque dur voltomètre, pince coupante demontage de pc all-in check tester les chargeur verification de disque dur voltomètre, pince coupante demontage de pc all-in check tester les chargeur verification de disque dur voltomètre, pince coupante demontage de pc all-in check tester les chargeur verification de disque dur pince coupante supprimer les données de disque testeur de disque dur pince coupante supprimer les données de disque testeur de disque dur pince coupante supprimer les données de disque testeur de disque facile disque dur pince coupante supprimer les données de disque testeur de disque facile tester les chargeur voltomètre, pince coupante supprimer les données de disque testeur de disque facile tester les chargeur voltomètre, pince coupante supprimer les données de disque testeur de disque facile tester les chargeur voltomètre, pince coupante demontage de pc Mardi 13 décembre préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur verification de disque dur verific		_	1	
all-in check tester les chargeur verification de disque dur supprimer les données de disque dur suppri		•	1	
tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque disque disque dur supprimer les données de disque disque dur supprimer les données de disque démontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque disque dur pince coupante testeur de disque facile tester les chargeur vérification de disque dur pérification de disque dur vérification de disque dur supprimer les données de disque decembre Marci 13 décembre Mercredi 14 décembre Mercredi 14 décembre Mercredi 15 décembre Mercredi 16 décembre Deparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des càbles dénuder Deparation de disque dur supprimer les données de disque découper des càbles dénuder Deparation de disque dur supprimer les données de disque découper des càbles dénuder Deparation de disque dur supprimer les données de disque préparation de disque dur supprimer les données de disque préparation de price coupante testeur de disque moyen Deparation de disque dur vérification de disque dur vér	Mardi 6 décembre	démontage de pc	testeur de disque	facile
Mercredi 7 décembre vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque facile all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque dur supprimer les données de disque préparation de disque dur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparation de disque dur supprimer les données de disque préparation de disque dur supprimer les données de disque préparation de disque dur vérification de disque dur vérification de disque dur vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque facile tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque facile Lundi 12 décembre all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque facile tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque facile Mardi 13 décembre tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque facile testeur de disque facile Mercredi 14 décembre tester les données de disque dur supprimer les données de disque dur supprimer les données de disque dur supprimer les données de disque dur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparation de disque dur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparation de disque dur vérification de disque dur supprimer les données de disque preparation de disque dur vérification de dis			1	
Mercredi 7 décembre all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc all-in check tester les chargeur vendredi 9 déembre démontage de pc all-in check tester les chargeur verification de disque dur supprimer les données de disque demotage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque dester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque facile Mardi 13 décembre Mercredi 14 décembre Mercredi 14 décembre Mercredi 15 décembre Jeudi 15 décembre Jeudi 15 décembre Jeudi 16 décembre Jeudi 16 décembre Jeudi 16 décembre Jeudi 17 décembre Jeudi 18 décembre Jeudi 19		_	1	
all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque disque dur supprimer les données de disque testeur de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque testeur de disque facile all-in check tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque facile testeur de disque testeur de disque testeur de disque facile testeur de disque facile testeur de disque testeur de disque testeur de disque facile testeur de disque facile testeur de disque testeur de disque testeur de disque facile testeur de disque testeur de disque testeur de disque voltomètre, pince coupante testeur de disque testeur de disque voltomètre, pince coupante testeur de disque moyen tester les chargeur verification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder verification de disque dur supprimer les données de disque verification de disque dur supprimer les données de disque verification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur verification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque moyen	Morerodi 7 décembre	·	The state of the s	facilo
tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque demontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque demontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque demontage de pc all-in check tester les chargeur vendredi 9 déembre all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque facile all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque demontage de pc tournevis, vérification de disque dur supprimer les données de disque demontage de pc testeur de disque facile testeur de disque facile testeur de disque facile tournevis, verification de disque dur supprimer les données de disque demontage de pc testeur de disque facile testeur de disque testeur de disque facile testeur de disque testeur de disque testeur de disque facile testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque moyen	mercreur / decembre		resteur de disque	iaule
vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante demontage de pc testeur de disque disque disque demontage de pc testeur de disque disque demontage de pc verification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante demontage de pc des disque demontage de pc des disque demontage de pc des disque defocuper des câbles démuder pince coupante testeur de disque demontage de pc des des disque decouper des câbles démuder testeur de disque decouper des câbles démuder testeur de disque decouper des câbles démuder testeur de disque pince coupante decouper des câbles démuder testeur de disque decouper des câbles démuder testeur de disque préparation de pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque decouper des câbles démuder testeur de disque des decouper des câbles démuder testeur de disque des decouper des câbles démuder testeur de disque des des des des des des des des des de			tournevis.	
Jeudi 8 décembre All-in check testeur de disque facille				
all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque demotrage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque demotrage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque demotrage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque demotrage de pc demotrageur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque demotrage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder Jeudi 15 décembre preparation de pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparation de pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder préparation de pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder préparation de pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder testeur de disque moyen préparation de pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur voltomètre, pince coupante testeur de disque moyen testeur de disque moyen		supprimer les données de disque	pince coupante	
tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque disque dur supprimer les données de disque testeur de disque testeur de disque facile all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque facile tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc démontage de pc démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des càbles dénuder Jeudi 15 décembre Jeudi 15 décembre Jeudi 16 décembre preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des càbles dénuder preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des càbles dénuder preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des càbles dénuder préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vo	Jeudi 8 décembre		testeur de disque	facile
vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque facile Lundi 12 décembre supprimer les données de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque facile Mardi 13 décembre supprimer les données de disque testeur de disque facile tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque facile tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque diffication de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque facile testeur de disque moyen tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque voltomètre, pince coupante testeur de disque moyen tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque moyen tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque moyen vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque moyen vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque moyen vérification de disque dur supprimer les données				
supprimer les données de disque testeur de disque demontage de pc all-in check tester les chargeur vérification de disque dur pince coupante testeur de disque facile Lundi 12 décembre supprimer les données de disque testeur de disque facile all-in check tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque facile all-in check tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque facile all-in check tournevis, voltomètre, pince coupante supprimer les données de disque testeur de disque facile tester les chargeur voltomètre, pince coupante testeur de disque facile tester les chargeur tournevis, voltomètre, pince coupante démontage de pc testeur de disque facile Mercredi 14 décembre préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque decouper des câbles dénuder pince coupante testeur de disque moyen Jeudi 15 décembre preparationide pc (lenovo) tester les chargeur voltomètre, pince coupante découper des câbles dénuder pince coupante testeur de disque moyen préparation de disque dur voltomètre, pince coupante découper des câbles dénuder testeur de disque moyen préparation de pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, voltomètre, supprimer les données de disque testeur de disque moyen préparation de disque dur voltomètre, supprimer les données de disque testeur de disque moyen préparation de disque dur voltomètre, supprimer les données de disque testeur de disque moyen préparation de pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, voltomètre, vierification de disque dur voltomètre, supprimer les données de disque testeur de disque moyen préparation de pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, voltomètre, voltomètre, supprimer les données de disque testeur de disque moyen		_		
All-in check tester les chargeur voittomètre, pince coupante tester les chargeur voittomètre, pince coupante tester les chargeur voittomètre, pince coupante tester les chargeur voittomètre, pince coupante testeur de disque facile préparation de preparation de disque dur voittomètre, supprimer les données de disque dur voittomètre, voittomètre, supprimer les données de disque voittomètre, voittomètre, voittomètre, supprimer les données de disque voittomètre, voittomètr		·	1	
tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur suprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque pince coupante testeur de disque facile tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder Jeudi 15 décembre testeur de disque preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder préparationue pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque voltomètre, supprimer les données de disque	vendredi 9 déembre			facile
tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur suprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque pince coupante testeur de disque facile tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder Jeudi 15 décembre testeur de disque preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder préparationue pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque voltomètre, supprimer les données de disque				
vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque Mardi 13 décembre tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque voltomètre, pince coupante testeur de disque moyen preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque vendredi 16 décembre préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur voltomètre, pince coupante testeur de disque moyen				
Lundi 12 décembre supprimer les données de disque testeur de disque facile all-in check tournevis, voltomètre, vérification de disque dur pince coupante tester les chargeur tournevis, vérification de disque dur yoltomètre, supprimer les données de disque pince coupante démontage de pc testeur de disque facile Mercredi 14 décembre démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque yoltomètre, découper des câbles dénuder pince coupante testeur de disque disque dur supprimer les données de disque yoltomètre, pince coupante testeur de disque moyen Jeudi 15 décembre preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque yoltomètre, supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, vérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, vérification de disque dur supprimer les données de disque voltomètre, prince coupante testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, vérification de disque dur supprimer les données de disque voltomètre, prince coupante testeur de disque moyen			1	
all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque Mardi 13 décembre tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder Jeudi 15 décembre Jeudi 15 décembre preparationide pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparationide pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparationide pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder préparationide pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationide pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationide pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationide pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque voltomètre, pince coupante testeur de disque moyen préparationide pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque voltomètre, pince coupante testeur de disque moyen		tester les chargeur	voltomètre,	
wérification de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque facile tester les chargeur voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante démontage de pc testeur de disque facile Mercredi 14 décembre démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque dur supprimer les données de disque voltomètre, pince coupante découper des câbles dénuder pince coupante testeur de disque moyen Jeudi 15 décembre preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante découper des câbles dénuder voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante découper des câbles dénuder testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, voltomètre, supprimer les données de disque testeur de disque moyen préparation de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen mardi 3 janvier tester les chargeur tournevis, voltomètre, supprimer les données de disque testeur de disque moyen préparation de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque moyen préparation de disque dur supprimer les données de disque testeur de disque moyen préparation de disque dur supprimer les données de disque tournevis, voltomètre, supprimer les données de disque voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen	Lundi 12 décembro	tester les chargeur vérification de disque dur	voltomètre, pince coupante	facile
Mardi 13 décembre supprimer les données de disque testeur de disque facile tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante démontage de pc testeur de disque facile Mercredi 14 décembre démontage de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder pince coupante testeur de disque moyen Jeudi 15 décembre preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen Preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen Préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen Préparationde pc (lenovo) tester les chargeur voltomètre, supprimer les données de disque testeur de disque moyen mardi 3 janvier testeur de disque testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque moyen préparation de disque dur supprimer les données de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque moyen	Lundi 12 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque	voltomètre, pince coupante testeur de disque	facile
tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque voltomètre, supprimer les données de disque préparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque voltomètre, supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque moyen	Lundi 12 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis,	facile
vérification de disque dur supprimer les données de disque disque démontage de pc testeur de disque facile préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque voltomètre, découper des câbles dénuder pince coupante testeur de disque moyen Jeudi 15 dècembre preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante découper des câbles dénuder testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen préparation de disque dur voltomètre, supprimer les chargeur testeur de disque moyen préparation de disque dur testeur de disque pince coupante tester les chargeur testeur de disque moyen préparation de pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque moyen préparation de disque dur tournevis, voltomètre, supprimer les chargeur tournevis, vérification de disque dur supprimer les chargeur tournevis, vérification de disque dur supprimer les coupante testeur de disque pince coupante testeur de disque moyen		tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante	
supprimer les données de disque démontage de pc testeur de disque facile préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante découper des câbles dénuder pince coupante testeur de disque moyen Jeudi 15 décembre preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen preparationue pc (renovo) tournevis, voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante découper des câbles dénuder testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen préparation de disque dur voltomètre, supprimer les chargeur testeur de disque moyen préparation de pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque moyen préparation de pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque moyen préparation de disque dur voltomètre, supprimer les chargeur tournevis, vérification de disque dur voltomètre, supprimer les chargeur tournevis, vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante	Lundi 12 décembre Mardi 13 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	
Mercredi 14 décembre démontage de pc testeur de disque facile préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder pince coupante testeur de disque moyen preparationique pc (renovo) tester les chargeur voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante découper des câbles dénuder voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante découper des câbles dénuder testeur de disque moyen préparation de disque dur suprimer les données de disque pince coupante découper des câbles dénuder testeur de disque moyen préparation de pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen préparation de disque dur suprimer les chargeur testeur de disque moyen préparation de pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque moyen préparation de disque dur voltomètre, pince coupante testeur les chargeur tournevis, vérification de disque dur suprimer les chargeur tournevis, vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante		tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis,	
préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen Jeudi 15 décembre testeur de disque dur supprimer les chargeur tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque moyen Treparationide pc (lenovo) tester les chargeur voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante découper des câbles dénuder testeur de disque moyen Préparationide pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen Préparationide pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen Préparationide pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque moyen Préparationide pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante		tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre,	
tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder Jeudi 15 décembre preparationide pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder voltomètre, supprimer les données de disque découper des câbles dénuder préparationide pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante	Mardi 13 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante	facile
supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque vendredi 16 décembre préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur voltomètre, supprimer les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante		tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque disque dur supprimer les données de disque démontage de pc	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante	facile
découper des câbles dénuder pince coupante testeur de disque moyen preparationue pc (renovo) tester les chargeur voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante découper des câbles dénuder testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante	Mardi 13 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque dester les chargeur pérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante	facile
Jeudi 15 décembre testeur de disque moyen preparationue pc (tenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante découper des câbles dénuder testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les chargeur testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque moyen testeur de disque moyen tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque moyen	Mardi 13 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis,	facile
preparationide pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante découper des câbles dénuder préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les chargeur testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante	Mardi 13 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre de disque tournevis, voltomètre, voltomètre,	facile
vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur voltomètre, supprimer les chargeur testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen préparation de disque dur voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante	Mardi 13 décembre Mercredi 14 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	facile
supprimer les données de disque découper des câbles dénuder pince coupante testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante	Mardi 13 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	facile
préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, vérification de disque disque pince coupante testeur de disque moyen tournevis, voltomètre, supprimer les chargeur pince coupante testeur de disque moyen testeur de disque moyen testeur de disque voltomètre, testeur de disque voltomètre, vérification de disque dur voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante	Mardi 13 décembre Mercredi 14 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparationue pc (lenovo) tester les chargeur	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis,	facile
préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, vérification de disque dur voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante tester les chargeur testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, vérification de disque dur voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante	Mardi 13 décembre Mercredi 14 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparationue pc (tenovo) tester les chargeur vérification de disque dur	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, voltomètre, voltomètre,	facile
tester les chargeur tournevis, vérification de disque dur voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante tester les chargeur testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, vérification de disque dur voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante	Mardi 13 décembre Mercredi 14 décembre Jeudi 15 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparation de pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	facile facile moyen
tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque mardi 3 janvier tester les chargeur préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante tournevis, vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante	Mardi 13 décembre Mercredi 14 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparation de pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	facile facile moyen
supprimer les données de disque pince coupante tester les chargeur testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante	Mardi 13 décembre Mercredi 14 décembre Jeudi 15 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder supprimer les données de disque découper des câbles dénuder	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	facile facile moyen
mardi 3 janvier tester les chargeur testeur de disque moyen préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, vérification de disque dur supprimer les données de disque pince coupante	Mardi 13 décembre Mercredi 14 décembre Jeudi 15 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparation de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder préparation de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque testeur de disque testeur de disque	facile facile moyen
préparationde pc (lenovo) tester les chargeur tournevis, vérification de disque dur voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante	Mardi 13 décembre Mercredi 14 décembre Jeudi 15 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (Ienovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (Ienovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparation de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder préparation de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, voltomètre, voltomètre,	facile facile moyen
tester les chargeur tournevis, vérification de disque dur voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante	Mardi 13 décembre Mercredi 14 décembre Jeudi 15 décembre vendredi 16 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (Ienovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (Ienovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparationide pc (Ienovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder préparationde pc (Ienovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante	facile facile moyen moyen
vérification de disque dur voltomètre, supprimer les données de disque pince coupante	Mardi 13 décembre Mercredi 14 décembre Jeudi 15 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (Ienovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (Ienovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparationide pc (Ienovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder préparationde pc (Ienovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante	facile facile moyen moyen
supprimer les données de disque pince coupante	Mardi 13 décembre Mercredi 14 décembre Jeudi 15 décembre vendredi 16 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparationide pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur préparationde pc (lenovo)	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	facile facile moyen moyen
	Mardi 13 décembre Mercredi 14 décembre Jeudi 15 décembre vendredi 16 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparationue pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder préparationde pc (lenovo) tester les chargeur préparationde pc (lenovo) tester les chargeur	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis,	facile facile moyen moyen
	Mardi 13 décembre Mercredi 14 décembre Jeudi 15 décembre vendredi 16 décembre	tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque all-in check tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque démontage de pc préparation de pc (lenovo) pour le magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparationue pc (renovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder preparationue pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder préparationde pc (lenovo) tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque tester les chargeur préparationde pc (lenovo) tester les chargeur préparationde pc (lenovo) tester les chargeur	voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, voltomètre, voltomètre,	facile facile moyen moyen

Date	Tache donné	Outils	Difficultés
	préparationde pc (lenovo)		
	tester les chargeur	tournevis,	
	vérification de disque dur	voltomètre,	
	supprimer les données de disque	pince coupante	
Jeudi 5 janvier		testeur de disque	moyen
	préparationde pc (lenovo)		
	tester les chargeur	tournevis,	
	vérification de disque dur	voltomètre,	
	supprimer les données de disque	pince coupante	
Vendredi 6 janvier		testeur de disque	moyen
	préparationdo po (Jonovo)		
	préparationde pc (lenovo) tester les chargeur	tournevis,	
	vérification de disque dur	voltomètre,	
	supprimer les données de disque	pince coupante	
lundi 9 ianvier	supprimer les données de disque	testeur de disque	moven
lundi 9 janvier	préparationde pc (lenovo)	testeur de disque	moyen
	tester les chargeur	tournevis,	
	vérification de disque dur	voltomètre,	
	supprimer les données de disque	pince coupante	
mardi 10 janvier	supprimer les données de disque	testeur de disque	moyen
narar 10 janvier		testear de disque	moyen
	pc thosiba		
	tester les chargeur	tournevis,	
	vérification de disque dur	voltomètre,	
	supprimer les données de disque	pince coupante	
mercredi 11 janvier		testeur de disque	moyen
	pc thosiba		
	tester les chargeur	tournevis,	
	vérification de disque dur	voltomètre,	
	supprimer les données de disque	pince coupante	
leudi 12 janvier	0.0	testeur de disque	moyen
	pc thosiba		
	tester les chargeur	tournevis,	
	vérification de disque dur	voltomètre,	
	supprimer les données de disque	pince coupante	
vendredi 13 janvier		testeur de disque	moyen
	téléphone emmaus		
	tester les chargeur		
	vérification de disque dur	tournevis,	
	supprimer les données de disque	voltomètre,	
		pince coupante	
lundi 16 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder		moyen
lundi 16 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus	pince coupante	moyen
lundi 16 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur	pince coupante	moyen
lundi 16 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur	pince coupante testeur de disque tournevis,	moyen
lundi 16 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque	pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre,	moyen
	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur	pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante	
	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder	pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre,	moyen
	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus	pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante	
	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur	testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	
	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur	tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	
	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque	testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre,	
	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur	tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	
mardi 17 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque	testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre,	
mardi 17 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque	testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante	moyen
mardi 17 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder	testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante	moyen
mardi 17 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder	testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante	moyen
mardi 17 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder	testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	moyen
mardi 17 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur vérification de disque dur	pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis,	moyen
mardi 17 janvier mercredi 18 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les chargeur vérification de disque dur supprimer les chargeur	pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	moyen
mardi 17 janvier mercredi 18 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les chargeur vérification de disque dur supprimer les chargeur	pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	moyen
mardi 17 janvier mercredi 18 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder	pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	moyen
mardi 17 janvier mercredi 18 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder	pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	moyen
lundi 16 janvier mardi 17 janvier mercredi 18 janvier jeudi 19 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone magasin tester les chargeur	pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	moyen
mardi 17 janvier mercredi 18 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone magasin tester les chargeur vérification de disque dur	pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque tournevis,	moyen
mardi 17 janvier mercredi 18 janvier jeudi 19 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque	pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	moyen
mardi 17 janvier mercredi 18 janvier jeudi 19 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque	pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante	moyen moyen
mardi 17 janvier mercredi 18 janvier jeudi 19 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque	pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante	moyen moyen
mardi 17 janvier mercredi 18 janvier jeudi 19 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder	pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante	moyen moyen
mardi 17 janvier mercredi 18 janvier jeudi 19 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder	pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante	moyen moyen
mardi 17 janvier mercredi 18 janvier jeudi 19 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder	pince coupante testeur de disque tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	moyen moyen
mardi 17 janvier mercredi 18 janvier	supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone emmaus tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder téléphone magasin tester les chargeur vérification de disque dur supprimer les données de disque découper des câbles dénuder	tournevis, voltomètre, pince coupante testeur de disque	moyen moyen

Date	Tache donné	Outils	Difficultés
	téléphone magasin		
	tester les chargeur		
	vérification de disque dur	tournevis,	
	supprimer les données de disque	voltomètre,	
	découper des câbles dénuder	pince coupante	
mardi 24 janvier		testeur de disque	moyen
•	préparation de pc magasin	= 0	,
	tester les chargeur		
	vérification de disque dur	tournevis,	
	supprimer les données de disque	voltomètre,	
	découper des câbles dénuder	pince coupante	
nercredi 25 janvier	dessaper des cables dell'adel	testeur de disque	moyen
nercicul 25 junivier	préparation de pc magasin	testeur de disque	moyen
	tester les chargeur		
	vérification de disque dur	tournovic	
		tournevis, voltomètre,	
	supprimer les données de disque		
line:	découper des câbles dénuder	pince coupante	
eudi 26 janvier		testeur de disque	moyen
	préparation de pc magasin		•
	tester les chargeur		
	vérification de disque dur	tournevis,	
	supprimer les données de disque	voltomètre,	
	découper des câbles dénuder	pince coupante	
endredi 27 janvier		testeur de disque	moyen
	tester les chargeur		
	vérification de disque dur		
	supprimer les données de disque	tournevis,	
	découper des câbles dénuder	voltomètre,	
	démontage de pc	pince coupante	
undi 30 janvier		testeur de disque	facile
	tester les chargeur		
	vérification de disque dur	tournevis,	
	supprimer les données de disque	voltomètre,	
	découper des câbles dénuder	pince coupante	
nardi 31 janvier	démontage de pc	testeur de disque	facile
	tester les chargeur		
	vérification de disque dur	tournevis,	
	supprimer les données de disque	voltomètre,	
	découper des câbles dénuder	pince coupante	
Mercredi 1 fervrier	démontage de pc	testeur de disque	facile
	tester les chargeur		
	vérification de disque dur	tournevis,	
	supprimer les données de disque	voltomètre,	
	découper des câbles dénuder	pince coupante	
jeudi 2 février	démontage de pc	testeur de disque	facile
	démontage de PS4 et changement de patte		
	thermique		
	tester les chargeur		
	vérification de disque dur	tournevis,	
	supprimer les données de disque	voltomètre,	
	découper des câbles dénuder	pince coupante	
	démontage de pc	l	