



## **NOTE TECHNIQUE**

### **PROGRAMME AMÉLIORATION DES PERFORMANCES TECHNIQUES ET FINANCIÈRES & ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE 155 SOUS-QUARTIERS D'ABIDJAN ET DES ENVIRONS**

## **I – CONTEXTE ET JUSTIFICATION DU PROGRAMME**

En décembre 2018, l'Etat de Côte d'Ivoire a adopté **un Programme dit Programme Social du Gouvernement 'PS-Gouv'**. Ce programme vise une croissance économique qui génère pour les populations un service public accessible, efficace et de qualité.

**L'axe stratégique N°3** du PS-Gouv consiste à favoriser l'accès aux services essentiels dont ***l'eau potable à un coût abordable***.

C'est dans ce cadre que le Ministère de l'Hydraulique a conçu le Programme **« Alimentation en eau potable de 155 sous-quartiers d'Abidjan et de ses environs et Amélioration les Performances Techniques et Financières du secteur de l'Eau Potable », dénommé « programme APTF »**, pour régler la question de ***l'absence et de l'insuffisance de réseaux de distribution d'eau potable dans plusieurs sous-quartiers d'Abidjan et ses environs***.

En effet, depuis 2012 l'Etat a investi plus de 450 milliards dans les ouvrages de production de l'eau potable dans la ville et le district d'Abidjan, cependant, les réseaux de distribution de l'eau n'ont pas bénéficié d'un tel effort. Aussi, avec l'accroissement de la population et le développement de la ville, le service s'est progressivement dégradé dans plusieurs quartiers et sous-quartiers du fait de l'inadéquation et de l'insuffisance du réseau de distribution.

La disponibilité de l'eau potable à Abidjan varie de 6 à 24 h et les nouvelles zones de développement de la ville ne disposeront pas de réseau avant 3 à 4 ans.

On compte aujourd'hui à Abidjan et ses environs plus de 155 sous quartiers et quartiers précaires insuffisamment ou pas du tout alimentés en eau potable (Voir liste en annexe).

Cette situation dégrade les performances techniques et financières du secteur depuis 2010. En effet du fait de l'absence d'investissement dans les réseaux de distribution, plusieurs sous quartiers et quartiers insuffisamment canalisés ont été abandonnés aux mains des fraudeurs qui développent des réseaux de distribution et se substituent à l'Etat et à la SODECLI.

Les conséquences sur les populations et les performances du secteur se résument ainsi qu'il suit :

- **Les populations subissent des corvées d'eau potable récurrentes et payent l'eau auprès de revendeurs plus chère qu'à la SODECLI ; et**
- **Le secteur de l'eau potable perd environs 30 milliards de FCFA chaque année à cause de la baisse du ratio de facturation (*rapport entre eau produite et eau facturée*) qui est passé de 83% en 2002 à Abidjan à 64% en 2018.**

Globalement, cette situation touche **111** sous quartiers à Abidjan et **44** sous quartiers dans la périphérie d'Abidjan (Bingerville, Grand Bassam, Bonoua, Anyama et Songon), soit au total 155 quartiers et sous quartiers pour lesquels il conviendrait de réaliser des travaux urgents en vue d'y améliorer la fourniture d'eau potable.

## **II – OBJECTIFS DU PROGRAMME APTF**

### **2.1. Objectif général**

Le Programme APTF vise à régler dans les 4 prochaines années (2020 à 2023) la question de la desserte en eau potable des sous-quartiers et quartiers dit précaires d'Abidjan ainsi que de ses environs et partant améliorer les indicateurs techniques et financiers du secteur de l'eau.

### **2.2. Objectifs spécifiques**

Plus spécifiquement le Programme vise à :

- Rendre l'eau disponible à Abidjan dans plus de 95% des quartiers et sous quartiers à un niveau conforme aux standards internationaux ;
- Améliorer le ratio de facturation d'Abidjan d'au moins Quinze (11) points à échéance 2023, en le faisant passer de 64% à 85% ;
- Faire passer le taux d'encaissement des clients ménages de 86% en 2018 à 95% en 2023 ;

## **III – ACTIVITÉS DU PROGRAMME APTF**

Pour atteindre les objectifs du programme, il sera nécessaire de revoir toute l'architecture de distribution de l'eau potable dans le grand Abidjan en optimisant l'usage des usines de production d'eau à leur pleine capacité.

### **3.1. Localisation du programme**

Les zones concernées par le programme sont énumérées ainsi qu'il suit :

- ABOBO 22 sous-quartiers ;
- ADJAME 5 sous-quartiers ;
- ATTEKOUBE 8 sous-quartiers ;
- COCODY 8 sous-quartiers ;
- KOUMASSI 6 sous-quartiers ;
- MARCORY 10 sous-quartiers ;
- PORT BOUET 12 sous-quartiers ;
- YOPOUGON 41 sous-quartiers ;
- SONGON 7 sous-quartiers ;
- BINGERVILLE 12 sous-quartiers ;
- ANYAMA 8 sous-quartiers ;
- GRAND BASSAM 10 sous-quartiers ;
- BONOUA 6 sous-quartiers ;

Soit au total **155 sous quartiers** faisant partie du périmètre du programme.

### **3.2. Phasage et Coûts du Programme**

Le Programme est subdivisé en 2 grandes phases avec 4 composantes chacune. La présente note décrit les composantes de la phase d'urgence dite phase 1.

- **Composante A : mobilisation de volumes d'eau supplémentaires :**

Il s'agit de la mise à niveau de la production d'Abidjan par le renouvellement de quelques forages et postes de transformation (Abatta, Niangon, ZO et N Riviera).

- **Composante B : accès à l'eau et au service :**

Cette composante comprend les travaux d'extension de réseau des quartiers ciblés et listés au point 3.1 ainsi que l'octroi des branchements subventionnés.

- **Composante C : réduction des eaux non facturées (ENF) :**

Cette composante vise l'amélioration des performances et la lutte contre la fraude à travers le renouvellement de réseaux et branchements, la mise en place d'une brigade d'enquête, des activités de lutte contre la fraude et un plan de renouvellement de compteurs.

- **Composante D : Etudes, Supervision Et Contrôle :**

Cette composante regroupe toutes les activités d'études, de supervision et de contrôle du programme APTF ainsi que les indemnités diverses dans le cadre du projet.

La phase d'urgence d'un montant total de **47 milliards** se déroulera sur la période 2020 - 2021. Le tableau ci-après en fait un récapitulatif de synthèse.

| Composantes                    | Activités   | Coûts en Mds |
|--------------------------------|---|--------------|
| <b>Composante A</b>            | <b>MOBILISATION DE VOLUMES D'EAU SUPPLEMENTAIRES</b><br>Mise à niveau des ouvrages de production et de Transfert d'eau (NR, Abatta, ZO, Niangon, Filtisac, Bimbresso, Riviera centre, Zone Est) : renouvellement de forages et postes |              |
| <b>Composante B</b>            | <b>ACCES A L'EAU ET AU SERVICE</b><br>Travaux d'extension de réseau des Quartiers ciblés et octroie des branchements subventionnés  |              |
| <b>Composante C</b>            | <b>REDUCTION DES EAUX NON FACTUREES (ENF)</b><br>Amélioration des performances et lutte contre la fraude  |              |
| <b>Composante D</b>            | <b>ETUDES, SUPERVISION ET CONTRÔLE</b>  |              |
| <b>Montant Total du Projet</b> |   | <b>47</b>    |

Tableau récapitulatif des linéaires de réseau et coûts par commune

| COMMUNE              | LINEAIRE RESEAU (ml) | NOMBRE DE BRANCHEMENT | NOMBRE DE QUARTIER | POPULATION DESSERVIE |
|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| ABOBO                | 142 492              | 29 682                | 22                 | 296 820              |
| ADJAME               | 18 902               | 7 561                 | 5                  | 75 610               |
| ATTEKOUBE            | 20 091               | 11 776                | 8                  | 117 760              |
| COCODY               | 127 153              | 7 381                 | 8                  | 73 810               |
| KOUMASSI             | 15 269               | 7 700                 | 6                  | 77 004               |
| MARCORY              | 9 080                | 14 714                | 10                 | 147 140              |
| PORT BOUET           | 202 079              | 33 061                | 12                 | 330 610              |
| YOPOUGON             | 140 896              | 39 354                | 41                 | 393 540              |
| SONGON               | 19 861               | 1 276                 | 7                  | 12 760               |
| BINGERVILLE          | 93 152               | 6 079                 | 12                 | 60 790               |
| ANYAMA               | 27 774               | 1 794                 | 8                  | 17 940               |
| GRAND BASSAM         | 30 037               | 1 969                 | 10                 | 19 690               |
| BONOUA               | 36 346               | 2 463                 | 6                  | 24 630               |
| <b>TOTAL GENERAL</b> | <b>883 132</b>       | <b>164 810</b>        | <b>155</b>         | <b>1 648 104</b>     |

## IV – RESULTATS ATTENDUS DU PROGRAMME

### Au niveau financier

- Amélioration des ratios de facturation et d'encaissements d'Abidjan ;
- Amélioration de la capacité d'autofinancement du secteur.

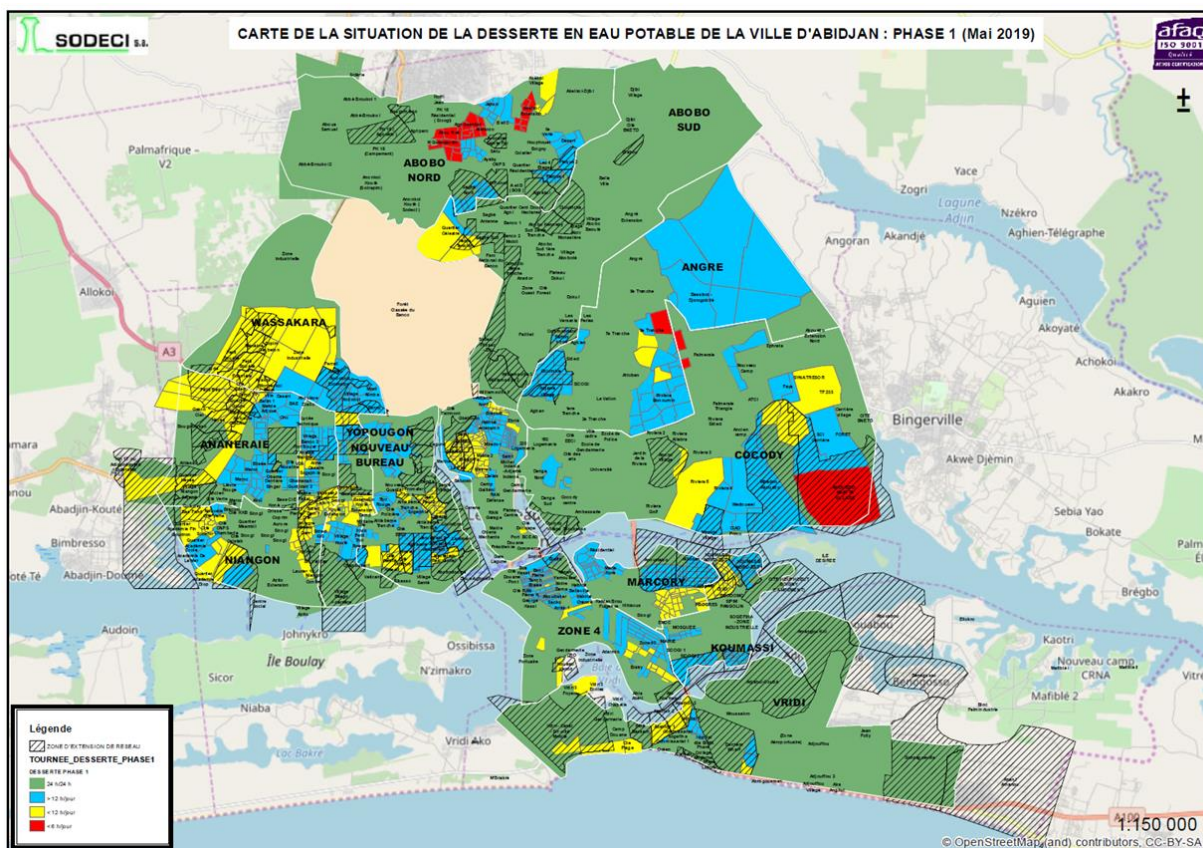
### Au niveau social

- Amélioration de l'accès à l'eau potable pour les populations des quartiers ciblés 1,6 millions d'habitants en phase d'urgence et 1,1 millions en phase de consolidation, soit 2,7 millions de personnes impactées directement par le programme ;
- Les populations paient l'eau potable moins cher (300 F CFA au lieu de 1 000 F CFA /m3);
- Le confort des populations est amélioré par l'élimination des corvées d'eau ;
- Les tensions sociales liées au manque d'eau sont résorbées.

### Au niveau technique

- Plus de 800 km de réseaux de distribution sont posés (renforcement et extension) ;
- La production est renforcée : 30.000 m3/j supplémentaire.

### Illustration après la phase d'urgence



## V – FINANCEMENT DE LA PHASE 1

Un Mémorandum d'entente a été signé avec la SODECI pour lui permettre de mobiliser le financement nécessaire à la mise en œuvre du programme.

## VI – PLANNING DE LA PHASE 1

| Chronogramme des travaux réseaux 2020 |           |        |        |         |         |         |         |
|---------------------------------------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Communes                              | mars-20   | avr-20 | mai-20 | juin-20 | juil-20 | août-20 | sept-20 |
| ADJAME                                | 9 500 ml  |        |        |         |         |         |         |
| ATTEKOUBE                             | 14 000 ml |        |        |         |         |         |         |
| COCODY                                | 37 000 ml |        |        |         |         |         |         |
| PORT BOUET                            | 31 000 ml |        |        |         |         |         |         |
| YOPOUGON                              | 40 000 ml |        |        |         |         |         |         |
| ABOBO                                 | 50 000 ml |        |        |         |         |         |         |
| KOUMASSI                              | 12 000 ml |        |        |         |         |         |         |
| MARCORY                               | 8 600 ml  |        |        |         |         |         |         |

## **ANNEXES**



Annexe N° 1 : Liste des 155 quartiers du programme APTF

| <u>DR</u>         | <u>Secteurs</u> | <u>Quartiers</u>        | <u>Nombre</u> |
|-------------------|-----------------|-------------------------|---------------|
| <b>DRAS</b>       | <b>MARCORY</b>  | Port bouet 2            | 7             |
|                   |                 | Ex-Réloge               |               |
|                   |                 | Alliodan                |               |
|                   |                 | Palmier                 |               |
|                   |                 | Setao                   |               |
|                   |                 | Village Amangou         |               |
|                   |                 | Village Anoumabo        |               |
|                   | <b>VRIDI</b>    | Abattoir                | 12            |
|                   |                 | Cité mobile             |               |
|                   |                 | Petit Bassam            |               |
|                   |                 | Campement TP            |               |
|                   |                 | Toviato                 |               |
|                   |                 | Aladjin                 |               |
|                   |                 | Zimbawé                 |               |
|                   |                 | Derrière warf           |               |
|                   |                 | Gonzagueville           |               |
|                   |                 | Au phare                |               |
|                   |                 | Adjawi                  |               |
|                   |                 | Vridi Canal             |               |
|                   | <b>ZONE 4</b>   | Biafra                  | 3             |
|                   |                 | Ancien Koumassi         |               |
|                   |                 | Kouassi Lénoir          |               |
|                   | <b>KOUMASSI</b> | Zoé Bruno               | 7             |
|                   |                 | Bia Sud                 |               |
|                   |                 | Yapokro                 |               |
|                   |                 | Divo                    |               |
|                   |                 | Grand campement         |               |
|                   |                 | 3 ampoules - kankakoura |               |
| Koumassi Nord Est |                 |                         |               |



| DR    | Secteurs | Quartiers       | Nombre |
|-------|----------|-----------------|--------|
| DRANE | ANGRE    | Colombie        | 2      |
|       |          | 2 Plateau AGBAN |        |
|       | COCODY   | M'POUTO Village | 6      |
|       |          | Blockhauss      |        |
|       |          | AKOUEDO Village |        |
|       |          | Abatta Village  |        |
|       |          | M'badon Village |        |
|       |          | Anono Village   |        |
|       | PLATEAU  | SEBROKO         | 5      |
|       |          | FACE MARINE     |        |
|       |          | ESPOIR          |        |
|       |          | GNEBOUTO        |        |
|       |          | BROMANKOTE      |        |

| DR           | Secteurs          | Quartiers                                | Nombre |
|--------------|-------------------|--|--------|
| <b>ABOBO</b> | <b>ABOBO SUD</b>  | Kennedy                                  | 14     |
|              |                   | Dialogue                                 |        |
|              |                   | BEYROUTH                                 |        |
|              |                   | PARTIE DE AZITO                          |        |
|              |                   | ZONE NORD                                |        |
|              |                   | CAMPILLO                                 |        |
|              |                   | SAGBE (Derrière commissariat) - MARLEY   |        |
|              |                   | SAGBE SUD                                |        |
|              |                   | QUARTIER ZOO                             |        |
|              |                   | BIABOU-MORONOU                           |        |
|              |                   | KENNEDY CLOUETCHA                        |        |
|              |                   | Abobo Baoulé 1ère Ext à gauche           |        |
|              |                   | Abobo Baoulé 1ère Ext à droite Palmeraie |        |
|              |                   | Abobo Baoulé 3ème Ext                    |        |
|              | <b>ABOBO NORD</b> | QUARTIER Municipal                       | 13     |
|              |                   | GRACE                                    |        |
|              |                   | ILE VERTE                                |        |
|              |                   | ANONKOUA ASSOTE                          |        |
|              |                   | SOTRAPIM                                 |        |
|              |                   | ABBEBROUKOI 2 -ATCHESSO                  |        |
|              |                   | N'DOTRE EXTENSION NOUVELLE CASSE         |        |
|              |                   | ACHOKOI-TRAINOU NDOTRE EXTENSION         |        |
|              |                   | N'DOTRE EXTENSION QUARTIER PALMERAIE     |        |
|              |                   | N'DOTRE ASSOKO                           |        |
|              |                   | N'DOTRE QUARTIER ACIERIE                 |        |
|              |                   | PK18                                     |        |
|              |                   | PK18 SICOGI AGOUE TO                     |        |

| DR       | Secteurs  | Quartiers                               | Nombre |
|----------|-----------|---|--------|
| YOPOUGON | YOPOUGON  | Jean-Paul 2                             | 11     |
|          |           | Santé village                           |        |
|          |           | Agbayaté                                |        |
|          |           | Jérusalem                               |        |
|          |           | Abobo Doumé                             |        |
|          |           | Konan-Ferrand                           |        |
|          |           | Koweït                                  |        |
|          |           | Attécoubé village                       |        |
|          |           | Locodjro                                |        |
|          |           | Gbandaman Djindan (DJI NI SII)          |        |
|          |           | Mossikro                                |        |
|          | WASSAKARA | Petit Bouaké                            | 7      |
|          |           | micao                                   |        |
|          |           | zompleu                                 |        |
|          |           | andokoi franciscains                    |        |
|          |           | sable-gabriel gare                      |        |
|          |           | Wassakara Village                       |        |
|          |           | Béago + Carrière                        |        |
|          | NIANGON   | Faitai                                  | 12     |
|          |           | Niangon Adjamé Complémentaire           |        |
|          |           | Gbinta                                  |        |
|          |           | Yamoussoukro                            |        |
|          |           | Kpimbli                                 |        |
|          |           | Doukouré (Seulement une BORNE FONTAINE) |        |
|          |           | SIPOREX Village FIGAYO                  |        |
|          |           | SICOGI CANAL (derrière le 16ème)        |        |
|          |           | Yao Sehi                                |        |
|          |           | Niangon Iokoa Extension                 |        |
|          |           | banco 2                                 |        |

| DR | Secteurs         | Quartiers                                 | Nombre |
|----|------------------|---|--------|
|    |                  | Port Bouët 2                              |        |
|    | <b>ANANERAIE</b> | Gesco pays bas                            | 12     |
|    |                  | Bonikro                                   |        |
|    |                  | Niangon nord 1er tranche (France-ville)   |        |
|    |                  | ramate                                    |        |
|    |                  | bouginisso                                |        |
|    |                  | niangon attié                             |        |
|    |                  | cité diby extention                       |        |
|    |                  | Desert, Zone CHU, Mamie Adjoua, Batim 1-2 |        |
|    |                  | Niangon nord 1er tranche el canaan        |        |
|    |                  | camp FRCI Qt OUEGNIN                      |        |
|    |                  | niangon adjamé adiopodoumé                |        |
|    |                  | KM 17 carrière hévéa                      |        |

| DR                    | Secteurs     | Quartiers                      | Nombre |
|-----------------------|--------------|--------------------------------|--------|
| DR SUD EST            | BINGERVILLE  | GBAGBA                         | 12     |
|                       |              | VILLAGES ELOKATE_ELOKATO_EBRAH |        |
|                       |              | GARE ROUTIERE                  |        |
|                       |              | AKANDJE                        |        |
|                       |              | BLANCHON_CAMPEMENT             |        |
|                       |              | ADJAME BINGERVILLE             |        |
|                       |              | ANNA                           |        |
|                       |              | CITE BNETD                     |        |
|                       |              | PARIS VILLAGE                  |        |
|                       |              | AGHIEN VILLAGE                 |        |
|                       |              | M'BATTO BOUAKE                 |        |
|                       |              | AKOUAI SANTAI                  |        |
|                       | GRAND BASSAM | CAFOP 2 _ MOOSSOU EXTENSION    | 11     |
|                       |              | LYCEE MODERNE _ ARTISANAL      |        |
|                       |              | QUARTIERS PETIT PARIS _ PHARE  |        |
|                       |              | IMPERIAL NORD                  |        |
|                       |              | ODDOS                          |        |
|                       |              | QUARTIERS FRANCE _ EMBOUCHURE  |        |
|                       |              | EKRESSINVILLE _ PK8            |        |
|                       |              | MOCKEYVILLE _ BASSAM ESPOIR    |        |
|                       |              | GBAMENE _ AZURETTI             |        |
|                       |              | VITRE 1                        |        |
|                       |              | VITRE 2                        |        |
|                       | BONOUA       | SAMO_ABROBAKRO                 | 6      |
|                       |              | CHÂTEAU                        |        |
|                       |              | ANCIEN VILLAGE                 |        |
|                       |              | RESIDENTIEL                    |        |
| YAOU_NOUVEAU QUARTIER |              |                                |        |
| KOUMASSI EXTENSION    |              |                                |        |

| DR                       | Secteurs      | Quartiers                    | Nombre |
|--------------------------|---------------|------------------------------|--------|
| <b>DR BASSE<br/>COTE</b> | <b>ANYAMA</b> | ANY. ADJ. 3 EXT              | 8      |
|                          |               | ZOSSONKOI EXT                |        |
|                          |               | RAN (Carrefour Cissé)        |        |
|                          |               | CEG - RESIDENTIEL            |        |
|                          |               | ANY. ADJ. Village            |        |
|                          |               | AZAGUIE BLIDA                |        |
|                          |               | EBIMPE                       |        |
|                          |               | AHOUBO                       |        |
|                          | <b>SONGON</b> | M'BARATHE                    | 7      |
|                          |               | AGBAN                        |        |
|                          |               | SONGONTE                     |        |
|                          |               | DAGBE                        |        |
|                          |               | KASSEMBLE                    |        |
|                          |               | ADIAPOTO - GONDOUME-ADIOPOTE |        |
|                          |               | ABADJIN                      |        |