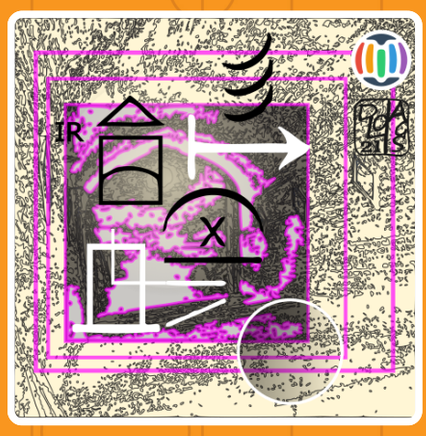
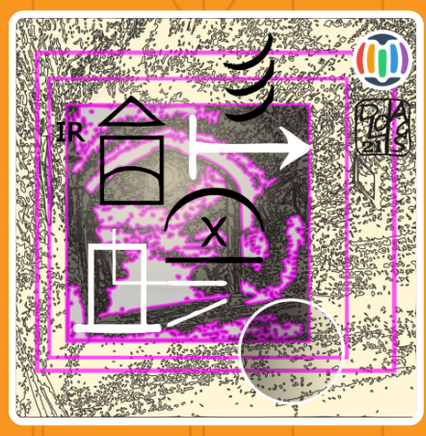
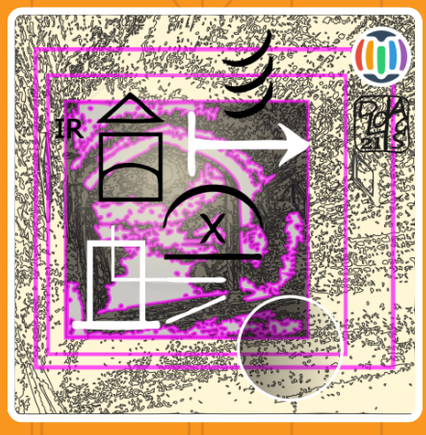


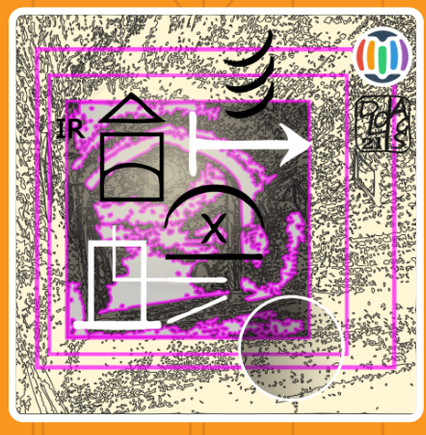
- **CHINE**
- 02-ESPACE
- MATIÈRE
- **EAU**
- AFRIQUE
- AFRIQUE DU NORD
- **MAGHREB**
- 06-ÉCONOMIE
- **MÉTIER**
- IRAN
- **PERSE**
- 02-ESPACE
- ENVIRONNEMENT
- RELIEF
- **SOUTERRAIN**



- **CHINE**
- 02-ESPACE
- MATIÈRE
- **EAU**
- AFRIQUE
- AFRIQUE DU NORD
- **MAGHREB**
- 06-ÉCONOMIE
- **MÉTIER**
- IRAN
- **PERSE**
- 02-ESPACE
- ENVIRONNEMENT
- RELIEF
- **SOUTERRAIN**



- **CHINE**
- 02-ESPACE
- MATIÈRE
- **EAU**
- AFRIQUE
- AFRIQUE DU NORD
- **MAGHREB**
- 06-ÉCONOMIE
- **MÉTIER**
- IRAN
- **PERSE**
- 02-ESPACE
- ENVIRONNEMENT
- RELIEF
- **SOUTERRAIN**



- **CHINE**
- 02-ESPACE
- MATIÈRE
- **EAU**
- AFRIQUE
- AFRIQUE DU NORD
- **MAGHREB**
- 06-ÉCONOMIE
- **MÉTIER**
- IRAN
- **PERSE**
- 02-ESPACE
- ENVIRONNEMENT
- RELIEF
- **SOUTERRAIN**

muqanni

Le muqanni (qanatier) est un ouvrier spécialisé dans la construction et l’entretien des qanats, ces galeries souterraines d’irrigation inventées en Perse antique et utilisées jusqu’au Maghreb et en Chine. Ces systèmes hydrauliques permettent de capter les nappes phréatiques et d’acheminer l’eau sur des kilomètres sans évaporation excessive. Le travail du muqanni est particulièrement ardu, car il doit creuser sous terre dans des conditions difficiles, percer des puits d’aération et assurer l’écoulement de l’eau en pente douce. La transmission du savoir-faire était souvent familiale, et certains muqannis étaient hautement respectés, considérés comme des ingénieurs avant l’heure. Aujourd’hui, malgré la modernisation de l’approvisionnement en eau, ces systèmes sont encore en usage dans certaines régions arides comme l’Iran, l’Afghanistan et certaines parties du Sahara.

muqanni

Le muqanni (qanatier) est un ouvrier spécialisé dans la construction et l’entretien des qanats, ces galeries souterraines d’irrigation inventées en Perse antique et utilisées jusqu’au Maghreb et en Chine. Ces systèmes hydrauliques permettent de capter les nappes phréatiques et d’acheminer l’eau sur des kilomètres sans évaporation excessive. Le travail du muqanni est particulièrement ardu, car il doit creuser sous terre dans des conditions difficiles, percer des puits d’aération et assurer l’écoulement de l’eau en pente douce. La transmission du savoir-faire était souvent familiale, et certains muqannis étaient hautement respectés, considérés comme des ingénieurs avant l’heure. Aujourd’hui, malgré la modernisation de l’approvisionnement en eau, ces systèmes sont encore en usage dans certaines régions arides comme l’Iran, l’Afghanistan et certaines parties du Sahara.

muqanni

Le muqanni (qanatier) est un ouvrier spécialisé dans la construction et l’entretien des qanats, ces galeries souterraines d’irrigation inventées en Perse antique et utilisées jusqu’au Maghreb et en Chine. Ces systèmes hydrauliques permettent de capter les nappes phréatiques et d’acheminer l’eau sur des kilomètres sans évaporation excessive. Le travail du muqanni est particulièrement ardu, car il doit creuser sous terre dans des conditions difficiles, percer des puits d’aération et assurer l’écoulement de l’eau en pente douce. La transmission du savoir-faire était souvent familiale, et certains muqannis étaient hautement respectés, considérés comme des ingénieurs avant l’heure. Aujourd’hui, malgré la modernisation de l’approvisionnement en eau, ces systèmes sont encore en usage dans certaines régions arides comme l’Iran, l’Afghanistan et certaines parties du Sahara.

muqanni

Le muqanni (qanatier) est un ouvrier spécialisé dans la construction et l’entretien des qanats, ces galeries souterraines d’irrigation inventées en Perse antique et utilisées jusqu’au Maghreb et en Chine. Ces systèmes hydrauliques permettent de capter les nappes phréatiques et d’acheminer l’eau sur des kilomètres sans évaporation excessive. Le travail du muqanni est particulièrement ardu, car il doit creuser sous terre dans des conditions difficiles, percer des puits d’aération et assurer l’écoulement de l’eau en pente douce. La transmission du savoir-faire était souvent familiale, et certains muqannis étaient hautement respectés, considérés comme des ingénieurs avant l’heure. Aujourd’hui, malgré la modernisation de l’approvisionnement en eau, ces systèmes sont encore en usage dans certaines régions arides comme l’Iran, l’Afghanistan et certaines parties du Sahara.