



► Recrutement d'un partenaire de mise en œuvre technique pour le développement d'un écabosseur de cacao sécurisé et adapté à la filière cacao en Côte d'Ivoire

Termes de référence



► Table des matières

	Page
► Table des matières	2
1. Contexte et justification	3
1.1. Sécurité et santé au travail (SST)	3
1.2. Approche WIND	4
1.3. Projet ACCEL Africa	4
2. Cadre général de la mission	6
2.1. Objectif général	6
2.2. Objectifs spécifiques	6
2.3. Profils et structures éligibles à l'appel à propositions	6
2.4. Description des tâches et responsabilités	7
2.5. Résultats attendus et livrables	8
2.6. Documents de soumission	8
2.7. Calendrier indicatif de mise en œuvre	9



1. Contexte et justification

1.1. Sécurité et santé au travail (SST)

La Conférence internationale du travail (CIT) réunie en sa 110^{ème} session en juin 2022 a érigé l'accès à [un environnement de travail sûr et salubre au rang de principe et droit fondamental au travail](#). En effet, l'absence et/ou l'inadéquation de mesures de prévention des risques professionnels entraînent encore le décès d'environ [3 millions de travailleurs chaque année dans le monde des suites d'accidents du travail et de maladies professionnelles](#). De plus, [environ 374 millions de blessures et de maladies non mortelles surviennent chaque année sur les lieux de travail, entraînant une perte de 5,98% du PIB mondial](#). Par ailleurs, les dernières [estimations de l'Organisation internationale du Travail \(OIT\) sur le travail des enfants dans le monde \(2024\)](#) indiquent que 54 millions d'enfants travailleurs sont exposés à des travaux qui sont dangereux pour leur intégrité morale, leur santé et leur sécurité. Aussi bien pour les adultes que les enfants en âge légal d'admission à l'emploi, l'agriculture et les mines forment avec la construction, les secteurs d'activités les plus à risque pour la sécurité et la santé des travailleurs.

Plus spécifiquement, on estime à 1,3 milliard le nombre de personnes travaillant dans le secteur agricole dans le monde. L'agriculture est l'un des secteurs d'activité les plus dangereux. Les producteurs et les travailleurs du secteur agricole sont souvent exposés à de multiples risques biologiques, chimiques, ergonomiques et physiques. Plus de 300 000 travailleurs agricoles meurent chaque année du seul fait d'une intoxication aiguë non intentionnelle par les pesticides. La plupart des agriculteurs sont de petites exploitations familiales et leurs activités sont généralement saisonnières et requièrent l'aide de travailleurs agricoles journaliers ou temporaires. Les agriculteurs et travailleurs ont accès à peu de ressources et de soutien pour prévenir les accidents et les atteintes à la santé qui résultent de leur travail.

Au-delà des risques auxquels ils sont directement exposés, les travailleurs agricoles s'inscrivent dans des chaînes d'approvisionnement complexes qui mobilisent une diversité d'acteurs, depuis la production primaire jusqu'à la transformation, l'exportation, la distribution, la commercialisation et l'achat final. Les grands groupes acheteurs, toujours sensibles aux enjeux de durabilité, de conformité sociale et à la valeur stratégique de la sécurité et de la santé au travail, jouent un rôle déterminant dans la promotion de pratiques responsables. La prévention des risques professionnels et la promotion d'une véritable culture de prévention ne peuvent être pleinement efficaces que si cette exigence en matière de sécurité et de santé au travail se diffuse à l'ensemble des maillons de ces chaînes. Une telle approche intégrée garantit que les produits issus des chaînes d'approvisionnement agricoles proviennent de pratiques sûres et respectueuses des travailleurs, en particulier ceux impliqués dans les activités directes sur le terrain (plantations, exploitations agricoles, fermes, etc.), souvent les plus exposés.

1.2. Approche WIND

Le WIND (Work Improvement in Neighbourhood Development) est une méthodologie développée par le Bureau international du Travail pour améliorer les conditions de travail et de vie en milieu rural en appliquant les principes de sécurité et de santé au travail. Fondée sur une démarche d'amélioration du travail dans une perspective de développement local, cette approche vise avant tout à encourager puis à accompagner les acteurs du secteur agricole à adopter des mesures volontaires, simples et à faible coût, capables de transformer durablement leurs conditions de travail et de vie.

Innovante et participative, l'approche WIND contribue à renforcer la sécurité et la santé des travailleurs, de leurs familles et de leurs communautés. En s'appuyant sur des solutions locales, pratiques et économiques, elle aide les travailleurs agricoles à prendre conscience des risques auxquels ils sont exposés et à identifier des moyens concrets, adaptés à leur environnement, pour y faire face.

L'approche repose principalement sur la formation de facilitateurs SST/WIND, qui accompagnent les planteurs dans l'identification des dangers présents sur leurs lieux de travail, ainsi que dans leurs milieux de vie, et dans la mise en œuvre de mesures préventives simples mais efficaces. Ces producteurs formés s'engagent ensuite à leur tour à transmettre leurs connaissances au sein de leurs communautés, assurant ainsi un partage du savoir entre voisins.

Au-delà de la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, le WIND contribue également à améliorer la productivité, à trouver des moyens alternatifs de subsistance, à réduire le recours au travail des enfants et à promouvoir un développement rural durable.

1.3. Projet ACCEL Africa

Le projet [« Accélérer l'action pour l'élimination du travail des enfants dans les chaînes d'approvisionnement en Afrique \(ACCEL Africa\) »](#) a pour objectif primordial d'accélérer l'élimination du travail des enfants en Afrique, grâce à des actions ciblées dans des chaînes d'approvisionnement sélectionnées. Il adopte une approche systémique innovante pour lutter contre le travail des enfants, qui s'éloigne des interventions en aval basées sur des projets pour se concentrer sur le renforcement des systèmes existants qui sont essentiels pour s'attaquer aux causes profondes du travail des enfants. L'évaluation à mi-parcours de la première phase du projet (2019-2023) a confirmé la pertinence et l'efficacité de cette approche et de cette conception. Par conséquent, dans sa deuxième phase, le projet étend et intensifie ses réussites et ses innovations en Côte d'Ivoire, au Ghana, au Kenya, au Mali, au Nigeria et en Ouganda, dans les chaînes d'approvisionnement du cacao, de l'or, du coton, du thé et du café.

La théorie du changement d'ACCEL Africa est basée sur l'obtention de trois résultats aux niveaux sous-national, national, régional et mondial :

1. Les cadres politiques, juridiques et institutionnels sont améliorés et appliqués pour lutter contre le travail des enfants dans les chaînes d'approvisionnement mondiales ;
2. Des solutions innovantes et fondées sur des preuves qui s'attaquent aux causes profondes du travail des enfants dans les chaînes d'approvisionnement sont institutionnalisées ;
3. Les stratégies visant à s'attaquer aux causes profondes du travail des enfants dans les chaînes d'approvisionnement mondiales sont renforcées grâce au partage des connaissances, aux partenariats et au financement.

À chaque niveau, le projet cible les causes profondes du travail des enfants qui ont été identifiées comme des priorités clés dans l'Appel à l'action de Durban, notamment l'accès à la protection sociale, un travail décent pour les adultes/de meilleurs moyens de subsistance, la transition de l'école à un travail décent pour les jeunes, et l'amélioration de la sécurité et santé au travail pour les adultes et jeunes ayant atteint l'âge légal d'admission à l'emploi.

En ce qui concerne spécifiquement la SST, le projet vise à améliorer l'accès des travailleurs et surtout ceux opérant au bout des chaînes d'approvisionnement à des milieux de travail sûrs et sains. C'est ainsi que depuis sa première phase jusqu'à la phase actuelle, le projet ACCEL s'est investi dans la dissémination de l'approche WIND auprès des communautés cacaoyères bénéficiaires dans la région de la Nawa et à Grand Zattrry. Cette initiative a permis de renforcer les capacités de plus de 200 formateurs et pairs formateurs mais également de favoriser l'adoption de solutions innovantes face à des problématiques de sécurité et de santé au travail spécifiques au secteur du cacao.

Les initiatives portées par les producteurs eux-mêmes, qui est l'essence propre de l'approche WIND, ont mis en lumière l'intérêt de solutions alternatives à la machette pour l'écabossage du cacao, activité particulièrement dangereuse et source fréquente de blessures graves. Les premières versions d'écabosseurs expérimentées dans le cadre de la démarche WIND témoignent de leur engagement à améliorer leurs pratiques et à réduire les risques d'accident ; elles ont, au fil des années, évolué grâce à des améliorations successives intégrant des considérations ergonomiques et fonctionnelles. Il apparaît désormais essentiel de consolider ces acquis à travers le développement d'un prototype abouti, susceptible de s'imposer comme une alternative crédible et consensuelle à la machette, en apportant non seulement des bénéfices en matière de sécurité, mais également des gains en termes de productivité et de qualité des fèves.

Dans ce cadre, le recrutement d'un partenaire de mise œuvre technique apparaît essentiel afin d'accompagner le développement d'un outil répondant aux spécifications définies. **Le présent appel à propositions est ouvert aux entités à but non lucratif telles que ONG et autres institutions académiques et techniques, etc.**

2. Cadre général de la mission

2.1. Objectif général

L'objectif principal de la mission est d'accompagner le développement d'une solution technique visant à réduire les risques professionnels liés à l'ouverture des cabosses de cacao.

2.2. Objectifs spécifiques

La mission comporte plusieurs objectifs spécifiques consistant à :

- Réaliser une analyse des pratiques et innovations existantes.
- Mener une démarche de conception participative en collaboration avec des producteurs de cacao, notamment ceux formés à l'approche WIND.
- Développer un prototype adapté au contexte local en intégrant les exigences essentielles en matière de sécurité, d'ergonomie, de praticité/productivité, de préservation de la qualité des fèves, de viabilité économique et d'acceptabilité socio-culturelle.

2.3. Profils et structures éligibles à l'appel à propositions

Le présent appel à propositions est ouvert aux entités à but non lucratif telles que ONG et autres institutions académiques et techniques, etc.

Les qualifications suivantes sont attendues des soumissionnaires afin d'assurer une bonne exécution de la mission :

Critères	Note
Diplôme universitaire de niveau Master (Bac+5) minimum dans l'un ou plusieurs des domaines suivants : Génie mécanique/industriel, Génie agroalimentaire/agricole ou équipements agricoles, Ingénierie de l'innovation, Sécurité et Santé au Travail, Ergonomie ou toute autre discipline pertinente en lien avec la conception et le développement d'équipements destinés au secteur agricole.	25
Au moins 7 à 10 ans d'expérience professionnelle dans la conception ou l'amélioration d'équipements agricoles ou agroalimentaire ou en conception et fabrication d'outils mécaniques simple, en prototypage et en ergonomie et conception centrée utilisateur <i>Avec les références qui prouvent les outils ou prototypes développés et leur utilité selon le secteur</i>	25

Connaissance du secteur cacao avec une compréhension des pratiques et contexte locaux	20
Connaissance des principes de santé et sécurité au travail (SST)	5
Aptitude à produire des documents techniques (plans, guide de fabrication)	10
Excellente maîtrise du Français parlé et écrit ainsi que des langues locales en Côte d'Ivoire	10
Expérience de travail avec l'OIT serait un atout.	5

2.4. Description des tâches et responsabilités

La mission consistera à :

- Réaliser une revue documentaire visant à identifier et analyser les solutions et innovations existantes, en Côte d'Ivoire et dans d'autres pays producteurs, en matière d'alternatives à l'utilisation de la machette pour l'ouverture des cabosses de cacao ;
- Conduire une consultation des parties prenantes pertinentes du secteur de la cacaoculture afin de recueillir et consolider les besoins, contraintes et attentes à intégrer dans la conception de la solution
- Analyser les pratiques et dispositifs déjà développés ou utilisés en Côte d'Ivoire, en vue d'identifier les bonnes pratiques ainsi que les axes d'amélioration
- Concevoir et fabriquer un prototype fonctionnel (écabosseur ou dispositif équivalent) intégrant les principaux critères suivants :
 - La sécurité des utilisateurs, notamment à travers des considérations ergonomiques (poids de l'outil, facilité de transport sur les plantations, réduction des efforts physiques et des contraintes posturales) ;
 - La préservation de la qualité des fèves, en veillant à ce que le mécanisme n'endommage pas le produit ;
 - L'accessibilité économique et la faisabilité de fabrication, en privilégiant l'utilisation de matériaux disponibles localement et à coût abordable ;
 - L'amélioration de la productivité, en favorisant un rendement de travail optimal ;
- L'acceptabilité et l'appropriation sociale, en tenant compte des pratiques, préférences et normes socio-culturelles des utilisateurs, à l'exemple d'une possible utilisation collective de l'outil.



2.5. Résultats attendus et livrables

Les principaux livrables attendus sont résumés dans le tableau ci-après :

- **L1** : Rapport de démarrage intégrant la recherche documentaire sur les solutions/innovations adoptées dans d'autres pays ou en Côte d'Ivoire en alternative à l'utilisation de la machette pour casser les cabosses de cacao
- **L2** : Rapport de consultation des acteurs-clés sur les différents besoins et aspects à considérer dans la conception de l'outil, et d'observation et d'analyse des outils déjà adoptés en Côte d'Ivoire afin de consolider les bonnes pratiques et les axes d'amélioration
- **L3** : Prototype version 0 tenant compte des différents éléments préalables consolidés
- **L4** : Rapport d'expérimentation auprès des producteurs et prototypes intermédiaires y compris un manuel pratique d'utilisation
- **L5** : Guide et plan de fabrication assortis d'un prototype final et différents coûts de production à différentes échelles tenant compte des retours et recommandations de l'OIT et des parties prenantes-clés

2.6. Documents de soumission

- Offre technique indiquant avec précision compréhension de l'étude, l'approche méthodologique, un plan d'actions, ainsi que les personnes ressources pouvant répondre au besoin de l'offre
- Offre financière indiquant le budget en monnaie locale, sollicité pour mener à bien ce projet de conception d'outils
- Les différents soumissionnaires devront indiquer leur statut légal et soumettre leur offre au plus tard le 31 août 2026 à l'adresse info-accelafrika@ilo.org

2.7. Calendrier indicatif de mise en œuvre

Etapes / Semaines	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Recherche documentaire sur les solutions/innovations adoptées dans d'autres pays ou en Côte d'Ivoire en alternative à l'utilisation de la machette pour casser les cabosses de cacao																														
Consultation des acteurs-clés sur les différents besoins et aspects à considérer dans la conception de l'outil																														
Observation et analyse des outils déjà adoptées en Côte d'Ivoire afin de consolider les bonnes pratiques et les axes d'amélioration																														
Elaboration du prototype version 0 tenant compte des différents éléments préalables consolidés																														
Expérimentation de la version 0 auprès des producteurs et élaboration de prototypes intermédiaires																														
Développement d'un guide et d'un plan de fabrication assortis d'un prototype final tenant compte des retours et recommandations de l'OIT et des parties prenantes-clés																														