

- 24 : technique des roue a aubes, avec un double engrenage, qui permet de démultiplier le mouvement
- 25 : A quoi servait ce clocher ? C'est à illustrer la technique qui permettait de mettre une cloche dans un clocher. C'est une technique pour amener la cloche de l'extérieure.
- 26 : Système d'engrenage cranté. Suivant qu'on va tourner, le balancier va toucher la roue d'une différente manière ? Il va créer un mouvement périodique qu'il ne l'est pas.
- 27 : LV a réussi à avoir des chaîne très performantes. Il a pas découvert la chaîne a vélo, mais c'est lui qui a la plus performante.
- 28 : Un système pour fabriquer des vis à bois. Le principe est simple, on a un modèle et un applicateur va transmettre à l'autre modèle pour fabriquer la visse.
- 29 : LV à 3 inventions. Tissage, polissage de miroir concave, le parachute, la machine volante, le système de filature pour unir 6 bobines à la fois.
- 30 : Engrenage denté. Tronc conique, qui permet d'engendrer un mouvement hélicoïdal, pour avoir un mouvement circulaire logarithmique. C'est un démultiplicateur.
- 31 : Rouet
- 32 : LV va s'arranger pour disposer cet objet a une distance pour éviter les tourbillons.
- 33 : batterie de canons : triangulaire, avec un système de refroidissement.
- 34 : bouclier avec l'arc et une ouverture pour pouvoir viser. C'est pas efficace à cause de la parallaxe. Bouclier qui s'enfonce dans la terre lorsque les chevaux arrivent.
- 35 : Comment construire sur le vide ? C'est la construction de ponts. Ils font couler les bouts de bois.
- 36 : Pont parabolique sur un seul , ???? L'idée, c'est comment déplacer le pont sans déplacer le tableau
- 37 : machine volante, c'est pas efficace. A l'époque, personne ne pensait pouvoir voler. Il va commencer à étudier la chauve souris, puis le milan, car il est stable. Il veut faire du vol planer. Il faut des petits mouvements pour attraper des mouvements d'air ascensionnels.
- 38 : Il recherche de la légèreté.
- 39 :
- 41 : Exemple de char et de l'hélicoptère. Il vol pas et il y a pas de deuxième axe qui stabilise la rotation.
- 42,43 : Personnage qui va monter et descendre, pour calculer la portance de l'air.
- 44 : C'est une double perspective, comment avoir l'escalier par le haut.
- 45 : Il a pas fait un problème de vol planer, il a aussi dessiné les armatures, pour pousser et de revenir sans gêner.
- 46 : Parachute : Il s'intéresse à la profondeur de la pyramide par rapport à la section. Ce type de parachute, c'est une évolution.