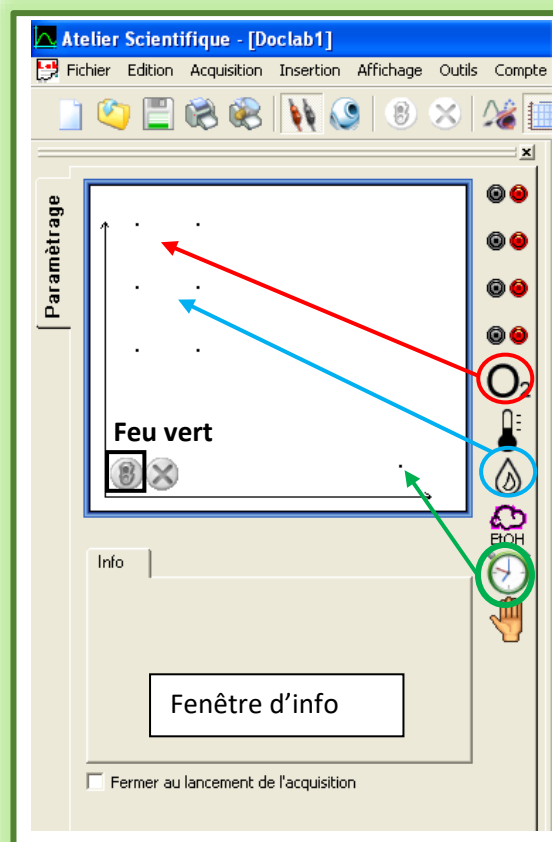


1- Paramétrage du logiciel

- ☐ Dans « Ce PC » :
 - Ouvrir « Lecteur de CD / W / Logiciel Foxy »
 - Choisir module « Embarqué »*Si l'affichage est différent, appeler le professeur*
- ☐ Sélectionner l'icône « Oxymètre » (O_2) pour la faire glisser en ordonnée
Dans la fenêtre d'info, cliquez sur « affichage » puis choisissez la couleur rouge.
- ☐ Sélectionner l'icône « CO₂mètre » (Δ) pour la faire glisser en ordonnée.
Donnez-lui la couleur bleue.
- ☐ Pour chaque capteur, vérifier qu'ils sont bien tous en position « eau » dans le calibre de la fenêtre d'info.
- ☐ Enfin, sélectionner l'icône du temps pour la faire glisser en abscisse et paramétrer une durée d'acquisition de 15 min dans la fenêtre d'info.



2- Paramétrage du logiciel

- ☐ Verser la suspension de levures **dans** le bioréacteur ; le remplir presque à ras-bord
 - ☐ Ajouter l'agitateur magnétique (le petit barreau blanc).
 - ☐ Placer le couvercle et installer les 3 sondes.
-  S'assurer que les sondes ne touchent pas le fond de la cuve et que le reste des ouvertures du couvercle sont fermées.

Appeler le professeur pour une première vérification.



- ☐ Lancer une agitation continue à vitesse moyenne.
- ☐ Attendre 1 minute la stabilisation du système, puis lancer les mesures.
- ☐ Au bout de 2 minutes d'enregistrement, ajouter 1 mL de la solution de glucose.
- ☐ Attendre la fin de l'enregistrement des mesures.

Appeler le professeur pour une deuxième vérification.



3- Rangement

- ☐ Retirer et nettoyer les sondes à l'eau au-dessus de la cuvette :
 - Remettre la sonde à CO₂ dans le flacon de KCl,
 - Remettre le capuchon jaune sur la sonde à O₂.
 - La sonde à Ethanol n'a pas de capuchon.
- ☐ Enlever le couvercle, vider l'eau autour de la cuve.
- ☐ Vider la suspension de levures dans la cuvette et **récupérer l'agitateur**.
- ☐ Replacer l'agitateur dans sa position initiale.
- ☐ Rincer le bioréacteur dans la cuvette puis vider la cuvette dans l'évier.

Appeler le professeur pour une dernière vérification.

