

# Forge d'adaptations Nord-Sud



forgecc.org  
Comité de pilotage du 4/10/2022



# Ordre du jour

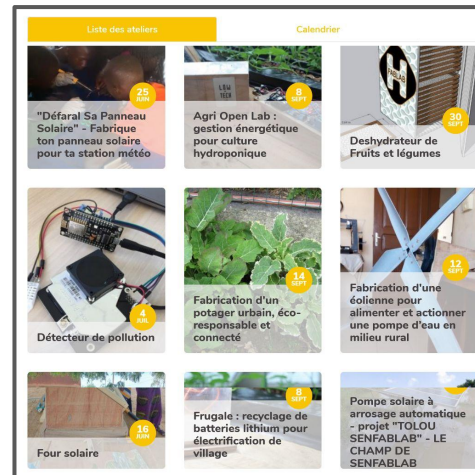


- **Point sur la première vague d'ateliers** réalisée depuis le copil du 8/06/22
- **Amendements proposés pour la suite du projet**
- **Choix des ateliers qui seront financés dans la vague 2**
- **Autres informations/ Questions diverses.**



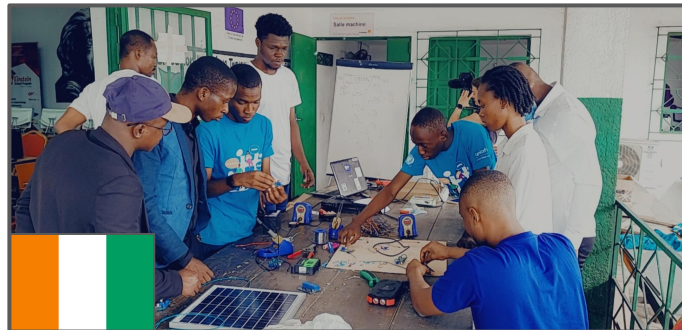
# Point sur la première vague d'ateliers

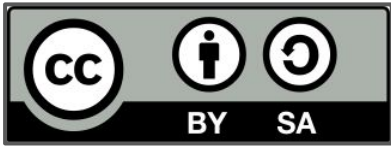
- Nombre d'ateliers organisés au terrain : 10 **soit 100%**
- Nombre de participants : **180 personnes**
- Nombre de pays : 4
- Documentation complète : **8 sur 10 ateliers (fabrication et conduite péda.)** soit 80%





258 photos au terrain



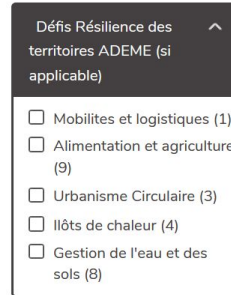


8 ateliers documentés sur 10

## Documentation pédagogique

Cette page donne accès et à la liste des ateliers documentés et aux fiches pédagogiques correspondantes. **Les modes d'emploi de fabrication sont intégrés en bas des fiches de conduite pédagogiques.**

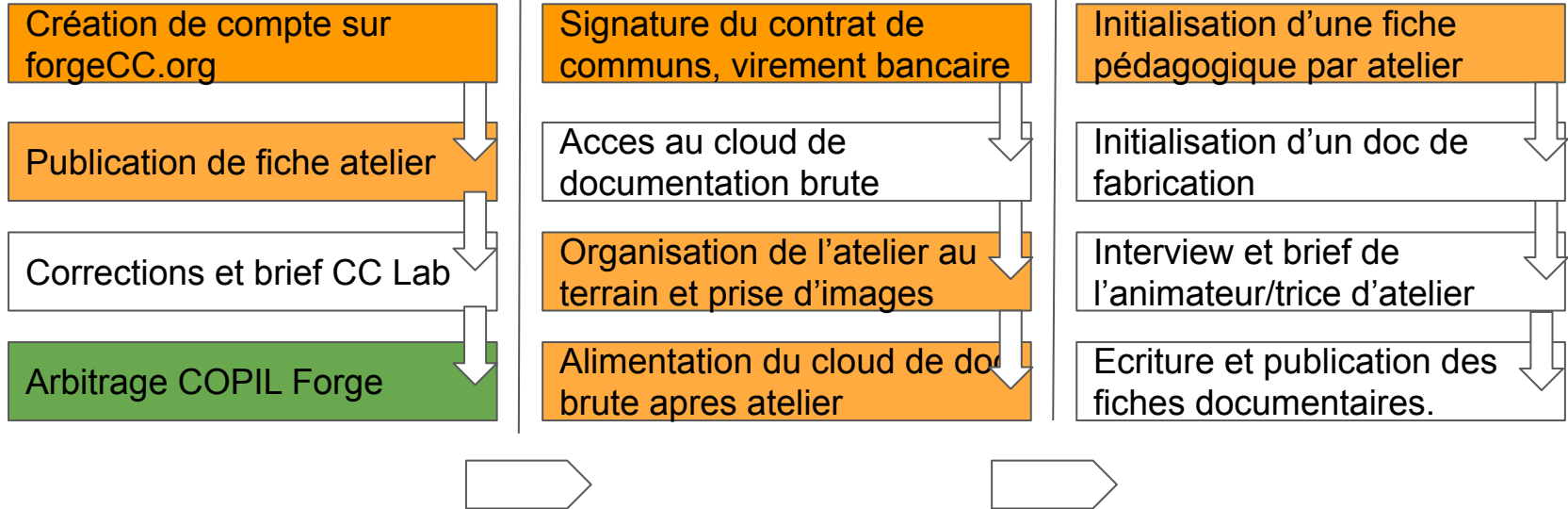
Vous pouvez [republier cette documentation](#), ou rejouer ces ateliers dans votre structure. Dans ce cas, n'hésitez pas à [nous contacter](#) pour nous en informer !



**Pour chaque atelier, et après envoi d'éléments dans le cloud de documentation brute (essentiellement photographies sur smartphone) :**

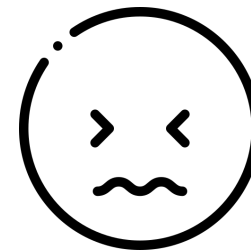
- **Initialisation d'une fiche de conduite d'atelier** par l'organisateur sur [forgeCC.org](#)
- **Prise de rv par le CC Lab avec la personne qui a supervisé l'atelier**
- **Brief et interview** sur les 30 champs de saisie -> brouillon
- **Corrections orthographiques et illustration** avec photos allégées.
- **Si un mode d'emploi de fabrication existe en CC by SA : intégration** en pied de page.
- **Sinon, co-rédaction d'un mode d'emploi de fabrication sur doctype puis intégration.**

# Rappel du processus testé avec les premiers fablabs



# Difficultés rencontrées

- Au 7 septembre, seuls 2 ateliers sur 10 s'étaient tenus au terrain et aux dates spécifiées sur les contrats !



Fablab	Candidature	Validation Copil-FORGE	Liasse contractuelle signée	Paiement	Organisation atelier terrain faite	Si report, date de l'atelier	Envoi photos et docs bruts <a href="#">dans l'opendrive</a>	Création fiche conduite atelier avec identifiant fablab sur forgeCC- <a href="#">se logger et là</a>	Fiche de conduite d'atelier en cours de réalisation.
<b>Biolab</b>									
Atelier 1 jour						12/09			
Atelier 2 jours						14/09			
<b>Senfablab</b>									
Atelier 1 jour									
Atelier 2 jours									
<b>Babylab</b>									
Atelier 1 jour						8/09			
Atelier 2						8-9/09			

jours																					
<b>H-fablab</b>																					
Atelier 1 jour																					
Atelier 2 jours																					
<b>Wakalab</b>																					
Atelier 1 jour																					
Atelier 2 jours																					

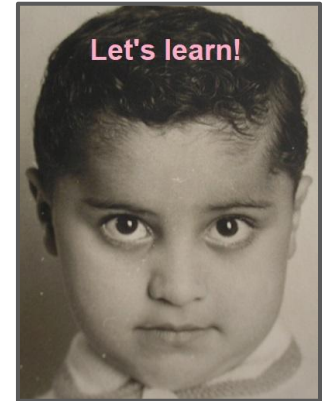
Au 30 septembre : tous les ateliers prévus se sont tenus au terrain. Les derniers ateliers se sont tenus entre le 24 et le 30 septembre 2022. 8 sur 10 sont documentés.

# Leçons à tirer de la vague 1

Le processus va vite jusqu'au paiement. Ensuite, on est obligé de suivre et relancer étape par étape. **Donc nous proposons pour la vague 2 de contractualiser en versant 50% à la commande, 50% à la livraison.**

La plupart des organisateurs d'ateliers n'ont jamais fait de documentation pédagogique de conduite d'ateliers, parfois jamais non plus de documentation de fabrication d'objets. Mais ils apprennent très vite et travaillent bien !

Nous avons dû initier une trame de document de fabrication et améliorer le processus d'accompagnement. Diviser la documentation entre fabrication et conduite pédagogique. Accompagner en coopération toutes les rédactions de documents. **Donc plus de travail que prévu, mais qui en vaut la peine et est fait ensemble en coopération.**





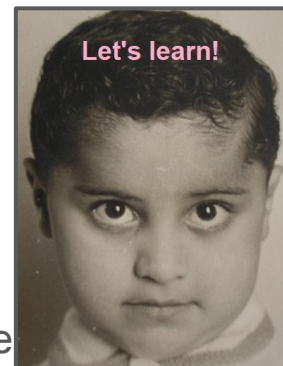
# Leçons à tirer de la vague 1

Les pédagogues de terrain savent bien décrire ce qui se passe : **en une heure d'interview (en général whatsapp) on arrive à créer ensemble un premier brouillon et à aboutir à une conduite d'atelier illustrée par des images.**

Les ateliers sont bien menés, pas d'accident, **au terrain tout se passe bien.**

**Le protocole d'utilisation d'un cloud de documentation brute marche bien :** tout le monde prend des photographies, et alimente les répertoires.

Nous sommes très ambitieux dans notre contrat, mais nous voyons les choses avec nos yeux : par exemple **le formulaire de satisfaction des publics qui semble évident à demander aux organisateurs n'est pas forcément du tout adapté au terrain.**



# Parfois nous risquons de compliquer les choses



Quand on fait, à la date prévue, un atelier très inclusif dans un village, de fabrication de four solaire sur base de laine de mouton comme isolant, hors 220V, avec de l'outillage à main, avec des enfants et des grand-parents, faire remplir un formulaire d'évaluation par tout le monde demande beaucoup de temps et d'efforts ! Doit-on l'imposer ?

Donnez votre avis !



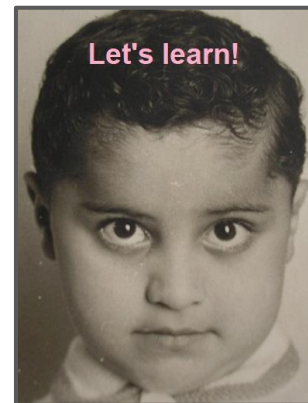
Version pour espace avec réseau et 220V : beaucoup plus simple pour l'organisateur !

# Propositions d'amendements pour la vague 2 d'ateliers :

**Contractualiser en versant 50% à la commande, 50% à la livraison.**

Ne pas complexifier ou durcir l'exécution (formulaire de satisfaction des publics obligatoire, etc). Il faut mettre tout le monde en capacité sur les fondamentaux.

**Se focaliser sur les livrables finaux : ateliers exécutés, cloud de documentation brute alimenté, documentation finale co-produite en cc by sa.**



universcience



# La vague 2

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

## Objectifs proposés :

Veiller à la cohérence des livrables finaux : ce qui compte, c'est bien d'utiliser **les critères de choix des ateliers pour couvrir des zones géographiques nouvelles, tous les défis résilience des territoires, enrichir le portfolio documentaire et le réseau des participants au projet, pouvoir signaler aux partenaires ce qui émerge auprès d'eux.**

**#FORGECC VAGUE 2**

**MAKERSPACE**

**FABLAB D'AFRIQUE FRANCOPHONÉ**

**REJOINS-NOUS !**

Candidate et obtiens des financements pour fabriquer du 

**APPEL OUVERT JUSQU'AU 28/09/22**

Infos sur <https://www.forgeCC.org>

Crédit image 2010\_mavericks\_competition.jpg: Shalom Jacobovitz/derivative work: Brocken Inaglory -CC BY-SA 2.0 via Wikimedia Commons

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE ADEME AIMEF Fondation MAKERS Nord Sud Réseau Français des Fablabs universcience MHK My Human Kit



# Ateliers candidats pour la vague 2

- Nombre d'ateliers : **31**
- Typologie des candidats : 5 entreprises, 4 établissements d'enseignement, 3 associations d'intérêt général, 7 makerspace ou fablabs
- Répartition géographique : **Afrique Centrale (Congo, Cameroun), Côte d'Ivoire, Sénégal, Bénin, Niger, Tunisie, Togo, Tunisie.**
- Défis ademe peu ou pas couverts par la vague précédente (pour critère 1) :



## Mobilités / Urbanisme circulaire / Îlots de chaleur



universcience



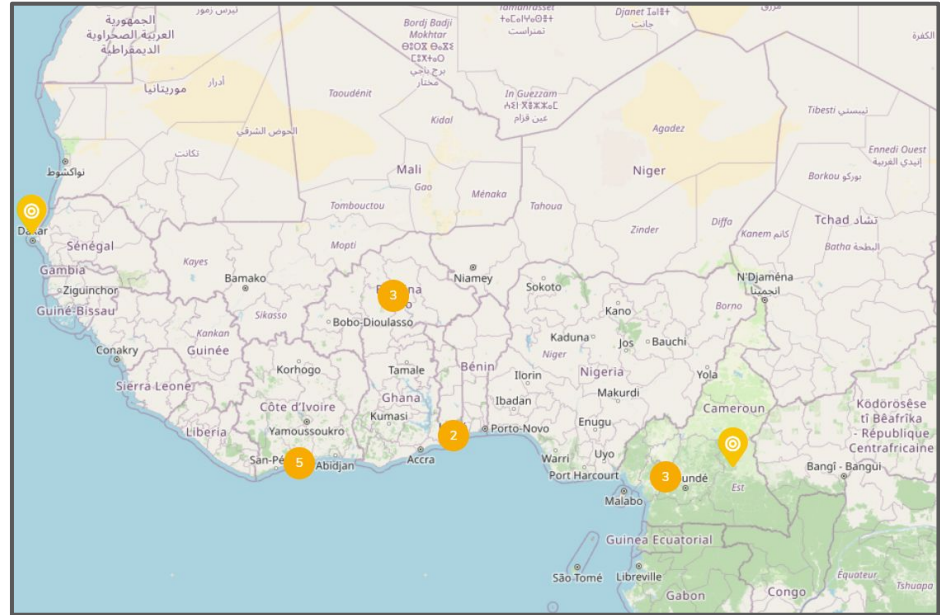
# Ateliers candidats pour la vague 2

Répartition géographique :

**Pour la première fois :**

Togo, Congo, Tunisie, Cameroun,  
Niger.

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

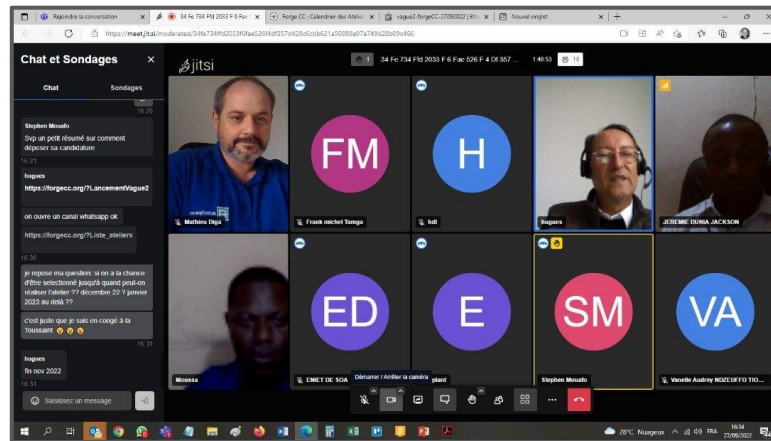


# Proposition aux partenaires

On ne finance que **des ateliers de fabrication d'objets ouverts et la documentation afférente** : on ne finance pas des ateliers d'idéation.

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 afin d'assurer la qualité des livrables finaux.**

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



Brief des candidats le 27/09/2022



# Ateliers candidats pour la vague 2

## 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). [Vous pouvez voir une cartographie par ici pour les situer](#) ;-).
- **Complémentarité avec les ateliers déjà soutenus auparavant** (nature de l'objet, contexte etc)
- **Coup de coeur** (originalité/portée symbolique...)





# Scoring des ateliers candidats

Orange	Alerte
Vert	Positif
Rouge	Hors scope

Score de 1 à 5 sur chaque critère :

1= très faible

3= moyen

5= très bon

Liens pour attribuer vos scores :

- [ADEME \(Muriel\)](#)
- [AIMF \(Arianna\)](#)
- [Fondation Orange \(Séverine\)](#)
- [Réseau Français des Fablabs \(Antoine\)](#)
- [ReFFAO \(Médard\)](#)
- [Universcience \(David\)](#)

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



KATOWICE, POLAND | 26-30 JUNE 2022



universcience



# Perspectives

Test et démonstration de **republiation des livrables** sur le site Appel à Communs de l'ADEME.

Reprise de la documentation et utilisation par des tiers au terrain (**ateliers rejoués**).

**Make Africa 2022** (début novembre, Abidjan), comme tribune pour valoriser le projet, et annoncer la vague 3.

Un appel à projets sur la coopération décentralisée du Ministère des Affaires Étrangères : il faut des collectivités et des projets. Contact ANCT. Qui est intéressé ? L'idée serait de pousser le projet deux ans de plus autour des Objectifs de Développement Durable.

**Clore le projet en le rendant compostable pour février 2023. Où poursuivre 2 ans ?**



# Questions diverses

