











	Moulin 't Slot Tour guidée <i>Français</i> 
↓ ↓	<i>Vous ne voulez pas monter?</i> <i>Regardez la vidéo (NL) de 't Slot ici sur YouTube.</i> https://youtu.be/K6D2jFy2gmI
-0-	Entrée
♥	Bienvenue au moulin à grain de Gouda 't Slot (le Château).
	Habituellement, le meunier ou le guide se trouve au 3 ^{me} grenier pour une visite. Nous n'entendons pas souvent la cloche. Avec ce billet vous pouvez visiter vous-même les 2 greniers suivants.
↑	Il y a 6 étages. Vous pouvez visiter 5. Vous pouvez également regarder le film.
↑	Montez à l'aide d'échelles; ensuite descendez à l'envers.
↑	Fait attentions, tenez la balustrade.
↑	Vous visitez à le moulin à vos propres risques.
-1-	Première grenier des meules
1.1	Sur la droite vous voyez une maquette du moulin d'ici à coté.
1.2	 A gauche vous trouvez une meule de pierre. Ça c'est pour mouliner le grain. Tournant, deux meules l'un sur l'autre ils moudrent le grain. Fait attention à la coupure.
1.3	Derrière vous trouvez deux autres paires de meules qui étaient entraînées par un moteur, lorsqu'il n'y avait pas de vent.
-2-	Deuxième grenier
2.1	Sur la gauche vous trouvez une machine à vanner pour séparer de blé et la balle. Avec de ventilateur, seau à secouer et tamis.
-3-	Grenier de la farine
	=Accueil
♥	Rencontrez le meunier ou le guide ici. Bienvenue. Les meuniers sont membres de la guilde.
	Nous connaissons quelques môts de Français, mais nous ne le parlons très bien.
	Nous sommes des meuniers volontaires, qu'ils soient stagiaires ou guides.
	On va d'abord à la galerie.

-3-	Galerie suspendue a	
!!!		Restez de ce côté de la barrière pour ne pas être touché par l'aile.
3.1	C'est la galerie du moulin, 9 mètres de haut. Profitez de la vue sur Gouda.	
3.2	Moulin à galerie -Construction: 1581 -Brûlé et reconstruction: 1832 -Restauration: 2005	
3.3	Il y a encore quelques charpentiers de moulins avec environ 1.100 moulins roulantes.	
3.4	Gouda a un sol tourbeux et doux. Le moulin est construit sur les anciennes fondations d'une tour de château appartenant aux Heeren van Ter Gouw et est donc relativement étroit.	
3.5		Un tunnel relie la maison située à côté du moulin jusqu'au canal.
3.6	C'est un moulin à galerie qui prend plus de vent à cause de sa hauteur.	
3.7	Le moulin est construit avec des poutres lourdes en bois de chêne.	
3.8	Chaque ville avait un moulin pour faire de la farine. Gouda en avait 21 du côté sud-ouest jusqu'au nord de la ville. Les moulins étaient les usines d'autrefois: on pouvait tout broyer en mouchant, piétinant, broyant (céréales, tabac, épices, matériaux de construction, teintures) et il y avait des moulins à huile, où l'huile était battue et des scieries, avec lesquelles les grumes étaient sciées en planches et poutres.	
3.9	Il y a aussi des moulins de polder qui déplacent l'eau, pour nous permettre de garder les pieds au sec.	
3.10	La calotte tourne sur un anneau de 48 rouleaux métalliques.	
3.11	Cela se produit avec l'orientation à queue.	
3.12		À l'aide de la roue du foc, nous faisons tourner la croix des ailes (avec les voiles) orienté vers le vent.
3.13	La chaîne d'orientation est à enfiler. La chaîne d'ancrage veille garantit qu'il ne recule pas.	

	Galerie suspendue b
3.14	Nous freinons avec le frein. Une sorte de frein à tambour. Voyez l'explication sous la calotte.
3.15	L'ancre du frein de la bascule maintient le frein en place.
3.16	Freinage = Arrêter vs tourner
3.17	Autour de la roue supérieure se trouvent un anneau métallique et une rangée de crochets en bois.
3.18	La corde de rattrapage avec la perche de rattrapage ou la bascule est attachée à la poutre de rattrapage pour une transmission solide.
3.19	Grâce à l'effet de levier, nous n'avons pas besoin d'appliquer autant de force.
3.20	Le poids de la poutre de rattrapage tire les pièces de rattrapage autour de la roue supérieure.
3.21	La genouillère est un dispositif de sécurité supplémentaire sur la poutre de retenue pour les cas où le moulin est mis hors service.
3.22	Le frein ne fonctionne pas en marche arrière. Le meunier doit donc être vigilant à tout moment.
	Galerie suspendue c
3.23	La croix des ailes a 2 verges et 4 voiles. La longueur des 2 verges est supérieure à 26 m.
3.24	La croix des ailes est composée de 2 verges métalliques et de 4 voiles. L'évent est l'assemblage de barres et de treillis avec des voiles.
3.25	Vitesse du rotor: 60-100 pointes par minute; la vitesse de l'extrémité de l'aile dépasse 130 km/h.
3.26	 Le treillis en bois sert à fixer les voiles. Faites attention à la forme.
3.27	Entoilage / de toilage / diminuer la voilure
3.28	Vent faible=voile pleine. Vent moins faible=serré à demi. Vent fort="jambes nues" sans voiles.
3.29	Tous les jours le meunier grimpe pour sécuriser les voiles.
-3-	Grenier a farine
3.30	Le moulin moule le grain en farine.
3.31	Farine destinée à la consommation (résilié pour des raisons hygiène).
3.32	Aliments pour bétail (quelques jours par an).

3.33	À travers la buse à farine la farine tombe dans le sac de farine.
3.34	 <p>En redescendant: en haute à gauche se trouve un système de levage automatique et réglage de la distance entre les meules pour la finesse du broyage.</p>
3.35	 <p>Avec le tire-sac au plafond, les sacs de blé descendent. Ça s'appelle "Afschieten".</p>
-4-	Deuxième grenier des meules
4.1	La meule supérieure tourne. Elle pèse environ 1.200 kg nouvelle.
4.2	La meule gisante, la partie des deux meules qui est immobile, est allongée sur le sol. Des rainures forment la coupe.
4.3	La cuvette est maintenir la farine ensemble.
4.4	La broche de pierre avec pignon en pierre entraîne la meule supérieure.
4.5	La potence avec vérin à grue est une pièce servant à monter ou descendre la meule pour l'entretien.
4.6	Le rayonnage pour mettre la meule en forme. Ces rainures ont un certain profil : plus elles sont courbes, plus la meulage est rapide, mais aussi plus la farine est grossière.
4.7	 <p>Rhabillage avec marteau à rhabiller. Fait uniquement la nuit en raison d'une fausse lumière.</p>
4.8	Le grain passe par l'entonnoir dans le auget de trémie qui le dose lentement jusqu'à la meule dans l'œillard. Un excentrique (babillard) sur le fuseau de pierre le fait avec une barre en bois.
4.9	Le chasseur (un chiffon en cuir) balaie ensuite la farine dans la buse à farine.
4.10	La souricière a depuis remplacé le chat du meunier.
-5-	Grenier du tire-sac
5.1	Le tire-sac ou monte-sac est l'appareil sur un moulin destiné à soulever des sacs de céréales.
5.2	Avec la corde sur le grenier de farine, les sacs descendent.

5.3	 <p>La corde est autour du cylindre enrouleur, dans ce cas l'axe du tire-sac. Celui-ci est attaché à un tambour qui peut rouler sur le disque fixé au pivot.</p>
5.4	Le grain est d'abord placé dans la trémie, qui sert de conteneur de stockage.
5.5	Lorsque le moulin est à l'arrêt, l'accouplement de la meule se fait par une simple opération.
-6- Grenier sous la calotte	
Dangereux Accès Interdit	
6.1	 <p>L'arbre moteur relié à la croix et est lubrifié quotidiennement avec du saindoux.</p>
6.2	Le coussinet du grand collet est à l'avant.
6.3	Le coussinet du tourillon est en derrière.
6.4	La roue supérieure a des alluchons et est lubrifiée avec de la cire d'abeille.
6.5	
6.6	Des alluchons transmettent les forces et ont une forme spéciale.
6.7	Engrenage à lanterne qui a des tiges et elles sont également lubrifiées.
6.8	Les couronnes dentée se engrène l'une dans l'autre et se transfèrent ainsi la force.
6.9	L'arbre vertical est le moyeu principal d'un moulin ; il n'est jamais réellement remplacé.
6.10	Le hérisson entraîne le pignon du gros fer qui entraîne la meule.
6.11	Le rapport d'engrenage est généralement 1:6,7 pour les meules de grain.
6.12	Belle explication d'une calotte sur YouTube. https://youtu.be/iv1611ugS5w
♥ Pour conclure	
↓	 <p>Veillez vous descendre les escaliers à reculons.</p>
↓	Nous espérons que vous avez apprécié.
↓	L'entretien du moulin coûte € 15.000 par an. Merci d'être venus et nous apprécions toute contribution.
-0-	En bas se trouve une boîte de dons.
Bonne journée à Gouda.	

