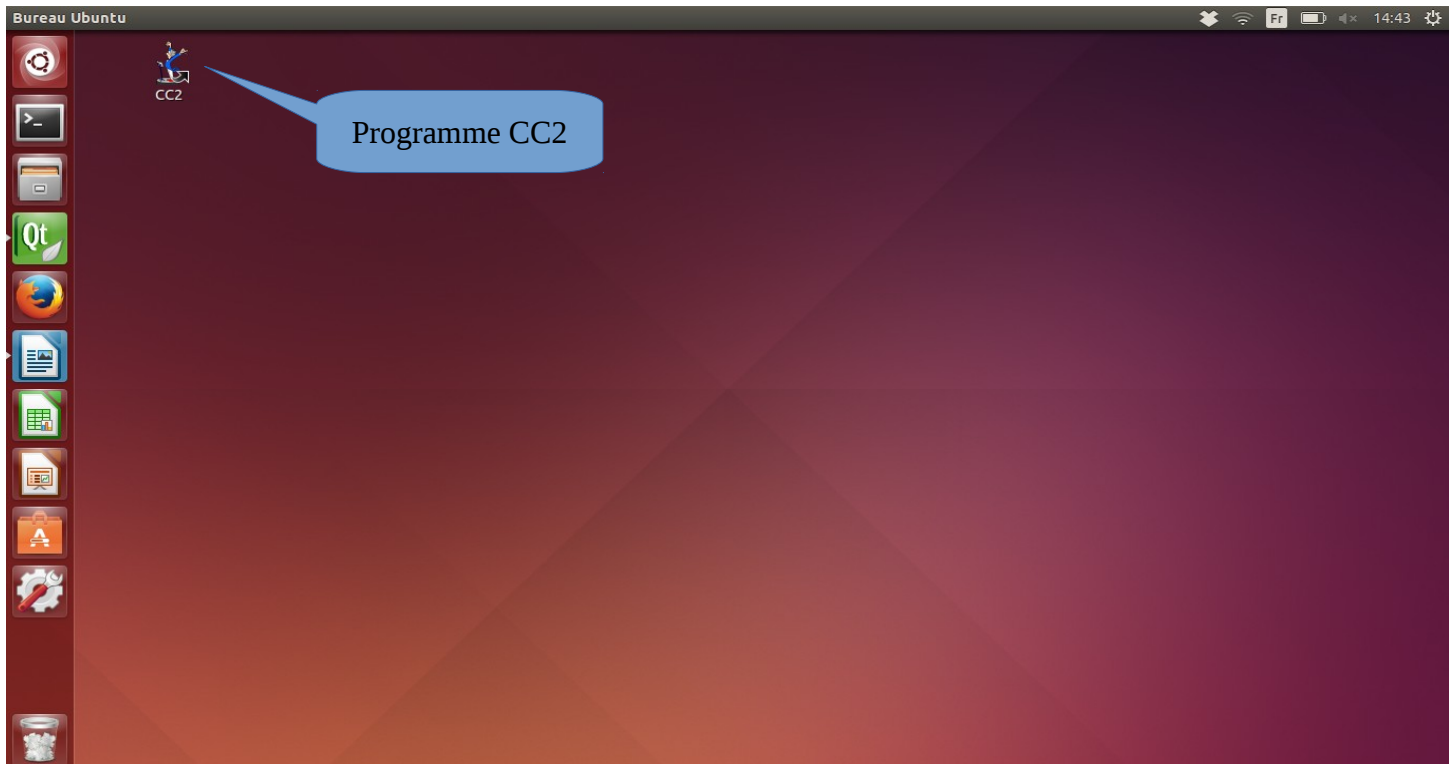


Manuel d'utilisation du poste contrôle commande 2

I) Préambule

- Brancher **une clavier et une souris** USB sur le côté gauche du moniteur ;
- Mettre **sous tension** le poste ;
- Se connecter en tant qu'utilisateur **CELLFLEX-CC2** avec le mot de passe : **cellflex**
- Lancer le programme « **CC2** » présent sur le bureau :



II) Mise en route

Une fois le programme lancé, vérifier avant de continuer que le poste Vision et le poste Scara sont correctement lancés (serveur modbus démarré). Une fois cette vérification effectuée, suivez la procédure suivante :

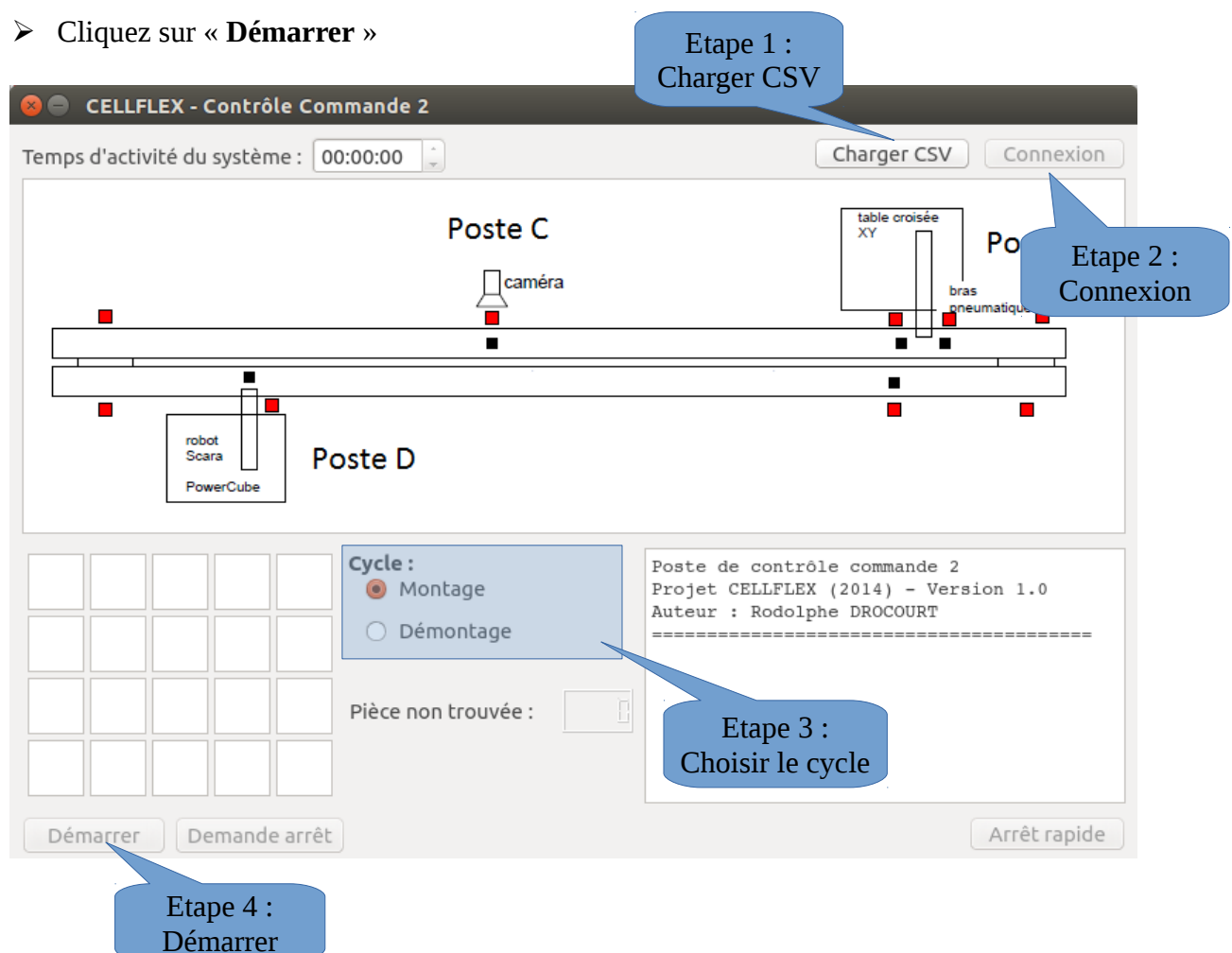
- Cliquez sur « **Charger CSV** » puis charger les fichiers suivants dans l'ordre :
 - cellflex_api.csv
 - cellflex_vision.csv
 - cellflex_scara.csv
- Cliquez sur « **Connexion** »

Vous pouvez maintenant choisir en quel mode vous souhaitez démarrer le système : vous avez le choix entre le mode montage et démontage.

- Choisir le **mode** (montage ou démontage)

Avant de démarrer le système, veuillez vérifier que les pièces sont correctement en place selon le mode de démarrage, vérifiez que les palettes soient placées dans la file d'attente et que le poste Scara est correctement initialisé.

- Cliquez sur « **Démarrer** »

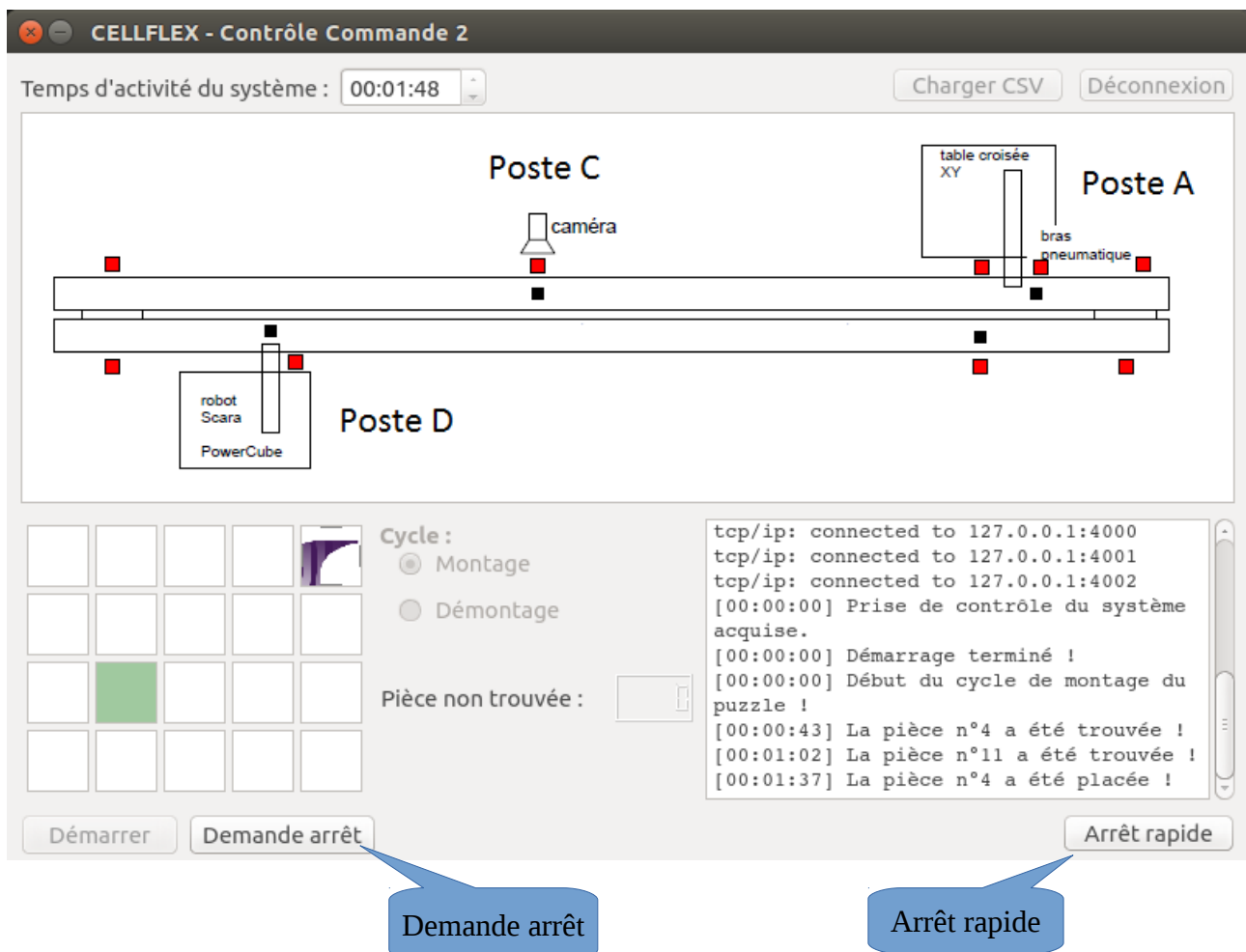


III) Action en cours de fonctionnement

Une fois que le système est démarré, des actions sont possible pour l'opérateur.

- Pour arrêter le système à la fin du cycle en cours, cliquez sur « **Demande d'arrêt** ».
- Pour arrêter instantanément le système, cliquez sur « **Arrêt rapide** ».

Après un **arrêt rapide**, si on souhaite redémarrer le système à nouveau, il ne faut pas oublier de remettre les palettes dans la file d'attente et les pièces dans la bonne table de jeu.



IV) Mode manuel

Le programme ne dispose pas en lui-même d'un mode manuel permettant d'effectuer un traitement spécifique ou une action spécifique (par exemple forcé un acquittement). Néanmoins, il est possible d'utiliser **ModipManager** pour réaliser des actions très spécifique sur le système.

- Lancer le programme **ModipManager** présent sur le bureau.
- Cliquez sur « **new** » pour ouvrir le fichier csv désiré (ouvrir par exemple celui de l'API pour effectuer des actions dessus).
- Cliquez sur « **Connect** »
- Cliquez sur « **Update all** »

Vous pouvez maintenant voir l'état de tous les mots modbus du système. Il est possible de les modifier. Après une modification, effectuer un « **Update all** ». Néanmoins, avant de faire des modifications, si vous modifiez les mots modbus de l'API, il faut mettre le mot **CC1_CC2** à **1** pour prendre le contrôle sur le système. Ne pas oublier de le remettre à **0** lorsqu'on a terminé.

config: loading /home/rodolphe/Documents/Projet - CELLFLEX/csv/cellflex_api.csv...

Poste CC1 - API

Table	Address	Mask	Name	Comment	Hex	Display
Coils						
Discrete Inputs						
Input Registers						
Holding Registers						
▶ 040101	0064	----	BT1	convoyeur - bande de T1 vers T2	0000 Hex	0000
▶ 040102	0065	----	BT2	convoyeur - bande de T2 vers T1	0000 Hex	0000
▶ 040103	0066	----	T1	convoyeur - transfert 1 (amont)	0000 Hex	0000
▶ 040104	0067	----	T2	convoyeur - transfert 2 (aval)	0000 Hex	0000
▶ 040105	0068	----	A_Cycle_U	poste A - cycle en U	0000 Hex	0000
▶ 040106	0069	----	A_Tab	poste A - table croisée	0000 Hex	0000
▶ 040107	006A	----	C_Vision	poste C - contrôle par vision	0000 Hex	0000
▶ 040109	006C	----	D_Scara	poste D - robot Scara	0000 Hex	0000
▶ 040111	006E	----	E_Attente	poste E - palettes en attente	0000 Hex	0000
▼ 040112	006F	----	CC1_Mode	poste CC1 - mode de contrôle-commande	0000 Hex	0000
	0001		CC1_Man	mode manuel en cours	0000 Bool	0
	0002		CC1_Auto	mode automatique en cours	0000 Bool	0
	0004		CC1_CC2	demande de contrôle-commande extérieur	0000 Bool	0
	0008		CC1_Mon	mode montage en cours (sinon démontage)	0000 Bool	0

Buttons: New..., Connect, Reset all, Update all, Update selection, Quit

Callouts:

- Etape 1 : New
- Etape 2 : Connect
- Etape 3 : Update all
- Modifier les valeurs des mots modbus