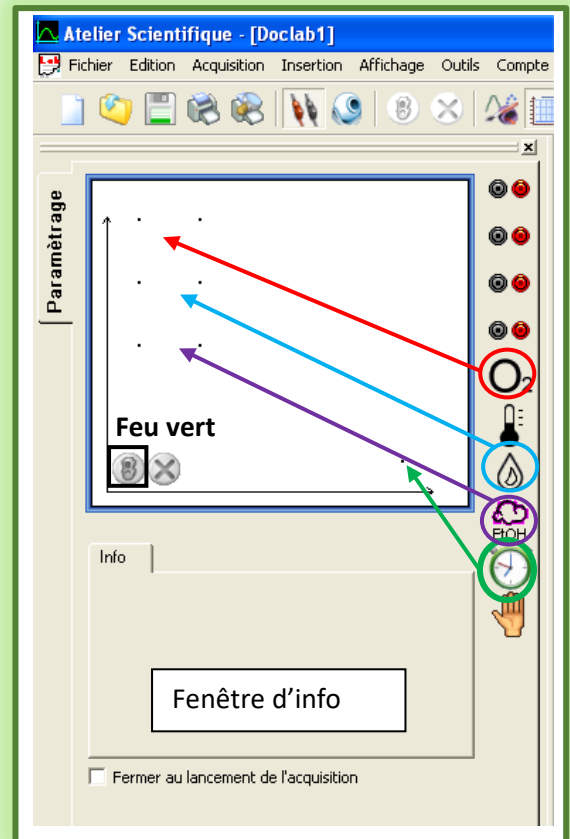



1- Paramétrage du logiciel

- 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 » (O₂) pour la faire glisser en ordonnée
- Sélectionner l'icône « CO₂mètre » (Δ) pour la faire glisser en ordonnée.
- Sélectionner l'icône « Capteur Ethanol » (EtOH) pour la faire glisser en ordonnée.
- 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.

