

Bonjour,

Dans le cadre du consortium Pharo, l'équipe Evref du Centre Inria de l'Université de Lille a besoin de prestations de codage (notamment pour la définition de widgets graphiques). Les prestations se réaliseront du 02 mai 2025 au 01 mai 2026 inclus.

Si cette consultation vous intéresse vous trouverez ci-dessous la description du projet d'achat, les critères de sélection et la date limite de remise des offres.

Besoins :

L'objet des prestations est multiple : (1) définition d'une architecture de rendu concurrente du noyau graphique pour la nouvelle couche graphique Bloc (<http://github.com/pharo-graphics/Bloc>), (2) extension de la bibliothèque Toplo (<http://github.com/pharo-graphics/Toplo>) et (3) intégration de ces widgets au sein de l'architecture du UI builder Spec.

A la fin du projet, nous attendons du code couvert par des tests et pouvant être déployé de manière industrielle après validation.

La réalisation se fera sur le langage Pharo (<http://www.pharo.org>) et par référence à la bibliothèque Toplo définie dans <http://github.com/pharo-graphics/>.

Votre entreprise s'engage à céder tous les droits d'exploitation de la propriété intellectuelle réalisée durant le projet.

Il est à noter que :

- les résultats des prestations et travaux objet du marché sont la propriété d'Inria ;
- la diffusion se réalisera sous licence MIT.

Dates des prestations :

Les prestations se réaliseront **du 02 mai 2025 au 01 mai 2026 inclus**.

Pour permettre de quantifier l'effort de développement, nous pensons que l'effort est d'une année complète de développement (12 mois de prestations).

Livrables attendus :

- 3 mois : Première version de l'architecture de rendu concurrente Bloc pour les éléments graphiques Bloc existants. Des tests de monter en charge seront définis.

- 6 mois : Validation de l'architecture avec des composants Bloc, puis widgets Toplo.

- 9 mois : Amélioration de la bibliothèque Spec pour la prise en compte des nouvelles widgets Toplo (Accordéon, Listes et Arbres). Il est probable qu'une boucle de retro design des widgets Spec soit nécessaire. Ce point devra être traité en collaboration avec le concepteur de Toplo (M. A Plantec de l'Université de Bretagne Occidentale).

- 12 mois : Premières évaluation de l'éditeur de textes

L'éditeur de texte Album doit être évalué afin de caractériser l'effort d'amélioration pour permettre l'utilisation d'éléments graphiques dans le texte (pour des ancrés et autres objets visuels).

Un démonstrateur permettant d'éditer du markdown pourra être proposé.

Prix et facturation des prestations :

Les prix sont fermes et définitifs durant toute la durée des prestations.

Concernant le terme, la facturation des prestations s'effectuera à terme à échoir pour toutes les factures sauf pour la dernière facture qui sera à terme échu.

Concernant la périodicité, à défaut de précision, la facturation du marché sera trimestrielle.

Cependant, votre entreprise peut préciser à Inria si elle préfère une facturation bimensuelle (2 mois) ou une facturation mensuelle (1 mois) à une facturation trimestrielle (3 mois).

Il s'agira du marché public n°**2025-0701** intitulé « **Prestations de codage pour l'équipe EVREF** ».

Voici les critères de sélection des offres pour la présente consultation :

Critère 1 : Prix : 30 %.

Critère 2 : Technique : 70 %. Détails du critère Technique : Expertise en Pharo, Expertise en Toplo, Expertise en Spec, Expertise en Bloc ;

Maîtrise de la modélisation associée : éléments graphiques, événements, UX; Expertise en Pharo et C.

Date limite de remise des offres - Deadline :

Les devis doivent être remis au plus tard mercredi 2 avril 2025 à 12h30 sur la plateforme PLACE (profil acheteur d'Inria) : <https://www.marches-publics.gouv.fr> .

Inria se réserve la possibilité d'engager librement des négociations avec les deux soumissionnaires les mieux positionnés au terme du classement issu de l'application des critères de sélection. Les formes et conditions de la négociation seront les mêmes pour l'ensemble des candidats admis à négocier.

NB : Le marché peut aussi être attribué sur la base des offres initiales (sans négociation). Il est alors conseillé à chaque opérateur économique de présenter sa meilleure offre possible à la remise des offres.

En cas de questions, voici vos contact(s) : stephane.ducasse@inria.fr , celine.ruby@inria.fr .

Le devis attendu doit comprendre :

- le détail de l'offre ;
- vos prix seront en Euros Hors Taxes (HT).

Pour toute question, n'hésitez pas à nous contacter.

Nous vous remercions pour votre attention.

Cordialement