



# Ivoire Hydrogène

## iH2 CAP 2023

« Ensemble pour la fête de l'hydrogène et du football en Afrique ! »



# Sommaire

- 1 - Qui sommes-nous ?
- 2 - Le projet iH2 CAP 2023
- 3 - Les scénarios du iH2 CAP 2023
- 4 - Impact attendu du projet (avec description quantitative)
- 5 - Groupes cibles
- 6 - Résultats attendus du projet
- 7 - Partenaires



# 1. Qui sommes-nous ?



iH2 - IVOIRE HYDROGENE est une entreprise privée basée en Côte d'Ivoire, qui est spécialisée dans le développement de l'hydrogène en Afrique. Sa mission est de démocratiser l'usage de l'hydrogène dans la mobilité, la construction, l'industrie et l'énergie sur le continent africain.

iH2 - IVOIRE HYDROGENE est un membre pionnier de l'AHP qui se consacre au développement de l'hydrogène vert et naturel, de la technologie des piles à combustible et des opportunités commerciales connexes en Afrique.



(The African Hydrogen Partnership Trade Association)

iH2 - IVOIRE HYDROGENE est signataire du Pacte mondial des Nations Unies, initiative la plus importante au monde en matière de développement durable des entreprises, fondée sur dix principes à respecter en matière de droits humains, de droit du travail, d'environnement et de lutte contre la corruption.



## 2. Le projet iH2 CAP 2023



A l'occasion de la Coupe d'Afrique des Nations 2023 (CAN2023), iH2 - IVOIRE HYDROGENE prévoit de sensibiliser aux opportunités offertes par l'hydrogène et aux enjeux du développement durable en installant le premier démonstrateur d'hydrogène en Côte d'Ivoire.

Nous prévoyons également d'organiser des stands de formation et de sensibilisation à l'hydrogène dans les écoles et les universités africaines, ainsi que le premier salon de l'hydrogène en Afrique occidentale.



Enfin, nous avons l'intention de lancer une enquête auprès des industriels pour mesurer leur acceptabilité des projets hydrogène, et contribuer à accélérer le développement de l'hydrogène et une transition énergétique verte plus rapide en Afrique.



# 3. Les scénarios du iH2 CAP 2023

## Scenario A

- Installation d'un groupe électrogène à hydrogène ;
- Organisation de formations sur l'hydrogène dans les écoles primaires, secondaires et les universités ;
- Enquêtes auprès des industriels.

## Scenario B

- Installation d'un groupe électrogène à hydrogène ;
- Retrofit des véhicules en véhicules à hydrogène ;
- Organisation de formations sur l'hydrogène dans les écoles primaires, secondaires et les universités ;
- Enquêtes auprès des industriels.

## Scenario C

- Installation d'un groupe électrogène à hydrogène ;
- Retrofit des véhicules en véhicules à hydrogène ;
- Installation d'un électrolyseur
- Installation d'une station d'hydrogène
- Organisation de formations sur l'hydrogène dans les écoles primaires, secondaires et les universités ;
- Enquêtes auprès des industriels.

En fonction des fonds disponibles et des différents partenariats que nous aurons, nous opterons pour l'un de ces 3 scénarios.



# 4. Impact attendu du projet

## Scenario A

- Le démonstrateur sera utilisé pour accueillir plus de 100 visiteurs/jour ;
- Former plus de 2000 étudiants en hydrogène dans une trentaine d'écoles, universités et lycées de Côte d'Ivoire ;
- Former plus de 1000 étudiants dans le reste de l'Afrique ;
- Le projet offrira une expérience unique aux citoyens locaux et aux visiteurs des autres pays africains participants à la CAN.

## Scenario B

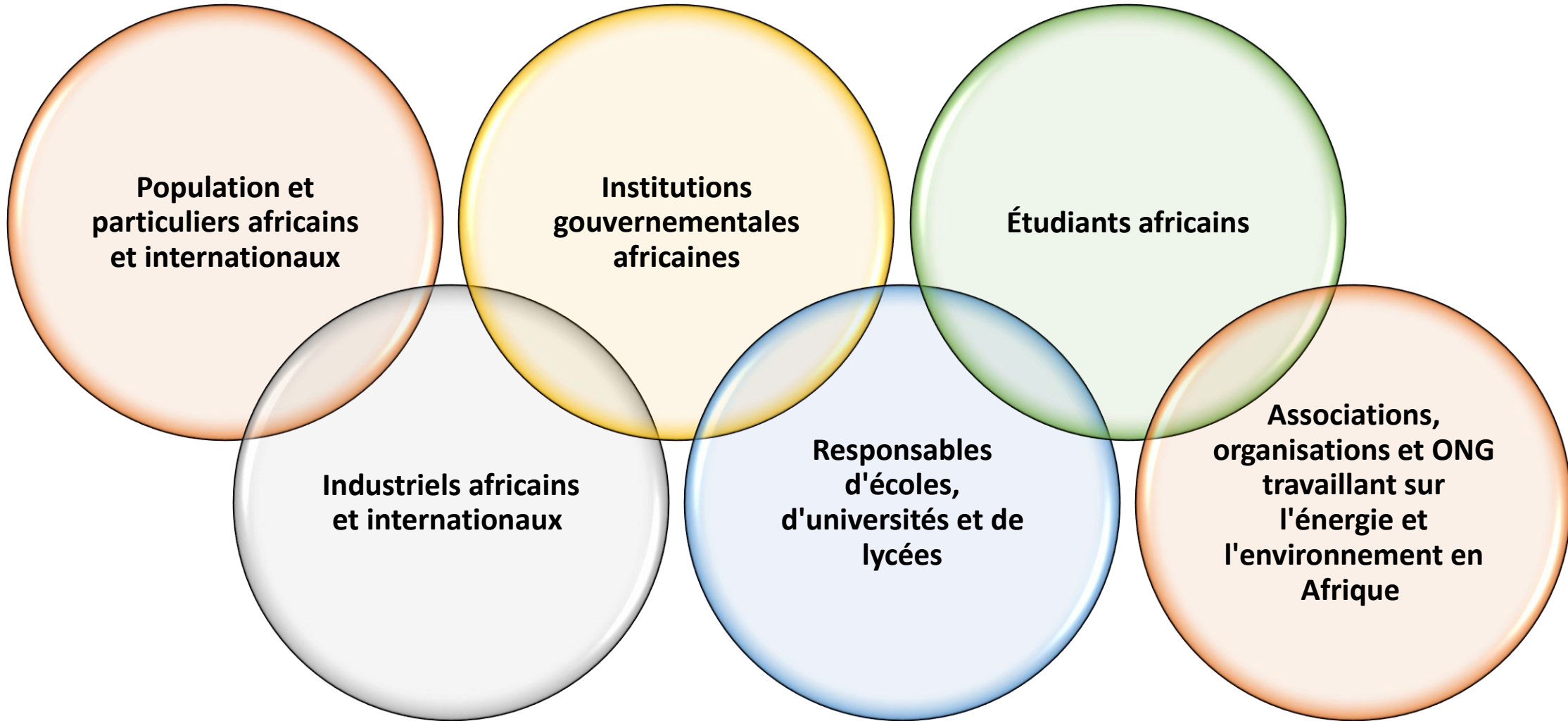
- Un bus d'environ 30 personnes faisant au moins 4 tournées par jour ;
- Le démonstrateur sera utilisé pour accueillir plus de 100 visiteurs/jour ;
- Former plus de 2000 étudiants en hydrogène dans une trentaine d'écoles, universités et lycées de Côte d'Ivoire ;
- Former plus de 1000 étudiants dans le reste de l'Afrique ;
- Le projet offrira une expérience unique aux citoyens locaux et aux visiteurs des autres pays africains participants à la CAN.

## Scenario C

- Nous estimons que notre station d'hydrogène recevra 200 visiteurs par jour, ce qui fait 6000 visiteurs pour toute la période de la CAN ;
- Un bus d'environ 30 personnes faisant au moins 4 tournées par jour ;
- Le démonstrateur sera utilisé pour accueillir plus de 100 visiteurs/jour ;
- Former plus de 2000 étudiants en hydrogène dans une trentaine d'écoles, universités et lycées de Côte d'Ivoire ;
- Former plus de 1000 étudiants dans le reste de l'Afrique ;
- Le projet offrira une expérience unique aux citoyens locaux et aux visiteurs des autres pays africains participants à la CAN.



# 5. Groupes cibles



# 6. Résultats attendus du projet



Intégration de modules de formation sur l'hydrogène/ création de spécialités hydrogène dans les programmes académiques de plusieurs écoles et universités africaines.



Le développement de la filière l'hydrogène et l'accélération de la transition énergétique en Afrique



L'adoption des technologies de l'hydrogène par les industriels pour réduire leur empreinte carbone

L'adoption et l'utilisation de nouvelles technologies de l'hydrogène telles que les véhicules à hydrogène, les transports publics à hydrogène, les piles à combustible pour le stockage de l'énergie, etc...



Meilleure compréhension et acceptabilité des projets relatifs à l'hydrogène par les citoyens, les industriels et les institutions.





# 6. Partenaires



## Rejoignez-nous !

