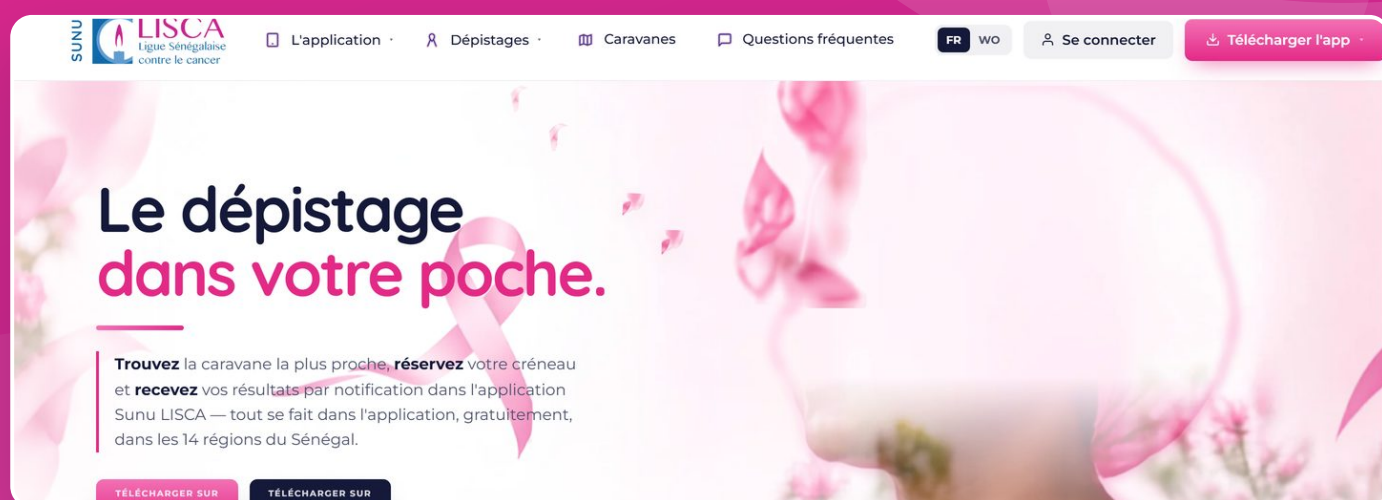


PLATEFORME DE DÉPISTAGE DE LA LIGUE SÉNÉGALAISE CONTRE LE CANCER

Sunu LISCA.

La santé qui vient à vous, dans les 14 régions.

Un portail public, une application usager, une tablette de terrain et une console de pilotage : une seule plateforme relie le citoyen, le soignant et la coordination de la Ligue Sénégalaise contre le Cancer. Elle marche sans réseau, garde les données de santé au Sénégal et rend au patient son résultat dès que son dossier arrive.



DANS CETTE PLAQUETTE	01	Dépister, recenser, alerter, améliorer		p. 2	02	Quatre parcours, une seule plateforme		p. 3
	03	Le portail sunulisca.net		p. 4	04	Pour les usagers et leurs familles		p. 6
	05	Pour les professionnels de santé		p. 7	06	Pour la LISCA, le Ministère et les partenaires		p. 8
	07	La console de pilotage		p. 9	08	Les outils experts		p. 10
	09	Où en est Sunu LISCA aujourd'hui		p. 11				

Une plateforme de la Ligue Sénégalaise contre le Cancer, éditée par Cerebrus SARL pour la Ligue Sénégalaise contre le Cancer · Appel gratuit depuis l'application et le portail · Numéro vert 800 00 50 50

Dépister · Recenser · Alerter · Améliorer



Dépister — et soigner, de la caravane au centre de référence

7 dépistages sur une même fiche : sein, col de l'utérus, prostate, colorectal, hypertension, diabète, drépanocytose

En caravane, la sage-femme, le médecin ou l'infirmier saisit le dépistage en trois écrans sur la tablette ; seuils cliniques et codes CIM-11 sont calculés sur place, même sans réseau. Le patient reçoit son résultat par SMS ; tout résultat anormal génère une orientation datée vers le centre de référence.

- Réservation en trois étapes, code SL- à présenter sur place, dépistages gratuits en caravane
- Anomalie majeure du sein : imagerie sous 7 jours ; IVA positive : colposcopie sous 15 jours ; prise en charge confirmée par SMS



Recenser — savoir où est la santé, partout au Sénégal

952 lieux de santé géolocalisés dans les 14 régions, dont 20 lieux de mammographie

Pharmacies, cliniques, centres de santé, hôpitaux et lieux de mammographie sont recensés avec leurs coordonnées, ainsi que les tours de garde de Dakar et 42 médicaments essentiels, dont le tamoxifène ou la morphine orale que suit un patient atteint d'un cancer.

- 593 pharmacies, 157 cliniques, 105 centres de santé, 84 hôpitaux ; carte de tout le pays servie localement
- 31 862 entités CIM-11 en français hébergées sur les serveurs Sunu LISCA, recherche instantanée



Alerter — l'alerte part du patient et du citoyen

10 s pour signaler une rupture de médicament ; la coordination la voit à l'instant même

Une patiente sous tamoxifène qui trouve sa pharmacie en rupture le signale sans compte ni nom ; la coordination le voit en direct, les autres usagers aussi. Dans l'autre sens, la plateforme alerte le patient : résultat par SMS, rappel de rendez-vous, appel manqué de la LISCA.

- Signalement anonyme : rupture, stock faible, pharmacie fermée, garde erronée
- Appel gratuit vers la LISCA depuis l'application ou le portail, et numéro vert 7 jours sur 7



Améliorer — des chiffres fiables pour décider

60 s entre deux mises à jour du compteur public de temps rendu, calculé sur les usages réels et anonymes

La console suit en direct les dépistés du jour, les cas à orienter, les équipes actives et la positivité par organe, région par région ; elle exporte les dépistages codés en CIM-11, prêts pour le rapport d'activité. Le compteur public du temps rendu n'est pas un slogan : il est calculé sur le serveur.

- 11 onglets, cinq indicateurs en direct, export des 30 derniers jours avec les codes CIM-11
- Corps du Sénégal anonymisé : jamais un groupe de moins de 5 personnes ; chaque action journalisée



Le temps rendu, avant / après

Six attentes chiffrées sans la plateforme puis avec elle. Ce sont des hypothèses de travail, présentées une seule fois ici : la LISCA les validera sur les usages réels enregistrés par le serveur.

Trouver une pharmacie de garde qui a le bon médicament

2 h 30 avant

↓
4 secondes

Savoir où passer une mammographie près de chez soi

3 jours

↓
3 secondes

Connaître la route et la durée jusqu'au centre

45 minutes

↓
2 secondes

Faire remonter une rupture de médicament à la coordination

1 semaine

↓
10 secondes

Recevoir son résultat de dépistage

3 semaines

↓
immédiat

Retrouver le code CIM-11 d'un diagnostic

20 minutes

↓
1 seconde



Le cancer d'abord

5 cancers suivis, du dépistage à la prise en charge

Sein, col de l'utérus, prostate, colorectal et foie. Octobre Rose 2026 vise 5 000 femmes, Novembre Bleu 3 000 hommes.



Puis les maladies chroniques

10 maladies suivies, avec leurs examens et leurs médicaments

Tension, glycémie et test d'Emmel sur la même fiche ; asthme et paludisme déjà dans le référentiel.



Et au-delà

549 communes couvertes par le découpage embarqué

Fiche sans réseau, flux en direct et centre d'appel servent aussi la vaccination, une alerte épidémique ou le suivi d'une grossesse.

Quatre parcours, une seule plateforme

Quatre produits, un seul serveur au Sénégal : ce que voient l'utilisateur et le soignant remonte au serveur, et la console en fait des décisions. Chaque parcours enchaîne les mêmes outils.



L'utilisateur : de la caravane au résultat

APPLICATION · PORTAIL

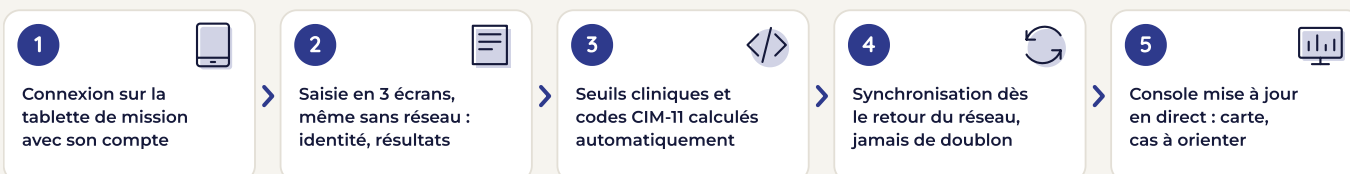


Comment ça marche. L'application ou le portail affiche la caravane la plus proche ; la réservation en trois étapes se confirme par SMS avec un code SL-. Le dossier saisi par l'équipe arrive au serveur, le résultat part en notification ; s'il est anormal, la coordination confirme l'orientation par un second SMS.



L'agent de terrain : trois écrans, même sans réseau

TABLETTE · CONSOLE



Comment ça marche. L'agent se connecte sur la tablette ; chaque dossier est enregistré sur l'appareil dès la validation, réseau ou non, classé selon les seuils OMS-PNLCC avec ses codes CIM-11. Au retour du réseau, la file part sans doublon et la console affiche le dossier et les cas à orienter en direct.



Le centre d'appel : gratuit, du navigateur à l'agent

PORTAIL · APPLICATION · 800 00 50 50

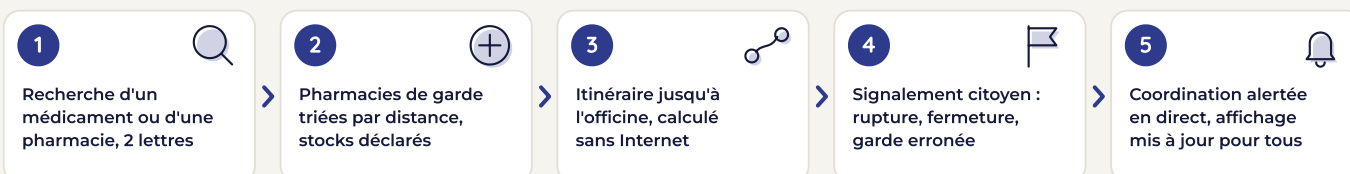


Comment ça marche. L'utilisateur appelle depuis le portail (accès invité), l'application ou le numéro vert ; l'appel entre dans la file vue par la coordination. Un agent habilité décroche dans la console, la fiche de l'appelant s'affiche, l'appel est journalisé ; un appel manqué génère une notification « rappeler ».



La santé de proximité : du médicament au signalement

PORTAIL · APPLICATION · CONSOLE



Comment ça marche. Deux lettres suffisent pour retrouver un médicament ou une pharmacie ; les pharmacies de garde sont triées par distance avec les stocks déclarés et l'itinéraire est calculé sans Internet. Rupture, fermeture ou garde erronée se signalent sans compte : la coordination le reçoit et l'affichage se met à jour pour tous.

Le portail sunulisca.net

Le dépistage en direct, le bon médicament, les campagnes et la classification CIM-11 : tout ce qu'un usager peut faire sans compte, en français et en wolof, depuis n'importe quel navigateur.

Le dépistage dans votre poche.

Trouvez la caravane la plus proche, réservez votre créneau et recevez vos résultats par notification dans l'application Sunu LISCA — tout se fait dans l'application, gratuitement, dans les 14 régions du Sénégal.

TÉLÉCHARGER SUR App Store | TÉLÉCHARGER SUR Google Play

SENSIBILISER pour sauver des vies | DÉPISTER pour agir tôt | SOUTENIR pour ne laisser personne seule

115 443 Femmes dépistées | 4 502 Malades pris en charge | 1,24 Md XOF de financement dédié à la prise en charge | 3 208 Sages-femmes formées | 26 300 Mammographies subventionnées | 5 337 Mammographies offertes

Chiffres clés publiés par la LISCA - lisca.sn

L'accueil du portail. Le menu ouvre l'application, les dépistages, les caravanes et les questions fréquentes, avec le choix FR / WO. Sous « Le dépistage dans votre poche », les chiffres clés publiés par la Ligue depuis sa création ; en bas à droite, le bouton vert du centre d'appel et l'assistant Sunu LISCA. **Un seul point d'entrée pour trouver, réserver et appeler gratuitement.**

Le dépistage, en direct.

Les caravanes de la LISCA en tournée — sein, col de l'utérus, prostate, colorectal, hypertension, diabète, drépanocytose —, les centres fixes ouverts sur rendez-vous et les zones sans réseau signalées par les équipes, sur notre carte du Sénégal dessinée et hébergée chez nous. Cherchez un village, tracez un cercle, mesurez une distance : la carte est à vous. **Partagez votre position pour découvrir les dépistages autour de chez vous.**

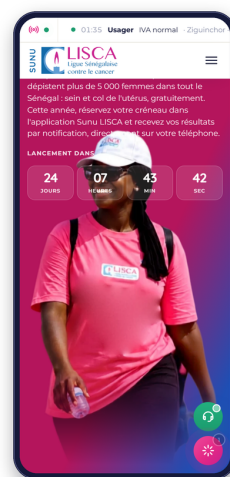
5 caravanes en cours | 8 centres fixes sur rendez-vous | 3 zones sans réseau signalées | 239 dépistages aujourd'hui | 158 pharmacies de garde - 667 géolocalisées | 338 structures de soins - hôpitaux, cliniques, centres de santé

CARAVANES EN COURS Touchez « Autour de moi » sur la carte pour trier par distance

IL Y A T-IL ? Ziguinchor - Hôpital Silence | 45 dépistages | Touba - Hôpital Matlaboul Fawzaini | 32 dépistages | Podor - Centre de santé de Podor | 1 dépistage

Demander une caravane dans ma commune | Position non partagée avec votre navigateur | sans l'application

« Le dépistage, en direct ». La carte du Sénégal hébergée chez nous : caravanes en cours, centres fixes, zones sans réseau, dépistages du jour ; en dessous, les caravanes triées par distance et le bouton « Demander une caravane dans ma commune ». **On sait où aller aujourd'hui, même sans réseau.**



Le portail sur téléphone. Octobre Rose et son compte à rebours, le bouton d'appel gratuit toujours visible. **La même information sur l'écran de chacun.**

Chercher un médicament (tamoxifène, insuline, amlodipine...) ou une pharmacie, un hôpital

[Cancer du sein](#)
[Cancer du col de l'utérus](#)
[Cancer de la prostate](#)
[Cancer colorectal](#)
[Cancer du foie](#)
[ET DÉJÀ](#)
[Diabète](#)

[Hypertension](#)
[Drépanocytose](#)
[Asthme](#)
[Paludisme](#)

☒ Me localiser pour trier par distance
 ☐ Pharmacies de garde seulement
 ☐ Garde de sam. 5 sept. 20 h au sam. 12 sept. 20 h - 158 officines de garde

☒ Pharmacies de garde 667
 ☐ Mammographie 20
 ☐ Soins & prise en charge 338

Bio pharmacie

De garde cette semaine - indicatif

Louga

[Tamoxifène à confirmer](#)
[Anastrozole à confirmer](#)
[Létrozole à confirmer](#)

[Morphine orale \(sulfate\) à confirmer](#)
[Tramadol disponible](#)
[Paracétamol disponible](#) +3

4 disponibles 5 à confirmer

[Sur la carte](#)
[Itinéraire](#)
[Fiche](#)
[Signaler](#)

Pharmacie

De garde cette semaine - indicatif

Touba

[Tamoxifène à confirmer](#)
[Anastrozole à confirmer](#)
[Létrozole à confirmer](#)

[Morphine orale \(sulfate\) à confirmer](#)
[Tramadol disponible](#)
[Paracétamol disponible](#) +3

4 disponibles 5 à confirmer

[Sur la carte](#)
[Itinéraire](#)
[Fiche](#)
[Signaler](#)

Cancer du sein

MÉDICAMENTS ESSENTIELS

Tamoxifène 20 mg - comprimé
 Hormonothérapie - liste nationale

Anastrozole 1 mg - comprimé
 Hormonothérapie (anti-aromatase) - liste nationale

Létrozole 2,5 mg - comprimé
 Hormonothérapie (anti-aromatase)

Capécitabine 500 mg - comprimé
 Chimiothérapie orale - liste nationale - hôpital

Morphine orale (sulfate) 10 mg - comprimé ou solution buvable
 Antalgique de palier 3 - liste nationale - ordonnance sécurisée

Tramadol 50 mg - gélule
 Antalgique de palier 2 - liste nationale

Paracétamol 500 mg / 1 g - comprimé
 Antalgique de palier 1 - liste nationale

« Le bon médicament, tout de suite ». On choisit la maladie (ici le cancer du sein), on tape deux lettres : à droite, les médicaments essentiels du traitement (tamoxifène, létrozole, morphine orale...) ; à gauche, les pharmacies de garde triées par distance avec l'état déclaré de chaque médicament, **disponible, à confirmer ou en rupture**, l'itinéraire et le bouton « Signaler ». Les tours de garde de Dakar viennent de la source réelle PharmaNuit, relue toutes les 6 heures.

CAMPAGNE NATIONALE - 1ER - 31 OCTOBRE 2026

Octobre Rose 2026

Chaque octobre, la LISCA et ses partenaires dépistent plus de 5 000 femmes dans tout le Sénégal : sein et col de l'utérus, gratuitement. Cette année, réservez votre créneau dans l'application Sunu LISCA et recevez vos résultats par notification, directement sur votre téléphone.

LANCEMENT DANS

24 JOURS
 07 HEURES
 50 MIN
 56 SEC

Les campagnes nationales

Octobre Rose 2026, puis Novembre Bleu 2026 : chacune avec ses dates, son texte, son visuel et son compte à rebours. La coordination les crée depuis la console, le portail les affiche immédiatement. **Une campagne mise en avant en quelques minutes, sans développeur.**

La CIM-11 sur le portail

Un mot (« sein », « col », « foie ») ou un code (« 2C61 ») : les 872 entités du chapitre « Tumeurs » se consultent directement sur les serveurs Sunu LISCA, avec le parcours associé (examens, lieux, médicaments essentiels) ; l'interrupteur « Étendre » ouvre le diabète, l'hypertension ou la drépanocytose. **La recherche est instantanée et ne quitte jamais sunulisca.net.**

Le cancer, dans le langage de la classification.

La Classification internationale des maladies (CIM-11), en français, limitée aux tumeurs et hébergée sur les serveurs Sunu LISCA : tapez un mot (« sein », « col », « foie ») ou un code (« 2C61 »). Chaque code s'ouvre à gauche ; ses sous-catégories s'ouvrent à sa droite, colonne après colonne, avec le **parcours Sunu LISCA** : examens, lieux, médicaments essentiels. Un dépistage n'est jamais un diagnostic.

Q Cancer ou code : sein, col, foie, 2C61...

☐ Étendre au diabète, à l'hypertension, à la drépanocytose...

[Sein 2C61](#)
[Col de l'utérus 2C77](#)
[Prostate 2C82](#)
[Côlon 2B90](#)
[Rectum 2B92](#)
[Foie 2C12](#)
[Ovaire 2C73](#)
[Estomac 2B72](#)
[Poumon 2C25](#)

[Lymphome de Hodgkin 2B50](#)
[Thyroïde 2D10](#)
[Nasopharynx 2B48](#)

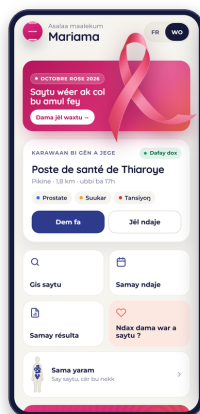
872 entités du chapitre « Tumeurs » sont consultables directement sur les serveurs Sunu LISCA. Choisissez un cancer ci-dessus ou tapez un mot : la recherche est instantanée, en français, et ne sort jamais de sunulisca.net.

Pour les usagers et leurs familles

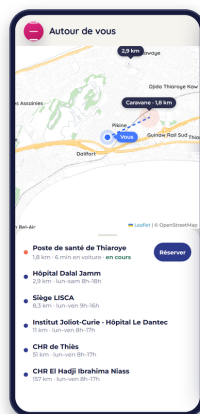
Trouver la caravane la plus proche, réserver un dépistage gratuit, recevoir son résultat par SMS, savoir quelle pharmacie de garde a le bon médicament : Sunu LISCA met tout cela dans la poche de chaque famille, en français et en wolof, même sans réseau.



Bienvenue. Un prénom, un numéro de téléphone : on retrouve ses rendez-vous et ses résultats. **Aucun mot de passe à retenir.**



Accueil en wolof. « Karawaan bi gën a jege » : la caravane la plus proche en km, « Dem fa » (y aller), « Jël ndaje » (prendre rendez-vous).



« Autour de vous ». Votre position, la caravane en cours à 1,8 km, les centres fixes triés par distance et le bouton « Réserver ».



« Mon corps » - Sama yaram ». Chaque organe coloré : fait, à faire, à surveiller, à refaire, selon le sexe et l'âge.



La caravane la plus proche, tout de suite

21 451

villages, quartiers et hôpitaux du Sénégal retrouvables sur la carte, sans réseau

Dès l'ouverture, l'application affiche la caravane la plus proche : distance réelle, dépistages proposés, boutons « Y aller » et « Prendre rendez-vous ». Le compte à rebours d'Octobre Rose rappelle le dépistage gratuit du sein et du col.

- Caravanes et centres fixes triés par distance, itinéraire calculé sur le téléphone
- « Demander une caravane dans ma commune » depuis le portail, pour planifier les tournées



Le bon médicament, la bonne pharmacie de garde

2 lettres

suffisent pour retrouver un médicament ou une pharmacie dans « Autour de vous »

Tamoxifène, insuline ou amlodipine se retrouvent en deux lettres, pharmacie par pharmacie : disponible, stock faible, en rupture ou à confirmer. Les lieux de mammographie gardent toujours leur place dans la liste.

- Filtre « pharmacies de garde seulement », appel direct, itinéraire jusqu'à l'officine
- Signalement sans s'identifier ; la disponibilité n'est jamais inventée, et ce n'est jamais une ordonnance



Réserver en trois étapes, recevoir son résultat par SMS

Immédiat

le résultat part par SMS dès que le dossier de l'équipe atteint le serveur

Le lieu, les dépistages, puis le jour et l'heure : trois jours proposés, quatre créneaux, plusieurs dépistages dans le même passage, tous gratuits. Un SMS confirme aussitôt, avec un code « SL- » à présenter sur place.

- Résultat normal, ou rendez-vous de suivi proposé et confirmé par un second SMS
- « Mes résultats » garde les 20 derniers dossiers ; « Suis-je concerné(e) ? » liste les dépistages recommandés



Un centre d'appel gratuit, 7 jours sur 7

800 00 50 50

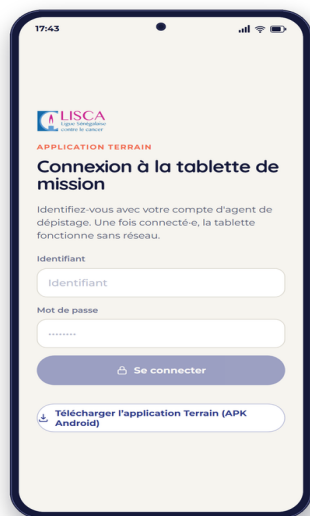
numéro vert, et appel gratuit depuis l'application ou le navigateur, sans compte

Avant d'appeler, l'utilisateur voit quels agents de la LISCA sont disponibles ; la voix passe directement entre les deux appareils, sans aucun coût pour lui. Le numéro vert répond aussi, 7 jours sur 7.

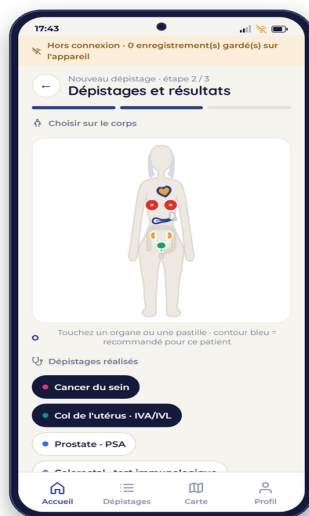
- Appel manqué : une notification « rappeler » apparaît sur l'accueil de l'application
- L'assistant Sunu LISCA répond aux questions courantes sans demander de donnée personnelle

Pour les professionnels de santé

Une seule tablette de mission, cinq métiers, sept dépistages. Vous saisissez, Sunu LISCA calcule, code et oriente. Même sans réseau, même au bout de la piste.



Connexion. Chaque agent se connecte avec son compte ; l'application Terrain se télécharge en APK Android depuis cette page. **Ensuite, tout fonctionne sans réseau.**



Écran 2 / 3 - dépistages et résultats. Hors connexion, on touche l'organe : sein rouge (anomalie majeure), col vert (IVA négative), cœur ambre (tension 152/96). **Le contour bleu signale les dépistages recommandés.**



Écran 3 / 3 - vérification. Résultats classés normal, suspect ou positif, codes CIM-11 proposés hors ligne (MF30, QA09.4, MC80.01) et facteurs de risque. **Jamais un diagnostic : seule la coordination confirme.**



Un dépistage complet en trois écrans

3 écrans, de l'identité du patient à la vérification

La même fiche couvre sept dépistages, chacun avec son nom en wolof, pour la sage-femme, le médecin, l'infirmier, le technicien de laboratoire et le relais communautaire ; une barre de progression guide la saisie.

- IMC calculé en direct ; dépistages recommandés d'après le sexe, l'âge, l'IMC et le statut VIH
- Antécédents et facteurs de risque en 8 commutateurs, codés automatiquement



Hors réseau d'abord

45 s entre deux synchronisations automatiques quand le réseau est là

Chaque dossier est enregistré sur l'appareil dès la validation, puis placé dans une file d'envoi qui repart d'elle-même au retour du réseau ; un dossier renvoyé deux fois n'est jamais dupliqué.

- Brouillon sauvegardé à chaque frappe ; position GPS jointe, commune et région déduites sans Internet
- Bouton « zone sans réseau » (rayon 2 500 m), qui prévient les autres équipes



Seuils cliniques et codes CIM-11 calculés pour vous

31 862 entités CIM-11 en français, sans jamais appeler le site de l'OMS

Vous saisissez la mesure brute ; la tablette classe le résultat selon les seuils OMS-PNLCC (hypertension dès 140/90 mmHg, diabète à jeun dès 1,26 g/L, PSA en zone grise entre 4 et 10 ng/mL) et propose les codes hors ligne, avec leur niveau de certitude.

- Grille embarquée : 89 titres OMS, 52 codes cibles, 8 facteurs de risque ; vibration dès qu'un résultat bascule en positif
- Garde-fou : aucun code de maladie « confirmé » n'est posé automatiquement



De l'orientation à la prise en charge

15 jours

pour l'urologue ou la colposcopie après un résultat suspect

Chaque résultat anormal génère une orientation datée vers le centre de référence de la ville : urgence le jour même si la tension atteint 180/110, colposcopie sous 15 jours, coloscopie sous 3 mois. « Appeler la coordination » ouvre un appel vocal gratuit depuis la tablette.

- Le médecin enregistre la confirmation du centre de référence : code cible, histologie, siège, TNM
- Résultats anormaux consignés en direct dans le journal de la coordination

Pour la LISCA, le Ministère et les partenaires

Voir le terrain en direct, régler ses campagnes, sortir ses chiffres, garder les données au Sénégal : la console donne à la coordination, au Ministère et aux partenaires les moyens de décider vite et de rendre compte.



Une console qui voit les 14 régions en direct

14

régions suivies, jusqu'à la commune : 45 départements, 121 arrondissements, 549 communes

Sur sunulisca.net, la coordination dispose de 11 onglets : vue d'ensemble, carte en direct, campagnes, inscriptions, équipes terrain, patients et résultats, synchronisation, centre d'appel, corps humain, CIM-11 et comptes. Chaque événement du terrain arrive sans rechargement : dossiers reçus, positions des tablettes, zones sans réseau, appels, inscriptions.

- Cinq indicateurs du jour : dépistés, cas à orienter, équipes actives, dossiers en attente, positivité par organe
- Chaque tablette est suivie (en ligne, dossiers en attente, dernière réception) ; la coordination peut forcer l'envoi de sa file
- Toute action est journalisée avec son auteur, son objet et son lieu



Des campagnes que la coordination règle elle-même

5 000

femmes visées par Octobre Rose 2026 dans les 14 régions

Octobre Rose, Novembre Bleu ou une caravane de zone frontalière : la coordination crée ses campagnes depuis la console, fixe le nom, les dates, les régions, l'objectif chiffré et son unité. L'avancement se calcule tout seul, à partir des dossiers reçus des tablettes depuis la date de début.

- Plusieurs campagnes mises en avant en même temps sur l'accueil du portail, chacune avec sa couleur, son visuel, son texte et jusqu'à 3 boutons
- Prêtes à l'emploi : Octobre Rose 2026, Novembre Bleu 2026 (3 000 hommes, prostate), caravane PUMA des zones frontalières (Kolda, Tambacounda, Sédhiou, Kédougou)



Bénévoles, partenaires, usagers : les inscriptions arrivent en direct

3

types de fiches reçues du portail : créneau, bénévole, partenaire

Tout ce que le portail reçoit remonte aussitôt dans l'onglet Inscriptions : réservations de créneau, candidatures de bénévoles, entreprises partenaires, demandes de caravane par commune. Des compteurs « à confirmer / nouvelles / à rappeler » donnent la charge de travail d'un coup d'œil.

- Trois décisions sur chaque fiche : confirmer, traité, refusé, toutes tracées au journal
- Confirmer un créneau envoie une notification dans l'application de l'utilisateur
- Les signalements citoyens (rupture, pharmacie fermée, garde erronée) arrivent au même journal



Des chiffres qui sortent proprement

16

colonnes dans l'export des dépistages, codes CIM-11 compris

Un bouton « Exporter » livre le tableau des dépistages des 30 derniers jours : date, équipe, région, patient, dépistages, résultat, orientation, prise en charge, codes CIM-11 et niveau de certitude. Le journal des appels s'exporte de la même façon, et les partenaires qui gèrent leur propre base de données peuvent y verser les lieux de santé avec leur état de garde.



Hébergé au Sénégal, protégé, impossible à copier

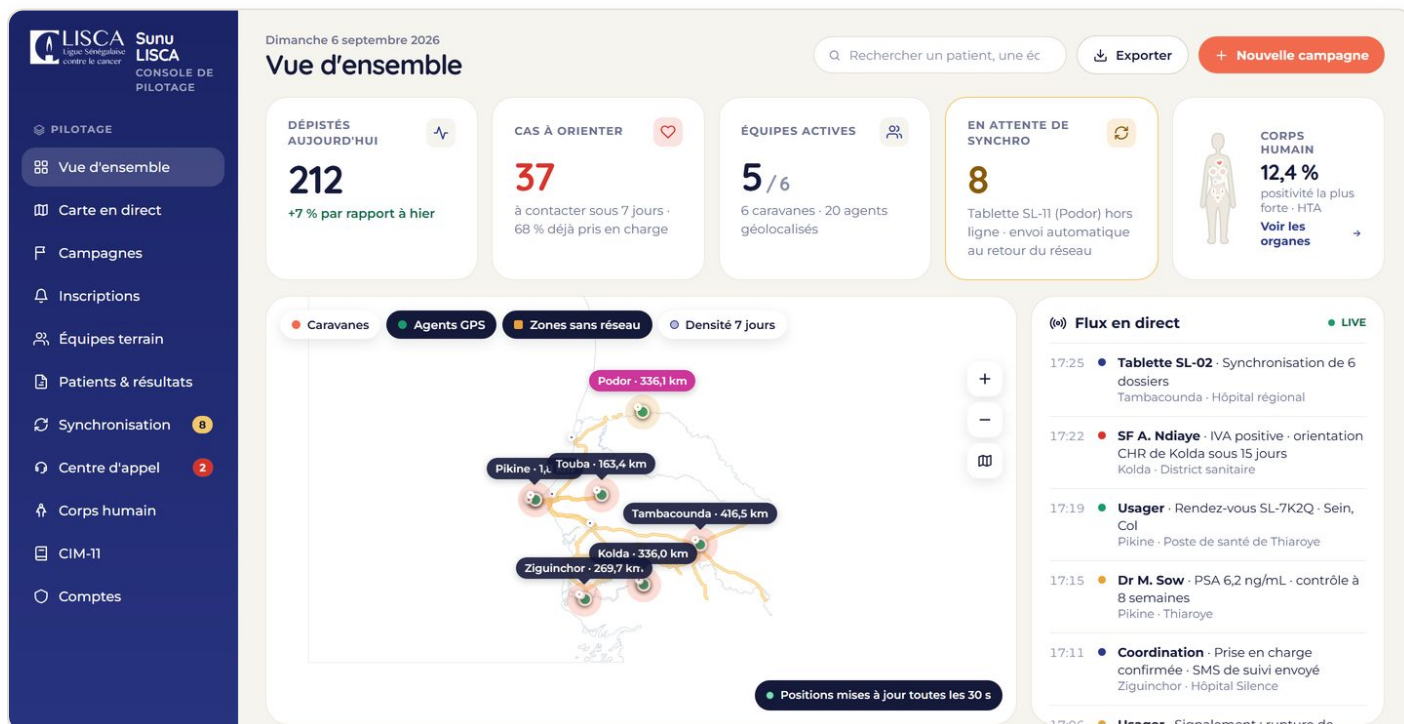
0

service externe : ni fond de carte en ligne, ni IA distante

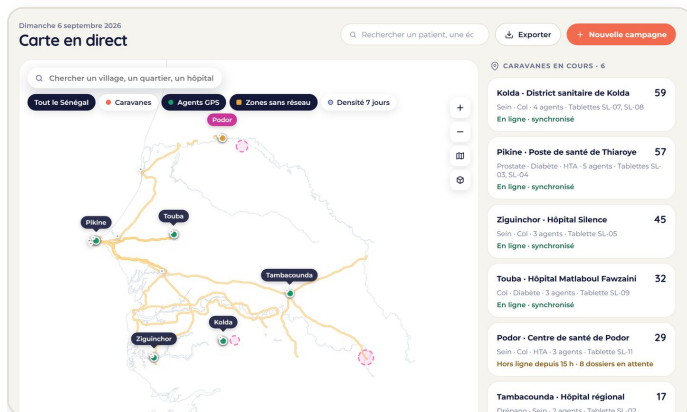
Les données de santé sont hébergées au Sénégal, sous la loi n° 2008-12 sur la protection des données ; aucune donnée ne sort du serveur, l'assistant IA lui-même y tourne. Le logiciel est lié au domaine et à la machine de la LISCA : copié ailleurs, il ne démarre pas. Les vues publiques sont anonymisées, et un dépistage n'est jamais un diagnostic : seule la coordination peut poser un code « confirmé ».

La console de pilotage

Sur sunulisca.net, la coordination nationale, la supervision et les partenaires voient le terrain en direct : dépistés du jour, cas à orienter, équipes actives, tablettes en attente, positivité par organe. Rien à recharger, et chaque action est journalisée.



DONNÉES DE DÉMONSTRATION **Vue d'ensemble.** Cinq indicateurs du jour (212 dépistés, +7 % par rapport à la veille ; 37 cas à orienter, dont 68 % déjà pris en charge ; 5 équipes sur 6 ; 8 dossiers en attente sur une tablette hors ligne ; positivité par organe), la carte des caravanes et des agents géolocalisés, et le flux en direct des événements du terrain. **Décider le matin même, avec les chiffres de la veille et ceux de l'heure.**



Carte en direct. Caravanes, agents GPS, zones sans réseau, densité sur 7 jours ; à droite, chaque caravane avec ses agents, ses tablettes et son état de synchronisation. **Une tablette hors ligne se voit tout de suite.**

Dimanche 6 septembre 2026

Patients & résultats

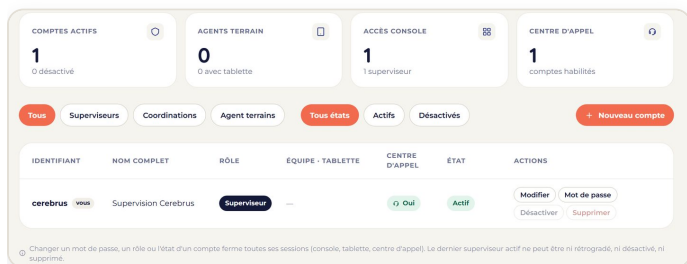
Rechercher un patient, une éc. Exporter Nouvelle campagne

Toutes les équipes Tous les dépistages Toute certitude Aujourd'hui 7 jours À orienter

Toutes les équipes - aujourd'hui - 239 dossiers. Codes CIM-11 & OMS - un dépistage n'est jamais un diagnostic.

HEURE	PATIENT	ÂGE - SEXE	DÉPISTAGES	RÉSULTAT	ORIENTATION	CIM-11	STATUT
01:36	Oumou Sané Ziguinchor (Boucotte) 780438846	24 ans - F	Sein - Col	Normal	—	Q089.3 +1 Cancer	Reçu Voir sur le corps
01:35	Diennaba Fall Sein (Bdg) 776297972	34 ans - F	Col	Normal	—	Q089.4 Dépistage	Reçu Voir sur le corps
01:35	Sergine Dieng Ziguinchor (Boucotte) 7803327626	37 ans - H	Sein - Col	Normal	—	Q089.3 +1 Dépistage	Reçu Voir sur le corps
01:34	Seynabou Diatta Phone Nord 777678490	25 ans - F	Diabète - HTA	Suspect	Conseils hygiéno-diététiques - contrôle à 1 an	S488.0 +1 Suspect	Pris en charge Diagnostic... Voir sur le corps
01:34	Ibrahima Faye Dakar Khoudos 772897996	21 ans - H	Diabète	Normal	—	—	Reçu Voir sur le corps

Patients & résultats. Chaque dossier reçu avec son résultat, son orientation, ses codes CIM-11 et le bouton « Confirmer la prise en charge », qui envoie le SMS de suivi au patient. **Aucun cas à orienter n'est perdu.**

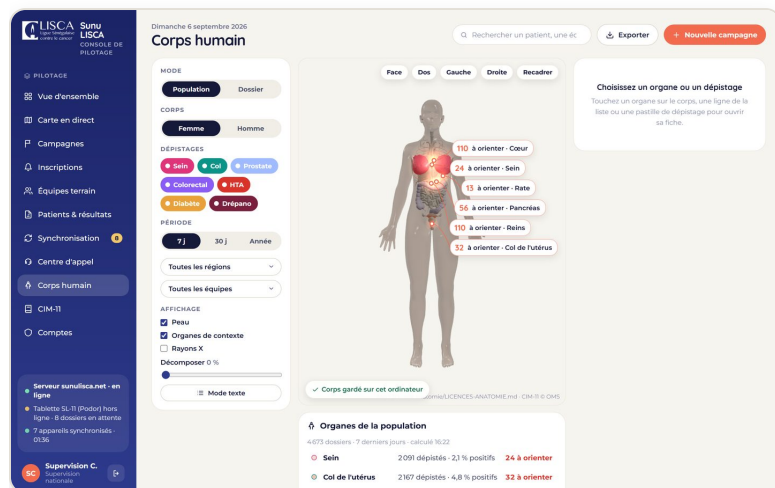


Comptes et accès

Le superviseur crée les comptes de coordination et d'agents terrain, attribue l'accès console et l'habilitation centre d'appel ; changer un mot de passe ferme toutes les sessions. **Qui accède à quoi reste maîtrisé.**

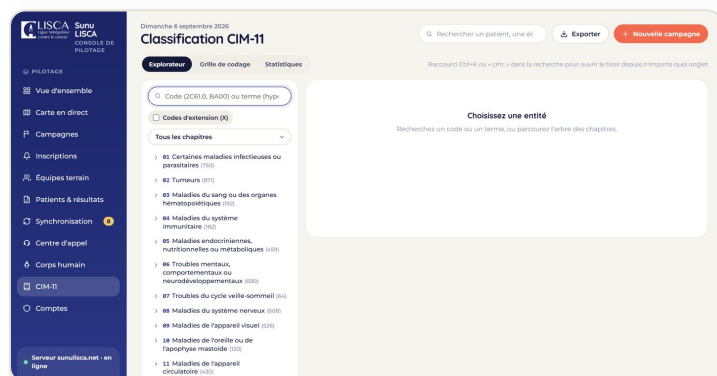
Les outils experts

Un corps humain en 3D pour lire les dépistages organe par organe, la classification CIM-11 hébergée sur les serveurs Sunu LISCA, et un centre d'appel gratuit ouvert depuis le navigateur : trois outils qui restent au Sénégal.



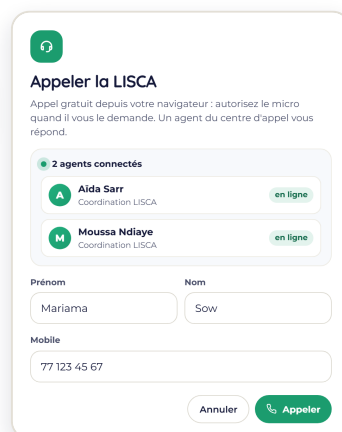
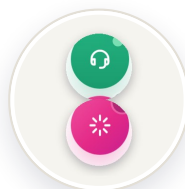
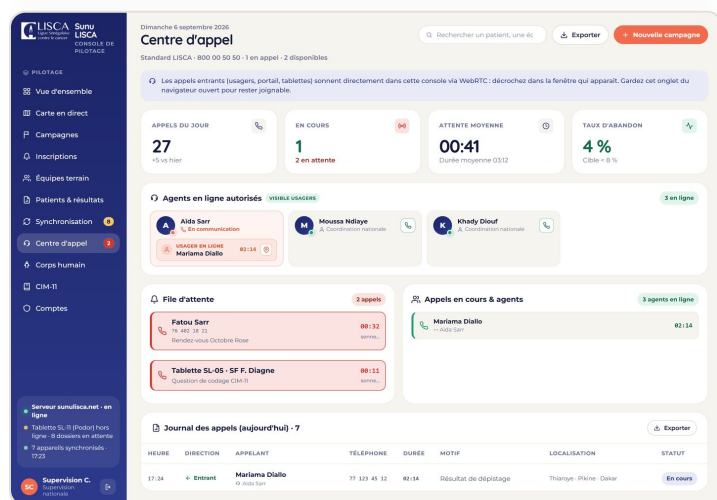
Corps humain 3D et assistant IA, tout en local

Silhouette féminine ou masculine, peau, organes, rayons X : l'atlas anatomique auto-hébergé (39 maillages) relie 9 organes aux dépistages et aux codes CIM-11, sans réseau après la première ouverture. En mode Population, chaque organe porte le nombre de cas à orienter par période, région et équipe ; en mode Dossier, les organes d'un patient se colorent selon ses résultats. L'assistant IA du portail tourne sur le serveur lui-même, répond en français ou en wolof et ne pose jamais de diagnostic. **On voit d'un coup d'œil où le pays a besoin d'orienter.**



Classification CIM-11 en console

L'explorateur ouvre les chapitres et leurs sous-catégories en colonnes, à partir de la copie locale complète en français ; à côté, la grille de codage et les statistiques ; raccourci Ctrl+K depuis n'importe quel onglet. **Le bon code en une seconde, au lieu de vingt minutes.**



DONNÉES DE DÉMONSTRATION

Le centre d'appel, du navigateur à l'agent

Côté console : appels du jour, appel en cours, file d'attente avec le temps d'attente de chacun, attente moyenne, taux d'abandon, agents habilités en ligne et journal exportable. Côté portail, le bouton vert ouvre la fenêtre d'appel : l'utilisateur voit les agents connectés, donne son prénom et son numéro, et appelle sans compte. **La voix passe directement entre les deux appareils : aucun coût pour l'utilisateur.**

Où en est Sunu LISCA aujourd'hui

Ce qui est en ligne, ce qui se termine, ce qui reste à décider avec la LISCA et ses partenaires.
Noir sur blanc, pour que chacun sache sur quoi il peut compter.

● Disponible aujourd'hui

SEPTEMBRE 2026 · EN LIGNE SUR SUNULISCA.NET

- Portail public en français et en wolof : carte en direct, médicaments et pharmacies de garde, campagnes, CIM-11, assistant
- Application usager, sur le web et en APK Android : caravane la plus proche, réservation, résultats, « Mon corps »
- Application terrain, sur le web et en APK Android : dépistage en trois écrans, codes CIM-11, mode sans réseau
- Console de pilotage : 11 onglets, temps réel, exports, gestion des comptes
- Centre d'appel gratuit depuis le navigateur, côté portail et côté console
- Hébergement au Sénégal, licence liée au domaine et à la machine de la LISCA

● En cours

CALENDRIER À FIXER AVEC LA LISCA

- Passerelle SMS opérateur : le serveur compose et journalise déjà chaque SMS, l'envoi réel vers les téléphones dépend d'un contrat avec un opérateur
- Versions natives Android : notifications système, widget d'appel manqué, géolocalisation et micro natifs
- Validation par la LISCA des gains de temps présentés en page 2 et des seuils cliniques
- Reprise des chiffres clés de la Ligue et des objectifs des campagnes 2026 dans la console

● À venir

SUR DÉCISION DE LA LISCA ET DES PARTENAIRES

- Publication des applications sur Google Play et l'App Store
- Caméra dans les applications Android : photo de lésion jointe au dossier
- Nouvelles fiches de terrain : santé maternelle, vaccination, alertes épidémiques
- Ouverture de la console aux directions régionales du Ministère



Le numéro vert 800 00 50 50

Le numéro est affiché sur le portail, dans l'application et dans cette plaquette. Son attribution auprès de l'opérateur et sa mise en service au standard de la LISCA doivent être confirmées par la Ligue avant toute diffusion publique. En attendant, l'appel gratuit depuis le navigateur et l'application fonctionne dès aujourd'hui, sans numéro à composer.



Les SMS aux patients

Résultat de dépistage, confirmation de rendez-vous, rendez-vous de suivi : le serveur compose chaque SMS, le journalise et l'affiche dans l'application de l'utilisateur comme dans la console (20 derniers envois). La remise sur le téléphone exige une passerelle opérateur (contrat, coût unitaire, payeur) qui reste à contractualiser : c'est la décision la plus urgente pour que le parcours patient soit complet.

Annexe technique POUR LES ÉQUIPES INFORMATIQUES

Architecture. Un seul programme serveur, sans dépendance externe (ni CDN, ni fond de carte en ligne) ; cartographie vectorielle locale (21 451 repères, 954 874 tronçons routiers), itinéraires calculés sur l'appareil.

Applications. Applications web installables ; APK Android construits avec Capacitor, ponts natifs de géolocalisation et de micro repris de Sunu ONAS ; synchronisation par lots toutes les 45 s en ligne, sans doublon.

Centre d'appel. Appels WebRTC pair-à-pair : la voix ne transite pas par le serveur, qui ne relaie que la signalisation ; accès invité de 20 minutes depuis le portail ; 3 appels simultanés au maximum ; journal exportable en CSV.

Sécurité. Licence signée liée au domaine et à la machine, preuve du domaine par le certificat TLS, protection contre l'aspiration du site ; mots de passe hachés, jetons révoqués, 30 tentatives au plus par 15 minutes ; secrets chiffrés et liés à la machine ; formules de tableur neutralisées dans les exports.

Données. Base PostgreSQL verrouillée par un script de rotation (mot de passe aléatoire de 40 caractères, accès révoqués hors rôle propriétaire) ; export PostgreSQL / PostGIS ré-exécutable sans doublon ; lieux de santé issus d'OpenStreetMap (licence ODbL, extraction du 6 septembre 2026) complétés par la curation LISCA.

Anonymisation. Journal public limité à « Usager » ; agrégats par organe publiés à partir de 5 dossiers ; signalements anonymes limités à 8 par heure, adresse IP jamais conservée.



APPEL À L'ACTION
sunulisca.net



PORTAIL, APPLICATION, TABLETTE ET CONSOLE SONT EN
LIGNE

Rendez-vous sur sunulisca.net

Trouvez la caravane la plus proche, réservez un créneau gratuit, cherchez une pharmacie de garde ou un médicament, signalez une rupture. Et si vous avez une question, appelez : c'est gratuit depuis le navigateur ou l'application.

- sunulisca.net : carte « Autour de vous », réservation en trois étapes, assistant Sunu LISCA, code CIM-11 en un clic.
- Appel gratuit depuis l'application et le portail ; numéro vert 800 00 50 50 dès sa mise en service par la LISCA.
- Données de santé hébergées au Sénégal, loi n° 2008-12 sur la protection des données.



NUMÉRO VERT GRATUIT, 7 JOURS SUR 7

800 00 50 50



sunulisca.net

et le 800 00 50 50, gratuit, 7 jours
sur 7

Sunu LISCA est éditée par Cerebrus SARL pour la Ligue Sénégalaise contre le Cancer pour la Ligue Sénégalaise contre le Cancer · Données de santé hébergées au Sénégal, loi n° 2008-12 sur la protection des données · Logos des partenaires reproduits sous réserve de leur accord avant diffusion



PRÉSIDENTIE
DE LA RÉPUBLIQUE



MINISTÈRE DE LA SANTÉ
ET DE L'HYGIÈNE PUBLIQUE



UMA



DP WORLD

fondation
sonatel