

NOTICE DE CREATION D'UNE METHODE SUR L'UPLC Accela Thermo

(pression < 1000 bar)

Cliquer sur **Instrument Setup** :

Roadmap - Home Page

File Actions View Tools GoTo Help

ONLINE

Status Acquisition Queue

Run Manager

- Acquiring
 - Sequence: C:\DOCUME~1\LTQ\LOCALS~1\Temp\
 - Sample Name:
 - Working On: Seq Row # 4
 - Position: A:1
 - Raw File: C:\Xcalibur\Data\data05_180122162426.f
 - Inst. Method: C:\Xcalibur\methods\Activité 2et1 est
- Accela AS
 - Ready to Download
- Accela PDA
 - Ready to Download
- Accela Pump
 - Running

General Extended Degasser

Activité 1

Status: Running Gradient

Run time: 14.24 min (00:14:14)

Flow rate: 1000.0 µl/min

Pressure: 86.9 bar

Pressure SD: 0.0 bar

Start gradient: ☐

Pump ready: ☐

Release injection: ☐

Start 2nd pump: ☐

Instrument Setup

Sequence Setup

Processing Setup

Results Review

Qual Browser

Quan Browser

Library Browser

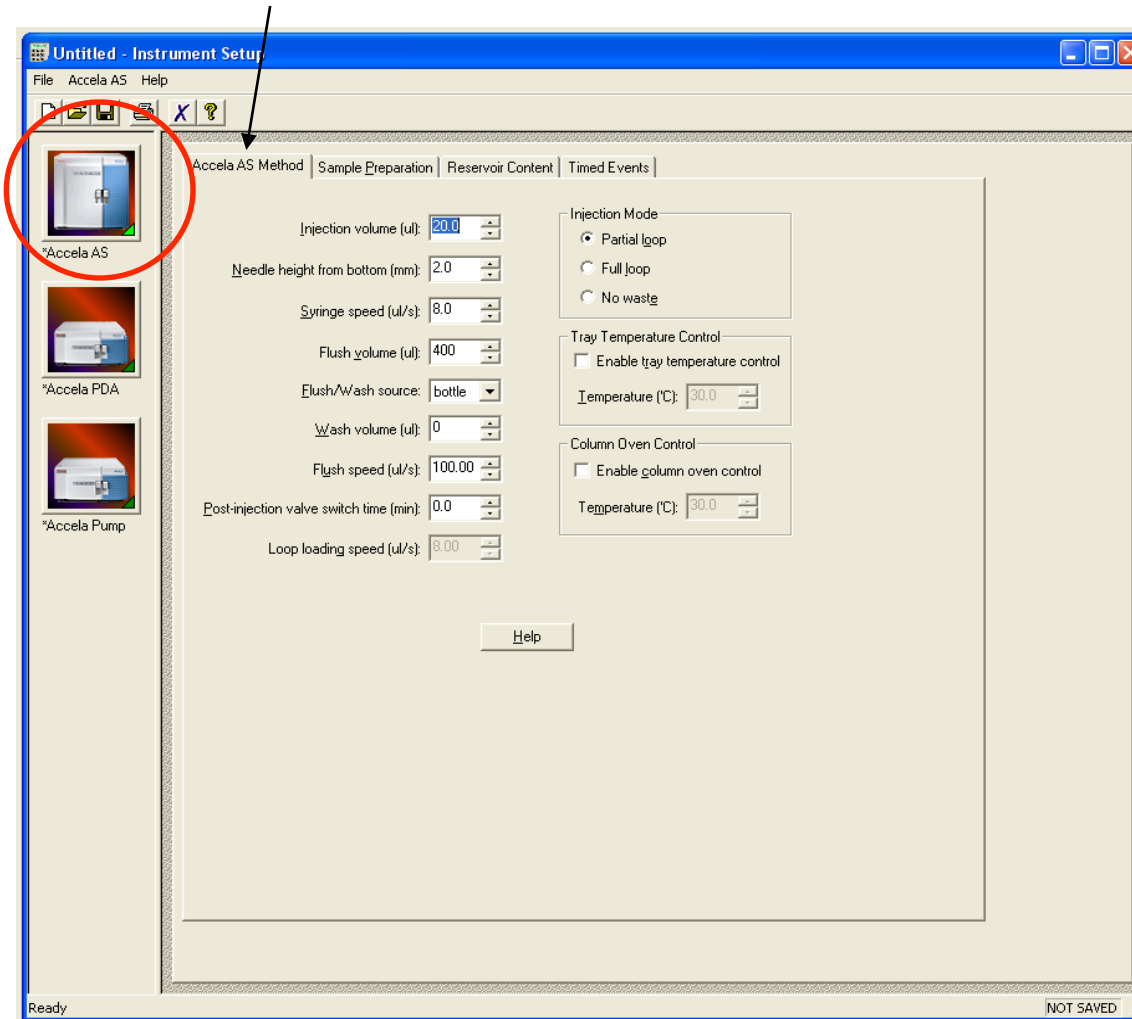
For Help, press F1

NUM 1/22/2018 4:39 PM NOT SAVED

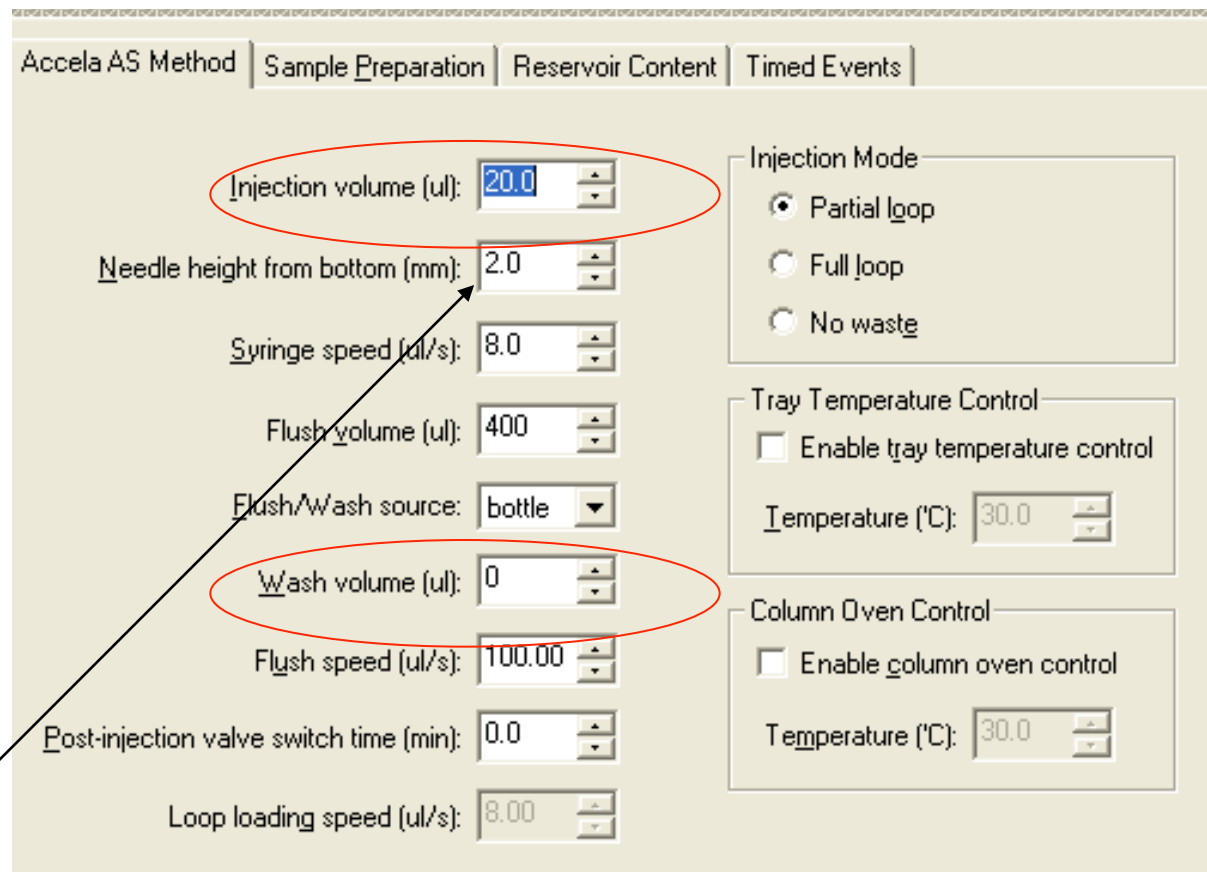
start Roadmap - Home Page Qual Browser - data0...

FR 4:39 PM

Puis sur **Accela AS**, sur l'onglet **Accela AS Method** :



Changer le volume d'injection :



Accela AS Method | Sample Preparation | Reservoir Content | Timed Events

Injection volume (ul): 20.0

Needle height from bottom (mm): 2.0

Syringe speed (ul/s): 8.0

Flush volume (ul): 400

Flush/Wash source: bottle

Wash volume (ul): 0

Flush speed (ul/s): 100.00

Post-injection valve switch time (min): 0.0

Loop loading speed (ul/s): 8.00

Injection Mode

- ☒ Partial loop
- ☐ Full loop
- ☐ No waste

Tray Temperature Control

☐ Enable tray temperature control

Temperature (°C): 30.0

Column Oven Control

☐ Enable column oven control

Temperature (°C): 30.0

Mettre 5 pour la hauteur de l'aiguille par rapport au fond du vial. Remplir le vial au 1,5.

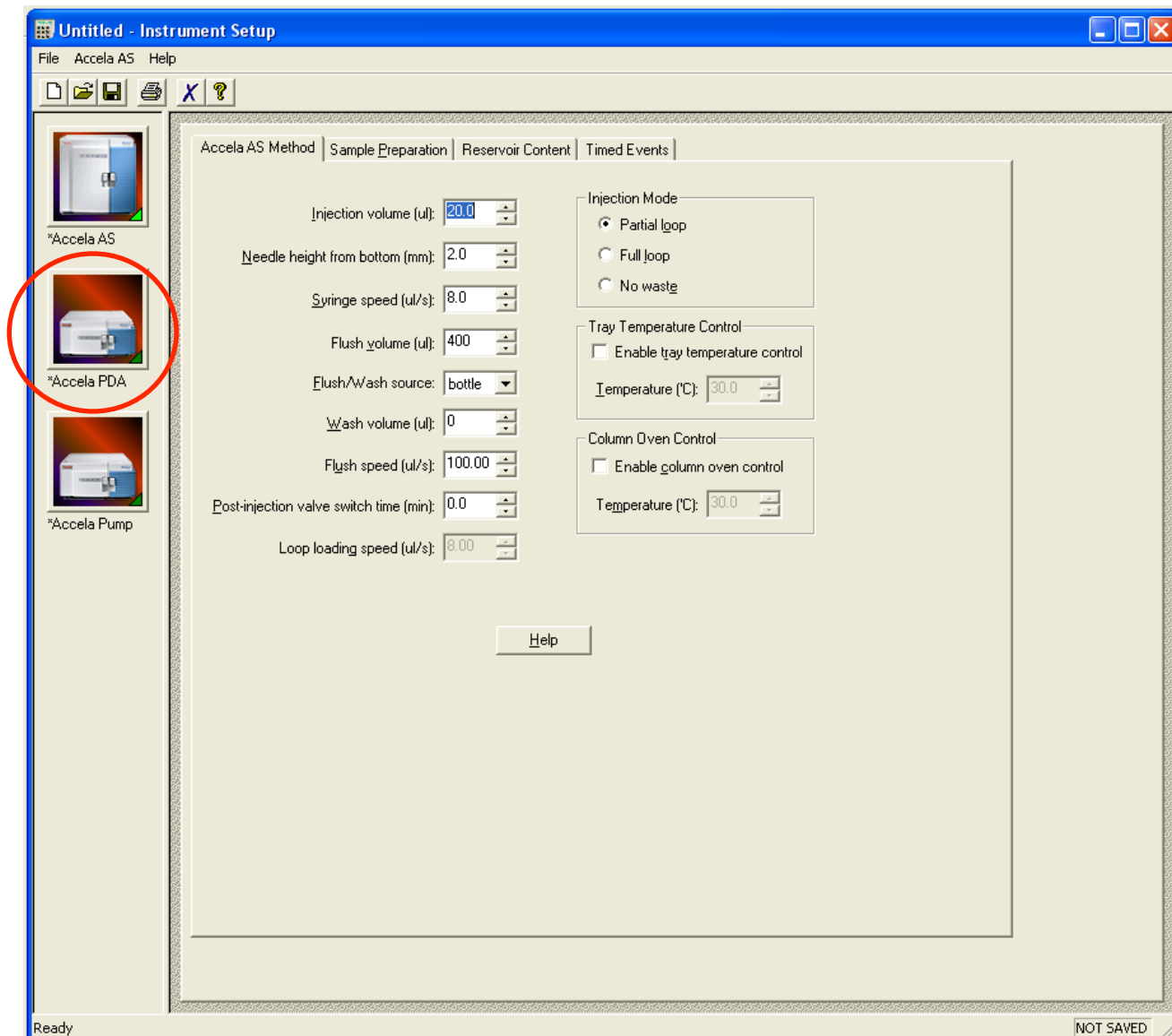
Indiquer un « **Wash volume** » à 400 µL.

Côcher « **Enable column oven control** » et indiquer 50 °C.

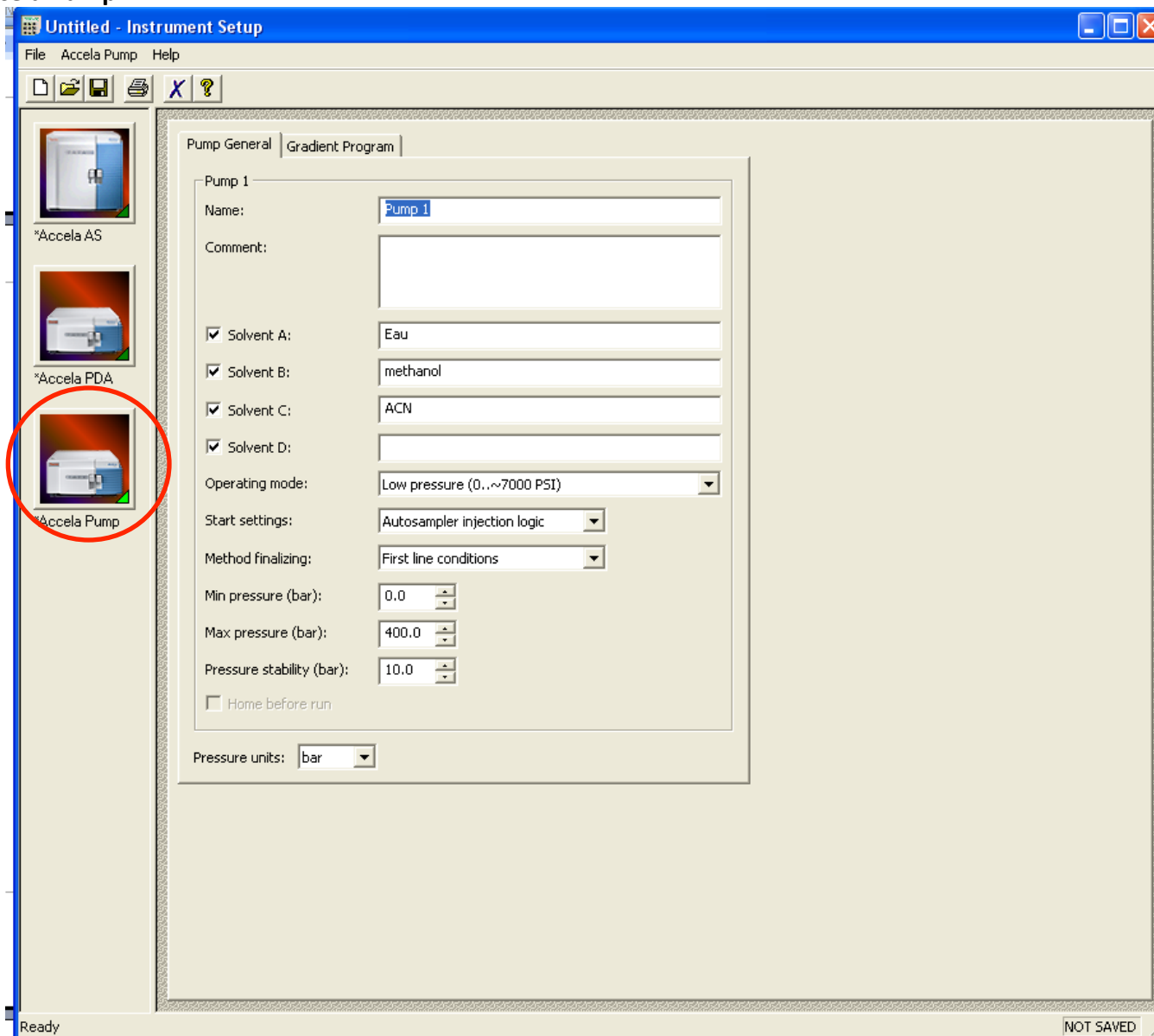
Remarque : S'il y a une pollution : augmenter la valeur du « Flush volume » !

Ne rien modifier dans les autres onglets.

Cliquer sur **Accela PDA** :



Cliquer sur **Accela Pump** :



Pump General | Gradient Program

Pump 1

Name: Pump 1

Comment:

☒ Solvent A: Eau

☒ Solvent B: methanol

☒ Solvent C: ACN

☒ Solvent D:

Operating mode: Low pressure (0...~7000 PSI)

Start settings: Autosampler injection logic

Method finalizing: First line conditions

Min pressure (bar): 0.0

Max pressure (bar): 400.0

Pressure stability (bar): 10.0

☐ Home before run

Pressure units: bar

Solvant A : Eau

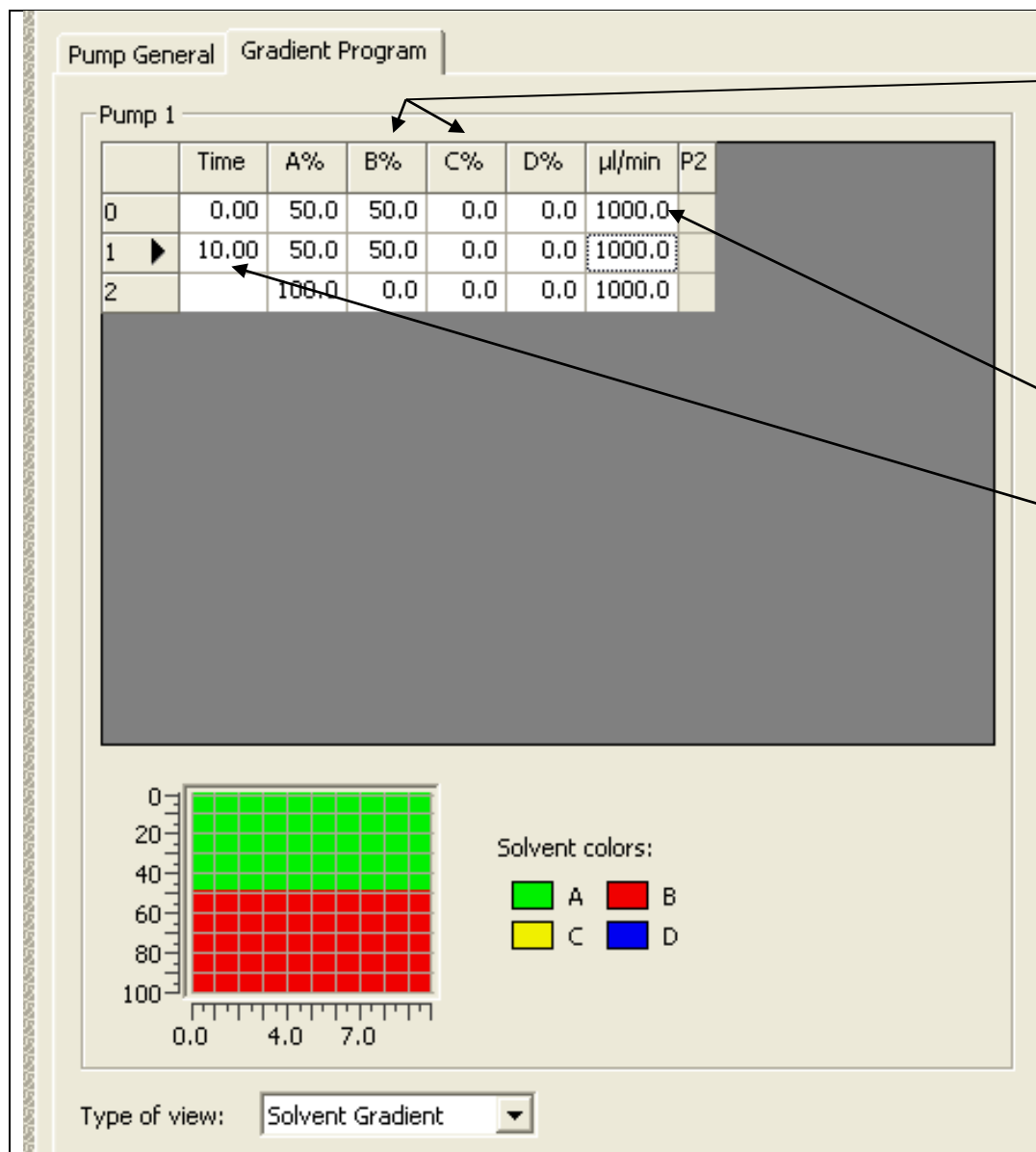
Solvant B : Methanol

Solvant C : ACN

Ne rien modifier d'autre dans cet onglet

Cliquer sur l'onglet Gradient Program

Indiquer 1000



Mode Isochratique :

Ligne 0 :

Commencer par choisir le pourcentage en acetonitrile ou methanol (voie C ou B)

Exemple 50

Le logiciel reglera automatiquement la voie A donc 50 pour notre exemple.

Rentrer le débit 1000 μL/min

Ligne 1 :

Rentrer le temps d'acquisition.

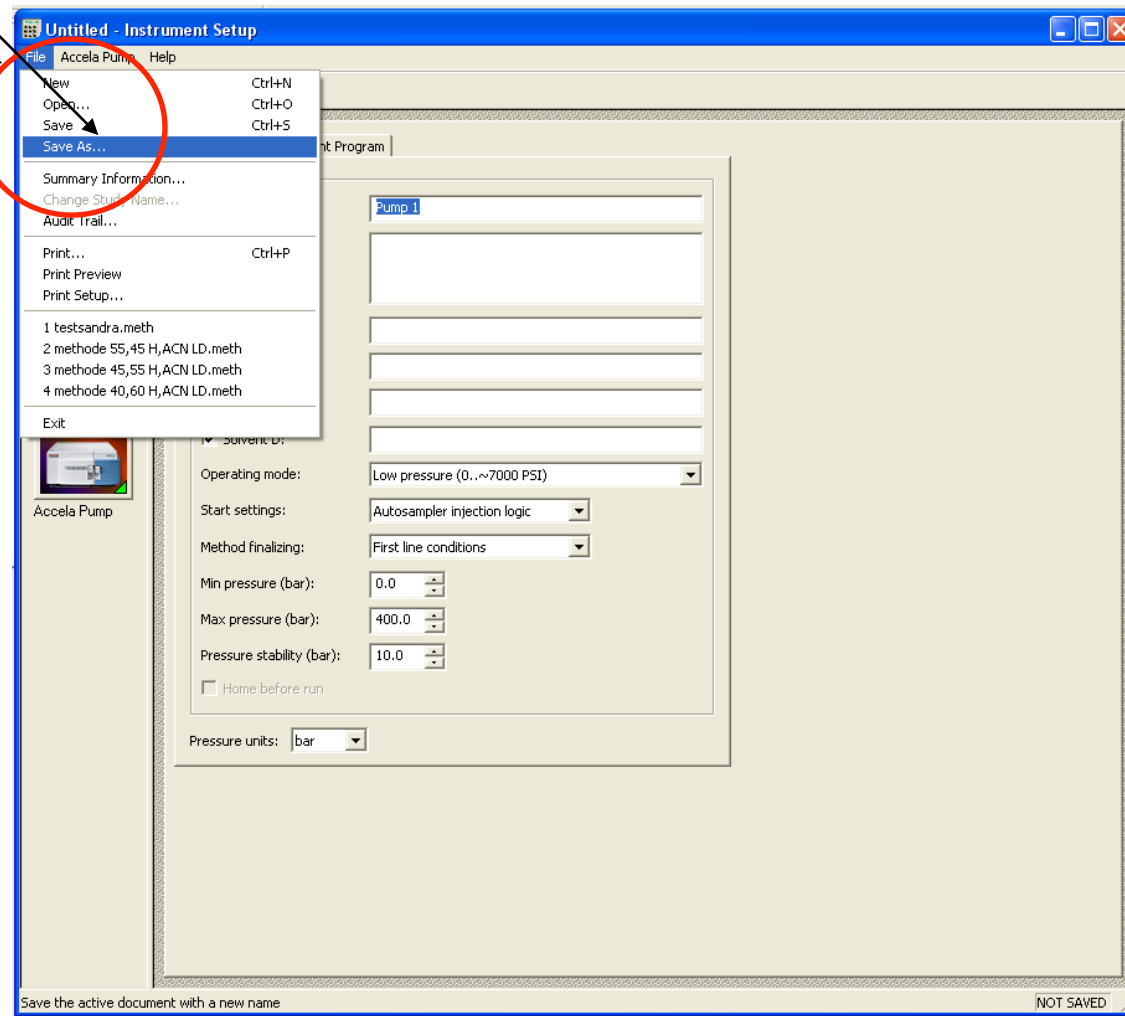
Mettre les mêmes proportions de solvants que dans la ligne 0 et le débit est identique.

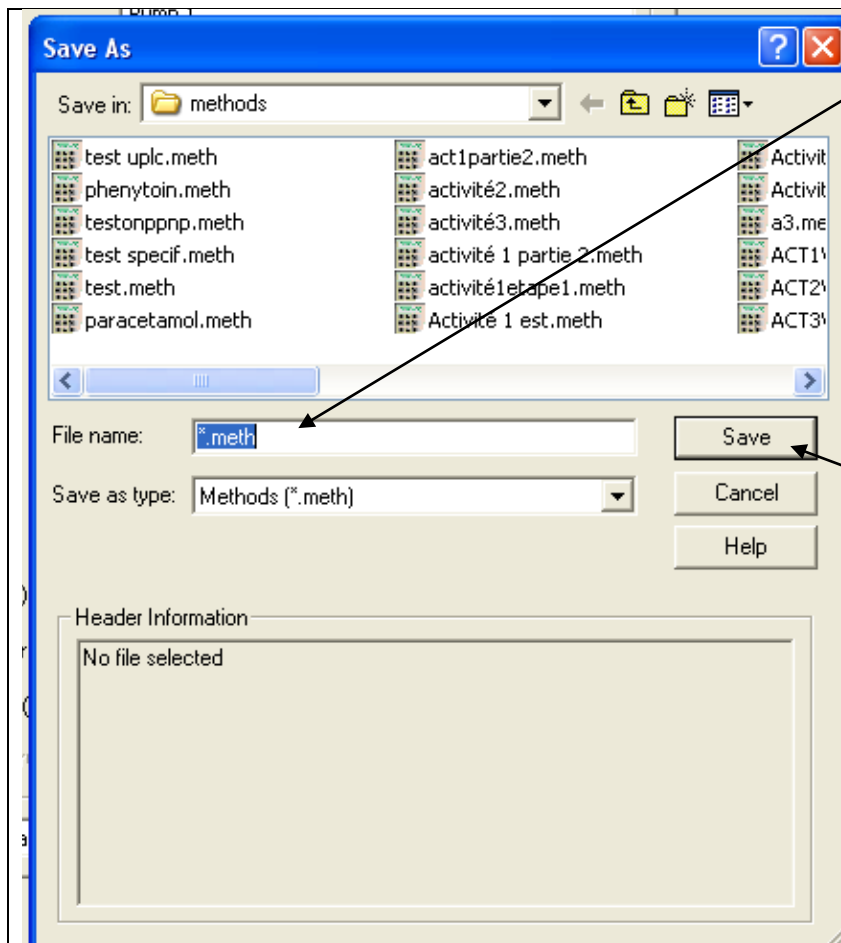
Mode Gradient :

Même principe que le mode isochratique sauf que les proportions de solvants entre les lignes 0 et 1 sont différentes.

Tous les paramètres sont rentrés, il faut donc **enregistrer la méthode** :

File → Save As

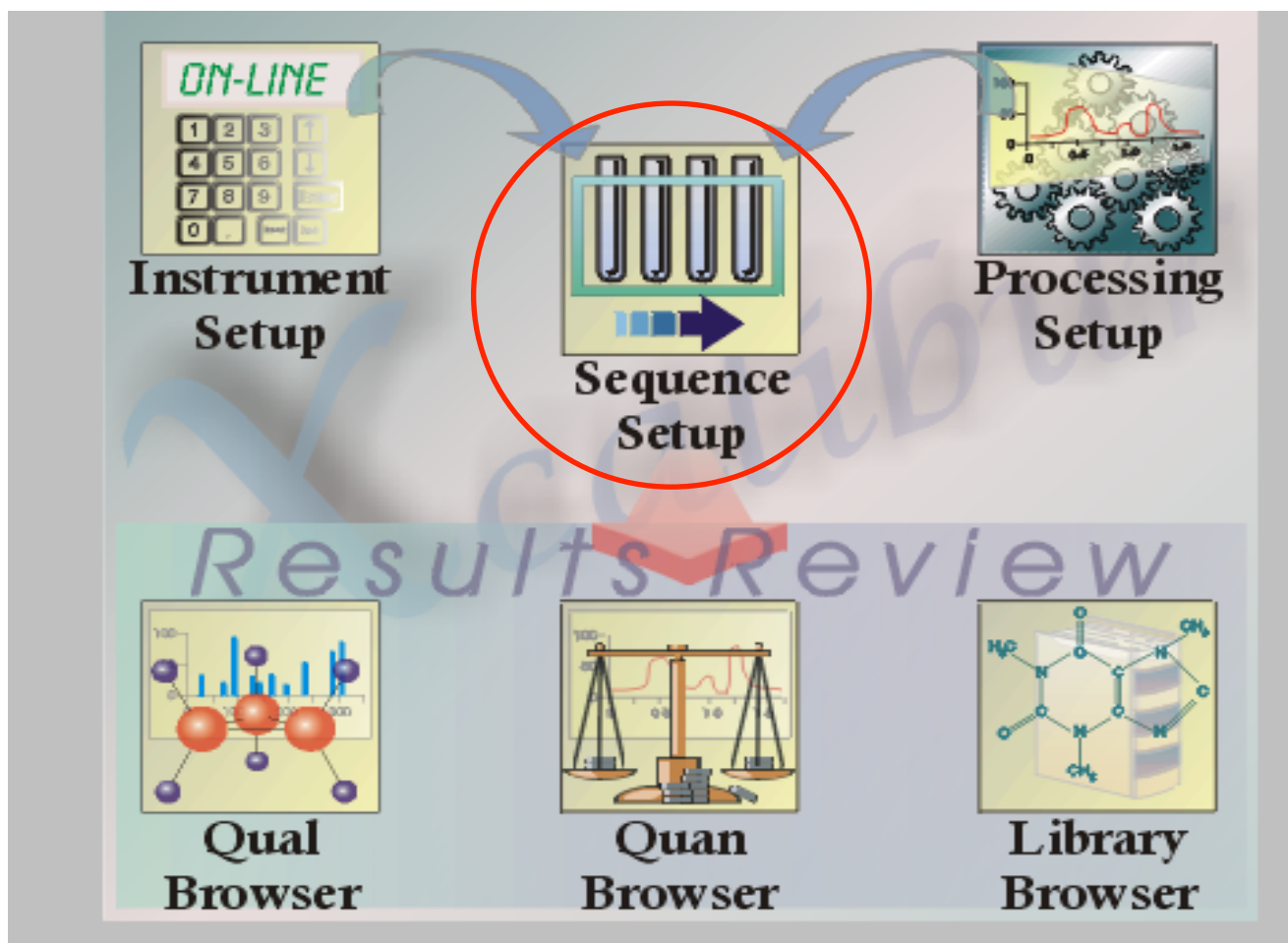




Mettre le nom de votre méthode

Cliquer sur Save

Cliquer sur sequence setup :



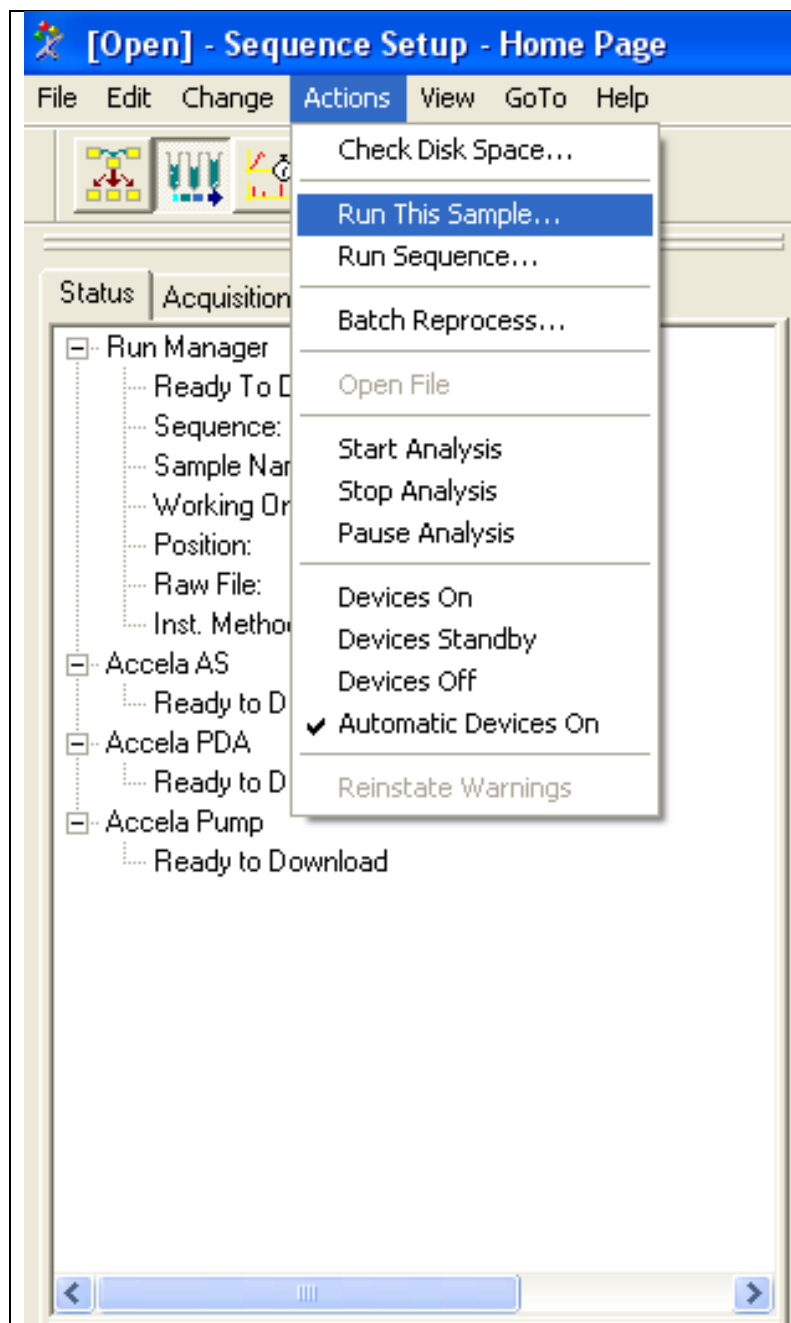
Cliquer sur la case correspondant à la ligne 1 et la colonne Inst meth : Choisir la méthode que vous voulez utiliser

	File Name	Path	Inst Meth	osition	Volm échantill	Kit PX	Temps de pause	Nom
1	data07	C:\Xcalibur\Data	C:\Xcalibur\methods\testsandra	A:1	20.0	parabenes		
*					0.1			

Rentrer la position du vial dans le passeur d'échantillon

Rentrer le volume d'injection

Rentrer le nom de votre échantillon



Sélectionner la ligne que vous souhaitez acquérir
Cliquer sur Actions

Puis Run This Sample

Run Sequence

Acquisition Options

Instrument	Start Instrument
Accela AS	Yes
Accela Pump	
Accela PDA	

☒ Start When Ready Change Instruments...

Instrument Method

Start Up Browse...

Shut Down Browse...

Programs

Pre Acquisition Browse...

Post Acquisition Browse...

Run Synchronously

☒ Pre Acquisition ☒ Post Acquisition

After Sequence Set System:

☒ On ☐ Standby ☐ Off

User:

Run Rows:

☐ Priority Sequence

Processing Actions

☐ Quan

☐ Qual

☐ Reports

☐ Programs

☐ Create Quan Summary

OK Cancel Help

Ne rien modifier

Cliquer sur OK

L'acquisition démarre, si vous souhaitez voir votre acquisition,

Retournez au menu principal :

