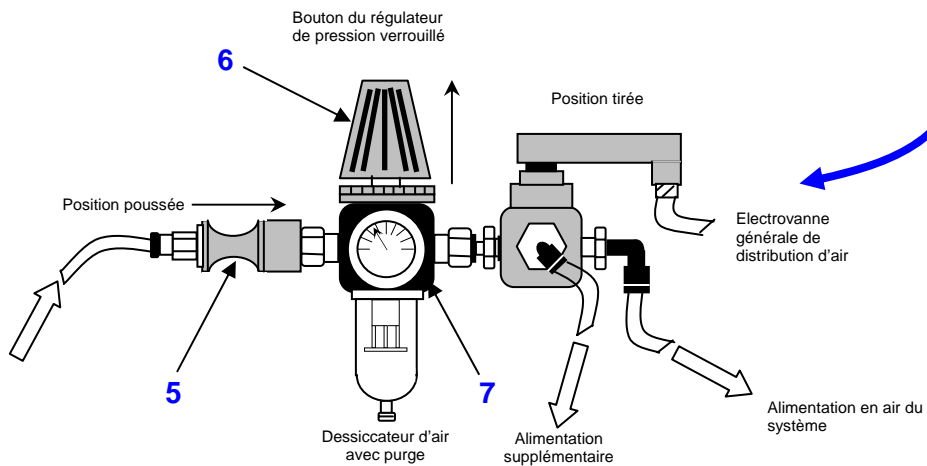
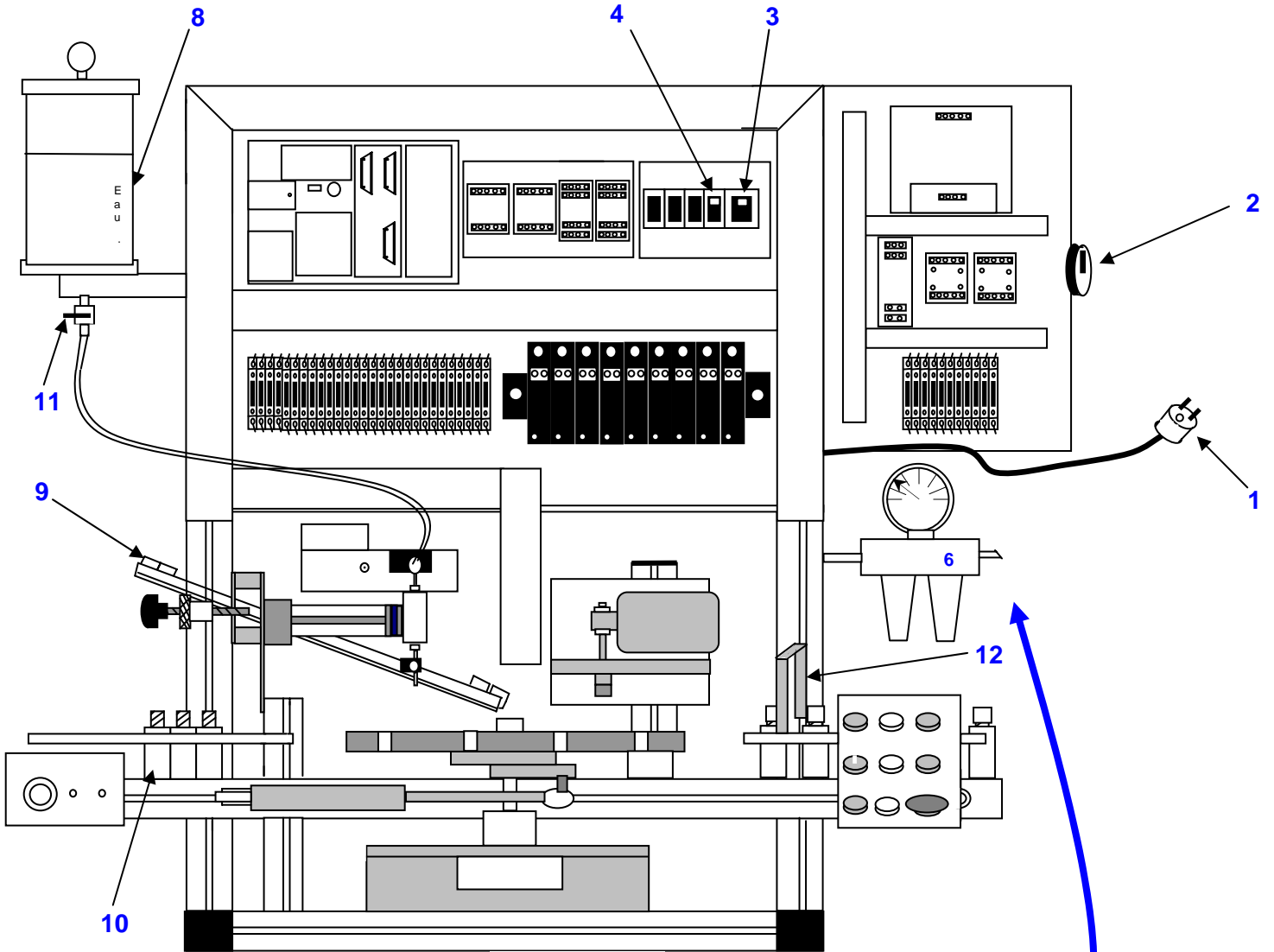


1-SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE PARFUM



2-PROCÉDURE DE MISE SOUS TENSION

- Brancher le système au réseau électrique 230 V (1)
- Enclencher le sectionneur (2)
- Enclencher le disjoncteur (3)
  - Voyant du transformateur éclairé
- Enclencher le disjoncteur (4)
  - Voyant de mise sous tension du pupitre éclairé
  - Voyant RUN de l'automate éclairé

### 3-PROCÉDURE DE MISE SOUS PRESSION

- Ouvrir la vanne d'alimentation générale
- Ouvrir la vanne d'isolement (5) « position poussée »
- Déverrouiller le bouton (6) du régulateur de pression en le tirant
- Régler la pression par rotation du bouton (6) pour obtenir environ 4 à 6 bars sur le manomètre (7)
- Verrouiller le bouton (6) en poussant

### 4-PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE

- S'assurer de la présence :
    - du liquide dans le réservoir (8)
    - des bouchons dans la goulotte (9)
    - des flacons vides sur le tapis d'entrée (10)
  - Ouvrir le robinet (11) du réservoir
  - S'assurer de l'absence de bouteilles dans la zone (12) du tapis de sortie
  - S'assurer que le bouton d'arrêt d'urgence est déverrouillée « position tirée » sinon tourner la clef vers la droite
  - Fermer le capot de protection
  - Positionner le sélecteur tournant sur « AUTO »
  - Appuyer sur le bouton poussoir « EN SERVICE »
    - Voyant « EN SERVICE » éclairé
    - Voyant « DEFAULT » éclairé
  - Appuyer sur le bouton poussoir « MARCHÉ »
    - Voyant « DEFAULT » éteint
- Pour arrêter le fonctionnement, appuyer sur le bouton poussoir « ARRÊT »

### 5-PROCÉDURE DE FONCTIONNEMENT MANUEL

- Mêmes opérations que précédemment mais positionner le sélecteur tournant sur « MANU » (le tapis se met en rotation)
- Appuyer sur le bouton poussoir « MAIN » pour obtenir le déroulement des actions étape par étape à chaque impulsion

### 6-PROCÉDURE DE PURGE DE LA POMPE

*Le système étant sous tension ...*

- Positionner le sélecteur tournant sur « 0 »
- Appuyer sur le bouton poussoir « EN SERVICE », sauf si le voyant de ce bouton est déjà allumé
- Appuyer sur le bouton « PURGE POMPE »

## 7-PROCÉDURE D'ARRÊT D'URGENCE ET DE REDÉMARRAGE

**1<sup>er</sup> cas** : « Demandée par l'opérateur en cours de fonctionnement »

- Appuyer sur le bouton poussoir à coup de poing « ARRET D'URGENCE »
  - Le fonctionnement s'arrête, seule la mise sous tension reste active
- Éliminer le problème ayant motivé la demande d'arrêt
- Déverrouiller l'ARRÊT D'URGENCE à l'aide de la clef (Tourner à droite !)
- Appuyer sur le bouton poussoir « EN SERVICE »
- Appuyer sur le bouton poussoir « MARCHÉ »

Deux possibilités :

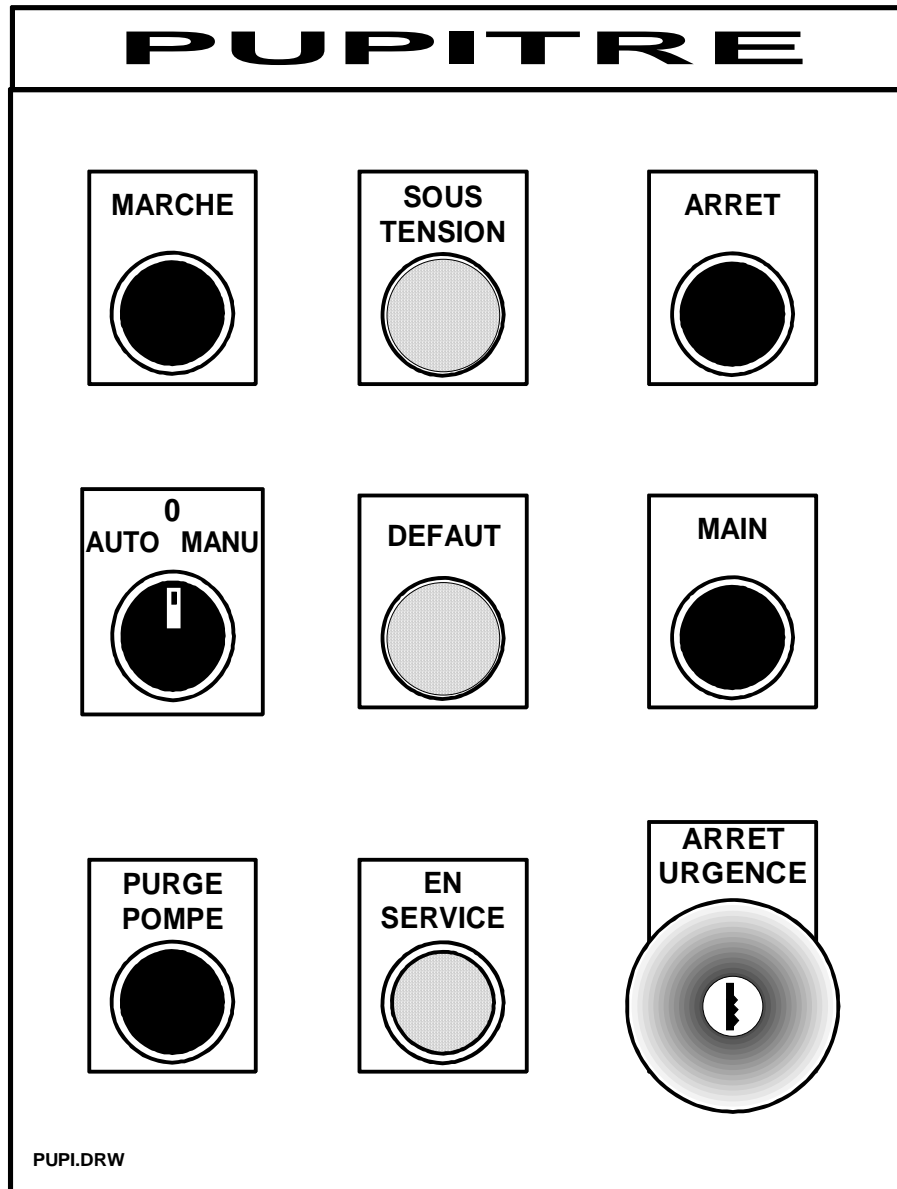
1. Le voyant « DÉFAUT » clignote ⇒ il subsiste une anomalie (ex : plateau indexeur en position intermédiaire)
2. Le système démarre normalement

**2<sup>ème</sup> cas** : « L'arrêt est provoqué par un dysfonctionnement du système »

- Le voyant « DÉFAUT » clignote
- Appuyer sur le bouton poussoir à coup de poing « ARRET D'URGENCE »

**Puis procéder de la même manière que précédemment**

## 8-PUPITRE DE DIALOGUE



## 9-SORTIES AUTOMATE

Désignation	MNÉMONIQUE	AFFECTATION sortie automate
Désindexer	YI-	Q 2.4
Rentrer le doigt d'entraînement	YE-	Q 2.3
Sortir vérin de transfert	YT+	Q 2.1
Rentrer vérin de transfert	YT-	Q 2.2
Sortir vérin de pompe	YP+	Q 2.5
Rentrer vérin de pompe	YP-	Q 2.6
Ouvrir l'électrovanne d'admission	YA	Q 2.7
Ouvrir l'électrovanne d'éjection	YJ	Q 2.8
Relever visseuse	YR+	Q 2.10
Brider le flacon	YB+	Q 2.9
Alimenter moteur visseuse	KM2	Q 2.13
Alimenter moteur tapis	KM1	Q 2.12
Voyant défaut	DÉFAUT	Q 2.0

## 10-ENTRÉES AUTOMATE

Désignation	MNÉMONIQUE	AFFECTATION entrée automate
Vérin indexation sorti	i1	I 1.12
Vérin entraînement sorti	e1	I 1.11
Vérin de transfert sorti	t1	I 1.10
Vérin de transfert rentré	t0	I 1.9
Présence flacon sur tapis d'alimentation	pa	I 1.8
Bourrage sur tapis d'évacuation	b	I 1.18
Vérin de pompe rentré	p0	I 1.14
Vérin de pompe sorti	p1	I 1.13
Présence flacon sur poste de remplissage	pr	I 1.19
Vérin de relevage rentré	r0	I 1.15
Vérin de relevage sorti	r1	I 1.16
Vérin de bridage sorti	b1	I 1.9
Départ cycle	Marche	I 1.0
Arrêt de cycle	Acy	I 1.1
Sélecteur sur auto	Auto	I 1.3

ISI
-----

<b>Dossier Technique</b>
Système de conditionnement de parfum
MINIDOSA

Fichier: Dossier technique du système Minidosa.doc
Page:6/6

Sélecteur sur manu	Manu	I 1.4
Bouton poussoir pas à pas	Main	I 1.5
Bouton poussoir Purge	Purge	I 1.6
Contacteur général	KG	I 1.2