

## Projet utilisant la centrale de technologie MIMENTO

à renvoyer à l'adresse suivante :  
**mimento@femto-st.fr**

**Titre du projet :** Design d'électrodes pour l'électrodéposition de macromolécules auto-assemblées  
**Titre du projet en anglais:** Electrode Patterns for ElectroDeposition of Auto-Assembled MacroMolecules  
**Acronyme :** EPEDAM  
**Date de début du projet :** 1<sup>er</sup> mars 2015      **Durée du projet :** 10 mois

**Coordinateur du projet** (peut être externe à FEMTO-ST) :

Nom : AGNUS

Prénom : JOEL

Email : [joel.agnus@ens2m.fr](mailto:joel.agnus@ens2m.fr)

Laboratoire : FEMTO-ST / département AS2M

**Porteur du projet au sein de l'Institut FEMTO-ST (si différent du coordinateur du projet) :**

Nom :

Prénom :

Email :

Tel :

Département :

Equipe/Thématique :

**Personnes travaillant en salle blanche sur le projet :** hors personnel du service technologique

(Nom et Statut)

Amélie COT (Post Doc)

Joël AGNUS (IR)

**Demande d'implication du personnel du service technologique :** indiquer le nom et la mission des personnes du service technologique envisagées sur le projet (sous réserve de validation).

**Autres Partenaires du projet : laboratoires ou industriels**

**Pierre Schaaf et Fouzia Boulmedais de l'Institut Charles Sadron, CNRS, de Strasbourg**

**Cadre scientifique et finalité du projet :** 5 à 10 lignes maximum

Ce projet s'inscrit dans le cadre d'une collaboration entre l'Institut Charles Sadron de Strasbourg (ICS) et le département AS2M de FEMTO-ST.

L'ICS travaille, entre autres, sur l'auto-assemblage de macromolécules par interaction électrostatique et covalente. La sollicitation électrique est alors amenée par un jeu d'électrodes particulières.

L'objet de ce projet, réalisé par le département AS2M, consiste à concevoir et fabriquer des électrodes permettant l'auto-assemblage de macromolécules.

Les résultats attendus permettront d'obtenir des couches fonctionnalisées utilisées tant pour des capteurs que pour des actionneurs.

**Financement du projet :**

Type de financement (contrat industriel, contrat européen, ANR, ACI, RMNT, FUI, Projet FEMTO- ST ou projet propre au département)

**Estimatif du nombre d'heures salle blanche prévu sur le projet : voir bilan prévisionnel ci-joint**

### INFORMATIONS FINANCIERES SUR LE PROJET TECHNOLOGIQUE

**Projet avec financement externe**

Acronyme du contrat	FAB2ASM		
Origine de crédit code XLAB (si connu)			
Motant global du contrat TTC			
Montant TTC affecté à la centrale			jj/mm/aa
dont montant année n		à dépenser au plus tard le	
dont montant année n+1		à dépenser au plus tard le	
dont montant année n+2		à dépenser au plus tard le	
dont montant année n+3	1 560 €	à dépenser au plus tard le	31/10/15
Contrat à justifier <i>compléter par : oui ou non</i>			
Si mentionné au contrat, préciser le type de dépenses autorisées (wafer, consommables SB, sous-traitance,,)			

**Projet avec financement interne demandé et/ou obtenu**

Demande de financement effectuée auprès de : <i>compléter par : direction ou département ou équipe/thématique</i>	
Statut de la demande <i>compléter par : demandé ou obtenu</i>	
Montant du financement demandé	
Montant du financement attribué	
Origine de crédit code XLAB (si connu)	
Si ce projet s'inscrivait dans une demande de financement non obtenue, indiquer laquelle (ANR, CEE...)	

**Description la plus détaillée possible du ou des dispositifs envisagés dans le projet :**  
Joindre un synoptique de fabrication (flow-chart) pour expliquer les étapes de fabrication

☒ Je reconnais avoir pris connaissance et accepté les conditions stipulées dans la charte d'accueil de la centrale de technologie Mimento

**Signature du porteur de projet :**