



Présentation du Sénégal dans le cadre de l'atelier annuel sur le SIE-CEDEAO

Fatou THIAM SOW, Coordinatrice du SIE-SENEGAL

29 mars - 02 avril 2022 (Accra, GHANA)

Ancrage institutionnel de la collecte et de la publication des données

cadre légal,
réglementaire
et institutionnel



Loi 2004-21 portant loi
statistique

- Erection du conseil national de la statistique
- Création de l'ANSD;
- Mise en place du système statistique national



Décret organisation du
Ministère

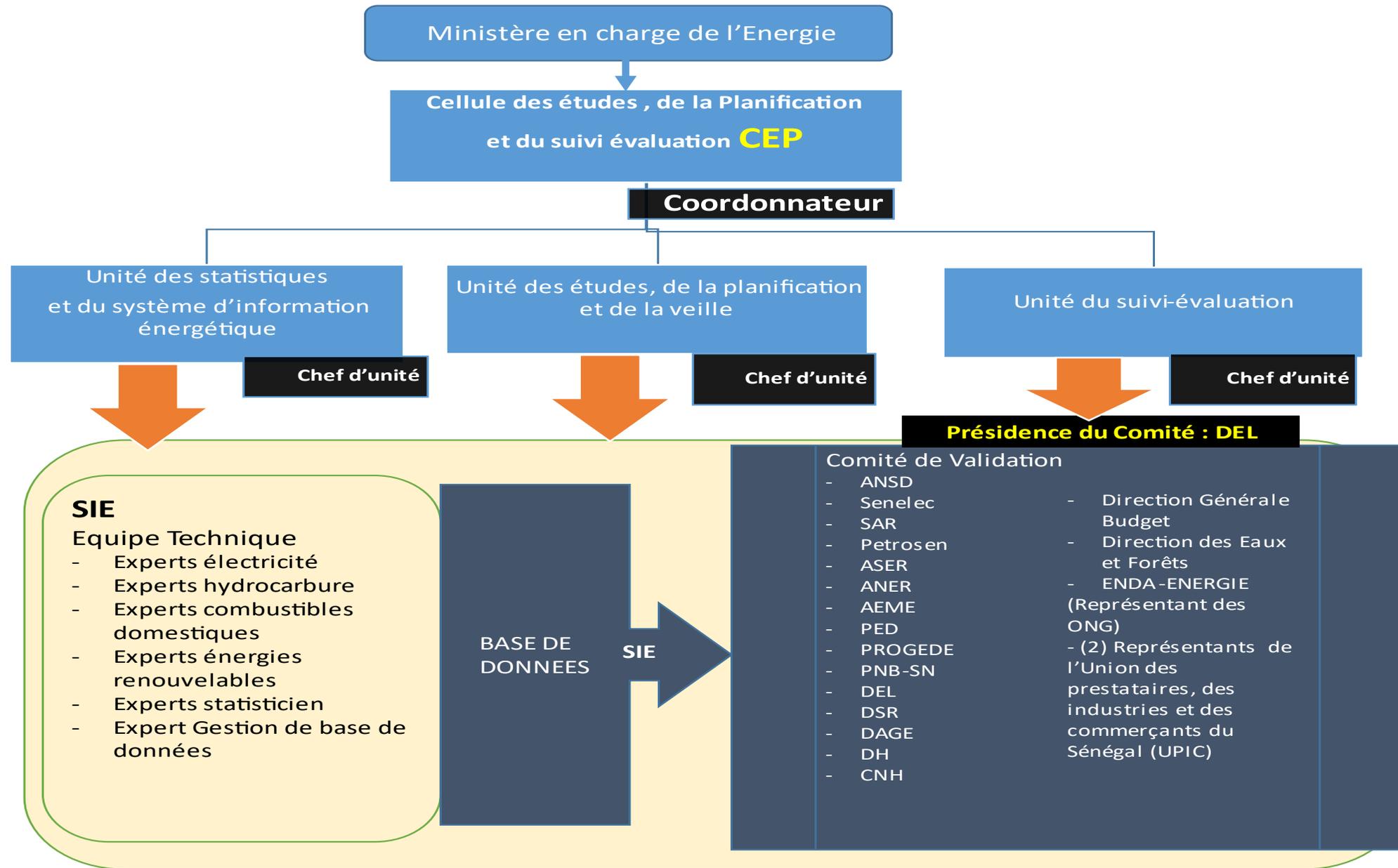
Ancrage du SIE à la Cellule des Etudes de la Planification: responsable de la publication des données officielles sur le secteur



Arrêté portant organisation
du SIE

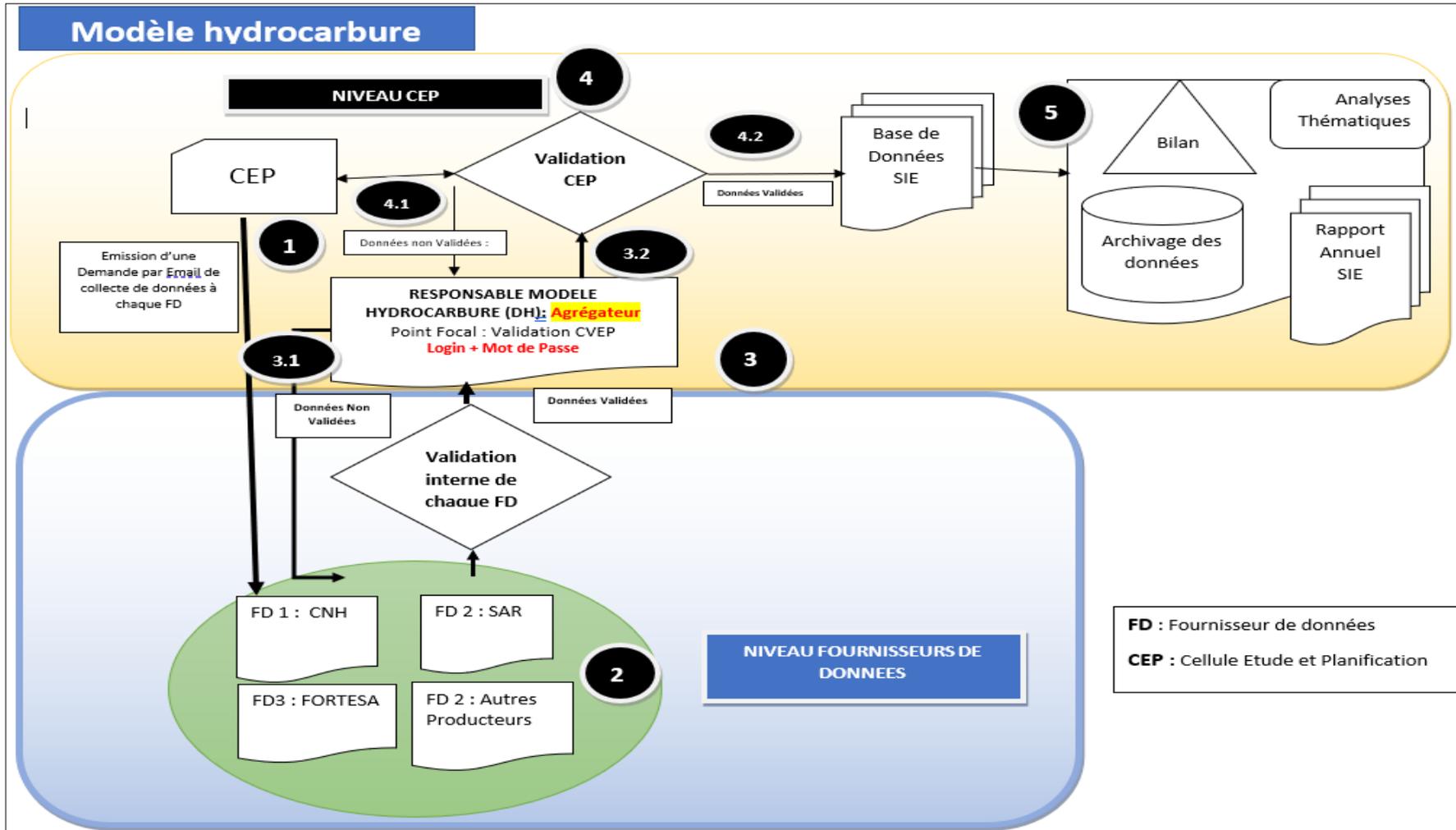
Définition de l'organisation du SIE et de ses rôles et responsabilités

Ancrage institutionnel de la collecte et de la publication des données



Méthodologie de collecte de données

Le SIE du Sénégal a adopté depuis 2021 un manuel de procédures qui fournit toutes les étapes pour les différentes phases y compris pour la collecte de données



DONNEES COLLECTEES

hydrocarbures

DONNEES COLLECTEES :

Données collectées auprès de FORTESA, de la SAR et des autres acteurs

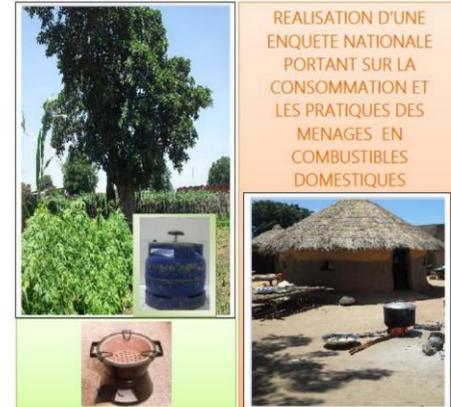
- FORTESA: production de gaz naturel
- SAR : importation de pétrole brut et de produits pétroliers, production, exportation
- Titulaires de licence d'importation d'hydrocarbures raffinés : importations et exportations
- Titulaires de licence de distribution : ventes des produits pétroliers
- Titulaires de licence de stockage : variations de stocks

biomasse

DONNEES COLLECTEES

Les données sont obtenues par des estimations à partir des données d'enquête sur les consommations en combustibles domestiques.

Dernière enquête:2013



DONNEES COLLECTEES

électricité

FOURNISSEURS DE DONNEES: SENELEC, ASER, telecom, ANER

DONNEES COLLECTEES

- le parc de production de SENELEC (puissance, production, consommation combustibles ;
- les achats d'énergie par Senelec au niveau des producteurs indépendants, des auto-producteurs; de Manantali (hydroélectricité) et de la location ;
- des ventes d'électricité par Senelec ;
- pertes
- nombre de ménages électrifiés;
- installations PV des sociétés de télécommunication ;
- données PV communautaires (mini centrales solaires et hybrides, pompage solaire, systèmes individuels et les données PV ménages (centrales PV et hybrides et systèmes individuels ;

Industrie

PRINCIPAUX FOURNISSEURS DE DONNEES: CSS, GMD, ICS, DANGOTE, CIMENT DU SAHEL, SOCOCIM, SONACOS,CGO

- DONNEES COLLECTEES
- combustibles utilisés pour la production d'électricité ;
- quantité d'électricité produite ;
- quantités d'électricité vendues et achetées à Senelec ;
- combustibles utilisés pour les productions hors électricité.



LES CEMENTS DU SAHEL s.a.
BIEN CONSTRUIRE COMMENCE CHEZ NOUS !



DONNEES COLLECTEES

Modèle DEMOGRAPHIQUE ET MACRO-ECONOMIQUE

FOURNISSEURS DE DONNEES: ANSD

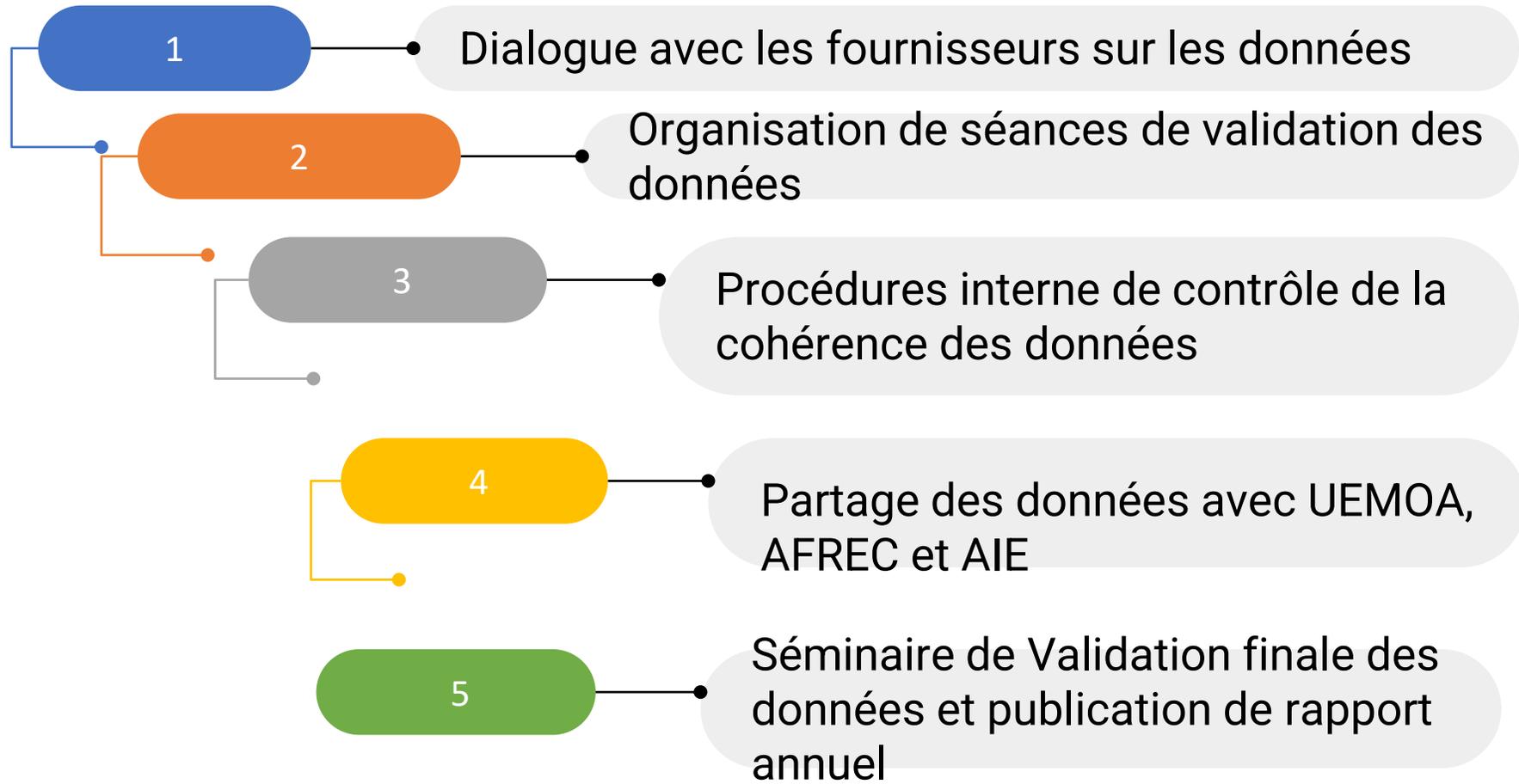
DONNEES DEMOGRAPHIQUES COLLECTEES:

- population totale du Sénégal, aussi bien en zone urbaine et rurale ;
- population totale par région/département, en zone urbaine et rurale ;
- nombre de ménages total du Sénégal, en zone urbaine et rurale ;
- nombre de ménages par région/département, en zone urbaine et rurale
- taille des ménages en zone urbaine et rurale ;
- taux d'urbanisation nationale, régionale et départementale

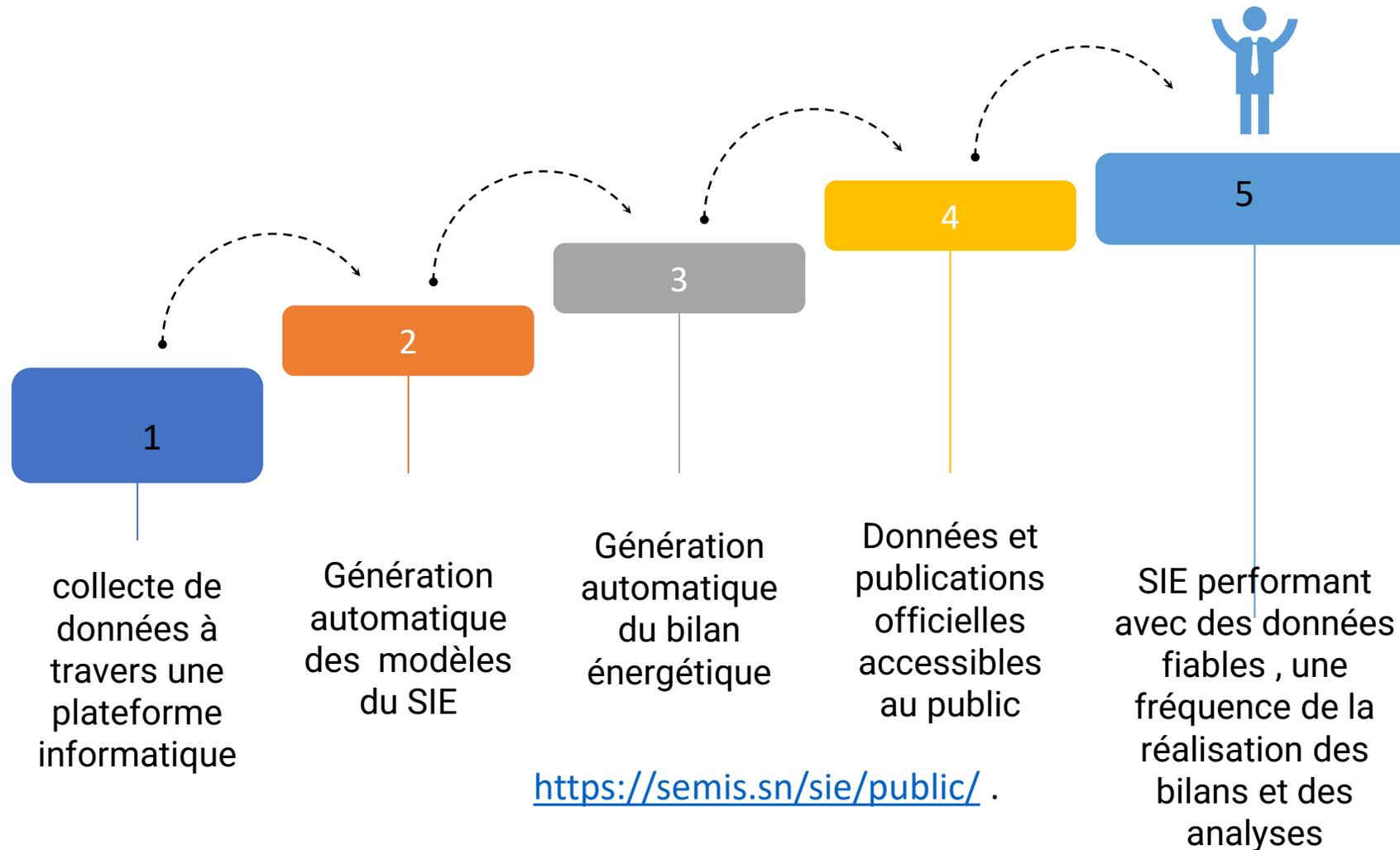
DONNEES MACRO-ECONOMIQUES COLLECTEES:

- PIB, valeurs ajoutées...
- évolutions des principaux produits exportés(en tonne et FCFA)
- évolutions des grands produits importés(en tonne et FCFA)
- trafic à l'aéroport (nombre de passagers et fret en tonne)
- trafic maritime (embarquement et débarquement des marchandises en tonne) ;
- trafic ferroviaire (passagers et fret).

ASSURANCE QUALITE ET PROCESSUS DE VALIDATION



Outils de réalisation du bilan et de diffusion



Outils de réalisation du bilan et de diffusion

The image shows a screenshot of the SIE - Sénégal website. At the top left, there is the logo of the République du Sénégal and the text "MINISTÈRE DU PÉTROLE ET DES ENERGIES". To the right, the title "Système d'Information Energétique :" is displayed above the subtitle "Une plateforme numérique pour la gestion en ligne du système d'information énergétique du Sénégal". Below this is a blue navigation bar with the text "SIE - Sénégal" and a menu of links: "ACCUEIL", "SECTEUR DE L'ÉNERGIE", "ACTEURS", "PUBLICATIONS", "NOS CONTACTS", and "CONNEXION AU SIE". The main content area features a large image carousel. The left side of the carousel shows two wind turbines against a blue sky, with solar panels in the foreground. The right side shows a man in a suit standing in front of a large array of solar panels. White arrow icons are visible on the left and right sides of the carousel images.

CONTRAINTES

- Non périodicité des enquêtes sur les pratiques de consommation des combustibles domestiques, peu d'enquêtes réalisées dans les énergies renouvelables ;
- Faiblesse de données pour les indicateurs d'efficacité énergétique;
- Manque de ressources pour le financement de la collecte;

SITUATION DE L'EFFICACITE ENERGETIQUE

- **Ménages**

Une base de données a été développée sur les indicateurs d'EE dans le cadre du programme de l'AFREC.

- Indicateurs existants

Au niveau du SIE, les indicateurs suivis sont :

L'intensité énergétique final ; la consommation d'énergie par ménage ; la consommation d'électricité par ménage ; la consommation de combustibles domestiques (bois de feu, charbon de bois et gaz butane) par ménage ; le taux de pénétration des équipements de cuisson à bois de feu, charbon de bois et de gaz butane et leur rendement énergétique ;

- Indicateurs manquants

Nécessité de faire des enquêtes pour la consommation d'énergie par usage : éclairage, froid domestique, climatisation, eau chaude sanitaire, télévision autres

- **Industries**

- Indicateurs existants

- La consommation d'électricité par secteur d'activité
- La production et la consommation d'énergie pour certaines industries
- Le suivi de certains indicateurs au niveau des industries auto productrices d'électricité, la consommation d'électricité par tonne de ciment, la consommation d'énergie pour la production de clinker ou de manière générale la consommation d'énergie pour une production de produits

SITUATION DE L'EFFICACITE ENERGETIQUE

- Indicateurs manquants

La répartition exhaustive des industries par secteur d'activité

La consommation d'énergie par secteur d'activité

La valeur ajoutée par secteur d'activité

L'intensité énergétique finale par secteur d'activité

• **Services**

- Indicateurs existants

La consommation d'électricité globale

- Indicateurs manquants

- La désagrégation des services suivant leur domaine d'activité (public, hôtels, commerce, banques, télécommunication et autres) et leur consommation d'énergie
- La valeur ajoutée suivant le domaine d'activité
- L'intensité énergétique

SITUATION DE L'EFFICACITE ENERGETIQUE

- **Transports**

- Indicateurs existants

La consommation agrégée de carburants (essence et gasoil/diesel) au niveau des ventes

La connaissance du parc de véhicules par type mais avec des biais

Un projet en cours pour l'immatriculation des véhicules

Existence de quelques études

- Indicateurs manquants

La consommation désagrégée de carburants par type de véhicules

Une bonne connaissance du parc des véhicules

La distance moyenne parcourue par an par type de véhicules (véhicule km)

La consommation moyenne annuelle par type de véhicule (litre au 100km)



Merci de votre aimable attention