Ce Projet est financé par
l'Union européenne

Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

WES-N-E-TN1- Tâche 3

Appui à la mise en œuvre d'une opération D'achats Publics Durables en Tunisie

Activité N° : N-E-TN1-T3

Accompagnement technique à la mise en place de la démarche achats publics durables dans le secteur pilote

Ateliers de coaching (D.3)

Atelier 1 : Réflexion sur l'insertion des clauses techniques d'achat public durable dans le secteur de la construction

CITET- 27 octobre 2021 de 9h00 à 13h00

Atelier 2 : Les avantages de l'insertion de clauses techniques de durabilité pour l'achat public durable dans le secteur de la construction

CITET - 23 Mars 2022 de 9h00 à 16h00

Version	*Titre du document*	*Auteur*	*Examen et approbation*
v.1	*Accompagnement technique à la mise en place de la démarche achats publics durables dans le secteur pilote - Ateliers de coaching (D.3)*	*Ahmed JELIDI* *Françoise BONNET*	*Anis Ismail*

WATER AND ENVIRONMENT SUPPORT IN THE ENI SOUTHERN NEIGHBOURHOOD REGION

Le projet « Water and Environment Support (WES) in the ENI Neighborhood South Region » est un projet d'appui technique régional financé par l'Instrument européen de voisinage (IEV) Sud. Il vise à protéger les ressources naturelles dans le contexte méditerranéen et à améliorer la gestion des rares ressources en eau dans la région. WES vise notamment à résoudre les problèmes liés à la prévention de la pollution et à l'utilisation rationnelle de l'eau. WES capitalise sur les précédents projets régionaux similaires financés par l'Union Européenne (UE) (Horizon 2020 CB / MEP ; SWIM SM ; SWIM-H2020 SM) et s'efforce de créer un environnement favorable et d'accroître les capacités de toutes les parties prenantes des pays partenaires (PP).

Les pays partenaires du WES sont l'Algérie, l'Égypte, Israël, la Jordanie, le Liban, le Maroc, la Lybie, la Palestine, la Syrie et la Tunisie. Toutefois, afin de garantir la cohérence et l'efficacité du financement de l'Union Européenne ou de promouvoir la coopération régionale, l'éligibilité d'actions spécifiques pourra être étendue aux pays voisins de la région du voisinage sud.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ :

Cette publication a été réalisée avec le soutien financier de l'Union européenne dans le cadre du projet WES. Les avis qui y sont exprimés n'engagent que leurs auteurs et ne reflètent pas nécessairement le point de vue de l'Union européenne.

TABLE DES MATIÈRES

1 OBJECTIFS ET DEROULE DE L'ACTIVITÉ 4

2 PROFIL DES PARTICIPANTS 5

3 STATISTIQUES DE GENRE ET DE JEUNESSE 6

4 EVALUATION DE L'ÉVÈNEMENT 8

5 CONCLUSIONS & ÉVALUATION GÉNÉRALE 15

6 ANNEXES 16

1 OBJECTIFS ET DEROULE DE L'ACTIVITÉ

Cette activité qui a consisté en deux ateliers de coaching s'inscrivait dans le cadre de l'activité nationale " Appui à la mise en œuvre d'une opération d'achat public durable en Tunisie dans le secteur de la construction " conduite dans le cadre du programme européen WES (Water and Environnent Support-facilités experts) avec le CITET.

Les deux ateliers ont permis d'explorer plus en détail l'approche « cycle de vie » des matériaux de construction et du bâti en général, le cout-bénéfice de cette approche et les types de clauses techniques à insérer pour intégrer cette approche dans les marchés publiques.

Ils ont enregistré la présence de représentants d'acheteurs publics, de centres techniques en rapport avec le secteur de la construction, de la commune de Mahdia, de la société civile et des fournisseurs de produits de construction « durables », comme les plaques de plâtre.

(cf feuilles de présence annexe 6.3).

Le premier atelier, d'une demi-journée, s'est tenu en version hybride, le 27 octobre 2021. Il s'est attelé au coaching de l'acheteur public pilote : La commune de Mahdia pour le déploiement des clauses de durabilité dans le marché « construction d'une unité de compostage améliorée ». Le choix de ce projet pilote a permis la synchronisation entre deux projets de coopération : le projet WES- Achats Publics Durables géré par la Direction de l'Assistance aux Entreprises et le projet CLIMA (Cleaning Innovative Mediterranean Action) géré par la Direction du Transfert et de l'Innovation Technologique.

L'atelier a permis d'explorer les types d'achats dans les projets de construction, ainsi que les différents matériaux de construction éligibles à ce processus, en étayant les particularités d'un processus d'achat public durable par rapport à un achat public ordinaire et les domaines et outils techniques d'insertion des clauses de durabilités spécifiques au secteur de la construction.

Le deuxième atelier s'est tenu en présentiel le 23 mars 2022 durant toute la journée et s'est concentré sur l'insertion de clauses techniques durables dans les cahiers des charges, avec un focus particulier sur la gestion des déchets de chantier et la nécessité de certification des matériaux. A cet effet, une présentation a été faite sur la certification du plâtre.

Des exemples concrets de clauses déjà utilisées sur certains chantiers ont été expliquées ainsi que les critères d'attribution y afférant. Des propositions de clauses techniques durables « générales » et « spécifiques » ont été commentées et rédigées. Ces propositions constitueront la base de l'élaboration du Guide d'insertion des clauses de durabilité dans le secteur de la construction pour les opérations d'APDs, objet du prochain atelier de la tâche 4.

À la fin de ces deux ateliers, il est apparu clairement que pour les achats publics durables, le secteur de la construction a besoin de plus de réglementation pour le développement durable et de normalisation environnementale.

Les compte-rendus des deux ateliers se trouvent en annexe 6.2 du présent document.

2 PROFIL DES PARTICIPANTS

Atelier N°1 du 21 Octobre 2021

L'atelier a vu la participation de 20 personnes (voir annexe 6.3).

Données démographiques de l'atelier de formation

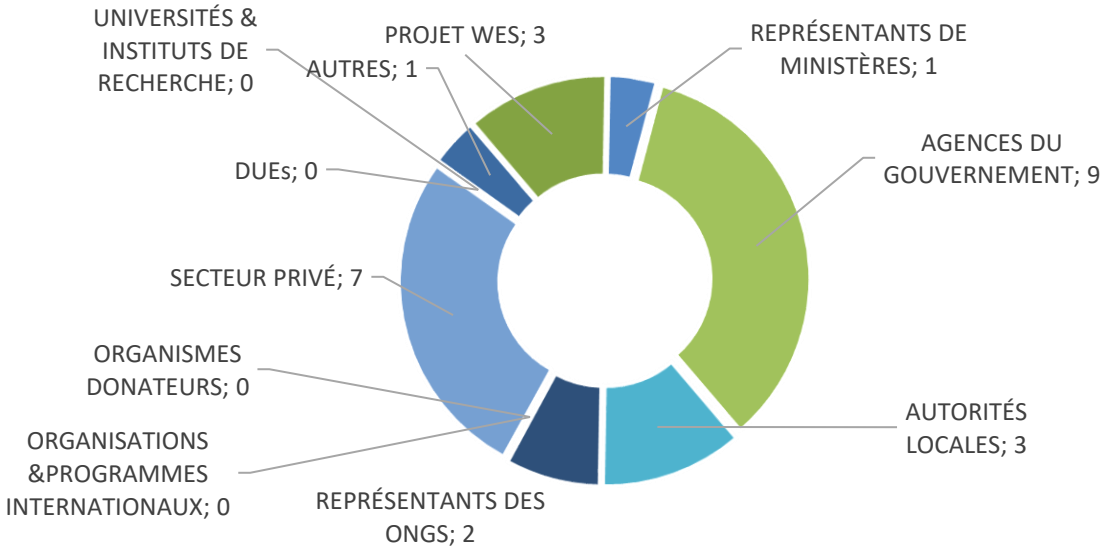

FIGURE 1: REPRÉSENTATION DES PARTICIPANTS PAR TYPE D'INSTITUTION (Y COMPRIS L'ÉQUIPE WES)

Atelier N°2 du 23 Mars 2022

L'atelier a vu la participation de 20 personnes (voir annexe 6.3).

Données démographiques de l'atelier de formation

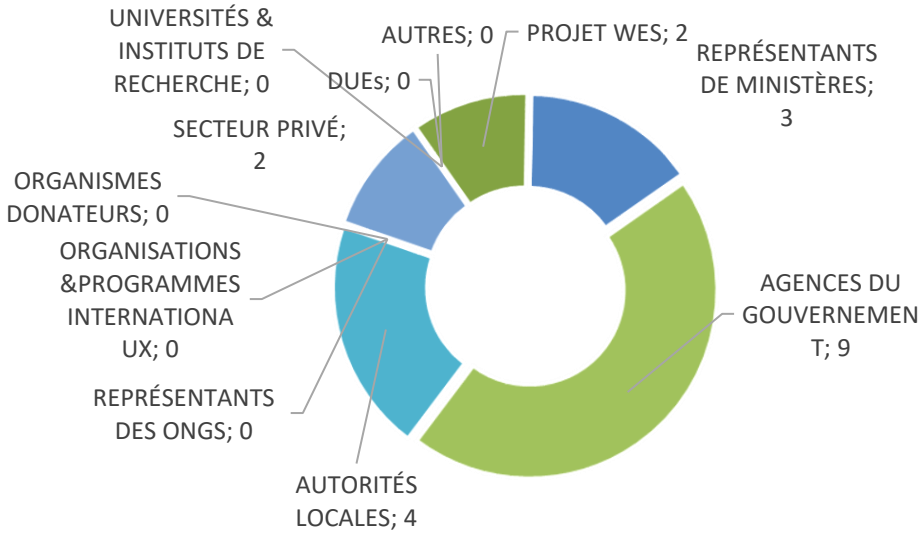

FIGURE 2: REPRÉSENTATION DES PARTICIPANTS PAR TYPE D'INSTITUTION (Y COMPRIS L'ÉQUIPE WES)

3 STATISTIQUES DE GENRE ET DE JEUNESSE

Atelier N°1 du 21 Octobre 2021

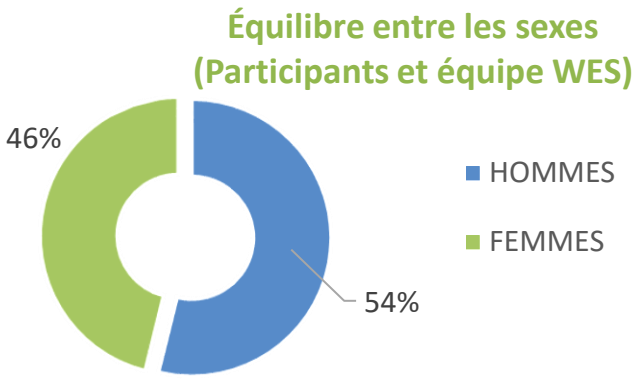

FIGURE 3-1: ÉQUILIBRE ENTRE LES SEXES (PARTICIPANTS ET ÉQUIPE WES)

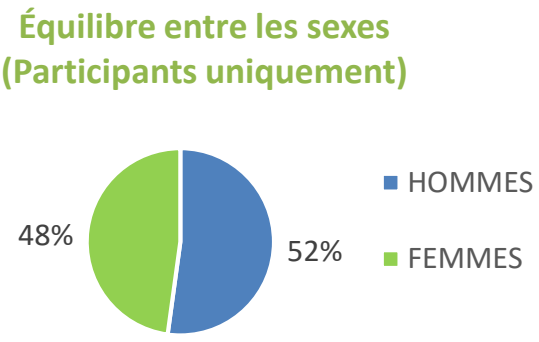

FIGURE 3-2: ÉQUILIBRE ENTRE LES SEXES (PARTICIPANTS UNIQUEMENT)

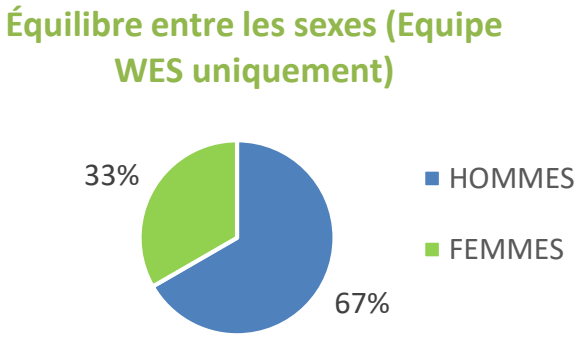

FIGURE 3-3: ÉQUILIBRE ENTRE LES SEXES (EQUIPE WES UNIQUEMENT)

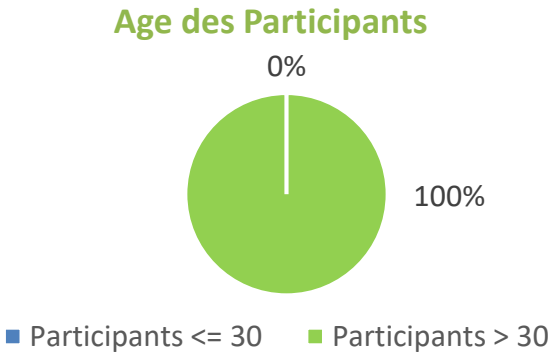

FIGURE 3-4: AGE DES PARTICIPANTS

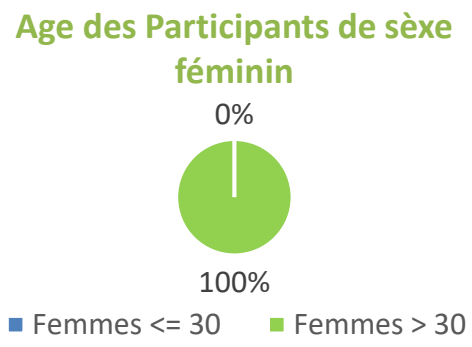

FIGURE 3-5: AGE DES PARTICIPANTS DE SÈXE FÉMININ

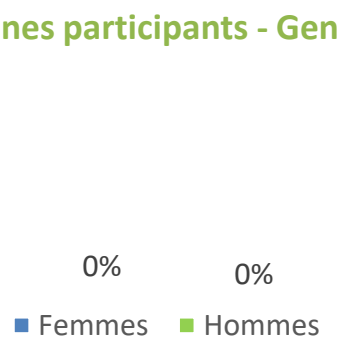

FIGURE 3-6: JEUNES PARTICIPANTS (18-30) - GENRE

Atelier N°2 du 23 Mars 2022

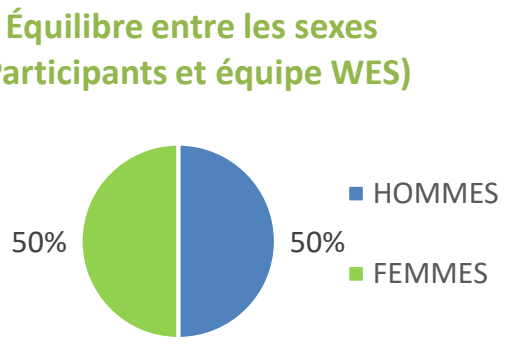

FIGURE 3-7 : ÉQUILIBRE ENTRE LES SEXES (PARTICIPANTS ET ÉQUIPE WES)

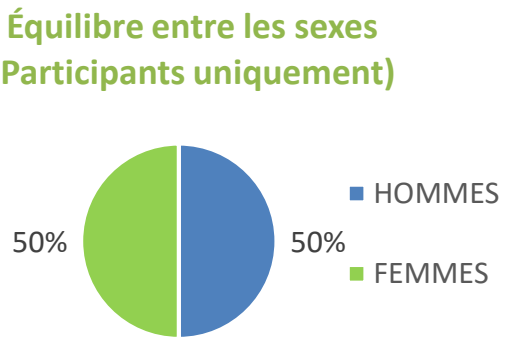

FIGURE 3-8 : ÉQUILIBRE ENTRE LES SEXES (PARTICIPANTS UNIQUEMENT)

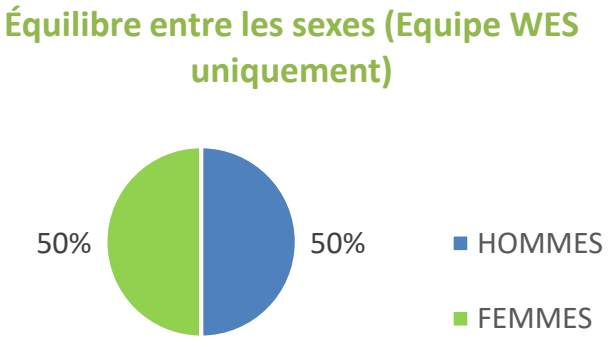

FIGURE 3-9 : ÉQUILIBRE ENTRE LES SEXES (EQUIPE WES UNIQUEMENT)

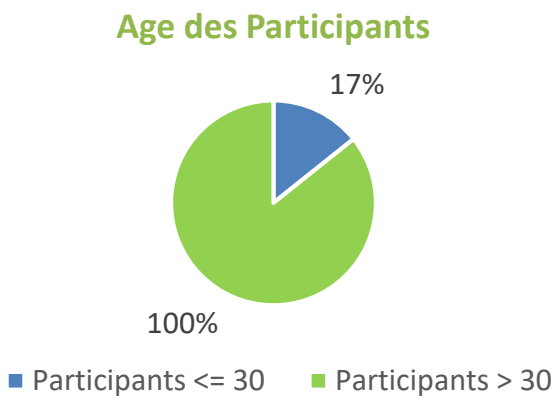

FIGURE 3-10: AGE DES PARTICIPANTS

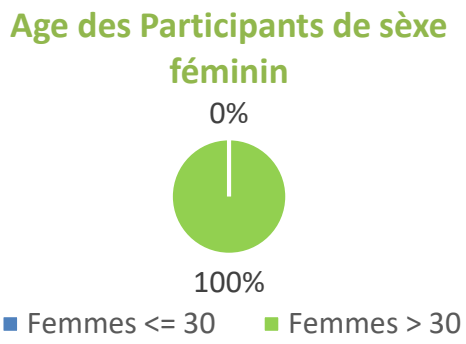

FIGURE 3-11 : AGE DES PARTICIPANTS DE SÈXE FÉMININ

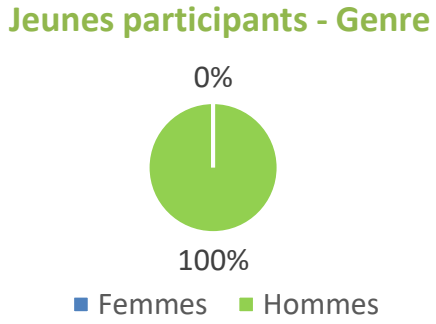

FIGURE 3-12: JEUNES PARTICIPANTS (18-30) - GENRE

4 EVALUATION DE L'ÉVÈNEMENT

4.1 RESULTATS DE L'ÉVÈNEMENT

Atelier N°1 du 21 octobre 2021

A. Questions organisationnelles, administratives et de planification avant et pendant l'atelier

Un ensemble de 8 critères ; A1-A8 ont été évalués par les participants, en utilisant une description qualitative de « Excellent » à « Mauvais ».

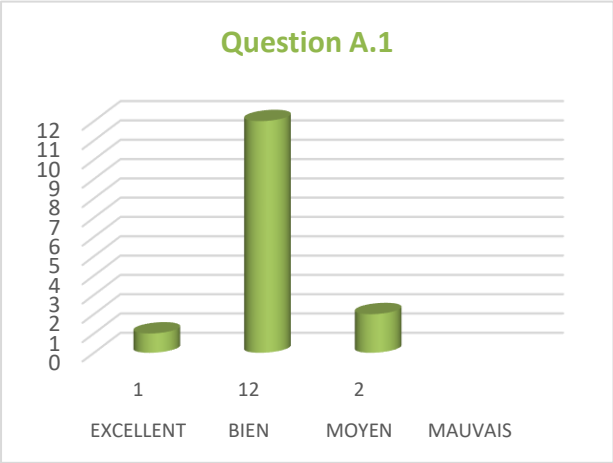

FIGURE 4-1-1: Gestion appropriée des invitations, diffusion des informations et aide à la résolution des difficultés (A.1)

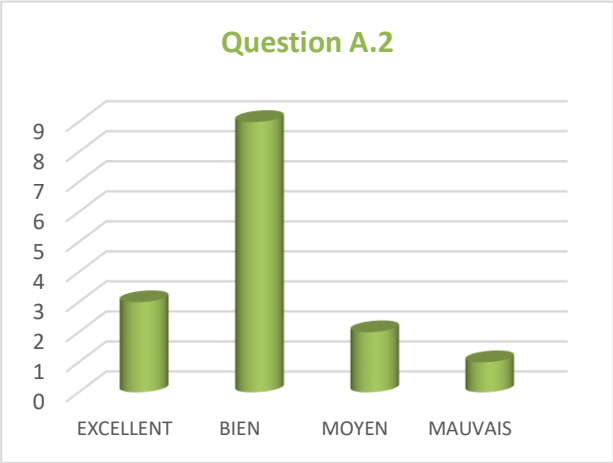

FIGURE 4-1-2: Efficacité de la logistique y inclus lieu de réunion (A.2)

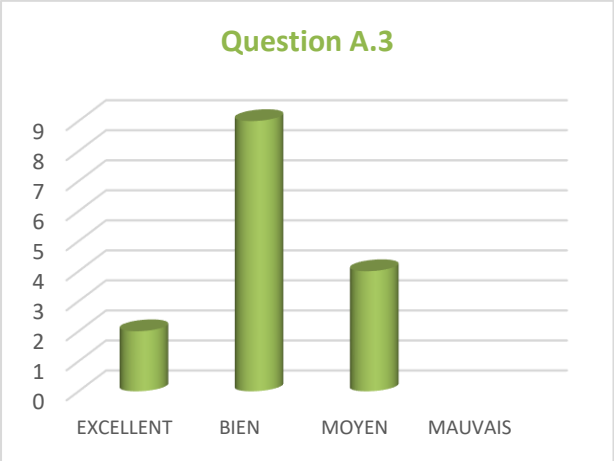

FIGURE 4-1-3: Planification de l'évènement : choix et conception de la méthodologie, programme et règles de travail (A.3)

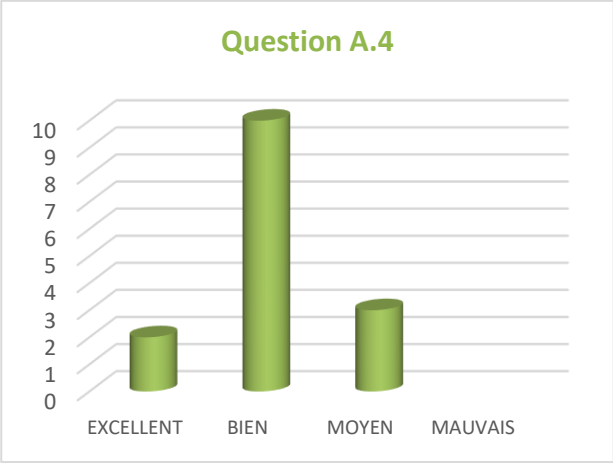

FIGURE 4-1-4: Les présentations correspondent aux objectifs fixés et favorisent la compréhension des questions abordées (A.4)

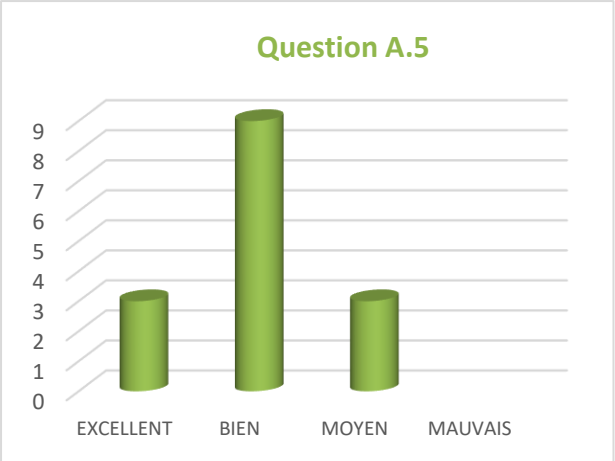

FIGURE 4-1-5: Clarté, couverture et suffisance des notions, des objectifs, des produits et des résultats (A.5)

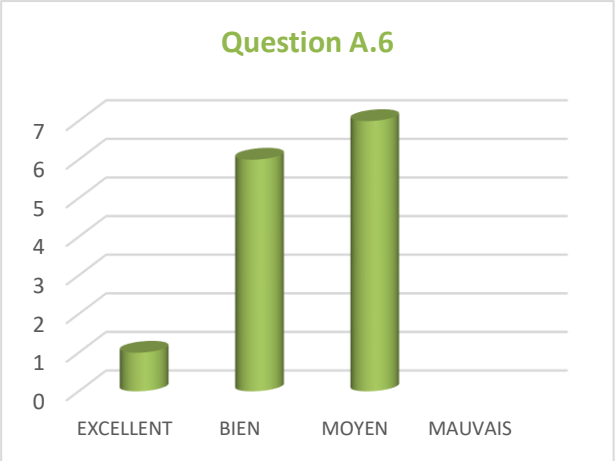

FIGURE 4-1-6: Les matériels distribués ont été utiles (A.6)

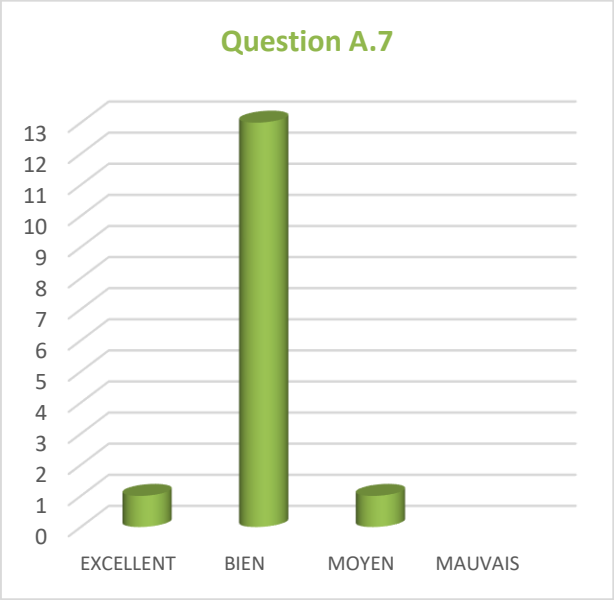

FIGURE 4-1-7: MODÉRATION EFFICACE (A.7)

B. Commentaires par les participants sur les aspects techniques :

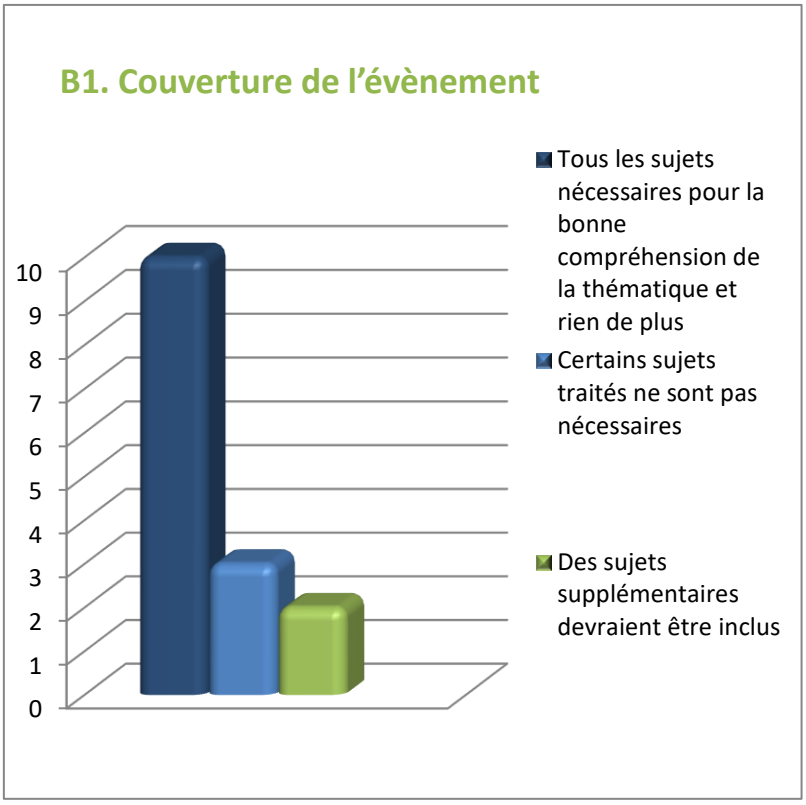

FIGURE 4-1-8 : COUVERTURE DE L'ÉVÈNEMENT (B.1)

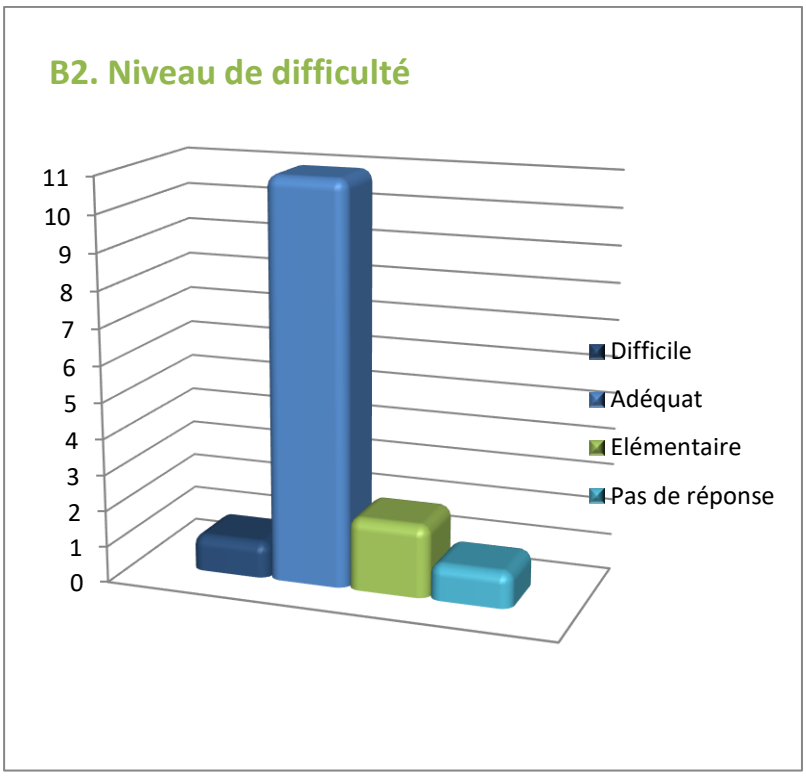

FIGURE 4-1-9: NIVEAU DE DIFFICULTE (B2)

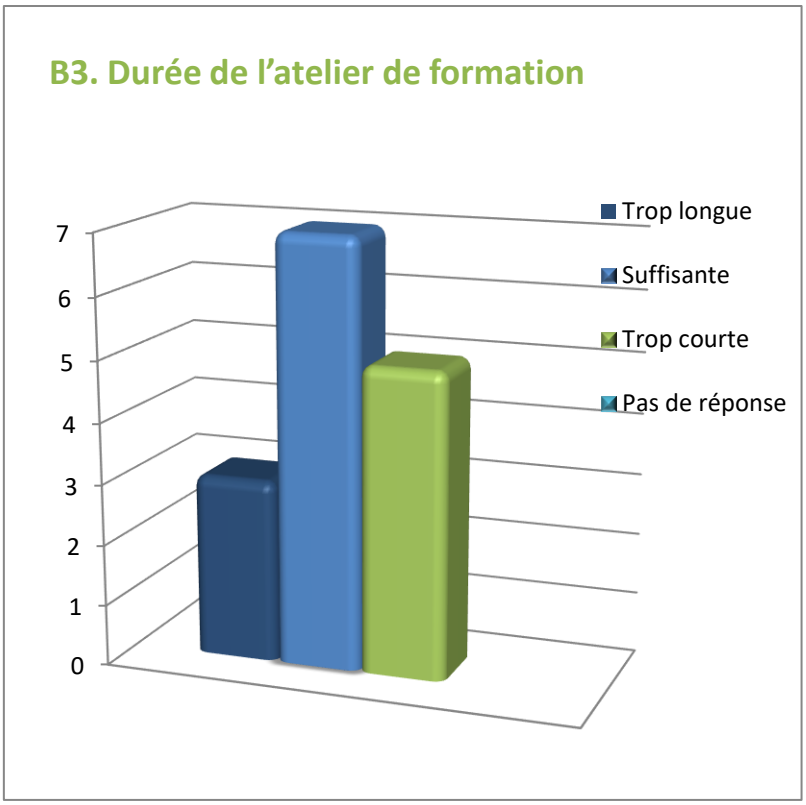

FIGURE 4-1-10: DURÉE DE L'ATELIER DE CONSULTATION (B.3)

Résumé des réponses les plus fréquentes des participants	
B5	**Qu'avez-vous le plus apprécié dans cet évènement?**
	• Aucune réponse obtenue
B6	**Quelles sont les améliorations à apporter aux prochains évènements?**
	• Aucune réponse obtenue

Atelier N°2 du 23 Mars 2022

A. Questions organisationnelles, administratives et de planification avant et pendant l'atelier

Un ensemble de 7 critères ; A1-A7 ont été évalués par les participants, en utilisant une description qualitative de « Excellent » à « Mauvais ».

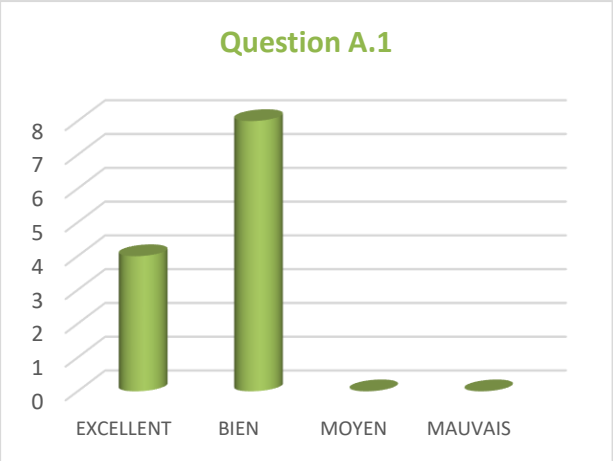

FIGURE 4-2-1: EFFICACITÉ DE LA LOGISTIQUE : HÉBERGEMENT, LIEU DE RÉUNION, ETC. (A.1)

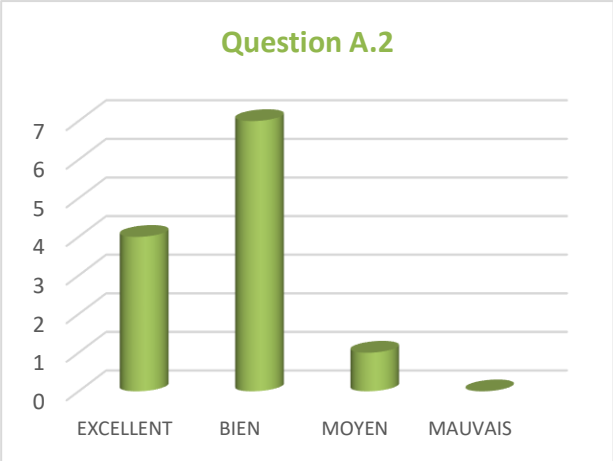

FIGURE 4-2-2: BON DÉROULEMENT DU PROGRAMME, GESTION EFFICACE DES BESOINS ÉMERGENTS (A.2)

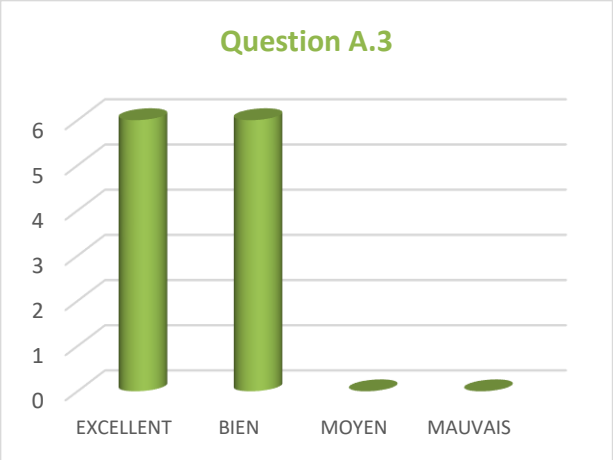

FIGURE 4-2-3: ORGANISATION DE L'ATELIER : COMMUNICATION EFFICACE DES OBJECTIFS (A.3)

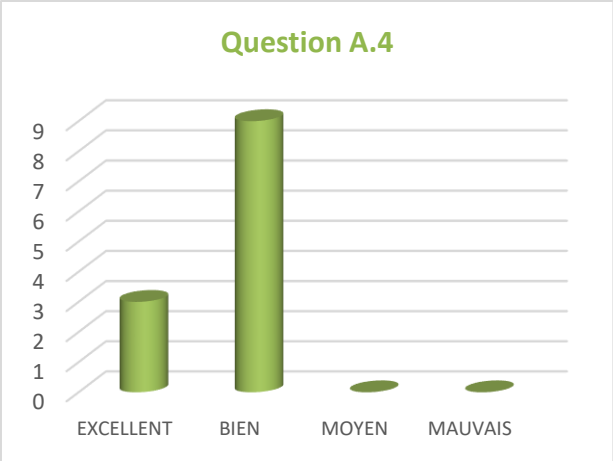

FIGURE 4-2-4: EVALUATION DES PRÉSENTATIONS (A.4)

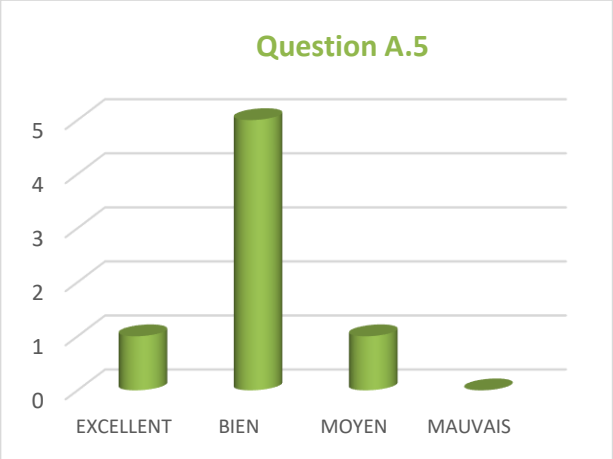

FIGURE 4-2-5: CLARTÉ, COUVERTURE ET SUFFISANCE DES NOTIONS, DES OBJECTIFS, DES PRODUITS ET DES RÉSULTATS ATTENDUS (A.5)

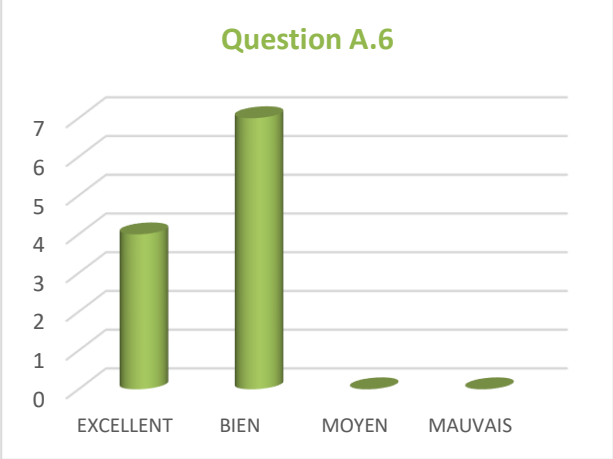

FIGURE 4-2-6: MODÉRATION EFFICACE (A.6)

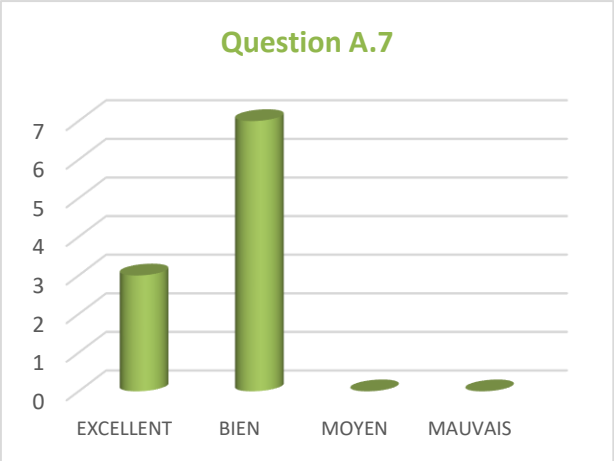

FIGURE 4-2-7 : EVALUATION GLOBALE DE L'ÉVÈNEMENT (A.7)

B. Commentaires par les participants sur les aspects techniques :

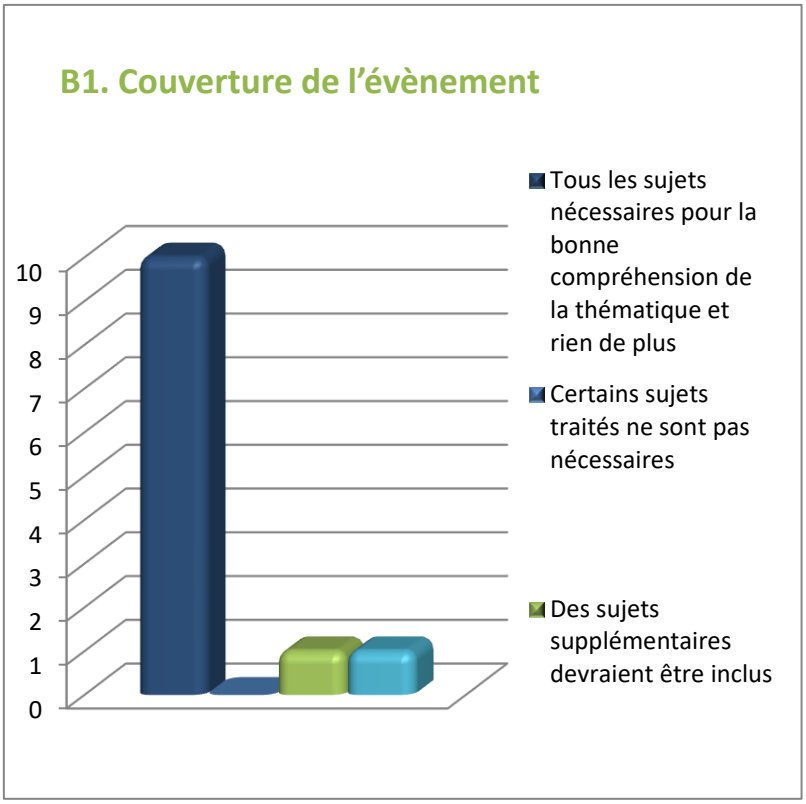

FIGURE4-2-8 : COUVERTURE DE L'ÉVÈNEMENT (B.1)

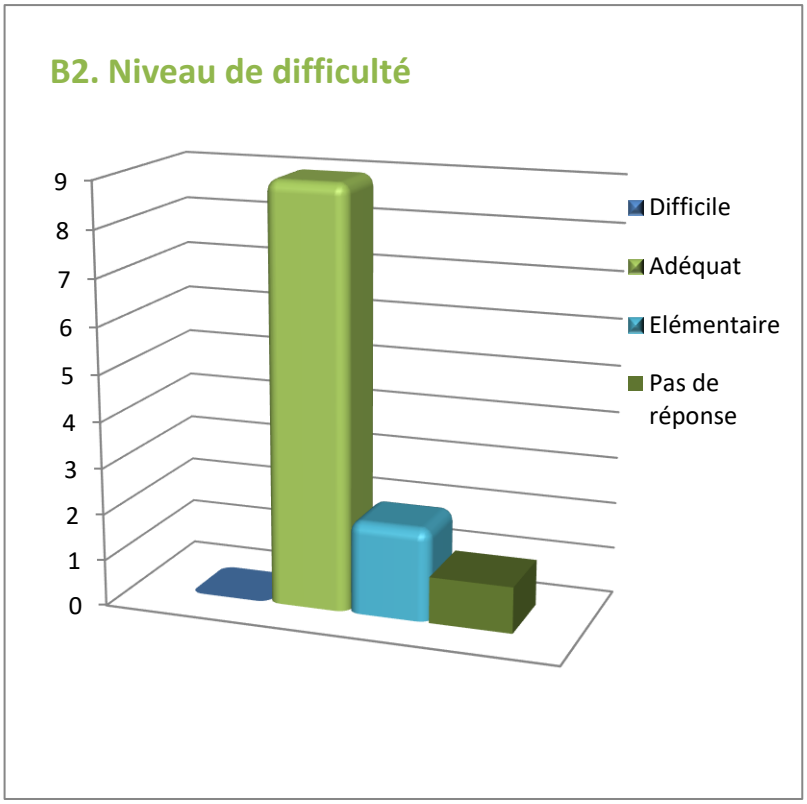

FIGURE 4-2-9: NIVEAU DE DIFFICULTÉ (B.2)

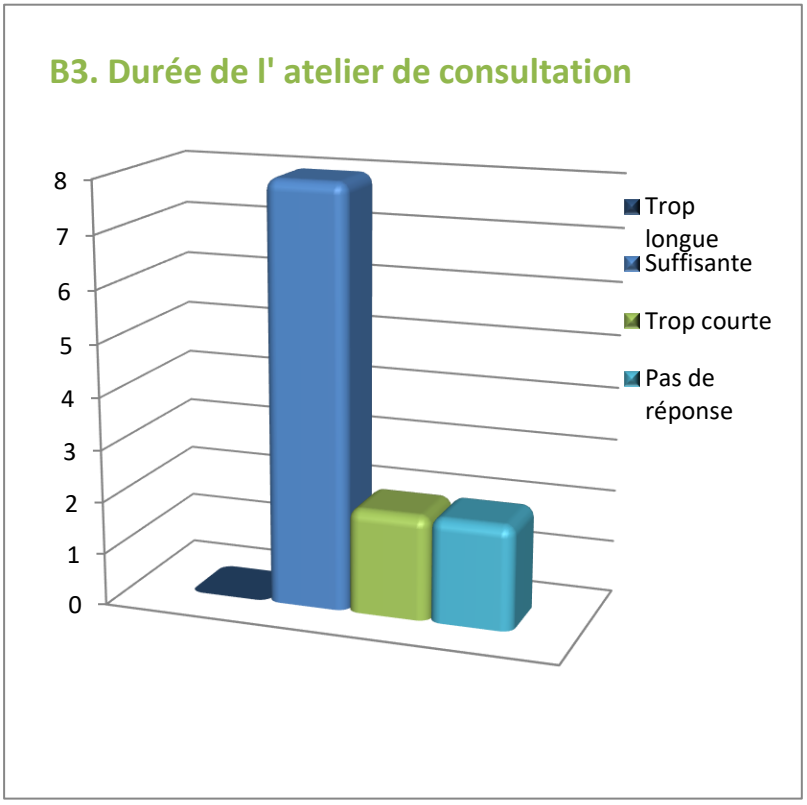

FIGURE 4-2-10: DURÉE DE L'ATELIER DE CONSULTATION (B.3)

Résumé des réponses les plus fréquentes des participants	
B5	**Qu'avez-vous le plus apprécié dans cet évènement?**
	• Aucune réponse obtenue
B6	**Quelles sont les améliorations à apporter aux prochains évènements?**
	• Aucune réponse obtenue

C. <u>Commentaires des experts par rapport aux questions techniques :</u>

Les connaissances techniques sont là mais souvent les outils mis à disposition pour les exploiter sont encore méconnus.

5 CONCLUSIONS & ÉVALUATION GÉNÉRALE

Les deux ateliers ont certainement été deux exercices nécessaires et intéressants. Les participants ont montré une volonté certaine à oeuvrer pour plus de durabilité dans le domaine de la construction. Il reste à s'assurer que :

- toutes les parties prenantes du processus restent impliquées dans le futur;

- que le processus vers plus d'oeuvrages durables se fasse par étape, en tenant compte du contexte tunisien, de ses forces et ses limtes, en priorisant certains domaines comme la gestion des déchets de chantier ainsi que la mise en œuvre de standards et autre certification.

6 ANNEXES

6.1 ORDRES DU JOUR

Appui à la mise en œuvre d'une opération
d'Achats Publics Durables en Tunisie
Activité N° : N-E-TN-1
Atelier
Réflexion sur l'insertion des clauses techniques d'achat public durable dans le secteur de la construction
CITET - Tunis - 27 Octobre 2021

PROGRAMME

8H30-9H30	**Accueil et inscription**
9H30-09H50	**Accompagnement à la mise en œuvre des Achats Publics Durable : approche « learning by doing » - présentation du projet** *Mme Imen BEN SOYAH sous directrice DAE – chef de projet APD –WES CITET* *M. Anis ISMAIL Expert Principal Environnement - WES*
9H50 - 10H10	**Les APD dans le secteur de la construction et la norme ISO 20400** *Mme Françoise BONNET Expert WES*
10H30 - 11H00	**Présentation du CITET et du projet N-E-TN-1 d'Appui à la mise en œuvre d'une opération d'Achats Publics Durables en Tunisie** *Mme Imen BEN SOYAH Sous-directrice, Chef de projet APD –WES CITET –*
11H00-11H30	**Présentation du projet pilote sélectionné : Centre de compostage à Mahdia** *Mme Lamia SAYAHI Sous-directrice, Chef du projet CLIMA - CITET*
11H30-12H00	**Pause-Café**
12H00-12H40	**Quels achats dans les projets de construction ?** **Les matériaux de construction des différents corps d'état** *M. Ahmed JELIDI Expert WES*
12H40 -13H20	***Quelle procédure d'achat pour les matériaux de construction ?*** ***Cheminement séquentiel actuel d'un Achat Public dans le secteur de la construction en Tunisie*** *M. Ahmed JELIDI Expert WES*

13H20 - 13H50	**Témoignages de Producteurs/Fournisseurs en Tunisie de quelques matériauxde construction à faible emprunte carbone** *M. Abdelmalek Ghanem Gérant SOIB – Bloc de terre comprimée* *M. Khalil Feki Représentant Gypsobat – Plâtre et dérivés* *M. Yassine Wannas Représentant Knauf Tunisie – Plâtre et dérivés*
13H50 -14H00	**Recommandations pour le prochain atelier « Rédaction desclauses de durabilité dans le cahier des charges dans un projet de construction » et clôture de l'Atelier** *M. Ahmed JELIDI Expert WES* *M. Anis ISMAIL Expert Principal Environnement - WES* *Mme Imen BEN SOYAH Sous-Directrice, chef de projet APD – CITET*
14H00	**Déjeuner**

Appui à la mise en œuvre d'une opération D'Achats Publics Durables en Tunisie

Activité N° : N-E-TN-1

Atelier

Les avantages de l'insertion des clauses de durabilité pour l'achat public durable dans le secteur de la construction

CITET - Tunis –23mars 2022

PROGRAMME

8H30-9H00	**Accueil et inscription**
9H00-09H15	**Mot de bienvenue et rappel du contexte du projet et de l'atelier précédent** *Mme Imen BEN SOYAH sous directrice DAE – chef de projet APD –WES CITET* *M. Anis ISMAIL Expert Principal Environnement - WES*
9H15 - 9H45	**Le rôle de l'analyse du cycle de vie dans le cadre des marchés publics durables de construction** *Mme Françoise BONNET Expert WES*
9H45 - 10H45	**L'approche « cradle to cradle » / Analyse-Coût « cycle de vie » / logique de circularité pour la construction d'un immeuble – cas concret** *M.Michael Moradiellos delMolino Architecte-DREES & SOMMER*
10H45-11H15	**Pause-Café**

11H15-11H40	**L'approche « analyse du cycle de vie » / « empreinte carbone » pour les matériaux de construction – exemples d'ACV et de FDES** *M. Ahmed JELIDI Expert WES*
11H40-12H00	**Etude Analyse du Cycle de Vie et Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire du produit pilote plaque de plâtre** *Mme. Naziha Hassine Ing. Générale et Chef de service DAE, CITET*
12H00 -12H30	***Q/A session***
12H30- 13H30	**Pause-déjeuner**
13H30 – 14H00	**Mise en œuvre des clauses de durabilité (projet WES) dans le projet pilote (Commune de Mahdia – projet CLIMA)** **Feedback visite d'échange entre commune de Mehdia et commune de Bizerte (construction d'une unité de compostage)** *Mme Lamia SAYAHI–Chef de projet CLIMA – CITET* *M. Mohamed BOUSSOFARA – Chef de projet - Commune de Mahdia*
14H00 -15H30	**Gestion durable des déchets des chantiers de construction** *M. Ahmed JELIDI Expert WES*
14H30 -15H15	**Rédaction de clauses techniques types** - *Clause technique « globale » intégrant l'approche cycle de vie pour l'ensemble de l'œuvre* *Mme Françoise BONNET Expert WES*
15H15 - 16H00	**Rédaction de clauses techniques types** - *Clauses techniques spécifiques intégrant l'ACV par matériau (deux types de matériau analysés) et la gestion des déchets de chantier* *M. Ahmed JELIDI Expert WES*
16H00 - 16H30	**Tour de table final**
16H30	**Fin de l'atelier**

6.2 COMPTE-RENDU DES 2 ATELIERS

Appui à la mise en œuvre d'une opération
D'achats Publics Durables en Tunisie
Activité N° : N-E-TN-1
Atelier de coaching :
Réflexion sur l'insertion des clauses techniques d'achat public durable dans le secteur de la construction
27 Octobre 2021 de 9h00-14h00
(*Hybride*)

PROCES VERBAL DE L'ATELIER

Cadre de l'atelier :

Dans la poursuite des activités du projet " Appui à la mise en œuvre d'une opération d'achat public durable en Tunisie dans le secteur de la construction " conduit dans le cadre du programme européen WES (Water and Environment Support- facilités experts) , le CITET a organisé le 27 octobre 2021 le premier atelier de coaching au profit de l'acheteur public pilote : La commune de MAHDIA pour le déploiement des clauses de durabilité dans le marché « construction d'une unité de compostage améliorée », opportunité offerte par le CITET en guise de synchronisation entre deux projets de coopération : le projet WES- Achats Publics Durables géré par la Direction de l'Assistance aux Entreprises et le projet CLIMA (Cleaning Innovative Mediterranean Action) géré par la Direction du Transfert et de l'Innovation Technologique.
L'atelier a permis aussi d'explorer les types d'achats dans les projets de construction, ainsi que les différents matériaux de construction éligibles à ce processus, en étayant les particularités d'un processus d'achat public durable par rapport à un achat public ordinaire et les domaines et outils techniques d'insertion des clauses de durabilités spécifiques au secteur de la construction.

Déroulement

L'atelier a enregistré la présence de représentants d'acheteurs publics, de centres techniques en rapport avec le secteur de la construction, de la commune de MAHDIA, de la société civile et des fournisseurs de produits de construction « durables », comme les plaques de plâtre et les briques de terre comprimée.
(cf feuilles de présence annexe 6.3).
A travers son intervention, Mme Françoise Bonnet, Experte et représentante de l'équipe des experts WES a démontré que l'intégration des achats durables dans le secteur de la construction est une démarche gagnante qui permet d'atteindre des économies en énergie et des réductions des gaz à effet de serres et qui constitue ainsi un moteur de lutte contre les effets des changements climatiques et un outil de transition pour une économie bas carbone.
Lors de sa présentation, un focus particulier a été pointé sur la norme internationale ISO 20400 (Achats Responsables) qui constitue un guide de déploiement sur les achats responsables à suivre par les organismes (publics ou privés) afin d'intégrer concrètement une procédure d'achats responsables.
Mme Françoise a mis l'accent sur les notions d'achats circulaires, d'analyse du coût de cycle de vie des produits, des avantages d'insertion des clauses de durabilité dans le secteur de la construction

marquant le rôle exemplaire que l'état est appelé à jouer dans ce processus de transition des modes de consommation en s'inclinant aux objectifs mondiaux de durabilité notamment le SDG 12 des nations unies ; Etablir des modes de consommation et de production durables.

S'en est suivie la présentation du projet WES par M. Anis Smail Expert Principal Environnement et Mme Imen Ben Soyah, sous directrice management environnemental à la Direction Assistance aux entreprises et coordinatrice projet WES au CITET qui ont exposé successivement le contexte général du projet WES N-E-TN-1 en Tunisie, ainsi que les activités d'accompagnement à la passation d'un marché pilote durable suivant l'approche « learning by doing ».

Une présentation sur le projet CLIMA et du projet de construction d'une unité de compostage (projet pilote sélectionné pour l'accompagnement WES) a été réalisée par Mme Lamia SAYAHI Sous-directrice, à la Direction Transfert et Innovation Technologique et cheffe du projet CIMA, CITET.

Par la suite, M. Ahmed Jelidi – Dr. Ing. - Expert WES a assuré toute une série de présentations interactives qui ont porté essentiellement sur ;

- Les types d'achats dans les projets de construction,
- Les différents matériaux de construction éligibles à ce processus,
- Les corps d'état y associés, en étayant les particularités d'un processus d'achat public durable par rapport à un achat public ordinaire et les domaines et outils techniques d'insertion des clauses de durabilités spécifiques au secteur de la construction.
- Les matériaux et les produits de construction à faible empreinte environnementale avec la description des exigences existantes sur le plan international et national en matière de durabilité pour les matériaux de construction, notamment les exigences d'efficacité énergétique et des fiches de déclaration environnementales et sanitaires des produits (FDES), l'empreinte environnementale des produits, les produits à faible empreinte environnementale/ les produits bas carbone.

L'atelier a été conclu par des témoignages des fournisseurs de matériaux de construction à faible empreinte sur l'environnement et la santé humaine, notamment les plaques de plâtres (société Gypsobat et Knauf) et les briques de terre comprimée (société SOIB).

Débats et recommandations :

Mme Nawel Mejri, la directrice de l'assistance aux entreprises au CITET a insisté sur la nécessité d'étayer la notion d'analyse du coût du cycle de vie et de clarifier s'il ya une référence à suivre pour le calcul de ce coût, de plus il faudrait bien clarifier que les FDES ne sont pas encore exigibles en Tunisie, en ajoutant que le CITET en a travaillé pour les plaques de plâtre dans le cadre du projet « IDEE » financé par la GIZ, et en collaboration avec le CTMCCV et que d'autres exigences liées à l'efficacité énergétique des bâtiments, aux caractéristiques « écologiques » de certains matériaux de construction sont disponibles sur le marché tunisien.

M. Ahmed Jelidi a précisé que la thématique d'analyse du coût du cycle de vie sera présentée lors du prochain atelier de coaching.

Mme Bouattay, point focale de Global ABC, et représentante du ministère de l'équipement a insisté sur la nécessité de dupliquer les actions de sensibilisation et d'information des acheteurs afin de stimuler l'offre et la demande des produits respectueux de l'environnement et a proposé de monter

un cursus de formation académique sur les bâtiments écologiques et ce pour les différents publics cibles (ingénieurs, acheteurs…) ainsi que la création d'un réseau en la matière.

M. Fadhel Mhiri , directeur de l'Innovation et du Transfert Technologique au CITET a indiqué que le CITET héberge depuis deux ans le Réseau Technologique pour l'Environnement de Secteur de l'Ecoconstruction qui constitue une plateforme de mutualisation des compétences et expériences entre les acteurs (entreprises, organismes de recherche, experts, etc.), en vue de développer et de mettre en application des technologies éco-efficaces au profit des entreprises et des secteurs économiques de l'Ecoconstruction et que ses travaux reprennent très bientôt .

M. Zouhaier BAKLOUTI de la commune de Mahdia, bénéficiaire pilote, a mis l'accent sur les contraintes liées aux aspects budgétaires liées à l'insertion des clauses de durabilité et qu'une analyse des coûts serait un préalable et un outil d'aide à la prise de décision.

M. Ahmed Jelidi a souligné que les clauses de durabilité sont élaborées en concertation avec le maître d'œuvre et que l'avant-projet détaillé est prêt pour validation par les structures de la municipalité.

M. Arfaoui, le maître d'œuvre ayant en charge l'élaboration de l'Avant-projet, a confirmé l'insertion des clauses de durabilité et appui la mise en œuvre des travaux par cette approche.
FDES

Finalement, Les participants seront au rendez vous pour un deuxième atelier de coaching sur la « rédaction des clauses de durabilité dans un cahier des charges dans un projet de construction » qui sera organisé en janvier 2022.

Rappelons que les marchés publics durables sont un processus par lequel les pouvoirs publics répondent à leurs besoins en termes de biens, de services et de travaux de manière à obtenir l'offre économiquement la plus avantageuse en prenant en compte le cycle de vie des produits et que le secteur de la construction a été déjà identifié comme secteur prioritaire parmi six secteurs dans le cadre du Plan d'Action National des Achats Publics Durables (PANAPD) actualisé en 2019.

L'atelier a été levé à 14H00.

Pièces jointes :

- Liste de présence
- Programme de l'atelier

Appui à la mise en œuvre d'une opération D'achats Publics Durables en Tunisie

Activité N° : N-E-TN-1

Deuxième atelier de coaching :

Les avantages de l'insertion de clauses techniques de durabilité pour l'achat public durable dans le secteur de la construction

23 Mars 2022 de 9h00-16h00

PROCES VERBAL DE L'ATELIER

Cadre de l'atelier :

Dans la poursuite des activités du projet " Appui à la mise en œuvre d'une opération d'achat public durable en Tunisie dans le secteur de la construction " conduit dans le cadre du programme européen WES (Water and Environnent Support- facilités experts), le CITET a organisé le 23 mars 2022 le deuxième atelier de coaching au profit des différents acteurs concernés (voir la liste des participants en annexe).

L'atelier a permis d'explorer plus en détail l'approche « cycle de vie » des matériaux de construction et du bâti en général, le cout-bénéfice de cette approche et les types de clauses techniques à insérer pour intégrer cette approche dans les marchés publiques.

Déroulement

L'atelier a enregistré la présence de représentants d'acheteurs publics, de centres techniques en rapport avec le secteur de la construction, de la commune de MAHDIA, de la société civile et des fournisseurs de produits de construction « durables », comme les plaques de plâtre.
(cf feuilles de présence annexe 6.3).

Mme Françoise Bonnet, experte et représentante de l'équipe des experts WES, au nom de Monsieur Anis Ismael et de Madame Imen Ben Soya, excusés à la réunion, a rappelé l'objet et le contexte du projet ainsi qu'un rapide récapitulatif de ce que signifie l'approche LCA dans le secteur de la construction.

Mr Michael Moradiellos, architecte responsable de l'unité « cradle to cradle / économie circulaire » au sein de la société Drees &Sommers, a présenté à distance l'approche cradle to cradle, ses bénéfices en terme économique et environnemental et a illustré son propos par la présentation du projet ZIN commandité par la Région flamande sur le territoire de la région bruxelloise. Il a ainsi démontré qu'une telle approche permet une gestion plus durable des ressources, d'atteindre des économies en énergie et des réductions des gaz à effet de serres. Et ce grâce à l'insertion par le maître d'ouvrage de clauses techniques appropriées dans le cahier des charges. Il a également expliqué tout le travail de concertation/recherche effectué en amont préalablement à la rédaction du cahier des charges avec les différents acteurs.

Par la suite, M. Ahmed Jelidi – Dr. Ing. - Expert WES a assuré toute une série de présentations interactives qui ont porté essentiellement sur :

- L'ACV et l'empreinte carbone ;
- La déclaration environnementale d'un produit (DEP) et la fiche de déclaration environnementale et sanitaire (FDES) d'un matériau de construction ;

Madame Naziha Hassine du CITET a ensuite expliqué de façon détaillée la FDES tunisienne pour les plaques de plâtres comprimés et le travail accompli nécessaire pour son élaboration.

Après la pause déjeuner, une présentation sur le projet CLIMA et la visite du centre de compostage de Bizerte par des représentants de la commune de Mahdia en charge du projet de compostage (projet pilote sélectionné pour l'accompagnement WES) a été réalisée par Mme Lamia SAYAHI Sous-directrice, à la Direction Transfert et Innovation Technologique et cheffe du projet CIMA, CITET.

Elle a été suivie par la présentation de M. Ahmed Jelidi expert WES sur la gestion durable des déchets de chantier avec le passage en revue du cadre juridique et de la situation actuelle en Tunisie. Cette présentation a comporté des recommandations d'insertion dans le cahier des charges, de clauses pour une bonne gestion des déchets de chantier basée notamment sur le tri en amont puis la valorisation et le recyclage en aval.

Par la suite Mme Françoise Bonnet et M. Ahmed Jelidi experts WES ont présenté et discuté avec les présents la méthode de rédaction de clauses techniques types intégrant l'analyse de cycle vie et la gestion des déchets de chantier de manière globale pour l'ensemble d'un bâtiment et de manière spécifique pour les matériaux de constructions.

À la fin de l'atelier, il est apparu clairement que pour les achats publics durables, le secteur de la construction a besoin de plus de réglementation pour le développement durable et de normalisation environnementale.

Des exemples concrets de clauses déjà utilisées sur certains chantiers ont été expliquées ainsi que les critères d'attribution y afférant.
Des propositions de clauses techniques durables « générales » et « spécifiques » ont été commentées et rédigées :

- Insertion dans le cahier des clauses techniques générales (CCTG), une clause générale rappelant le Décret n° 2014-1039 du 13 mars 2014, portant réglementation des marchés publics, dont notamment la section 4 sur les marchés publics durables.
- Insertion dans le cahier des clauses techniques particulières (CCTP), une clause spécifique à l'obligation de joindre par les entreprises participantes à un APD, les déclarations environnementales des produits (DEP ou FDES) de construction dans les marchés de bâtiments et de travaux publics.
- Insertion dans le cahier des clauses techniques particulières (CCTP), une clause spécifique pour la gestion des déchets de chantier (tri, stockage, transport, valorisation et recyclage).

Ces propositions constitueront la base de l'élaboration du Guide d'insertion des clauses de durabilité dans le secteur de la construction pour les opérations d'APDs, objet du prochain atelier de la tâche 4.

L'atelier s'est terminé vers 16 :30

Pièces jointes :

- Liste de présence
- Programme de l'atelier

6.3 LISTE DES PARTICIPANTS

CITET - Tunis - 27 Octobre 2021

PAYS	TYPE D'INSTITUTION (veuillez utiliser les options fournies*)	TITRE (M./Mme)	PRÉNOM	NOM	POSITION/ FONCTION	ORGANISATION/ INSTITUTION
TUNISIE	SECTEUR PRIVÉ	Mme.	Amal	BELAIDI	Responsable Du Développement Des Ventes	SOIB
TUNISIE	SECTEUR PRIVÉ	Mme.	Faten	HATHROUBI	Responsable Développement et Communication	Gypsobat - Groupe Hammami
TUNISIE	SECTEUR PRIVÉ	M.	Khalil	FEKI	Architecte	Gypsobat - Groupe Hammami
TUNISIE	SECTEUR PRIVÉ	M.	Yassine	OUANNES	Ingénieur Chargé d'Affaires	KNAUF
TUNISIE	AGENCES GOUVERNEMENTALES	M.	Yacine	KHEMIRI	Ingénieur	CTMCCV
TUNISIE	SECTEUR PRIVÉ	M.	Abdelmalek	GHANNEM	Gérant	SOIB
TUNISIE	AGENCES GOUVERNEMENTALES	M.	Ahmed	HERZI	Sous-Directeur	CITET
TUNISIE	AUTORITÉS LOCALES	Mme.	Jihene	KAZDAGHI	Chef Service	Commune de Mahdia
TUNISIE	AUTORITÉS LOCALES	M.	Fethi	EL AYEB	Chef Service Financier	Commune de Mahdia
TUNISIE	AUTORITÉS LOCALES	M.	Zouheir	BAKLOUTI	Sous-Directeur Protection et Environnement	Commune de Mahdia
TUNISIE	SECTEUR PRIVÉ	M.	Ismail	ARFAOUI	Directeur Général	Universal Engineering
TUNISIE	REPRÉSENTANTS DES MINISTÈRES	M.	Nabil	HAMDI	Directeur	Ministère de l'Environnement/DGDD
TUNISIE	AUTRES (y compris les diplomates, les consultants, les membres du Parlement, etc.)	Mme.	Ibtissem	BOUATTAY	Coordinatrice Regional Point Focal	MEHA/GlobalABC
TUNISIE	AGENCES GOUVERNEMENTALES	Mme.	Kaouther	ABDELMALEK	DAE	CITET
TUNISIE	AGENCES GOUVERNEMENTALES	Mme.	Naouel	MEJRI	Directrice DAE	CITET
TUNISIE	AGENCES GOUVERNEMENTALES	Mme.	Lamia	SAYAHI	Sous-Directrice	CITET

TUNISIE	REPRÉSENTANTS D'ONG	Mme.	Dalia	MABROUK	Point Focal CLIMA	COSPE-CLIMA
TUNISIE	AGENCES GOUVERNEMENTALES	Mme.	Imen	BEN SOYAH	Sous-Directrice	CITET
TUNISIE	AGENCES GOUVERNEMENTALES	M.	Fadhel	M'HIRI	Directeur Transfert et Innovation Technologique/Coordinateur projet CLIMA	CITET
TUNISIE	AGENCES GOUVERNEMENTALES	M.	Mohamed	OMAR	Technicien Superieur	CETEC
TUNISIE	REPRÉSENTANTS D'ONG	M.	Abdelmajid	BENHMED	S. Général	FNB/UTICA
TUNISIE	AGENCES GOUVERNEMENTALES	Mme.	Zeineb	NEITRAHOU	Ingénieur	CITET
TUNISIE	SECTEUR PRIVÉ	Mme.	Fatma	BOUOUNI	Architecte	KNAUF
TUNISIE	PROJET WES	M.	Anis	ISMAIL	Expert Principal Environnement	Projet WES
TUNISIE	PROJET WES	M.	Ahmed	JELIDI	Expert Senior National (NKE) en Matériaux et Constructions Durables, MIO-ECSDE	Projet WES
MAROC	PROJET WES	Mme.	Francoise	BONNET	Experte Senior Internationale (NKE) en Marchés Publics Durables	ACR+/Projet WES

CITET - Tunis - 23 mars 2022

PAYS	TYPE D'INSTITUTION (veuillez utiliser les options fournies*)	TITRE (M./Mme)	PRÉNOM	NOM	POSITION/ FONCTION	ORGANISATION/ INSTITUTION
TUNISIA	AUTORITÉS LOCALES	Mme.	Jihene	KAZDAGHI	Chef Service	Commune de Mahdia
TUNISIA	AUTORITÉS LOCALES	M.	Aymen	KHEMIRI	Ingénieur Principal	Commune de Mahdia
TUNISIA	AUTORITÉS LOCALES	M.	Chawki	TAIEB	Technicien Principal	Commune de Mahdia
TUNISIA	AUTORITÉS LOCALES	M.	Amin	CHOUL		Commune de Mahdia
TUNISIA	SECTEUR PRIVÉ	M.	Yassine	OUANNES	Ingénieur Civil	KNAUF
TUNISIA	REPRÉSENTANTS DES MINISTÈRES	M.	Nabil	HAMDI	Ingénieur Directeur	Ministère de l'Environnement / DGDD

TUNISIA	REPRÉSENTANTS DES MINISTÈRES	Mme	Hanan	ABDELSALAM	Ingénieur Sous-Directeur	Ministère de l'nvironnement / DGEQV
TUNISIA	REPRÉSENTANTS DES MINISTÈRES	M.	Amor	SAIDANI	Président-Directeur Général	Ministère de l'Équipement
TUNISIA	AGENCES GOUVERNEMENTALES	Mme	Nadia	HASNAOUI	CAP	Observatoire National des Marchés Publics (ONMP)
TUNISIA	AGENCES GOUVERNEMENTALES	Mme	Imen	BEN SOYAH	Sous-Directrice	CITET
TUNISIA	AGENCES GOUVERNEMENTALES	Mme.	Lamia	SAYAHI	Sous-Directrice	CITET
TUNISIA	AGENCES GOUVERNEMENTALES	Mme	Naziha	HASSINE	Ingénieur Général	CITET
TUNISIA	AGENCES GOUVERNEMENTALES	M.	Raed	AYARI	Ingénieur Général	CITET
TUNISIA	AGENCES GOUVERNEMENTALES	Mme.	Kaouther	ABDELMALEK	DAE	CITET
TUNISIA	AGENCES GOUVERNEMENTALES	M.	Ahmed	HERZI	Sous-Directeur	CITET
TUNISIA	AGENCES GOUVERNEMENTALES	Mme	Lobna	ZOUAOUI	Ingénieur Data, Chargée de Veille Stratégique Enrionnementale	CITET
TUNISIA	AGENCES GOUVERNEMENTALES	Mme	Zeineb	NEITRAHOU	Ingénieur Chef	CITET
BELGIQUE	SECTEUR PRIVÉ	M.	Michael	MORADIELLOS DEL MOLINO	Head of Real Estate Benelux & Fr	EPEA – Part of Drees & Sommer
TUNISIA	PROJET WES	M.	Ahmed	JELIDI	Expert Senior National (NKE) en Matériaux et Constructions Durables, MIO-ECSDE	Projet WES
MAROC	PROJET WES	Mme.	Francoise	BONNET	Experte Senior Internationale (NKE) en Marchés Publics Durables	ACR+/Projet WES

6.4 PRÉSENTATIONS POWER POINT

Les présentations de ces 2 ateliers peuvent être téléchargées depuis la page web du projet : https://www.wes-med.eu/fr/activities_type/n-e-tn-1-assistance-a-la-mise-en-place-dun-servicedachats-publics-durables/

6.5 PHOTOS DES ATELIERS

Participants du premier atelier - 27 Octobre 2021

Atelier n°1 - CITET - Tunis - 27 Octobre 2021

Atelier n°2 - CITET - Tunis – 23 Mars 2022