



HARMONY
SARL
Architecture - Urbanisme - Recherche - Design



ACET-BTP,IC SARL

Ingénieurs conseils



CET-BTP & SERVICES

CONSTRUCTION DU COMPLEXE CEA ITECH-MTV A BOBO DIOULASSO

RAPPORT N° 2 DE SUIVI CONTROLE DES TRAVAUX

INTERVENANTS :

MAITRE D'OUVRAGE : UNIVERSITE NAZI BONI/ CEA ITECH-MTV

MAITRE D'ŒUVRE : AC CONCEPT/HARMONY/BETAT/IC/ACET.BTP/CET BTP

ENTREPRISE : SOGEDIM SARL



Février 2022

SOMMAIRE

I - PERSONNEL PRESENT SUR LE CHANTIER.....	3
II - GENERALITES	5
III - Organisation des travaux :.....	7
IV - Etat des lieux.....	8
V - OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS.....	14
V - 1) Observation :	16
V - 2) Recommandation.....	17
Conclusion.....	15
ANNEXE	16
LES PROCES VERBAUX DU CHANTIER	17

I - PERSONNEL PRESENT SUR LE CHANTIER

- ❖ **MAITRE D'OURAGE** : UNIVERSITE NAZI BONI/CEA ITECH-MTV
 - M. BAYALA Serge : PRM UNB
 - M. OUEDRAOGO Sidi Mohamed : Auditeur interne CEA ITECH-MTV
- ❖ **MAITRE D'ŒUVRE** : AC CONCEPT/HARMONY/BETAT IC/ACET BTP IC/ CET BTP & SERVICES
 - OUEDRAOGO Constant : Chef de projet
 - BARRY Ibrahim : Architecte Urbaniste
 - TORO Paterne : Superviseur des travaux
 - KONE T Kader : Contrôleur à pied d'œuvre des travaux
- ❖ **ENTREPRISE SOGEDIM**
 - M. NIGNAN Aziz : Directeur Général
 - M. OUEDRAOGO Seydou : Directeur Technique
 - M. ZEBRET Oumarou : Chef de chantier
- ❖ **Ouvriers :**

A l'état actuel du chantier plusieurs ouvriers interviennent sur le chantier ; ce sont entre autres :

 - Une équipe de fouilleurs
 - Une équipe pour les travaux de béton
 - Une équipe de soudeur (pour les travaux en atelier)
 - Une équipe d'électriciens pour les lampes solaires
 - Une équipe pour les travaux du forage
 - Une équipe de maçons et de manœuvres
 - Une équipe de soudeurs et de plombiers pour les travaux du château

- Une équipe de menuiserie coffrages
- Une équipe d'électricité bâtiment
- Une équipe de froid et climatisation
- Une équipe d'installation vidéo surveillance
- Une équipe de plomberie

II - GENERALITES

L'objectif principal de ce projet d'impact de Centre d'Excellence Africain en biotechnologie ciblant les maladies à transmission vectorielle est de fournir un vivier important de spécialistes des vecteurs de maladies à travers une formation de qualité appuyée sur un programme de recherche et de valorisation des résultats afin de relever des défis régionaux en matière de santé publique et de renforcer les capacités des CEA ITECH MTV et centres de recherche. Le centre d'excellence africain en innovations biotechnologiques pour l'élimination des maladies en transmission vectorielle (CEA/ITECH-MTV) s'articule autour des principaux indicateurs de performance suivants :

- Fournir un vivier important de capital humain (plus de 150 Masters, plus de 50 PhDs et des centaines de formations courte durée à l'endroit des professionnels de la santé et de la recherche) à travers une formation de haute qualité grâce à l'accès à une plateforme de recherche et d'enseignement de standard international ;
- Valoriser les résultats de la recherche et de l'enseignement par une absorption des diplômés dans les structures d'accueil concernées par cette technologie, la publication scientifique des résultats , la mise en application des recommandations des résultats de la recherche au service des ministères sectoriels concernés et leurs démembrements tels que le programme national de lutte contre le paludisme, la direction de la maladie, les communes et services d'hygiène et ;
- Favoriser la création d'entreprise par les apprenants grâce à une implication réelle de CEA ITECH MTV nationale pour la valorisation des résultats de la recherche et des innovations (ANVAR) et de la chambre de commerce et d'industrie représentant le monde des affaires dans le formatage des curricula, le suivi des résultats et la mise en place des fonds spéciaux de démarrage pour les idées innovantes.
- L'atteinte des différents indicateurs CEA/ITECH-MTV nécessite qu'il soit doté en infrastructures dont son complexe qui lui permettra d'être plus opérationnel.

C'est dans ce cadre que le groupement AC-CONCEPT / HARMONY/ BETAT IC / ACET BTP / CET BTP & SERVICES a été mandaté pour la mission de suivi-contrôle pour la réalisation des dits travaux.

Les travaux ont débuté le **29 Octobre 2021** par une réunion de cadrage et de démarrage qui s'est matérialisé par la remise des différents plans et documents techniques et l'installation proprement dit de l'entreprise (suivant l'ordre de service reçu par l'entreprise) pour un délai d'exécution de six (06) mois, avec l'appui des différents intervenants cité ci-dessus pour que les travaux soient réalisés suivant les règles de l'art en respectant le délai prévu. Un procès-verbal a été établi à cet effet.

Le bureau de contrôle a mis à pied œuvre un technicien supérieur en Génie Civil qui s'assure de la conformité des matériaux, des matériels et des travaux sur le terrain ; préside les réunions de chantier hebdomadaire, sous sa coupe un architecte et un superviseur des travaux pilote les différentes activités et un Ingénieur en Génie Civil pour la coordination de l'ensemble des travaux.

Ce présent rapport fait un bref aperçu sur l'état d'avancement des travaux au maître d'ouvrage pour l'imprégnier des activités qui se déroulent sur le chantier.

III - Organisation des travaux :

Les travaux sont exécutés sous les ordres du chef d'entreprise et de son chef de chantier avec la supervision du contrôle. Chaque semaine se tient une réunion de chantier (vendredi à 09h 00 mn) pour faire le bilan des travaux réalisés au cours de la semaine, prendre les préoccupations et les insuffisances remarquées, faire une synthèse puis trouver des solutions et planifier ou fixer des objectifs à atteindre d'ici-là prochaine réunion hebdomadaire. L'issu de chaque réunion est consignée dans des Procès-Verbaux de qui est récolté par le superviseur lors de chacune de ses interventions pour en faire un rapport sur l'état d'avancement des travaux.

Il faut noter que tout ouvrage fini ou matériel et matériau qui entre sur le site et devant être utilisé pour la construction est vérifié et validé ou rejeté selon la qualité demandée puis consigné dans un procès-verbal de réception. (Voir les procès-verbaux en annexe).

Les exécutions des différentes tâches sont rigoureusement suivies par le contrôle qui assiste à tous les travaux sur le chantier.

Lors de la réunion de cadrage il a été suggérer de mettre en place un comité de suivi contrôle des travaux regroupant tous les acteurs intervenant sur le chantier et aussi des représentants de l'autorité contractante afin d'être plus prompt aux recommandations qui seront faites.

IV - Etat des lieux

L'avancement des différents travaux du bâtiment principal est représenté ci-dessous :

- ❖ Implantation: 100%
- ❖ Fouilles des semelles isolées : 100%
- ❖ Béton des semelles et radier : 100%
- ❖ Béton pour potelets : 100 %
- ❖ Maçonnerie des soubassements : 100%
- ❖ Béton des longrines : 100%
- ❖ Remblai sous dallage : 100%
- ❖ Béton des dallages : 100%
- ❖ Béton d'allége :100%
- ❖ Béton de chaînage : 99%
- ❖ Maçonnerie de 20*20*40 : 97%
- ❖ Enduits intérieurs et extérieurs: 90%
- ❖ Béton dalle galerie : 80%
- ❖ Fixation des ouvertures grilles, cadres et portes métalliques : 95%
- ❖ Fosses septiques , puisards et regards : 75%

L'avancement des travaux du forage est représenté ci dessous :

- ❖ Foration du puit : 100%
- ❖ Implantation du château : 100%
- ❖ Fouilles des semelles du château : 100%
- ❖ Béton des semelles du château : 100%
- ❖ Confection du château d'eau en atelier : 100%
- ❖ Fixation du château d'eau sur le site : 95%
- ❖ Raccordement des tuyauteries du château : 30%
- ❖ Fixation des supports des panneaux solaires du château : 80%

L'avancement des travaux pour l'éclairage extérieur est représenté ci dessous :

- ❖ Fourniture des supports (mats) pour lampadaires : 100%
- ❖ Fouilles pour implantation des mats des lampadaires : 80%
- ❖ Béton de socle pour les mâts de lampadaires : 80%
- ❖ Fixation des lampadaires solaires : 80%

L'avancement des travaux de l'incinérateur est représenté ci-dessous :

- ❖ Implantation de l'incinérateur : 100%
- ❖ Fouilles des semelles de l'incinérateur : 100%
- ❖ Béton de propreté en fond de fouilles : 100%
- ❖ Béton des semelles filantes et isolées : 100%
- ❖ Béton de dallage : 100%
- ❖ Maçonnerie de 20*20*40 : 100%
- ❖ Béton armé dalle : 100%
- ❖ Enduits extérieurs et intérieurs : 90%

Il faut noter qu'à ce jour l'avancement global des travaux est estimé à 51% pour un délai consommé de 60%

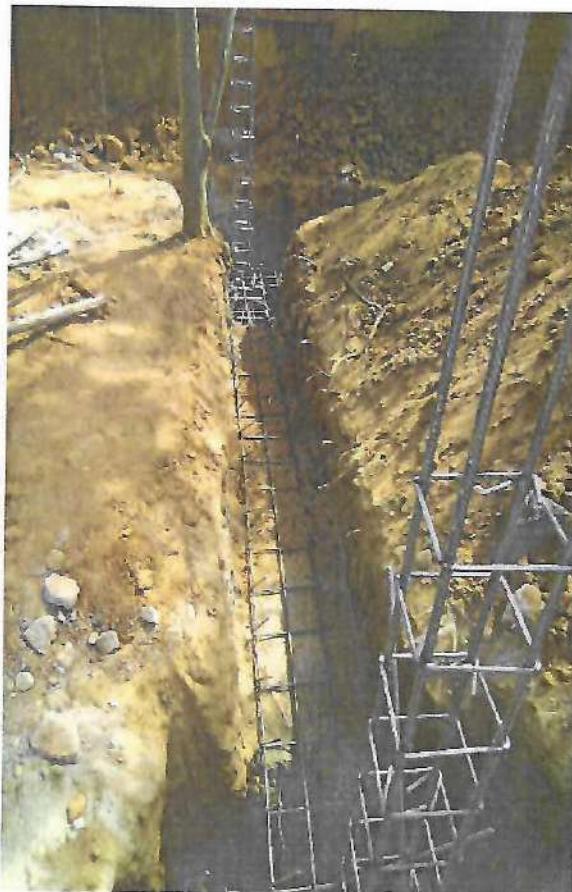
Vous trouverez ci-dessous quelques images des travaux réalisés sur le chantier ainsi que l'état actuel du chantier :



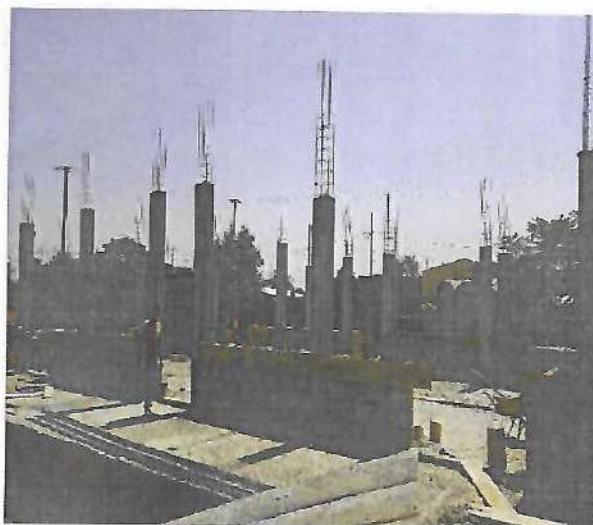
Fouille des semelles de l'incinérateur 27/01/2022



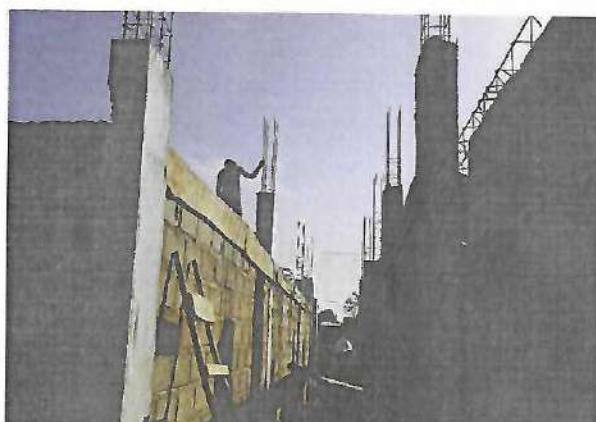
Fixation des semelles isolées de l'incinérateur 28/01/2022



Pose des semelles filantes de l'incinérateur 28/01/2022



Pose des ferraillages et coffrages des allèges 30/12/2021



Coffrages et ferraillages des chaînages 18/01/2022



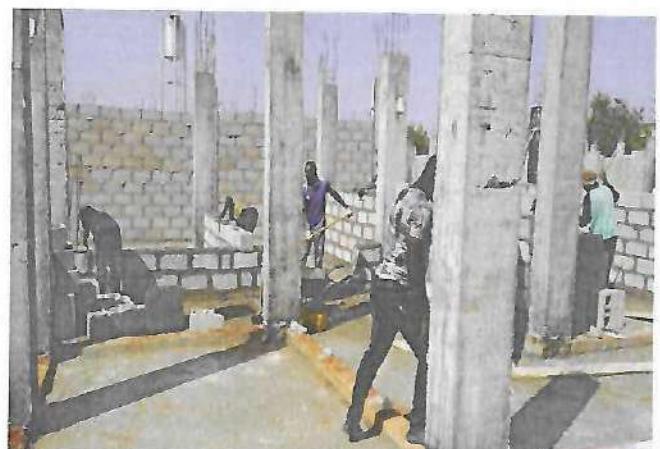
Coffrage de la dalle autour du patio et des galeries 25/01/2022



Béton armé du dallage 07/01/2022



Béton armé du dallage 08/01/2022



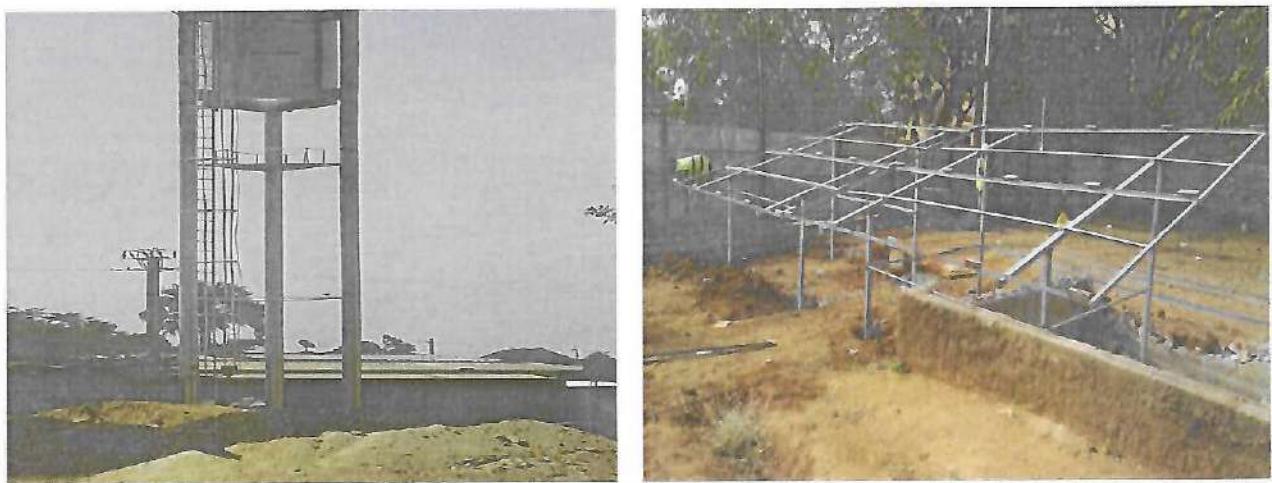
Maçonnerie en dessous du chaînage 08/01/2022



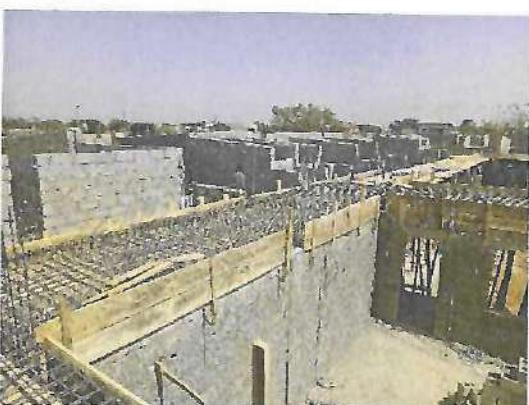
Maçonnerie au-dessus du chaînage 25/01/2022



Prélèvement du béton pour vérification de la formulation (par le LNBTP)



Château d'eau et socle d'énergie solaire 29/01/2022



Coffrage et ferraillage des dalles de la galerie et de l'entrée 07/02/2022



Coulage béton des dalles de la galerie et de l'entrée 10/02/2022



Enduits Intérieurs et extérieurs en cours 13/02/2022



Enduits extérieurs+ ouvertures fixées 18/02/22

V - OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS

V - 1) Observations :

- De façon générale, le rythme des travaux est satisfaisant au cours de ce deuxième et troisième mois avec un taux d'exécution de 51% pour l'ensemble des travaux pour un délai consommé de 60%.
- Les approvisionnements sont assez réguliers et suffisants pour les tâches à effectuer.
- Les ouvriers sur le chantier sont également en nombre suffisant même si jusqu'à présent la mission de contrôle n'a toujours pas reçu un planning d'exécution détaillé pour le reste des travaux malgré ses multiples rappels.
- Quelques difficultés dans l'organisation et la coordination des travaux de la part de l'entreprise ont été signalées, mais très vite après une réunion de cadrage les choses sont rentrées dans l'ordre.
- En rappel, l'entreprise n'a toujours pas fourni le matériel de sécurité supplémentaire pour le personnel (maçons, aide maçons, ferrailleurs, menuisiers).
- En rappel l'entreprise est tenue de faire valider les échantillons des équipements, appareils et appareillages par la mission de contrôle qui va valider conformément aux cahiers des clauses et suivant les prescriptions techniques avant toute commande pour éviter les éventuels désagréments.
- L'entreprise a procédé à l'installation du chantier mais la mission de contrôle n'est pas satisfaite de l'aménagement et de l'équipement du bureau de chantier ; aussi elle devrait afficher tous les plans sur un tableau dans le bureau de chantier.
- Des efforts sont faits pour la sécurisation du chantier et la mission de contrôle insiste sur le maintien des règles de sécurité afin d'éviter tout accès au chantier des personnes étrangères notamment des étudiants.
- Le Laboratoire National du Bâtiment et des Travaux Publics (LNBTP) dans sa mission de contrôle technique est toujours présente pour la réception de tous les ouvrages et également pour les différents prélèvements des bétons mis en œuvre. Il faut noter que quelques résultats sur les prélèvements des bétons des semelles ont été transmis à vingt et huit (28) jours et sont satisfaisants en termes de résistance souhaitée : 26,26Mpa à 28 jours.

-
- On note une légère baisse du rythme des travaux notamment au niveau des travaux en atelier pour la confection des ouvertures métalliques et de la charpente

V - 2) Recommandations

- Afin d'accélérer le rythme des travaux, l'entreprise est invitée à fournir un planning détaillé, mais aussi de revoir l'organisation des travaux.
- La mission de contrôle exhorte l'entreprise à redoubler d'effort pour terminer les travaux dans les délais contractuels afin de permettre au maître d'ouvrage de disposer de leur infrastructure suivant leur programme établi.
- En rappel l'entreprise est tenue de respecter les mesures sécuritaires notamment le port des équipements de sécurité (gilets fluorescents, gants et chaussures de sécurité...) puis de procéder à la mise en place de panneaux de signalisation afin d'éviter tout incident désagréable.
- La mission de contrôle invite l'entreprise à fournir encore plus d'effort en établissant de bon programme journalier pour un meilleur rendement. Il faut noter que la qualité des travaux est appréciable dans son ensemble avec l'appui de la mission de contrôle.
- L'entreprise est dans l'obligation de fournir **un planning d'exécution actualisé et détaillé pour le reste des travaux.**
- L'entreprise est également tenue de mettre à jour la liste de son personnel sur le chantier .
- L'entreprise devra toujours veiller au lavage des agrégats (quartz) livrés sur le chantier et livrer les agrégats suivant la granulométrie demandée.
- L'entreprise est également tenue au respect des règles HSSE et à maintenir toujours le chantier en bon ordre et dans un état de propreté.
- L'entreprise est tenue de fournir les résultats de tous les prélèvements effectués sur les bétons.
- L'entreprise est tenue de maintenir les approvisionnements du chantier réguliers

Conclusion

Les travaux sont exécutés suivant les règles de l'art et conformément aux prescriptions techniques . Cependant le contrôle met en garde l'entreprise quant au non-respect de tous les engagements et les observations et recommandations consignées dans ce présent rapport. (Voir annexe PV de chantier).

En rappel, la mise en place d'un comité de suivi contrôle des travaux est toujours attendu et permettra de booster davantage le rythme des travaux.

ANNEXES

LES PROCES VERBAUX DU CHANTIER

**PROCES VERBAUX DE REUNIONS
HEBDOMADAIRES**

PROJET DE CONSTRUCTION
D'UN COMPLEXE DU CEA/IFECH-MTV. No 33

Botto, le 10 décembre 2021

Procès verbal de
réunion hebdomadaire

Étaient présents :

- Mr DIEDRAGEO Mamoudi : assistant administratif et financier.
- Mr KONE S. Kader ; Mission du Contrôle AL Concess.
- Mr ZEBREST Oumarou ; Entreprise SDGEDPM SARL
- Mr YAMEOGO Abdoulaye : Entreprise " "

L'an deux mille vingt et un, le dix (10) décembre, une mission composée des personnes ci-dessous citées ont effectués une visite sur le site de construction afin de constater l'état d'avancement des travaux.
A l'issue de la visite, il a été constaté que :

I OBSERVATIONS

1- Taux d'évolution

Fouille Semelles isolées : 100%

Béton la Semelle : 100%

Béton de poterets : 100%

Maçonnerie sous assentement : 30%
Béton de longrine : 35%

No 34

* Forage.

forage équipée : 100%

Touille pour fondation châssis : 100%

Ferrailage pour fondation : 100%

Coulage béton : en cours.

2. Approvisionnement de la semaine.

sable : 10 voyage (18m³), Quartz (06 voyage 18m³)

ciment : 4 tonne, fer 12 : 15t ; fer 10 : 3 tonne,

fer 8 : 8 tonne ; fer 6 tonniers 0,1; vibraux 0,2

lot de petit matériels, brouettes : 20 unités

3. Personnels présents.

01 chef du chantier

01 technicien (second du chef).

01 chef personnel.

04 Maçons

25 aide maçons.

06 menuisiers

09 Ferrailleurs

02 Magasins

03 Vigiles

II RECOMMANDATIONS.

Il est recommandé à l'entreprise de :

- Fournir l'ensemble des plans ainsi que le planning détaillé à la date du 17 décembre.
- Fournir en quantité suffisante des chaussures (bâties) pour parfaire le dispositif de sécurité.
- L'université invite l'entreprise à fournir le plus tôt possible le rapport sur l'impact environnemental. ~~(à envoyer à l'université)~~

Ont signé

CEA/IEECH-ITIV

Mahamadi MENEAGO

Mission Contrôle

YONE T. Moller

Entreprise

ZIEMET GMBH

PROJET DE CONSTRUCTION

DU COMPLEXE DU CEA/TECH-NIV

No 39

Babou, Pe. 17 décembre 2021

Procès verbal de
réunion hebdomadaire.

Etaient présents :

Mr OUEDRAOGO Sidi Mohamed : Auditeur interne CEA/TECH
Mr KONATE Kader Mission du Contrôle AC CONCEPT
Mr ZEBRES Dumarou : Entreprise SOGEDYN BTP.

Le au deux mille vingt et un, le dix-sept
décembre une mission constituée des personnes
ci-dessous ci-dessous ont effectués une réunion
sur le site afin de constater l'évolution
des travaux.

A l'issue de la visite, il a été constaté
que :

I. OBSERVATIONS.

1. Taux d'exécution.

Implantation : 100%

façade isolée : 100%

Bâton semi isolé : 100%

Soubassement : 90%

Béton longtime : 70%

date 11/11/2021

No 40

Béton de charge : en cours.

Béton pour poteaux : 10%

* Forage

Implantation : 100%

Forage : 100%

Implantation châssis : 100%

Fouille semelle châssis : 100%

Béton semelle : 100%

Fixation châssis : 95%

2 - approvisionnement hebdomadaire

Sable : 20 voyages, quartz 06 voyages, ciment 10t
granite : 01 voyage, planches : 100 unités,

Contre plaque bimétallique : 36 u, poteaux banderoles : 15 u
bâche de sécurité : 100 u, lot de petit matériel
pour réparation d'électricité et plomberie.

3. Personnels présents:

01 chef de chantier, 01 adjoint chef chantier

02 magasinier, 01 chef personnel, 01 magoues

25 rideaux magoues, 08 menuisiers, 09 ferrailleurs

03 vigiles.

II RECOMMANDATIONS

N.B : l'entreprise a fournit les résultats de la formulation de béton.

- Par ailleur, il lui est recommandé d'interroger le laboratoire pour les détails sur le terrain
- Transmettre le fichier numérique du planning au bureau de contrôle pour commandement.
 - Afficher dans un délai 6-8 hrs les panneaux de signalisation de sortie des engins (camions, machines).

Oui signé

CEA/PECH-HIV Mission de contrôle Entreprise

~~J. J. J.~~

~~A. A. A.~~

~~Z. Z.~~

~~M. D. BACOUBI~~

~~KONE F. Leder.~~

~~ZERBET ALMAZOU~~

Mohamed.

PROJET DE CONSTRUCTION
D'UN COMPLEXE DU CEA/ISÉCH-YIV

No 45

Bobo, le 26 décembre 2021

Procès verbal de réunion.

hebdomadaire.

Etaient présents :

Mr OUEDRAOGO Sidi Mohamed : Auditeur interne CEA/ISÉCH-YIV

Mr KONE I. Kader : Mission de contrôle AC Conception.

Mr ZEBREI Dumarou : Entreprise SOGEDI-BF ?

L'an deux mille vingt et un, le vingt et quatre décembre, une mission composée des personnes ci-dessus citées ont effectué une visite sur le site afin de constater l'état d'avancement des travaux.

A l'issue de la visite, il a été constaté que :

I OBSERVATIONS

1- Taux d'exécution des travaux.
a) Bâtiment principal.

For-plantation : 100%

couille Semelle isolée : 100%

Béton Semelle isolé : 100%

Gros béton de soubassement : 100%

- Soubassement : 95%
- Béton longrine : 95%
- Béton poteaux : 60%
- Magasinier cause : 20%
- Décharge bétonnière : 40%
- Remblai : 75%

4 Forage (AEF)

- Implantation : 100%
- Foration : 100%
- Implantation château : 100%
- Fouille simple château : 100%
- Béton simple château : 100%
- Fixation château : 95%

2 Approvisionnement hélicoportaire

sable : 22 voyages, quartz : 00 voyage, ciment : octane
 tube pour fourranchage électrique : un anneau 16. Je rouleau

3 Personnels présents :

01 chef chantier ; 01 adjoint chef chantier ; 01 chef personnel ; 02 magasiniers ; 08 magons ; 25 aide magons ; 05 manuteneurs ; 03 vigiles ; 03 ferrailleurs

II RECOMMANDATIONS

- L'entreprise prend l'engagement de fournir sur le jour les différents panneaux de signalisation du chantier.
- Elle est également invitée à solliciter le laboratoire national du BTP pour les détails de la formulation du béton.
- Elle est invitée à approvisionner le chantier en concasse de granito afin d'éviter toute rupture de stock qui pourrait impacté sur les travaux.
- Elle est également invitée à prendre les dispositions nécessaires pour mettre en place les dispositifs d'éclairage du chantier.
- L'université invite l'entreprise à fournir et afficher les différents plans d'exécution sur le site (dans le bureau) au plus tard le 27 décembre 2021.
- L'entreprise invite la mission de contrôle à lui fournir un détail plus visible des façades situées tout au tour du bâtiment.

Oui signé

CEA/TECH-NIV

Mission de contrôle

Entreprise

~~Signature~~

~~Signature~~

~~Signature~~

ZEBRET Durmarr

PROJET DE CONSTRUCTION
D'UN COMPLEXE DU CEA/ITECH-MTV No 01

Bobo, le 30 décembre 2021

PROCES VERBAL DE REUNION

HEBDOMADAIRE

Étant présents :

- M. DIBBLE Abojage : directeur CEA/ITECH-MTV.
- M. Ouedraogo Sidi Mahammed : auditeur interne CEA/ITECH-MTV
- M. YANEDOU T. Jérôme : environnementalist CEA/ITECH-MTV
- M. KONE I. Kader : Mission de contrôle AC CONCEPT
- M. ZEBRE F. oumarou : entreprise SOGEDIM-BTP
- M. COMPADRE Deoudo : Entreprise SOGEDIM-BTP

L'an deux mille vingt et un, le trente-decembre, les personnes ci-dessus citées ont effectués une visite sur le site afin de constater l'état d'avancement des travaux.
A l'issue de la visite de chantier, il a été constaté que :

OBSERVATIONS

1. Taux d'exécution des travaux
 - Implantation : 100%
 - Façade isolée : 100%
 - Béton semelle isolée : 100%

Soubassement : 100%

No 02

Longrine : 88%

Poteaux : 80%

Béton d'allège : 30%

Plaçonnage 20 : 40%

Gros béton du soubassement : 100%

Béton de dallage : 80%

Rambarde : 30%

* Forage (AEP)

Implantation : 100%

Foration : 100%

Implantation & fixation châssis : 100%

2 - Approvisionnement hebdomadaire

Sable : 6 voyages; quartz : 02 voyage; granite : 3 voyages

Ciment : 6 tonnes; PVC de plomberie $\phi 100$.

3 - Personnels présents:

01 chef de chantier; 01 adjoint chef de chantier

01 chef personnel; 02 magasiniers; 10 maçons;

40 aide maçons; 06 menuisiers; 03 vitriers;

09 ferrailleurs, 02 plombiers; 02 électriciens.

RECOMMANDATIONS

N° 03

La mission de Contrôle et la représentation du CEA/TECH invitent l'entreprise à fournir l'ensemble des panneaux de signalisation du chantier au plus tard à la prochaine réunion sous peine de sanction.

L'entreprise est invitée à fournir les différents plans au plus tard à la réunion prochaine.

Il faut demander à l'entreprise à fournir un groupe électrogène pour l'éclairage du chantier.

Le Contrôle a fourni à l'entreprise le détail des façades au niveau du palier qui avaient été demandé à la réunion précédente.

L'entreprise précise qu'elle fournira un détail des différents sur plus les travaux au bénéfice de Contrôle pour soumission au marché d'ouvrage.

Ouf signé

CEA/TECH - TIVI

Mission de Contrôle

Entreprise

Drabaté Abdoulaye KONE T. Kader

ZEBRET Oumarou

YATTEOGO I. Sédiéne

DUBRAUD Brice

Sidibé Moustapha

PROJET DE CONSTRUCTION
D'UN COMPLEXE DU CEA/TECH-NIV. No 11

Bobo, le 21 Janvier 2022

Procès verbal de réunion
 hebdomadaire

Étaient présents :

Mr DUGRADOU Sidi Nohamed : Membre interne CEA/TECH-NIV

Mr ZONGO Pierre Clément : Chargé d'étude adjoint

Mme TROI Amadoune Inès : Secrétaireat CEA/TECH-NIV

Mr KONE I. Vassor Mission de Contrôle AC Compt

Mr DEBRETOUmarou : Entreprise SIGEDEN

Il y a deux mille vingt et deux, le vingt et un Janvier une équipe constituée des personnes ci-dessus citées ont effectué une visite sur le site afin de constater l'état d'avancement des travaux. A l'issue de la visite, il a été constaté que :

OBSERVATIONS.

1. Travaux d'avancement des travaux.

Implantation - bâti de longrine	: 100%
Belles des portes, clocher, aile	: 80%
Macarerie de fer	: 80%
Rambari	: 95%

suivi de P.V. 21/01/22
o Béton châssage : 80% No 12

4 Forage (AEF)

- Implantation, Fixation châssis : 100%
- Implantation, Fixation : 100%
- Raccord de murs divers : 30%
- Fixation Support panneaux solaires : 20%

4 VPD

- Implantation panneaux solaires : 100%
- Fixation lampe solaire : 80%

2 Approvisionnement hebdomadaire

Sable : 110 sacs | Ciment : 05 tonnes

3 Personnels présents :

01 chef de chantier, 01 adjoint chef ; 01 chef personnel ; 02 maçons murs ; 03 vigile, 15 maçons aider maçons, 15 menuisiers, 06 ferrailleurs, 02 plombiers ; 05 électriciens.

Par ailleurs, la mission note que :

1' entreprise a :

- fourni les résultats d'érosion à 28 jours des prélèvements

Elle n'a toujours pas mis en place le suivi de sécurité. Suite PV 21/12/1/2022
No 13

- Elle n'a pas ancora fourni le matériel de sécurité demandé à la date du 14/01/2022

- Elle n'enfus pas le personnel afin d'obtenir un meilleur rendement.

- Elle a pris des dispositions pour Nord et la propriété du chantier par la présence d'une équipe de nettoyage hebdomadaire.

RECOMMANDATIONS

Les représentants du maître d'ouvrage invite l'entreprise à :

- Mettre l'accent sur la sécurité du personnel et du chantier.

- Accélérer le rythme des travaux au vu des délais d'exécution des six (06) mois.
- Entamer les travaux de l'incinérateur.

Ont signé

CET AFFECTIVI Mission de contrôle Entreprise

Sidi Mouloud DRAÏDO / Prof.

14/01/2022
ZONER Karm el abid

KONE T. Kader ZEBRAI Dummam

Jazy

Mme Amandine TRIN

PROJET DE CONSTRUCTION
D'UN COMPLEXE DU CEA/MECH. MIV
No 15

Bobo, le 28 janvier 2022

Procès verbal de réunion
bâtiment 2022.

Étaient présents :

M. OUEDRAGO Sidy Moustapha : Auditeur interne CAF/TECH
M. ZONGO R. Clémire : chargé d'étude adjoint
M. KONE Y. Kader : Mission de contrôle 10 concept
M. ZEBREZ Oumarou : Entreprise SOGEDPI-BTP
M. YAHOUDEU Abdoulaye : Entreprise SOGEDPI-BTP

Le deux mille vingt et deux, le vingt et
huit Janvier une mission constituée des
personnes ci-dessus cités ont effectuées
une visite sur le site afin de constater
l'état d'avancement des travaux.

A l'issu de la visite, il a été
constaté que

DISPOSITIONS

1. état d'avancement

* Bâtiment principale

* En planification, fondation Beton fondation : 100%

Suite PV 28/02/22

- Béton gris clair, longrine, dallage : 100% No 16
- Béton porteur : 90%
- Béton d'ancrage, châssisage : 95%
- Plaques zincées ac. 30 : 90%
- Roulis lait : 100%

✓ Fixage (NFP)

- En plantation, feuille semeille, béton fondation : 100%
- En plantation, fixation du puit : 100%
- Raccordement divers : 90%
- Fixation support panneaux isolants : 50%

✓ VRD

- En plantation, lampionnade : 100%
- Fixation lampionnade : 80%

✓ Incinérateur

- En plantation : 100%
- Feuille semeille : 100%
- Béton préparatif : 100%

2 Approvisionnement hebdomadaire.

Sable : 8 wagons ; Cement : 6 tonnes

3 - Personnels présents :

01 chef chantier, 01 chef adjoint, 01 chef personnel

02 magasiniers, 03 vigiles, 20 menuisiers N° 17
 06 ferrailleurs, 05 électriciens, 02 plombiers
 40 roulz magaz' ; 15 magons

Par ailleurs, la mission note que :

- les travaux de l'industriel ont été
 suivis par l'entreprise

- même si le secteur

- aucun matériel de sécurité fourni au
 supplément comme demandé.

Les travaux vont bon train et invite
 l'entreprise à poursuivre sur cette lancée

RECOMMANDATIONS

- faire venir dans le cadre de l'équipement et procéder au port sur le site (châtelier).
- mettre en place le suivi sécurité.
- accélérer le rythme des travaux.

Dont signé

CEA/TECHNY

Mission Enrico

Entreprise

~~SAVY HADJI L'HOSPITAL~~

~~ZEBRET~~

~~PRO~~

NONE S. Kader

ZEBRET Oumou

ZOMIN R. L'HOSTELIER

PROJECT BE CONSTRUCTION No 22
D'WU COMPLEXE DU CEA DE FECTIV

Bobo, le 04/02/2022

Procès verbal de réunion.

Bright presents;

Mr KONE F. Kader: Mission de Contrôle

Yr [REDACTED] ZEBRES o'marion i' Enterprise

¶ au deux mille vingt et deux, le quatre
septembre de l'an 1922 le Contrôle a procédé à la
réception du coffrage ferrailage des
bâtonnages et chaînage au niveau de
l'incinérateur.

Après vérification de l'ensemble du
contrôle autorise l'entreprise à procéder
au coulage des dalles béton.

Par ailleurs il est rappeler à l'autorisation
de tout béton armé doit être vibré
mécaniquement (vibrer). —

Oui signé

Mission de contrôle

Enterprise

~~11/14/11~~

~~Zde~~

KONIEC, Koder

ZEBR Σ unmaran.

PROJET DE CONSTRUCTION

N° 26

D'UAI COMPLEXE DU CEA/STECH-MIV

Bobo, le 11 février 2022

Procès verbal de réunion
 hebdomadaire.

Étaient présents :

- Mr ODEDRANGO Sid' Mohamed : Auditeur interne CEA/STECH
- Mr ZONGO P. Clavairo : (charge d'étude adjoint)
- Mr KONE T. Kodji : Mission de contrôle
- Mr ZEBREU Oumarou : SOGEIDPM-BTP

L'an deux mille vingt et deux, le onze février
 il ne mission composée des personnes ci-dessous
 Ci-dessous ont effectués une visite sur le site
 afin de constater l'état d'avancement des
 travaux.

A l'issue de la visite, il a été
 constaté que :

OBSERVATIONS.

* Bâtiment principal:

- Croisage intérieur et extérieur : en cours
- Coufrage des charpentes : en cours

Suite PV N° 122/2

- Coffrage, ferrailage de la dalle de 3m placardé. 4/17 Cour
 - Fouille pour marche d'escalier à l'arrache : en cours.
 - Fouille de la deuxième fosse septique : en cours.
 - Coffrage, ferrailage de la première fosse : en cours.
- et finir nettoyage

- Coffrage, ferrailage de la dalle : en cours.
- Entretien extérieur : en cours.

✓ Forge, Château d'eau.

- Fouille pour accroissement petit château : en cours.
- Recouvrement divers du château : en cours.

2 Approvisionnement du chantier.

Sable : 8 voyages ; Granite : 1a voyage , Ciments : 80 tonnes
far à béton : Ø 6 : 1 tonne ; Ø 12 : 5 tonnes 1/2 ; Ø 10 : 1/2 tonnes

3 Personnels présents :

01 chef chantier, 01 chef adjoint, 01 chef personne
02 magasiniers, 03 vigiles ; 15 menuisiers, 10
façonneurs, 05 électriciens, 02 plombiers,
10 aides masons, 15 maçons

- Par ailleurs, la mission note que :
- Les dalles des galeries (pas perdues) ainsi que le portic d'entrée ont été cassé.
 - Le ferrailage est en cours au niveau de l'incinérateur (dalle).
 - Le ferrailage est également en cours au niveau de la dernière dalle du bloc A (dessus placard).

RECOMMANDATIONS.

- Il est rappelé à l'entreprise de :
 - Fournir et veiller au port des HSE sur le site par le personnel (statut de sécurité)
 - Mettre en place le suivi sécurité dans le bœuf d'air.
 - Maintenir le rythme des travaux sur le chantier.

Outil signé

CEA/ITECH-HIV

Mission de contrôle

Entreprise

~~Signature~~

~~Signature~~

~~Signature~~

ZOUCA R. Pierre Clément

~~Signature~~

KOMT T. Kader.

~~Signature~~

DIBDIBOLO
Sidi Nadi

PROCES VERBAUX DE RECEPTIONS

PROTÈGÉ DE CONSTRUCTION

No 32

DU COMPLEXE DU CEA / TECH-NIV

Bobo, le 08 décembre 2021

Procès verbal de réception.

Etaient présents :

Mr KONE T Kader ; Mission de Contrôle

Mr ZEBRET Oummarou ; Entreprise.

Il y a deux mille vingt et un, le huit (08) décembre, le Contrôle a procédé à la réception du coffrage et ferrailage, partie(s) des longines du Carré d'axe ($X(23, X54)$; $(Y2, Y23)$) ainsi que les longueurs $y(24, 33)$; $x(46, 52)$;

A l'issue des vérifications, le Contrôle précise que l'entreprise a procédé aux ferrailages conformément aux documents techniques.

De ce fait, elle est invitée à procéder au coulage du béton des dites zones.

Qui signe

Mission de Contrôle

Entreprise

PROJET DE CONSTRUCTION
DU COMPLEXE DU CEASISTECH-MIV
No 36

Bobo, le 10 décembre 2021

Procès verbal de réception.

Etant présents.

Mr KONE I. Kader ; Mission de Contrôle A.C Concept

Mr ZEBRET Oumarou ; Entreprise SOGEDIM BTP

Le au deux mille vingt et un, le dix (10) décembre, le contrôle a procédé à la réception des coffrages formillage de la longrine du Carré d'axe $X(45,55), Y(49,66)$, ainsi que $X(20,40), Y(41,61)$. Après vérification de l'ensemble ;

Le contrôle autorise l'entreprise à couler le béton.

Par ailleurs, les fondations (socle) du château ont également été réceptionnées. Le contrôle de ce fait autorise le coulage du béton tout en précisant que le radjuyant doit être joint au dosage du dit béton.

Ost signé

Mission de contrôle

Entreprise

~~Mr Kader~~

~~Mr Zebret~~

Bobo, le 13 décembre 2021

Procès verbal de réception

Etaient présents :

Mr KONE T. Kader : Mission du Contrôle AC CONCEPT

Mr ZEBRET Oumarou : Entreprise SOGEDIM BTP

L'an deux mille vingt et un à la fraîche (13) Décembre,
Le Contrôle a procédé à la réception du coffrage
Perçage de la longrine au Carré d'axe
 $X(1,17)$; $Y(32,66)$.

Après vérification de l'ensemble, le Contrôle
a constaté que l'entreprise a fourni et offert
les longrines conformément aux documents
techniques. De ce fait, elle est autorisée à
procéder à la mise en place du béton.

Par ailleur, il est rappelé à l'entreprise que
vu le manque de détails de la part du
laboratoire par rapport à la formulation des
bétons elle doit poursuivre avec le dosage de
380Kg/m³ jusqu'à l'arrivée desdits détails.

Ouf signé

Mission du Contrôle

KONE T. Kader

Entreprise

PROJET DE CONSTRUCTION

N° 38

DU COMPLEXE DU CEA/IRTECH-NSV

Procès verbal de réception.

Bobo, le 15 Décembre 21

Etaient présents :

Mr KONE T. Kader : Mission de Contrôle

Mr ZEBRET Oumarou : Entreprise.

L'an deux mille vingt et un, le quinze (15)

décembre, le Contrôle a procédé à la réception

du coffrage ferroïllage de poteaux (16) portant

dans le Carré d'axe x(26,55) et y(1,23).

Après vérification de l'ensemble (châssis châssis

câble à béton, espacement Cadra) le Contrôle autorise

à l'entreprise de procéder à la mise en

place du béton.

Par ailleurs, il lui est rappelé que les

poteaux, poutres, dalles et chevrons y compris les

voiles devront être coulé avec du granite

concassé.

Outil signé

Mission de Contrôle

KONE T. Kader.

Entreprise

ZEBRET Oumarou

PROJET DE CONSTRUCTION

DU COMPLEXE DU CEA/IUTEC-HIV

No 42

Boba, 18/12/2021

Procès verbal de réception

Etaient présents :

M. KONE T. Kader ; Mission de Contrôle

M. ZEBRET Dumarou ; Entreprise.

L'an deux mille vingt et un, le dix huit décembre, le Contrôle a procédé à la réception des ~~étaux~~ longueurs du Carré d'axe X(1,32); Y(1,32).

Après vérification du coffrage paroillage de l'ensemble du bloc, le Contrôle autorise à l'entreprise de procéder au coulage du béton.

Par ailleurs, le coffrage paroillage du grand voile côté contre principale du bâtiment a également été réceptionné. L'entreprise est donc autorisé à procéder au coulage du béton du voile.

Oui
Oui signé

Mission de contrôle

Entreprise

ZEBRET Dumarou

PROJET DE CONSTRUCTION

No 43

DU COMPLEXE DU CEA / STÉCH-RTIV

Boba, le 2 décembre 2021

Procès verbal de réception.

Élément présents :

Mr KONE T. Kader, Mission de Contrôle

Mr ZEBRET Oumarou; Entreprise

Sur deux mille vingt et un la vingt et un.

décembre, la Contrôle à procéder à la réception

du Coffrage ferrailage des poteaux du Carré

d'axe X(13,17) Y(10,16) ainsi que le Coffrage

ferrailage du dalle du bloc 4 (X9, X12); (Y16, Y20)

Après vérification de l'ensemble, le Contrôle

autorise à l'entreprise de procéder au coulage

des différents bétons (Dallage et poteaux).

Par ailleur, il rappelle à l'entreprise que les bétons

de dallage sont coulis en quartier ou tamisé

Contrairement aux bétons des poteaux qui sont

coulés en granité concassé.

Ouf signé

Mission de Contrôle

Entreprise

~~KONE T. Kader~~

~~ZEBRET Oumarou~~

KONE T. Kader

ZEBRET Oumarou

PROJET DE CONSTRUCTION

No 44

D'UN COMPLEXE DU CEA / IUTCH-TITV.

Bouba, le 23/12/2021

Procès verbal de réception

Etaient présents :

M. KONE F. Kader : Mission de contrôle

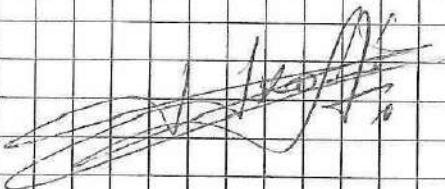
M. ZEBRET Oumarou : Entreprise

L'an deux mille vingt et un, le vingt et trois décembre, le Contrôle a effectué une visite sur le site. A l'issue de laquelle il a procédé à la réception du coffrage ferrailage des poteaux du Carré d'axe $\times (9,12) \times (16,20)$. Après vérification de l'ensemble, le Contrôle autorise à l'entreprise de procéder au coulage du béton.

Par ailleurs, il autorise l'entreprise à procéder également au coulage du petit voile de l'autre principal de l'ouvrage qu'il a également réceptionné (ferrailage, coffrage).

Oui signé

Mission de contrôle



KONE F. Kader

Entreprise



ZEBRET Oumarou

PROJET DE CONSTRUCTION

D'UN COMPLEXE DU CEA/TTECH-MTV.

N° 48

Bobo, le 25/12/2021

Procès verbal de réception.

Étaient présents :

Mr KONE I. Kader : Mission de contrôle AC CONCERN

Mr ZEBRET Ourmanou : Entreprise SOGEDIPI-BTP.

Le jour deux mille vingt et un, le vingt et cinq de décembre, le Contrôle a procédé à la réception du traitement anti termite et du ferrailage du dallage du Carré d'axe X(7,18), Y(6,12). Par ailleurs il a également procédé à la réception des poteries du fil X,9;Y(6,18).
Après vérification de l'ensemble des coffrages et ferrailages, l'entreprise est autorisée par le Contrôle à effectuer la coulage des différents bétons.

Où signe

Mission de contrôle

~~KONE I. Kader~~

Où signe

Entreprise

~~ZEBRET Ourmanou~~

KONE I. Kader

ZEBRET Ourmanou

PROJET DE CONSTRUCTION
D'UN COMPLEXE DU CEA/IEECI-MIV

No 49

Boko, le 28 decembre 2021

PROCES VERBAL DE RECEPTION.

Étaient présents :

M. KONÉ I Kader; Mission de Contrôle

M. ZEBRET Oumarou Enterprise.

Le deux mille vingt et un, le vingt et huit décembre, le Contrôle a effectué la réception au coffrage ferrelage de dallage dans le Carré d'axe $x(20,43); y(36,64)$ ainsi que les poteaux du Carré d'axe $x(1,18); y(27,66)$.

Après vérification de l'ensemble, le Contrôle autorise l'entreprise à procéder au coulage des dit béton.

Par ailleurs, le Contrôle invite l'entreprise à prendre toutes les dispositions nécessaires pour la bonne mise en place du film polyamide contre les parois des canardines afin d'éviter toutes apparitions des nuisibles (termites) par les trous existants entre le film polyamide et les canardines.

Ont signé

Mission de contrôle

~~Signature~~

Enterprise

~~Signature~~

ZEBRET Oumarou

PROJET DE CONSTRUCTIONS
DU COMPLEXE DU CCA/TECH - MIV
No 09

Bamako, le 15 janvier 2022

Procès Verbal de réception

étaient présents :

M. KONE T. Kader: Mission de Contrôle

M. ZEBRET Oumarou: Entreprise

Le jour deux mille vingt-sept dans la quinzième
janvier le contrôle a procédé à la réception
parcelle des coffrages et ferrailage du
charriage du bâtiment notamment au
niveau des différents blocs 1, 2, 3 & 4.

Après vérification de l'ensemble des charriages
par bloc, le contrôle note que l'entreprise
a procédé à la mise en place du ferrailage
conformément aux plans d'exécution ainsi que
le coffrage. De ce fait, elle est autorisée
à procéder au coulage du béton des charriages.

Oui signé

Mission de Contrôle

Entreprise

~~Kader~~

~~Zebret~~

KONE T. Kader

Oumarou ZEBRET

PROTÈS DE CONSTRUCTION
N° 10
D'UN COMPLEXE DU CEA/TTECH-MIV.

baba, le 20/01/2022.

Procès verbal de réception.

Floraient présents,

M. KONE T. Kader Mission de Contrôle

M. ZEBRII Dumarou : Entreprise

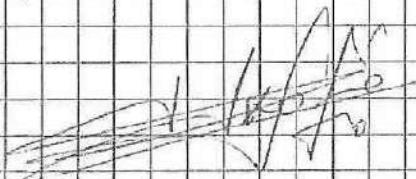
L'an deux mille vingt et deux, le vingt
janvier, le Contrôle a procédé à la
réception du coffrage ferrailage partiel
de chainage au niveau des blocs O1
du bâtiment.

Apris vérification de l'ensemble des
tâches, le Contrôle autorise l'entreprise à
procéder le coulage du béton des
chainages tant qu'il veillant à la bonne
mise en œuvre du béton.

Oui signé

Mission de Contrôle

Entreprise



KONE T. Kader



ZEBRII Dumarou

PROJET DE CONSTRUCTION
DU COMPLEXE DU CEA/ISÉCH-NIVY

No 14

2020, le 25 Janvier 2022

Procès verbal de réception.

Etat civil présents :

M. KONE T. Kader : Mission de Contrôle

M. ZEBRET Guillaume : Entreprise

Sur deux mille vingt et deux, le vingt et cinq Janvier, le contrôle a procédé à la réception du coffrage et ferrailage du poteaux jumelés dans le Bloc 1 (fil x 18, y 59), le Bloc 2 (fil x 20). Ainsi que du coffrage ferrailage des bétons d'allège au niveau des toilettes du bloc 02 (façade principale), des raidisseurs des placards, des charnages du bloc 05 ainsi que les tablettes du bloc 1.

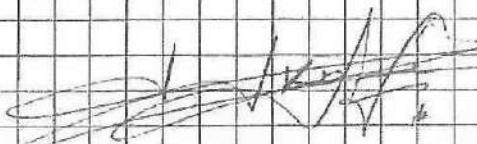
Après vérification de l'ensemble, le contrôle autorise l'entreprise à couler les différents béton.

En rappel les actions de poteaux doivent être coulé en granit concassé.

Oui signé

Mission de Contrôle

Entreprise





PROJET DE CONSTRUCTION
D'UN COMPLEXE DU CEA/SECAL-TV
N° 18

Bobo, le 28/01/2022

Procès verbal de réception.

Étaient présents :

M. KONE T. Kader : Mission de contrôle

M. ZEBRET Oumarou : Entreprise SOGEDEN BTP

J'an deux mille vingt et deux (6 vingt et huit) janvier, le contrôleur a procédé à la réception du ferrage, ainsi que la pose au niveau de l'incinérateur. Après vérification de l'ensemble (semelle filante et isolée), l'entreprise a été autorisée à procéder au coulage du béton de semelle.

Par ailleurs, il lui a été rappelé que le dosage devra être conforme à celui du béton de renforcement et avec du granite concassé.

Oui signé

Mission de contrôle

Entreprise



KONE T. Kader



ZEBRET Oumarou

PROJET DE CONSTRUCTION

N° 19

S'UIN COMPLEXE DU CEA/ITECH-NIV.

Babbo, le 25/10/2022

Procès verbal de réception

Etaient présents :

Mr KONE T. Kader : Mission de Contrôle

M. ZEBET OUMAROU : Entreprise

Sur deux mille vingt et deux (2022) et
cent quatre-vingt, le contrôle a procédé à la
réception du coffrage. Percage des châssis
comportant la première dalle des placards.
Après vérification de l'ensemble, il
autorise à l'entreprise de procéder au
coulage du béton tout en respectant le
usage prescrit par la formulation du
béton. Il a également reçue les semelles
des angles et emboitements de la façade
 principale ainsi que du vignior droit. L'entreprise
est également autorisé à procéder à la mise
en place du béton des semelles.

Ont signé

Mission de Contrôle

Entreprise

~~KONE T. Kader~~

~~ZEBET OUMAROU~~

KONE T. Kader

ZEBET OUMAROU

D'UN COMPLEXE DU CEA/ISÉCH-SITV

Bobo, 01 Février 2022

Procès verbal de réception
Etoient présents :

M. KOUEI T. Kader : Mission de contrôle

M. ZEBRET Guinacou : Entreprise

Sur le deux mille vingt et deux, le premier février le contrôle a procédé à la réception du décharge armé de l'incinérateur.

Après vérification du quadrillage ainsi que de la section de l'acier le contrôle autorise l'entreprise à procéder au coulage du béton.

Par ailleurs, il rappelle à l'entreprise que l'épaisseur du dit béton de décharge est de 13 cm sous un 300kg/m³ de béton.

(Aut signé)

Mission de contrôle

Entreprise

KOUEI T. Kader

ZEBRET Guinacou

D.DRI COMPLEXE DU CEA/IECH-NIV

Bobo, le 07 février 2022

Étoient présents

Mr KONE T. Kader: Mission du Contrôle

Mr ZEBRET Oumarou: Entreprise

L'an deux mille vingt et deux, le ~~27~~ sept
fevrier le Contrôle a effectué ~~la~~ la réception
de la dalle A autour du pation ainsi
que des galeries.

Après vérification de l'ensemble
coffrage, ferrailage de la dalle ainsi que
des joints, il a été recommandé à l'entreprise
de :

- approvisionner le chantier en galetaria suffisant
de concassé pour éviter toute rupture lors du
coulage de la dalle.

- renforcer les cales au béton sur les jones
de puitre ainsi que les fonds de dalles.

- renforcer la poutre 10.2 et 19.2 aux niveaux
des bits supérieurs par disposition constructive.

- veillez à bien attacher les jones des
différentes poutres ainsi que l'arrimage de
la dalle afin d'éviter toute déformation.

- veillez à bien renforcer les sertjoints.

Par ailleurs, le contrôle vérifie que le ^{Document N° 24}
Greffage et parcellage sont conformément aux
plans et prescriptions techniques.

De ce fait, le contrôle autorise à
l'entreprise de prendre en compte les recom-
mandations puis procéde au coulage du
béton.

Dont signé

Mission de Contrôle

Entreprise

~~Signature~~

~~Signature~~

YANNÉ V. Kader

ZEBRE S. ouvrier

PROJET DE CONSTRUCTION N° 25
D'UN COMPLEXE DU CEA/IRTECH-NITV

Babao, le 10 février 2022

Témoignage présent :

Mr KONE T Kader : Mission de Contrôle

Mr ZEBRET Oumarou : Entreprise.

Le jour deux mille vingt et deux le dix fevrier, le contrôleur a procédé à la réception du coffrage et formillage de la dalle B du portail d'entrée du bâtiment principale.

Après vérification de l'ensemble, le contrôleur autorise l'entreprise à procéder au coulage du béton de la dalle.

Par ailleurs, il rappelle à l'entreprise de veiller à la bonne vibration du béton ainsi qu'au respect des différentes dosages (sable, granite, eau, ciment).

Date : 10/02/2022
Signature :

Mission de contrôle



KONE T Kader

Entreprise



ZEBRET Oumarou

LABORATOIRE NATIONAL DU BATIMENT
ET DES TRAVAUX PUBLICS

06 34 62 14 1138 / EN 11137 / N° 07 71 21 07
06 34 62 14 2108 / Date : 19/02/2002

ENR 2002-02-19
S000-D000-A00
E.P.D.R.
Tél 06 34 62 11 48

Essai d'Affaissement au Cone d'AbraMs (NF P 18-451 de Décembre 1981)

Essai de Compression d'Eprouvettes Cylindriques de Beton (NF EN 12390 du 3 Février 2000)

CHANTIER TANISI RIBO

ENTREPRENEUR SGEG DIH

PARTIE D'OUVRAGE Potalex / Plaque - mur - dalle

OBJETS DES ESSAIS : compression simple

AFFAISSEMENT AU CONE D'ABRAMS A (cm) :

N° d'éprouvette	Date		Age jours	RESISTANCE A LA COMPRESSION EN MPa	
	Confection	Réception		Pression	Pression
1	02				
2			7		
3	10				
4		30		21,00	
5		12	28	20,80	25,45
6	20/02/02	20/02/02		20,80	

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS:

K.A.S.



Le LNBTR

Date : 19/02/2002

Le Client

Date : 17/02/2002

ENR 2002-02-19
S000-D000-A00

LABORATOIRE NATIONAL DU BATIMENT
ET DES TRAVAUX PUBLICS

54, AVENUE DE LA MÉDAILLE D'OR - 93340 VILLEURBANNE

TÉL : 01 39 67 21 41

BTW-AZUR
60000-BOULOGNE
FRANCE
TÉL : 01 39 67 21 41

N° 0934876

Essai d'Affaissement au Cone d'AbraMs (NFPA 18-451 de Décembre 1991)
Essai de Compression d'Eprouvettes Cylindriques de Béton (NF EN 12390 du 3 Février 2003)

CHANTIER : *ROUTE DE ROY*

ENTREPRENEUR : *SAGE DIH*

PARTIE D'OUVRAGE : *Voie 1, 1re Nécessité.*

OBJETS DES ESSAIS : *compression simple*

AFFAISSEMENT AU CONE D'ABRAMS-A (cm) : *41.9*

N° d'épreuve	Confection	Réception	Essai	Age (heures)	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION EN MN/m²	
					Résultat	Moyenne
1	15			7		
2						
3						
4	10		15		27.35	
5		01	28			26.65
6	10.20	2021			26.12	

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS:

Le LNBTp

Date : *27/01/2021*

Le Client

Date : *25-01-2021*

BTN 1000-0100LA550
B.P3046
THT 20 97 21 46

Essai d'Affaissement au Cone d'Abra.ms (NFP 18-451 de Décembre 1981)
Essai de Compression d'Eprouvettes Cylindriques de Béton (NF EN 12390 du 3 Février 2003)

OBJETS DES ESSAIS

AFFAISSEMENT AU CONE D'ABRAMS-A (cm) :

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS:

608

Le UNBTP

1000

Le Client

Date: 28-04-2023

LABORATOIRE NATIONAL DU BATIMENT
ET DES TRAVAUX PUBLICS

N° 6934370

DTN 1105-1
BOBO-DIOULASSO
B P3046
TEL: 20 37 21 41

Essai d'Affaissement au Cone d'AbraMs (NFP 18-451 de Décembre 1981)

Essai de Compression d'Eprouvettes Cylindriques de Beton (NF EN 12390 du 3 Février 2003)

CHANTIER : N° 444 - 100 Br

ENTREPRENEUR : SOA B.D.I.H

IMPÉDIMENT : Pas de la fée de 70 à 70 de y30 à y60.

OBJETS DES ESSAIS : Concrete mélange 40/40

AFFAISSEMENT AU CONE D'ABRAMS A (cm) : 5,7

n° d'éprouvette	Date de Confection	Réception	Essai	Age (jours)	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION EN MPa	
					Résultat	Moyenne
1						
2				7		
3						
4	12		01		24,44	
5			01	28	20,23	24,95
6			02		23,95	

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS:

6,48

Le INBTP

Date :

Le Client

Date : 17.02.2003