

Forge d'adaptations Nord-Sud



forgecc.org
Comité de pilotage du 18/01/2023



Ordre du jour












- Point sur la vague 2 d'ateliers
- Amendements intégrés dans le processus
- Vue d'ensemble sur la documentation co-produite et la communauté
- Processus proposé pour l'arbitrage de la vague 3 d'ateliers
- Perspectives : angles et appel aux partenaires



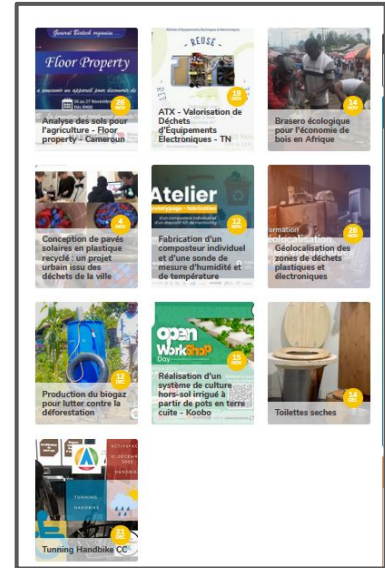
Rappel : point sur la première vague d'ateliers

- Nombre d'ateliers organisés au terrain : 10 **soit 100%**
- Nombre de participants : **180 personnes**
- Nombre de pays : 4
- Documentation complète : **10 sur 10 ateliers (fabrication et conduite péda.)** soit 100 %

Liste des ateliers		Calendrier
 "Déferral Sa Panneau Solaire" - Fabrication ton panneau solaire pour ta station météo 25 sept	 Agri Open Lab : gestion énergétique pour culture hydroponique 8 oct	 Déshydrateur de Fruits et légumes 30 oct
 Déferral Sa Détection de Pollution 14 oct	 Fabrication d'un potager urbain, écoresponsable et connecté 14 oct	 Fabrication d'une éolienne pour alimenter et actionner une pompe d'eau en milieu rural 12 nov
 Four solaire 16 nov	 Frugale : recyclage de batteries lithium pour électrification de village 8 nov	 Pompe solaire à arrosage automatique - projet "TOLOU SENFABLAB" - LE CHAMP DE SENFABLAB

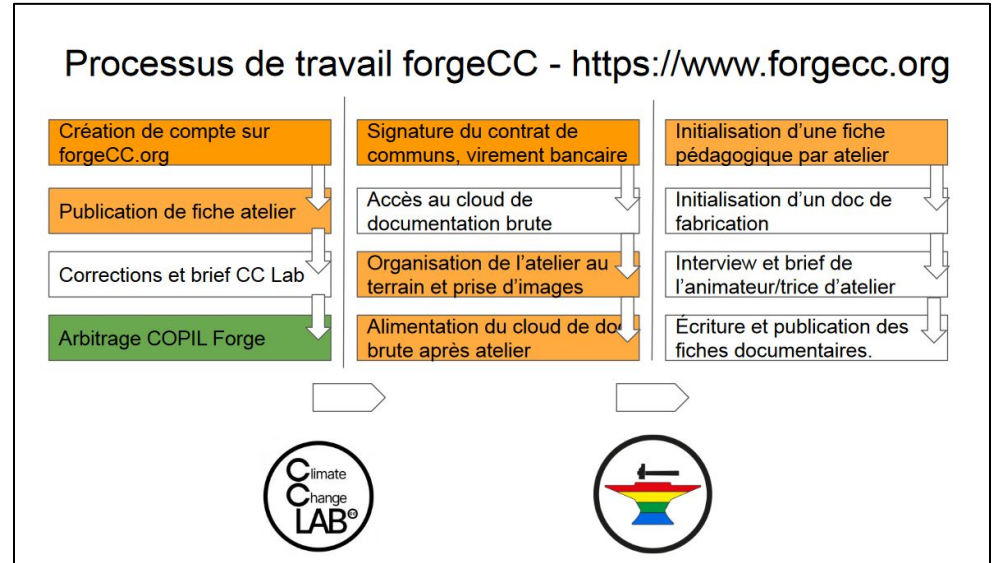
Rappel : point sur la deuxième vague d'ateliers

- Nombre d'ateliers organisés au terrain : 10 **soit 100%**
- Nombre de participants : **230 personnes**
- Nombre de pays : **7 (3 de plus dont Cameroun et Tunisie)**
- Documentation complète : **10 sur 10 ateliers (fabrication et conduite péda.) soit 100%**



Amendements intégrés dans le processus

- Mise à jour du contrat de communs pour intégrer la documentation de fabrication
- Tableau de suivi global partagé dans le cloud
- Paiement 50% à la commande 50% à la livraison
- Visios de brief avant et après candidatures



FAIRE APPRENDRE PARTAGER FACE AUX EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE



Fondation
change



Point sur la deuxième vague d'ateliers

- Les porteurs de projet **font alliance localement** pour organiser les ateliers (outillage, local, logistique)
- Ces partenariats se font souvent avec des **établissements d'enseignement, des makerspaces et fablabs**
- Les porteurs sont essentiellement d'**associations du secteur de l'inclusion numérique ou du développement durable, de makerspaces privés et de micro-entreprises**
- Les publics sont **des élèves, des habitants, des membres d'associations (Goma), des fonctionnaires publics (Douala), des enseignants (SanPedro)**
- Les réseaux partenaires dominants sont la **Fondation Orange et le ReFFAO**.

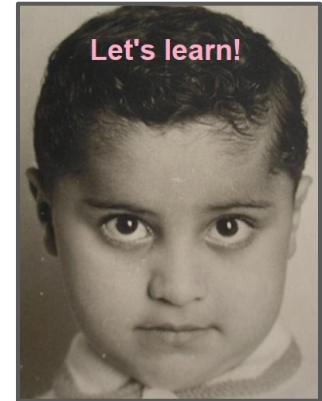


Leçons à tirer de la vague 2

L'accompagnement de quelques candidats peut représenter plus de la moitié de la totalité du temps de mentoring et d'accompagnement de la totalité des candidats.

Les ateliers réalisés en partenariat avec des établissements d'enseignement sont plus faciles à documenter car les organisateurs ont des connaissances en pédagogie et formalisation.

Les entreprises documentent très bien leurs prototypes en open-source et y trouvent leur compte (floor property, Koobo, Composteur Sonde...)



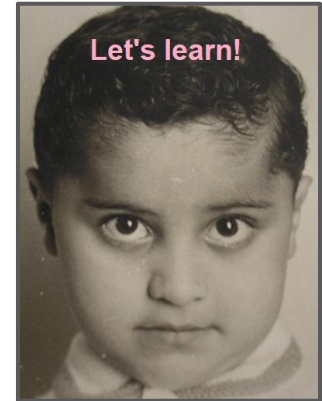
Leçons à tirer de la vague 2

Nous avons pour la première fois soutenu autre chose qu'un objet prototype d'application (tic4ed), et cela est une réussite.

Lowtech et agriculture sont les champions du portfolio (innovation frugale et communs numériques)

De nombreux ateliers croisent intérêt général et bien commun mais ne peuvent être éligibles dans le scope du défi résilience des territoires alors qu'ils répondent clairement à des ODD...

Nous réussissons le transfert vers d'autres acteurs que les fablabs (zéro fablab en vague 2, des makerspaces partenaires du ReFFAO et de la Fondation Orange, Fondation GIZ)



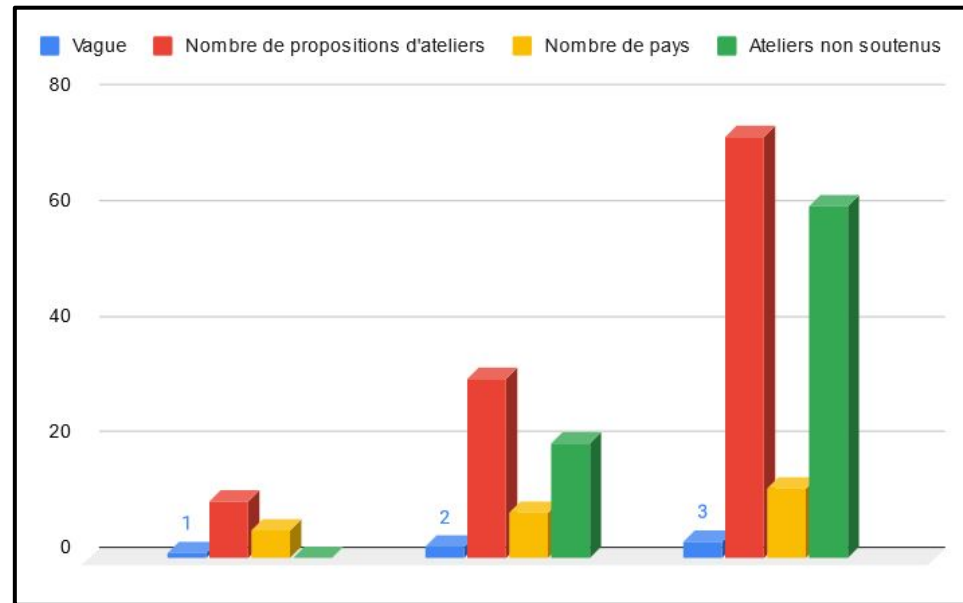
Vue d'ensemble sur les livrables et la communauté

Le système fonctionne :

- Livrables documentaires : **330+ pages de documentation en cc by SA**
- Une communauté se forge : **60 personnes de 10 pays sur le canal Whatsapp** et 200 twitts+ sur #forgeCC
- Le projet a visiblement **bonne réputation**
- Le retour de l'évaluation ne marche pas bien.

De nouvelles questions se posent :

- Que proposer aux porteurs non retenus ?
- Comment transformer leurs projets ?



La documentation co-produite - ([voir en ligne](#))

- **330 pages de documentation en cc by SA** sur les méthodes d'ateliers
- **200 pages de plus de documentations de fabrication**
- Une indexation dans les ODD, la durée, les objectifs résilience des territoires
- **D'autres ateliers documentés en lien** avec la Fondation Orange
- **Des tests de republication réussis avec le wiki de l'ADEME** et en cours avec les Orange Digital Centers



The screenshot displays a grid of workshop documentation cards. Each card features a photograph of the workshop activity and a brief title. The cards include:

- Agri Open Lab : système de culture hydroponique (sans terre) - BabyLab - Abidjan Côte d'Ivoire
- Analyse des sols pour l'agriculture - Floor Property
- Atelier BrailleRap grand public - Braillerap Cameroun
- Atelier non voyants : représentation mentale de machine de fabrication numérique
- ATX Power | Valorisation de déchets électriques et électroniques - Tunis
- Brasero écologique pour l'économie de bois en Afrique et mélange éco-responsable pour la combustion
- Capteur et cartographie de la qualité de l'air - Labfab de Rennes, France
- OPEN LAB : ATELIER DE FABRICATION FERRÉ PLASTIQUES RECYCLÉS & BILANES PRODIGEANT
- Conception de pavés solaires en plastique recyclé : un projet urbain issu des déchets de la ville - Ker Thiossane
- Deshydrateur de Fruits et légumes - H-FabLab - Côte d'Ivoire

On the right side, there is a sidebar with filters:

- Durée de l'atelier**: 1 jour (10), 2 jours (15), Autre (5)
- Objectifs de Développement Durables concernés (ODD)**: Pas de pauvreté (1), Faim « Zéro » (7), Bonne santé et bien-être (8), Éducation de qualité (8), Égalité entre les sexes (1), Eau propre et assainissement (8), Énergie propre et d'un coût abordable (10), Travail décent et croissance économique (9), Industrie, innovation et infrastructure (11), Inégalités réduites (7), Villes et communautés durables (12), Consommation et production responsables (12), Lutte contre les changements climatiques (14), Vie aquatique (2)

La vague 3

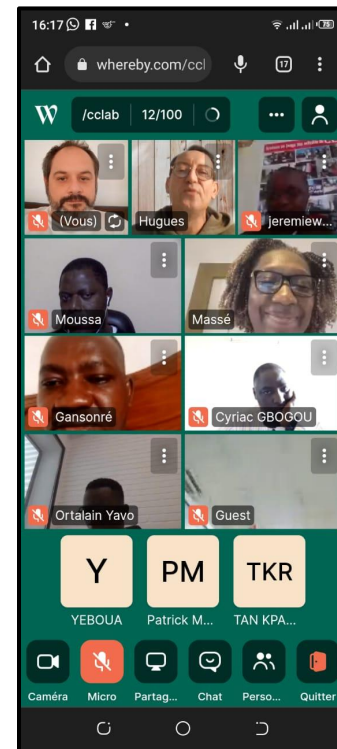
Appel lancé le 19 décembre via les réseaux sociaux et canaux whatsapp.

- 2 visios de briefing des candidats

- Modification du site internet pour permettre une participation des candidats recalés sur la vague 2.

- Appel lancé le 16 décembre avec de nouveaux relais : OIF jeunes, Francophonie Innovation, Africa Mutandi...

- Relais par la Fondation Orange et le ReFFAO : MERCI !



Ateliers candidats pour la vague 3 ([voir ici](#))

- Nombre d'ateliers : **71 (+ 136%)** !
- Typologie des candidats : associations, entreprises, écoles.
- Répartition géographique : **Côte d'Ivoire, Bénin, Niger, Tunisie, Togo, Burkina, Guinée Conakry, RDC, Niger, Cameroun, Mali, Burundi, Tchad**
- Défis ademe peu ou pas couverts par la vague précédente (pour critère 1) :

Mobilités et logistiques / Îlots de chaleur









Candidats à arbitrage pour la vague 3 d'ateliers de la Forge d'adaptations

Candidatures vague 3

Rechercher

Vague d'ateliers dans le projet Forge d'adaptations nord-sud

70 d'ateliers (70)

 <p>Atelier de conception d'une prothèse en cuir pour les personnes à mobilité réduite.</p>	 <p>"Aero-Plant" - La borne aéronautique DIY</p>	 <p>"Jalléna" : Faites moi passer</p>
 <p>Arrosage automatique des plantes agricoles</p>	 <p>Atelier de fabrication des crues écologiques pour les écoles des sinistrés et déplacés</p>	 <p>Atelier de fabrication d'un compresseur à canne à sucre</p>
 <p>Atelier de Filtrage d'eau usé pour l'utilisation en agriculture</p>	 <p>Atelier de formation : charbon bio à travers les déchets agricoles</p>	 <p>Atelier de gestion d'énergie</p>

Ateliers candidats pour la vague 3

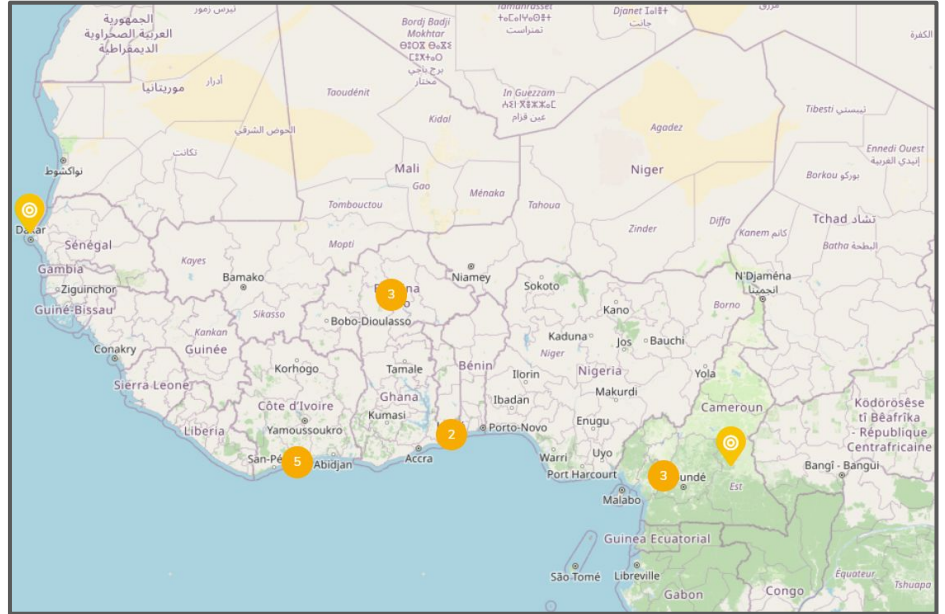
Répartition géographique :

Pour la première fois :

Tchad, Guinée Conakry, Niger, Mali, Burundi.

Beaucoup de propositions de l'Afrique Centrale, beaucoup de nouveaux pays et de nouveaux acteurs concernés !

Triplement du nombre de pays depuis la vague 1

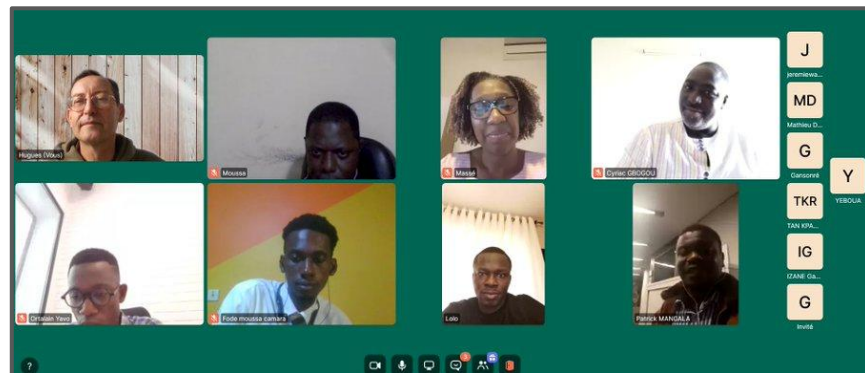


Proposition aux partenaires

On finance des ateliers basés sur la fabrication d'un objet open-source ou d'un service à la rigueur. On évite les ateliers basés sur la formation à l'usage d'une solution propriétaire ou sur de l'idéation pure.

On dispose d'une enveloppe par vague. Elle correspond à 5 ateliers de 2 jours et 5 ateliers de 1 jour. **Sélectionnons ce qui est pertinent et faisable dans cette enveloppe afin d'assurer la qualité des livrables finaux.**

Le coup de cœur est **totallement libre.**



Brief des candidats janvier 2023



Arbitrage des ateliers pour la vague 3

Rappel des critères :

- **Complémentarité avec les Défis résilience des territoires déjà couverts** par des ateliers précédents (voir [ateliers et défis sur cette page](#)).
- **Complémentarité géographique** (organiser des ateliers répartis sur le continent et non concentrés sur une zone géographique où des ateliers se sont produits ([voir cartographie](#)))
- **Croisement de réseaux** (présence d'une collectivité membre AIMF + fablab solidaire + membre réseau partenaire REFFAO, MHK, Autre).
- **Complémentarité avec les ateliers déjà soutenus auparavant** (nature de l'atelier, éviter les sujets déjà soutenus ou quasi-identiques)
- **Coup de cœur** (libre...)



Scoring des ateliers candidats

Nous avons proposé un pré-scoring que chacun peut changer suivant son appréciation ou conserver. Il correspond à une analyse des candidatures réalisée suivant une objectivation des scores en fonction des critères et informations envoyées.

SCORE	Conformité ADEME	Situation Géographique	Croisement de réseaux	Complémentarité sujet atelier	Coup de coeur
1	hors scope	Lieu déjà soutenu	Aucun	Identique ou très proche atelier déjà soutenu	Non
2	Agriculture	Dans ville ou atelier déjà soutenu	1 réseau	Proche d'un atelier déjà soutenu	Faible
3	Score moyen	Proche ou dans ville ou atelier déjà soutenu	2 réseaux	Intermédiaire/score moyen	Moyen
4	Plusieurs thèmes, pertinent	Dans nouvelle région	3 réseaux	Nouveau sujet d'atelier	Coup de coeur
5	Ilôts de chaleur	Dans nouveau pays	4 ou plus	Disruptif/inédit	J'adore

Scoring des ateliers candidats

Orange/jaune	Alerte/limite (nous semble infaisable ou pose question)
Vert	Dans le top des totaux hors coups de coeur
Rouge	Hors scope

Chacun doit : regarder les projets/affecter son score coup de coeur et peut modifier notre appréciation des scores. Objectif : nous renvoyer les scores pour le 21 janvier. Ceci nous permettra de faire les totaux et de sélectionner les lauréats.



Dans le rétroviseur du CC Lab et de la forge à ce stade



WORLD
URBAN
FORUM
ELEVENTH SESSION



KATOWICE, POLAND | 26-30 JUNE 2022



universcience



Dans le rétroviseur du CC Lab et de la forge à ce stade



MAKE AFRICA 2022

LE FESTIVAL AFRICAIN ÉDITION 4 DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

LES COMMUNS PÉDAGOGIQUES

+1000 MAKERS D'AFRIQUE ET D'AILLEURS ATTENDUS

DU 1^{ER} AU 5 NOVEMBRE

Abidjan, Côte d'Ivoire

#MakeAfrica • makeafrica.net



AFRICA OPEN SCIENCE HARDWARE

SUMMIT

CAMEROON 2022

Loading...

Formation en urbanisme ouvert
pour responsables publics

Comment engager la société civile au côté des acteurs politiques et des techniciens pour réussir la transition écologique des territoires ?



Fondation pour l'Urbanisme ouvert Cameroun



Perspectives

Nous sommes engagés à rapprocher les territoires publics des créateurs de solutions ouvertes et partagées, avec l'AIMF. L'ADEME demande l'organisation d'un événement croisé assez vite (avril 2023).

Reprise de la documentation et utilisation par des tiers au terrain (**ateliers rejoués**). Utiliser le projet comme levier de coopérations décentralisées.

Accélérer la diffusion des livrables sur des sites tiers (pour le moment ODC et wiki ADEME). **Faire un livre papier de 500 pages** sur une base cc by SA ?

Tenter de donner naissance à **une forge africaine** ? **Des forges régionales en France** ? **Des forges par thème ou ODD** ?

Clore le projet en le rendant compostable pour fin février-mai 2023. Où poursuivre 2 ans par exemple autour des ODD ?



Perspectives

Ne pas laisser les projets non retenus en l'état (on en aura 100) :

- Relier cette communauté aux acteurs du développement économique (contact pris avec la BPI)
- Trouver du financement pour des communs d'intérêt général et accélérer sur les ODD
- Internationaliser le projet (autres langues)
- Relier les porteurs aux collectivités dans lesquelles ils se trouvent dans un programme d'intérêt général ?
- Enseigner la méthodologie et **essayer le système** ?



Rappel et proposition

Le CC Lab n'aura plus de salarié à mi-février 2023 et le projet sera bouclé budgétairement fin mai 2023.



L'association va continuer d'exister et donc peut remonter un projet.



Qui est intéressé(e) pour un brainstorming sur les perspectives de la forge d'adaptations Nord-Sud lors d'une rencontre spécifique d'ici à mai 2023 ?




VOS PROPOSITIONS




Merci pour votre attention

 #forgeCC 





forgecc.org





forgeCC.org

