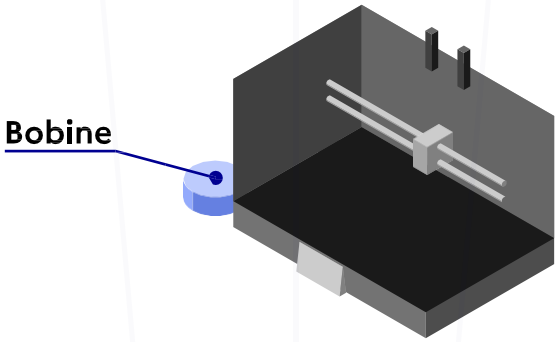
e-DEFFINUM | Dispositifs France Formation Innovante NUMérique

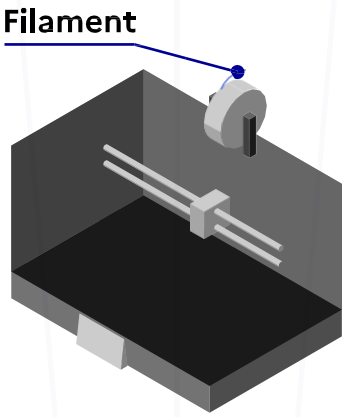
Dans la scénario imprimante 3D, la version actuelle s'arrête après l'étape 9. Ceci sera corrigé dans la prochaine version.

Fabrication additive : impression 3D FDM / Code interne : BES_TE_TTS_16_RA_01

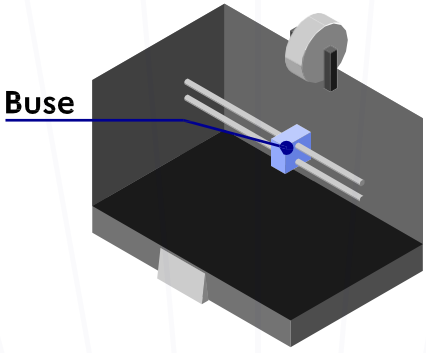
1. Lancer le scénario est suivre les premières instructions.
2. Scanner le QR code n°1. *(annexe 1)*
3. Cliquer sur la bobine pour la mettre en place dans l'imprimante :



4. Une fois la bobine installée, cliquer sur le filament :



5. Cliquer sur la buse pour lancer la phase d'impression :



6. Une fois la phase d'impression lancée, cocher l'ensemble des éléments à vérifier sur le fichier Gcode, puis cliquer sur le bouton "Insérer la carde SD".
7. Sur l'écran de l'imprimante, cliquer sur le bouton "Fichier carte SD", puis valider le choix du fichier.
8. Une vidéo de lance pour montrer le lancement d'impression et détection d'un problème
9. Les étapes de maintenance permettant de régler le problème sont réalisées en vrai directement sur l'imprimante.
10. Une fois la maintenance terminée, l'étalonnage doit être réalisé en cliquant sur le 4 molettes situées dans les angles de l'imprimante.

Entretien de l'environnement : bionettoyage / Code interne : NAN_SAN_DAS_24_RA_01

1. Sélectionner la difficulté de votre choix.
2. Scanner les QR code n°1 à n°5. *(annexe 1 à 5)*
3. Une fois tous les éléments identifiés, il doivent être positionnés dans le bon ordre de nettoyage :

1 | Sonnette d'urgence

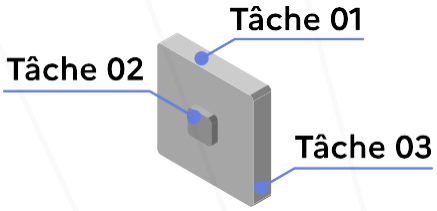
2 | Table de nuit

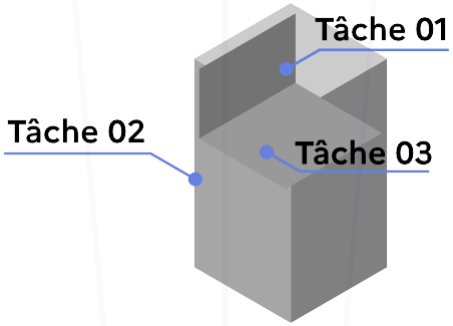
3 | Table adaptable

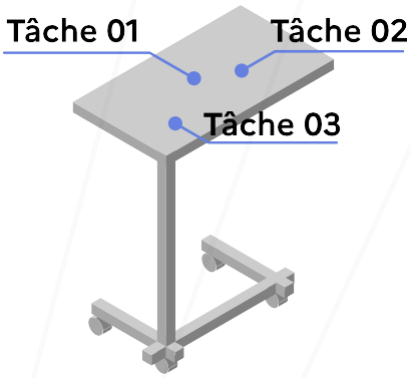
4 | Lit

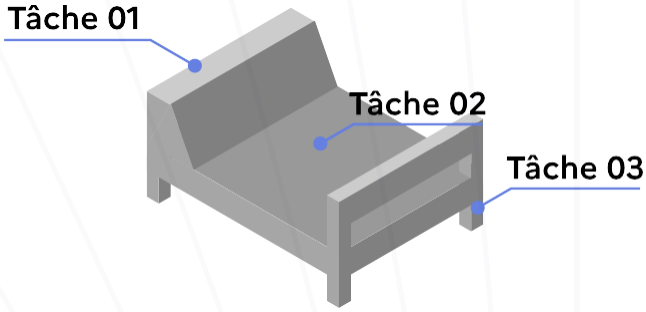
5 | Poignée de porte

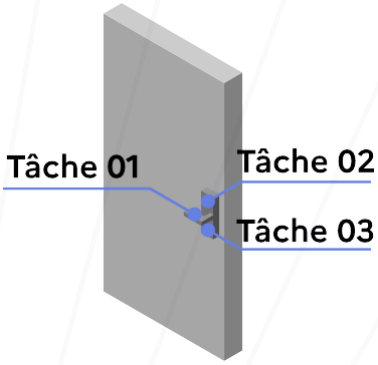
4. Les éléments doivent ensuite être nettoyer dans l'ordre défini en utilisant le **Désinfectant / Détergent.** Pour nettoyer un élément, frotter doucement la tâche avec le doigt.
5. Pour les étapes de scan de QR code qui suivent, scanner celui correspondant au numéro dans la liste ci-dessus (sonnette = QR code n°1, table de nuit = QR code n°2, etc...)
6. Voici les emplacements des tâches sur chacun des éléments :











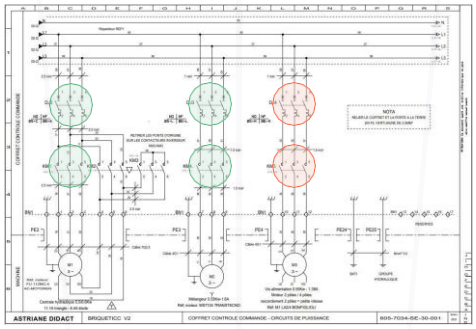
7. Une fois le nettoyage fait, le scénario est terminé.

Moteur du Briqueticc : maintenance préventive / Code interne : NAN_INN_BMI_19_RA_01

1. En cliquant sur la première tâche de la liste, une nouvelle tâche urgente apparaît.
2. Cliquer dessus pour identifier la cause du problème. La solution est :

4 ohm	Moteur 3

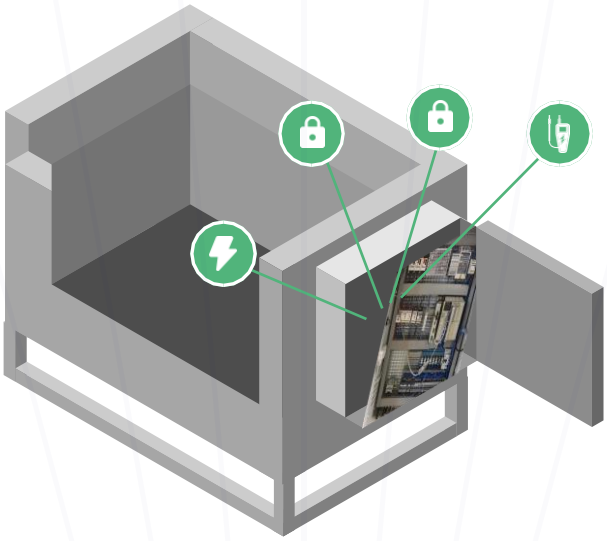
3. Sur le plan, couper l'arrivée électrique du moteur 3 :



4. Équiper les EPI suivants pour réaliser la consignation :

- [x] Gants de protection électrique – classe 0
- [x] Tapis isolant classe 3
- [ ] Protection auditives
- [ ] Lunettes de protection
- [x] Cadenas de consignation
- [ ] Harnais
- [x] Casque avec visière

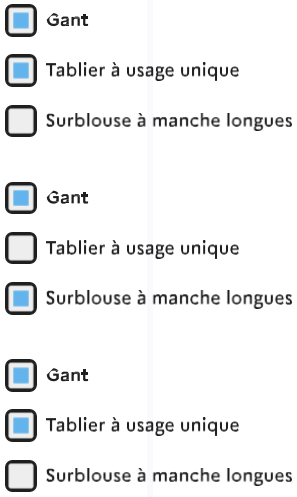
6. Scanner le QR code n°1. *(annexe 1)*
7. Préparer la consignation comme indiqué ci-dessous :



8. Les étapes de réalisation de la consignation, remplacement du moteur et contrôles se font en vrai avec une prise de photo à la fin du remplacement.
9. La dernière étape consiste à remplir le compte-rendu d'intervention.
10. Le scénario est terminé.

Entretien de l'environnement : catégories de souillure / Code interne : NAN_SAN_DAS_24_RA_02

1. Scanner le QR code n°1. *(annexe 1)*
2. Placer les éléments souillés dans la zone qui leur est associé en changeant de filtre. Pour réaliser cela, cliquer sur l'élément à placer puis dans la zone choisie.
3. Choisir le matériel de précaution adapté à chaque type de salissure :



4. Chaque élément doit être placé dans la bonne poubelle en suivant la logique suivante :

Objets rouge → Poubelle noire

Objets verts → Poubelle rouge

Objets bleus → Poubelle jaune

Manipuler un électrolyseur / Code interne : NOR_TE_DIE_10_RA_01

1. Scanner le QR code n°1. *(annexe 1)*
2. Cliquer sur les équipements en surbrillance bleu pour accéder à leurs informations.
4. Les équipements sont maintenant en dehors de l'électrolyseur, cliquer sur chacun et replacer les aux bons emplacements.
5. Répondre aux questions avec les réponses suivantes :

Que devez-vous faire avant d'intervenir en zone ATEX ?

- [x] Porter un masque anti-poussière
- [ ] Vérifier que votre équipement est certifié ATEX
- [ ] Utiliser n'importe quel outil tant qu'il fonctionne
- [ ] Ouvrir les vannes pour ventiler

Quel type d'équipement est autorisé en zone ATEX ?

- [x] Tout appareil électrique standard
- [ ] Équipement sans fil uniquement
- [ ] Équipement portant le marquage "EX"
- [ ] Aucun équipement n'est autorisé

En zone ATEX, un simple choc mécanique peut :

- [x] Être sans risque
- [ ] Déclencher une alarme sonore
- [ ] Provoquer une étincelle et un risque d'explosion
- [ ] Nettoyer automatiquement la zone

Quelle est votre action en cas d'odeur de gaz ou suspicion de fuite ?

- [x] Continuer à travailler normalement
- [ ] Ventiler la zone avec un ventilateur électrique
- [ ] Quitter la zone et alerter immédiatement selon la procédure
- [ ] Utiliser votre briquet pour identifier la fuite

6. Scénario terminé.

Maintenance préventive sur générateur électrique / Code interne : NOR_TE_BMC_09_RA_01

1. Scanner le QR code n°1. *(annexe 1)*
2. Identifier le type de toit :

- [x] Tuile écaille
- [ ] Tuile galbée
- [ ] Tuile plate
- [ ] Plat
- [ ] Ardoise
- [ ] Fibrociment

3. Scanner le QR code n°1.
4. Cliquer sur les supports en surbrillance bleu pour les installer.
5. Choisir l'outillage adapté :

- [x] Tournevis plat
- [ ] Tournevis cruciforme
- [ ] Visseuse

6. Cliquer sur les barres en surbrillance bleu, puis sur l'onduleur lui aussi en surbrillance.
7. Une fois l'onduleur installé, cliquer sur les fixations en surbrillance bleu et en définir le type :

- [ ] Fixation intérieure
- [x] Fixation extérieure

8. Choisir l'outillage adapté :

- [x] Tournevis plat
- [ ] Tournevis cruciforme
- [ ] Visseuse

9. Cliquer sur le deuxième panneau solaire en surbrillance bleu.
10. Cliquer sur les fixations en surbrillance bleu et en définir le type :

- [x] Fixation intérieure
- [ ] Fixation extérieure

11. Choisir l'outillage adapté :

- [x] Tournevis plat
- [ ] Tournevis cruciforme
- [ ] Visseuse

12. Cliquer sur les fixations en surbrillance bleu et en définir le type :

- [ ] Fixation intérieure
- [x] Fixation extérieure

13. Choisir l'outillage adapté :

- [x] Tournevis plat
- [ ] Tournevis cruciforme
- [ ] Visseuse

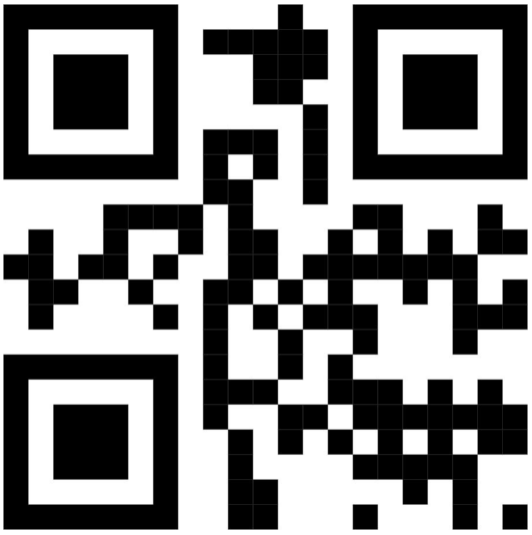
14. Une fois les panneaux installés, il faut maintenant mesurer la tension électrique pour vérifier le bon fonctionnement.
15. Scanner le QR code n°1. *(annexe 1)*
16. Cliquer sur le voltmètre alternatif.
17. Scénario terminé.

(annexe 1)



1

(annexe 2)



2

(annexe 3)



3

(annexe 4)



4

(annexe 5)



5