

Utilisation des finances du carbone pour promouvoir les services énergétiques durables

PROCESSUS DE VERIFICATION

DR Massamba THIOYE
Membre du Panel d'Accréditation MDP
Membre du Panel de Méthodologie MDP

VERIFICATION: DEFINITION

VERIFICATION: DEMARCHE

PROCESSUS DE VERIFICATION INITIALE

**COMPOSANTES DE L'ACTIVITE DE
VERIFICATION INITIALE**

**LA VERIFICATION PERIODIQUE:
DEFINITION**

**LA VERIFICATION PERIODIQUE:
APPROCHE**

**LA VERIFICATION PERIODIQUE:
PRINCIPES**

VERIFICATION : DEFINITION

La **vérification** est une activité menée par l'Entité Opérationnelle Accréditée choisie par les parties propriétaires du projet. C'est un **examen indépendant périodique** et la **détermination ex-post par l'EOA de la réduction enregistrée** des émissions anthropiques par des sources de GES survenues durant la période de vérification comme conséquence de l'activité du projet MDP enregistré

VERIFICATION : DEMARCHE

Il est recommandé de procéder à une vérification initiale dès le début de la mise en œuvre du projet, avant la phase d'exploitation régulière, suivie de vérifications périodiques en cours de projet.

OBJECTIFS DE LA VERIFICATION INITIALE

- Le projet y compris le système de surveillance est mis en place comme prévu dans le document de projet enregistré
- Le système de surveillance est en place et fonctionne pleinement.

VERIFICATION : DEMARCHE

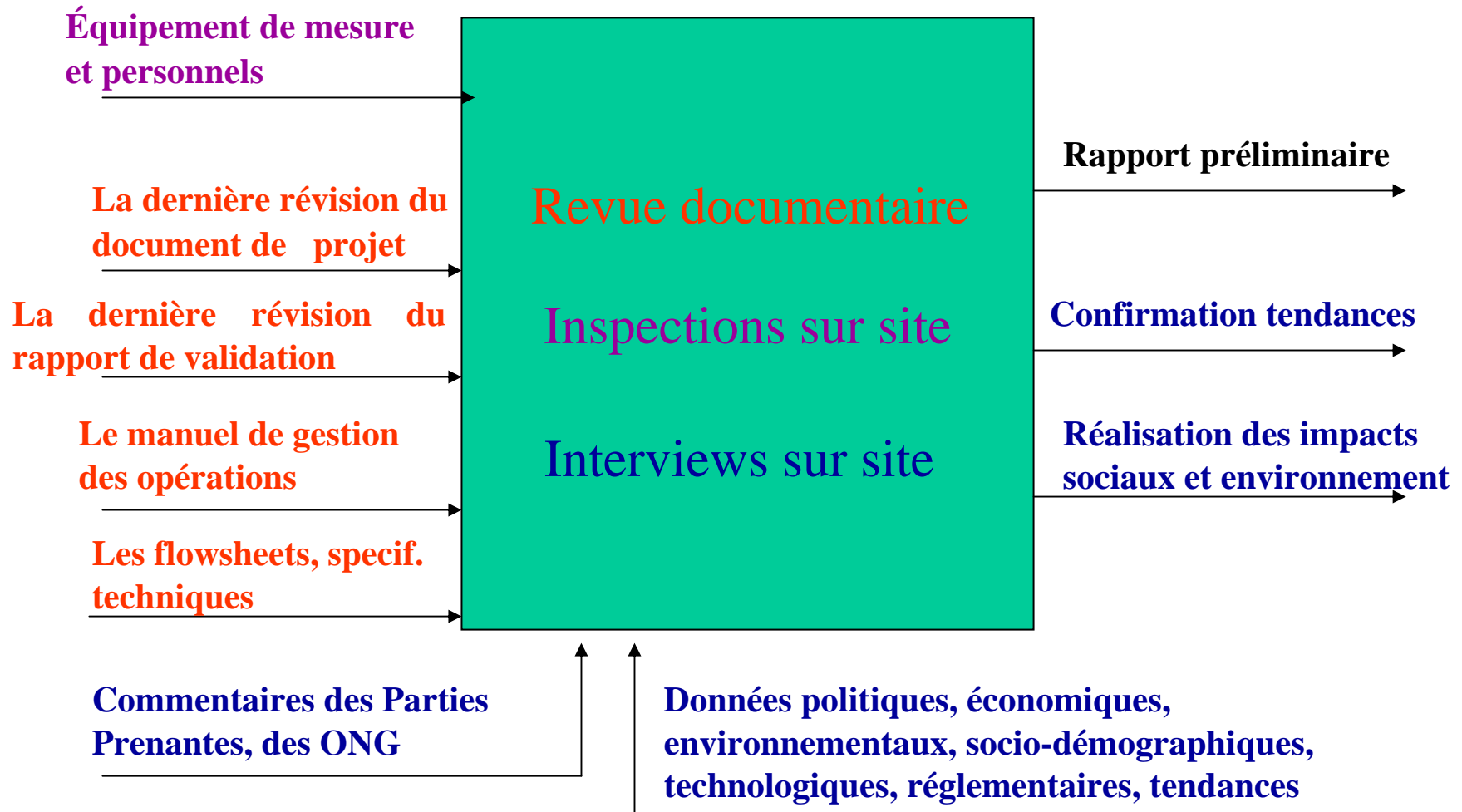
OBJECTIFS DE LA VERIFICATION INITIALE

- Évaluation des amendements et ajustements apportés au plan de surveillance
- Vérification de la qualité des réductions d'émission.
- Détermination de la périodicité des rapports de vérification

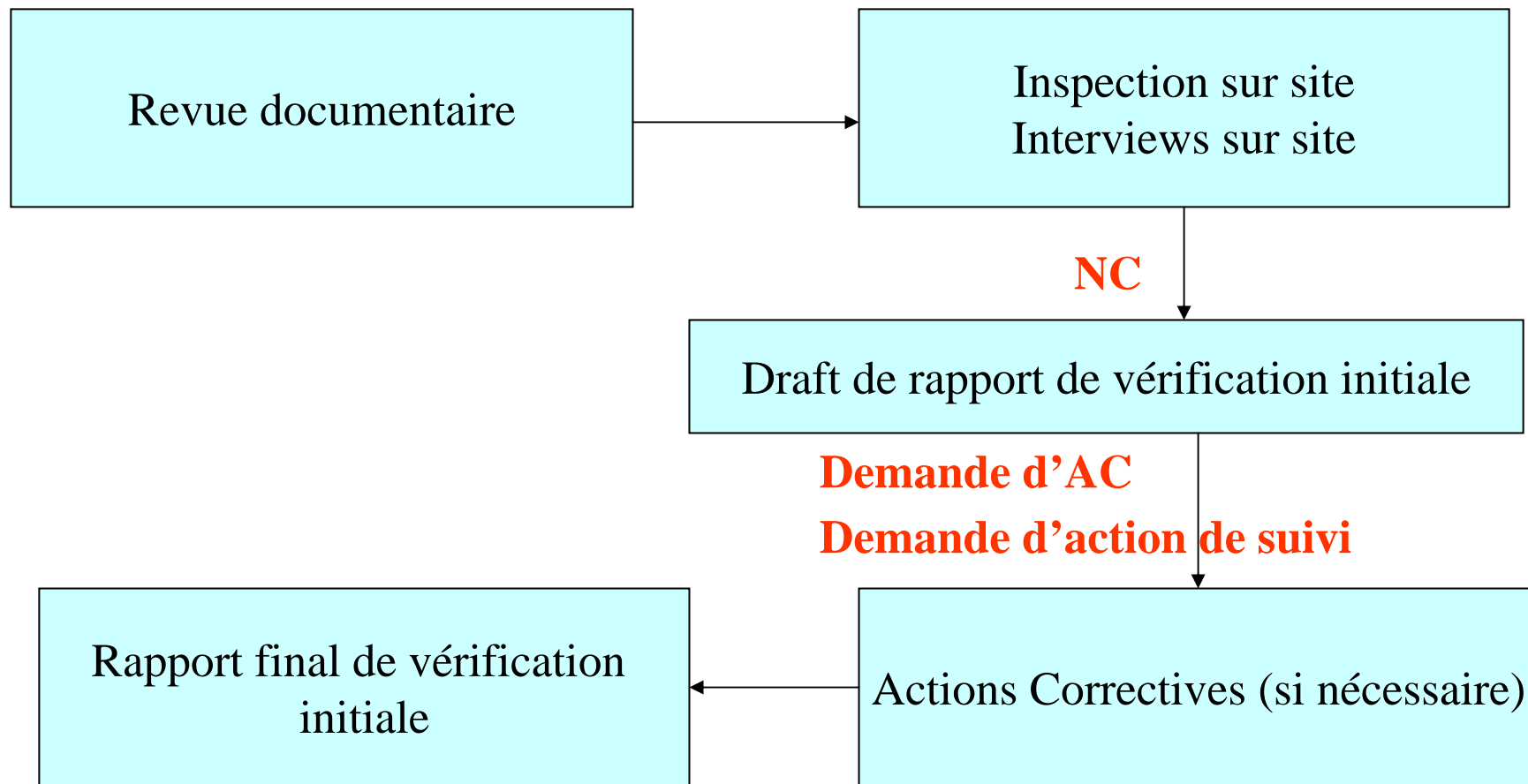
La vérification initiale n'est pas obligatoire.

Les résultats de la vérification initiale sont documentés à travers un check-list

PROCESSUS DE VERIFICATION INITIALE PAR UNE EOA



PROCESSUS DE VERIFICATION INITIALE PAR UNE EOA



DAC si risque d'impossibilité de vérification à la prochaine visite de l'EOA

DAS si risque d'altération de la qualité des RE de GES et nécessité de faire un focus sur le point pour la prochaine visite ou si le plan de surveillance doit être réajusté

COMPOSANTES DE L'ACTIVITE DE VERIFICATION INI

La revue documentaire

Elle va concerner principalement le plan de surveillance avec un focus sur les informations concernant les exigences sur la qualité des mesures, sur les procédures du système métrologique en place et la traçabilité des équipements de mesure.

COMPOSANTES DE L'ACTIVITE DE VERIFICATION INI

L'inspection sur site

Les équipement prévus sont-ils en place et fonctionnent-ils comme prévu

Le personnel en place a t-il les compétences nécessaires

Le management du flux d'information (concernant les paramètres surveillés) depuis sa génération, son traitement, sa diffusion et son stockage est examiné

COMPOSANTES DE L'ACTIVITE DE VERIFICATION INI

L'inspection sur site

Les équipements de mesure sont examinés et la position des compteurs relevées pour préparer la prochaine vérification périodique

Les preuves de l'étalonnage de tous les équipements de mesure sont fournies

La mise en application des procédures liées à la surveillance est auditée

COMPOSANTES DE L'ACTIVITE DE VERIFICATION INI

L'inspection sur site

La fiabilité des données et sources internes et les moyens par lesquels elles ont été collectées, traitées et stockées est une partie de la vérification initiale

La fiabilité des données externes, les facilités d'accès à ces données et les preuves de la qualité de ces données sont vérifiées

COMPOSANTES DE L'ACTIVITE DE VERIFICATION INI

L'inspection sur site

Les indicateurs sociaux et environnementaux

La qualité du plan de surveillance

La mise en œuvre correcte du système de management des GES

Des échanges entre les propriétaires du projet et l'EOA sur les objectifs et résultats de la vérification initiale en réunion d'ouverture et de clôture

COMPOSANTES DE L'ACTIVITE DE VERIFICATION INI

Les interview sur site

Interview des parties prenantes du projet pour confirmer que les impacts environnementaux et sociaux attendus pendant la phase de construction ont bien eu lieu.

Le personnel chargé de la gestion de la qualité des mesure:

- du collecte, du traitement et du stockage des données
- du suivi de la performance des équipements de mesure et de la mise en œuvre d'AC en cas de dérive

sera interviewé pour identifier et éliminer les risques de non conformité dans le mise en œuvre du programme de surveillance

VERIFICATION : DEMARCHE

OBJECTIFS DE LA VERIFICATION PERIODIQUE

- Vérifier que le système de surveillance y compris les procédures est en conformité avec le système de surveillance décrit dans le plan de surveillance
- Évaluer les données sur les réductions d'émission et exprimer une conclusion sur la présence ou l'absence de déclarations erronées.
- Déterminer si les données sur les émissions de GES sont corroborées par des preuves vérifiables, basées sur une documentation enregistrée.

VERIFICATION : DEMARCHE

APPROCHE DE LA VERIFICATION PERIODIQUE

- Recherche par l'EOA des problèmes clefs de surestimation des réduction d'émission réclamées et des évaluation de la capacité dont dispose le système de surveillance pour les résoudre.

VERIFICATION : DEMARCHE

APPROCHE DE LA VERIFICATION PERIODIQUE

- **Une attention particulière est portée sur:**
 - **l'utilisation correcte des facteurs d'émission**
 - **l'estimation correcte des consommations de combustible**
 - **l'utilisation correcte des facteurs de conversion**
 - **la cohérence des données**

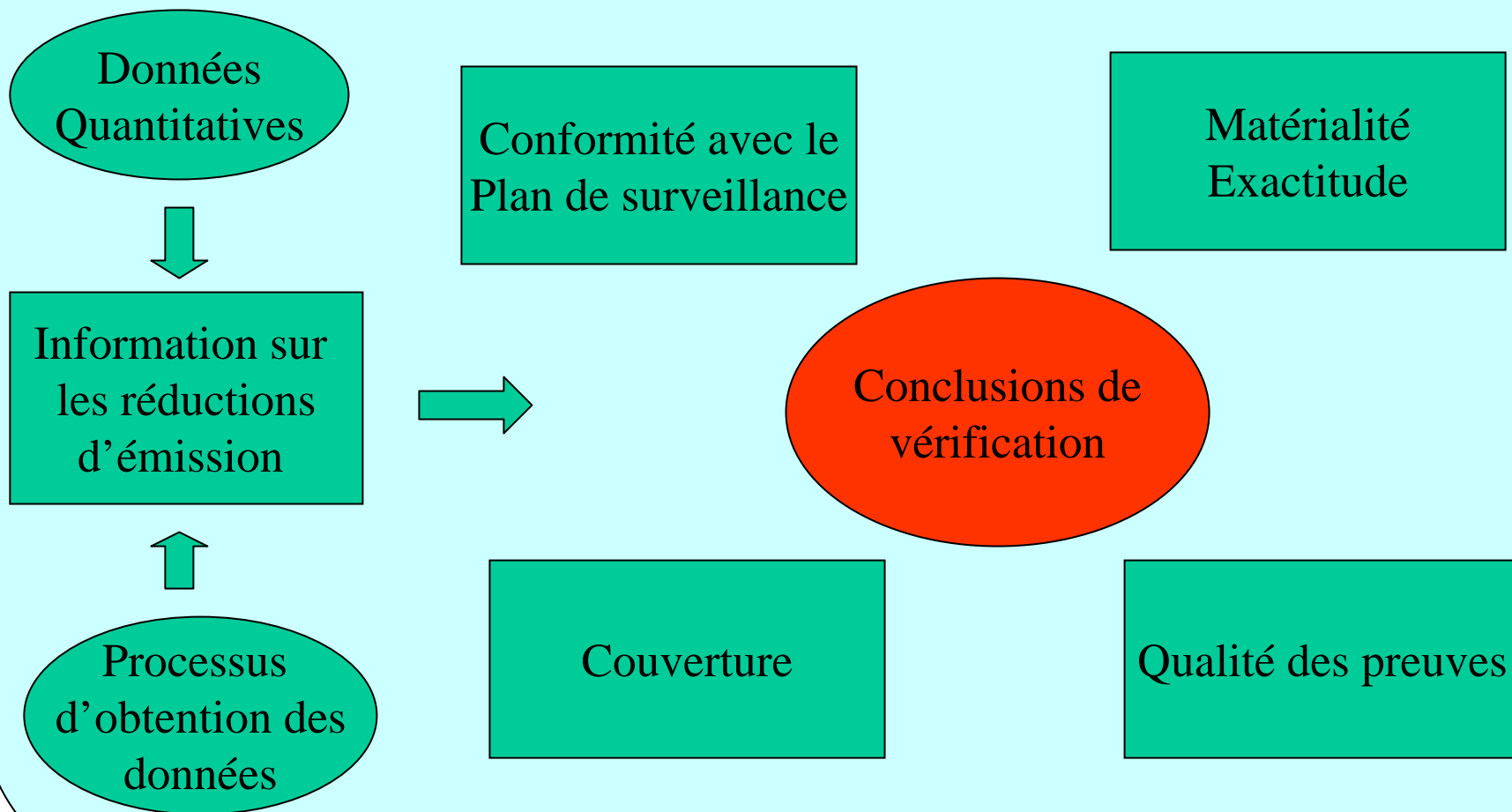
VERIFICATION : DEMARCHE

APPROCHE DE LA VERIFICATION PERIODIQUE

- **Partout où cela est possible, des moyens de lecture directe sont recommandés.**

VERIFICATION : DEMARCHE

PRINCIPE DE LA VERIFICATION PERIODIQUE



VERIFICATION : DEMARCHE

PRINCIPES DE LA VERIFICATION PERIODIQUE

- **Conformité avec le plan de surveillance.**
- **Une attention particulière est portée sur:**
 - Mise en œuvre du plan de surveillance conforme sur les 5M
 - Tous les indicateurs du plan de surveillance sont relevés à fréquence suffisante avec des mises à jour pour suivre toute la plage de leur variation
 - l'exactitude des équipements est suffisante et ils sont régulièrement contrôlés et étalonnés
 - les résultats de la surveillance enregistrés, revues et approuvés

VERIFICATION : DEMARCHE

PRINCIPES DE LA VERIFICATION PERIODIQUE

- **Matérialité/Exactitude:** tests de vérification prouvant que les données sur les réductions ne sont pas erronées.
- **Une attention particulière est portée sur:**
 - Formules de calculs
 - la conformité des facteurs et constantes utilisés (facteurs d'émission des combustibles utilisés par le réseau)
 - les incertitudes liées à la technique de mesure
 - utilisation appropriée des valeurs par défaut

VERIFICATION : DEMARCHE

PRINCIPES DE LA VERIFICATION PERIODIQUE

- **Qualité des preuves**
- **Une attention particulière est portée sur:**
 - L'enregistrement des approvisionnements de combustibles sur le réseau et les factures
 - L'enregistrement des consommations de combustible
 - La mesure des stocks de combustible
 - Le comptage et les factures de l'électricité vendu au réseau
 - Les analyses de laboratoire