



PROGRAMME_INTERREG MAC 2014-2020
CODE DE PROJET_ MAC2/3.5b/314

PROJET_ OUTILS DE PLANIFICATION DES INFRASTRUCTURES ET DE GESTION DES
RISQUES POUR LE DÉVELOPPEMENT D'ÉCONOMIES CÔTIÈRES RÉILIENTES AU
CHANGEMENT CLIMATIQUE EN AFRIQUE DE L'OUEST

ACTIVITE 2.2.1_ PLANIFICATION URBAINE RESILIENTE DANS LES ZONES CÔTIÈRES

DOCUMENT_ÉTUDES DE SOLUTIONS DE PROTECTION CÔTIÈRE BASÉES SUR LA
NATURE DANS LA LANGUE DE BARBARIE/ SENEGAL

DATE_DÉCEMBRE/ 2023

VOLUME 02
PLANS

Interreg

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



EUROPEAN UNION



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial



itc

Gobierno
de Canarias

ULPGC

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE
TURISMO Y DESARROLLO
ECONÓMICO SOSTENIBLE

Tides

URSCAPES

CETECIMA
CENTRO TECNOLÓGICO CIENCIAS MARINAS

GRAFCAN

Cofradía de Pescadores
de Castillo del Romeral



PROGRAMME_INTERREG MAC 2014-2020
CODE DE PROJET_MAC2/3.5b/314

PROJET_OUTILS DE PLANIFICATION DES INFRASTRUCTURES ET DE GESTION DES
RISQUES POUR LE DÉVELOPPEMENT D'ÉCONOMIES CÔTIÈRES RÉILIENTES AU
CHANGEMENT CLIMATIQUE EN AFRIQUE DE L'OUEST

ACTIVITE 2.2.1_ PLANIFICATION URBAINE RESILIENTE DANS LES ZONES CÔTIÈRES

DOCUMENT_ÉTUDES DE SOLUTIONS DE PROTECTION CÔTIÈRE BASÉES SUR LA NATURE DANS LA LANGUE DE BARBARIE/ SENEGAL

VOLUME 02
PLANS





PROGRAMME_INTERREG MAC 2014-2020
CODE DE PROJET_MAC2/3.5b/314

PROJET_OUTILS DE PLANIFICATION DES INFRASTRUCTURES ET DE GESTION DES
RISQUES POUR LE DÉVELOPPEMENT D'ÉCONOMIES CÔTIÈRES RÉSILIENTES AU
CHANGEMENT CLIMATIQUE EN AFRIQUE DE L'OUEST

ACTIVITE 2.2.1_PLANIFICATION URBAINE RESILIENTE DANS LES ZONES CÔTIÈRES

DOCUMENT_ÉTUDES DE SOLUTIONS DE PROTECTION CÔTIÈRE BASÉES SUR LA NATURE DANS LA LANGUE DE BARBARIE/ SENEGAL

DATE_DÉCEMBRE/ 2023

VOLUME 02
PLANS

Interreg



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial



itc



ULPGC

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE
TURISMO Y DESARROLLO
ECONÓMICO SOSTENIBLE



URSCAPES

CETECIMA
CENTRO TECNOLÓGICO CIENCIAS MARINAS

GAFCAN

Cofradía de Pescadores
de Castillo del Romeral

ÉDITION FINANCÉE PAR
PROGRAMME INTERREG-MAC 2014-2021
avec des fonds FEDER

PUBLICATION FAITE PAR
Groupe de recherche reconnu (GIR) URSCAPES
Institut universitaire du tourisme et du développement économique durable.
Université de Las Palmas de Gran Canaria.

Première édition, décembre 2023
© de l'édition, ses auteurs
© du texte, ses auteurs
© de ses images, ses auteurs

ÉDITION FINANCÉE PAR
PROGRAMME INTERREG-MAC 2014-2021
avec des fonds FEDER

Mise en page et Conception
Jin Taira

ISBN [Ouvrage Complet] 978-84-09-59268-5. ISBN [Volume 02] 978-84-09-59266-1

Le "copyright" et tous les droits de propriété intellectuelle et/ou industrielle sur le contenu de cette édition sont la propriété de l'Université de Las Palmas de Gran Canaria. N'est pas autorisée la reproduction totale et/ou partielle de cette publication, ni son traitement informatique, ni la transmission sous quelque forme ou par n'importe quel m'a donné, électronique, mécanique, par photocopie ou par enregistrement ou autre des moyens autres que ceux utilisés à des fins académiques ou scientifiques et strictement non commerciales et gratuites, en citant en tout cas l'ULPGC et l'ITC.

Avertissement

Le projet RESCOAST (numéro de contrat: MAC2/3.5b/314) est cofinancé par le Programme coopération territoriale Interreg MAC 2014-2020. Le présent document se limite au point de vue de l'auteur ou des auteurs et le Programme subventionnaire n'est pas responsable de toute utilisation qui pourrait être faite à partir de l'information qu'il contient.

www.ulpgc.es
www.itccanarias.org
www.tides.ulpgc.es



Équipe consultative:

WET
LNEC (Portugal)
HKV (PAYS-BAS)
IEOCI (Espagne)
BCIS (Senegal)
TROPIS (Senegal)
Rodrigo Martinez, architecte.

ÉQUIPE DE RÉDACTION

Chercheur principal ULPGC:
Jin Taira, TIDES

Chercheurs ULPGC:

Flora Pescador, TIDES
Vicente Mirallave, TIDES
Francisco Martinez, TIDES
Robin Houterman, TIDES
Antonio I. Hernández, IOCAG
Ignacio Alonso, IOCAG
Fidel García, SIANI
Guayre R. Macías, ULPGC

Architectes sous contrat

Santiago González
Carlos Peñate
Jacob de la Croix
Javier Portilla

Ingénierie

Raley Estudios Costeros

Bénéficiaire principal:

Baltasar Peñate, ITC
Javier Acerete, ITC

5

index

**VOLUME 1/
MÉMOIRE**

**VOLUME 2/
PLANS**

**VOLUME 3/
ANNEXES I**

**VOLUME 4/
ANNEXES II**

SIT-01 EMBLEMMENT ET EMBLEMMENT
SIT-02 EMBLEMMENT ET EMBLEMMENT
SIT-03 EMBLEMMENT ET EMBLEMMENT
AG-01 ANALYSE GÉNÉRALE. TOPOGRAPHIQUE
AG-02 ANALYSE GÉNÉRALE. RÉSEAU HYDRIQUE
AG-03 ANALYSE GÉNÉRALE. CÔTE
AG-04 ANALYSE GÉNÉRALE. ENSOLEILLEMENT
AG-05 ANALYSE GÉNÉRALE. PLUVIOMÉTRIE
AG-06 ANALYSE GÉNÉRALE. VENT
AG-07 ANALYSE GÉNÉRALE. DENSITÉ DE POPULATION
AG-08 ANALYSE GÉNÉRALE. AÉROPORTS
AG-09 ANALYSE GÉNÉRALE. PORTS
AG-10 ANALYSE GÉNÉRALE. RÉSEAU ROUTIER
AG-11 ANALYSE GÉNÉRALE. RÉSEAU FERROVIAIRE
AG-12 ANALYSE GÉNÉRALE. EXPLOITATION MINIÈRE
AG-13 ANALYSE GÉNÉRALE. SOLS PROTÉGÉS
AG-14 ANALYSE GÉNÉRALE. SOLS AGRICOLES
AG-15 ANALYSE GÉNÉRALE. SOLS URBAINS
AG-16 ANALYSE GÉNÉRALE. INFRASTRUCTURES ÉLECTRIQUES
AG-17 ANALYSE GÉNÉRALE. INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES
AG-18 ANALYSE GÉNÉRALE. INFRASTRUCTURES DE GESTION DES DÉCHETS
AG-19 ANALYSE GÉNÉRALE. UNITÉS DE PAYSAGE
EMC-01 EVOLUTION MARITIME ET CÔTIÈRE. ANNÉES 2003-2011
EMC-02 EVOLUTION MARITIME ET CÔTIÈRE. ANS 2011-2015
EMC-03 EVOLUTION MARITIME ET CÔTIÈRE. ANNÉES 2016-2018
EMC-04 EVOLUTION MARITIME ET CÔTIÈRE. ANNÉES 2019-2022
EMC-05 EVOLUTION MARITIME ET CÔTIÈRE. SYNTHÈSE 2003-2022
SG-01 SECTIONS GÉNÉRALES. BATHYMÉTRIE ET TOPOGRAPHIE
SG-02 SECTIONS GÉNÉRALES. DOMAINE D'ÉTUDE
SG-03 SECTIONS GÉNÉRALES. DEFINICIÓN DE PLANOS DE CORTE
SG-04 SECTIONS GÉNÉRALES. SG_001/SG_101
SG-05 SECTIONS GÉNÉRALES. SG_001/SG_040
SG-06 SECTIONS GÉNÉRALES. SG_041/SG_081
SG-07 SECTIONS GÉNÉRALES. SG_081/SG_101
AU_V-01 ANALYSE URBAINE. VIARIO
AU_V-02 ANALYSE URBAINE. VIARIO. SECTOR 01
AU_V-03 ANALYSE URBAINE. VIARIO. SECTOR 02

AU_V-04 ANALYSE URBAINE. VIARIO. SECTOR 03
 AU_V-05 ANALYSE URBAINE. VIARIO. SECTOR 04
 AU_V-06 ANALYSE URBAINE. VIARIO. SECTOR 05
 AU_V-07 ANALYSE URBAINE. VIARIO. SECTOR 06
 AU_V-08 ANALYSE URBAINE. VIARIO. SECTOR 07
 AU_V-09 ANALYSE URBAINE. VIARIO. SECTOR 08
 AU_V-10 ANALYSE URBAINE. VIARIO. SECTOR 09
 AU_V-11 ANALYSE URBAINE. VIARIO. SECTOR 10
 AU_V-12 ANALYSE URBAINE. VIARIO. SECTOR 11
 AUFE-01 ANALYSE URBAINE. ÉQUIPEMENTS
 AUFE-02 ANALYSE URBAINE. ÉQUIPEMENTS. SECTEUR 01
 AUF ANALYSE URBAINE. ÉQUIPEMENTS. SECTEUR 02 AUFE-04 ANALYSE URBAINE. ÉQUIPEMENTS. SECTEUR 03 AUFE-05 ANALYSE URBAINE. ÉQUIPEMENTS. SECTEUR 04 AUF ANALYSE URBAINE. ÉQUIPEMENTS. SECTEUR 05 AUFE-07 ANALYSE URBAINE. ÉQUIPEMENTS. SECTEUR 06 AUFE-08 ANALYSE URBAINE. ÉQUIPEMENTS. SECTEUR 07 AUIEU-09 ANALYSE URBAINE. ÉQUIPEMENTS. SECTEUR 08 AUF ANALYSE URBAINE. ÉQUIPEMENTS. SECTEUR 09 AUTU ANALYSE URBAINE. ÉQUIPEMENTS. SECTEUR 10 AUJOURD'HUI-12 ANALYSE URBAINE. ÉQUIPEMENTS. SECTEUR 11 AUJOURD'HUI-01 ANALYSE URBAINE. HAUTEUR DES BÂTIMENTS
 AUJOURD'HUI-02 ANALYSE URBAINE. HAUTEUR DES BÂTIMENTS. SECTEUR 01 AUJOURD'HUI-03 ANALYSE URBAINE. HAUTEUR DES BÂTIMENTS. SECTEUR 02 AUJOURD'HUI-04 ANALYSE URBAINE. HAUTEUR DES BÂTIMENTS. SECTEUR 03 AUJOURD'HUI-05 ANALYSE URBAINE. HAUTEUR DES BÂTIMENTS. SECTEUR 04 AUJOURD'HUI-06 ANALYSE URBAINE. HAUTEUR DES BÂTIMENTS. SECTEUR 05 AUJOURD'HUI-07 ANALYSE URBAINE. HAUTEUR DES BÂTIMENTS. SECTEUR 06 AUJOURD'HUI-08 ANALYSE URBAINE. HAUTEUR DES BÂTIMENTS. SECTEUR 07 AUJOURD'HUI-09 ANALYSE URBAINE. HAUTEUR DES BÂTIMENTS. SECTEUR 08 AUJOURD'HUI-10 ANALYSE URBAINE. HAUTEUR DES BÂTIMENTS. SECTEUR 09 AUJOURD'HUI-11 ANALYSE URBAINE. HAUTEUR DES BÂTIMENTS. SECTEUR 10 AUJOURD'HUI-12 ANALYSE URBAINE. HAUTEUR DES BÂTIMENTS. SECTEUR 11 AUUVC-01 ANALYSE URBAINE. ÉTUDE DES LACUNES
 AUUVC-02 ANALYSE URBAINE. ÉTUDE DES VIDES. SECTEUR 01
 AUUVC-03 ANALYSE URBAINE. ÉTUDE DES VIDES. SECTEUR 02
 AUUVC-04 ANALYSE URBAINE. ÉTUDE DES VIDES. SECTOR 03

AUUVC-05 ANALYSE URBAINE. ÉTUDE DES VIDES. SECTOR 04
 AUUVC-06 ANALYSE URBAINE. ÉTUDE DES VIDES. SECTOR 05
 AUUVC-07 ANALYSE URBAINE. ÉTUDE DES VIDES. SECTOR 06
 AUUVC-08 ANALYSE URBAINE. ÉTUDE DES VIDES. SECTOR 07
 AUUVC-09 ANALYSE URBAINE. ÉTUDE DES VIDES. SECTOR 08
 AUUVC-10 ANALYSE URBAINE. ÉTUDE DES VIDES. SECTOR 09
 AUUVC-11 ANALYSE URBAINE. ÉTUDE DES VIDES. SECTOR 10
 AUUVC-12 ANALYSE URBAINE. ÉTUDE DES VIDES. SECTOR 11
 AUUEST-01 ANALYSE URBAINE. STRUCTURE PLEINE-VIDE
 AUUEST-02 ANALYSE URBAINE. STRUCTURE PLEINE-VIDE. SECTOR 01
 AUUEST-03 ANALYSE URBAINE. STRUCTURE PLEINE-VIDE. SECTOR 02
 AUUEST-04 ANALYSE URBAINE. STRUCTURE PLEINE-VIDE. SECTOR 03
 Aujourd'hui-05 ANALYSE URBAINE. STRUCTURE PLEINE-VIDE. SECTOR 04
 AUUEST-06 ANALYSE URBAINE. STRUCTURE PLEINE-VIDE. SECTOR 05
 AUUEST-07 ANALYSE URBAINE. STRUCTURE PLEINE-VIDE. SECTOR 06
 AUUEST-08 ANALYSE URBAINE. STRUCTURE PLEINE-VIDE. SECTOR 07
 AUUEST-09 ANALYSE URBAINE. STRUCTURE PLEINE-VIDE. SECTOR 08
 AUUEST-10 ANALYSE URBAINE. STRUCTURE PLEINE-VIDE. SECTOR 09
 AUUEST-11 ANALYSE URBAINE. STRUCTURE PLEINE-VIDE. SECTOR 10
 AUUEST-12 ANALYSE URBAINE. STRUCTURE PLEINE-VIDE. SECTOR 11
 CY-01 CAYUCOS. ÉVOLUTION HISTORIQUE ET DENSITÉ
 CY-02 CAYUCOS. ÉVOLUTION HISTORIQUE ET DENSITÉ. ANNÉES 2004-2022
 CY-03 CAYUCOS. ÉVOLUTION HISTORIQUE ET DENSITÉ. SECTEUR 01
 CY-04 CAYUCOS. ÉVOLUTION HISTORIQUE ET DENSITÉ. SECTEUR 02
 CY-05 CAYUCOS. ÉVOLUTION HISTORIQUE ET DENSITÉ. SECTEUR 03
 CY-06 CAYUCOS. ÉVOLUTION HISTORIQUE ET DENSITÉ. SECTEUR 04
 CY-07 CAYUCOS. ÉVOLUTION HISTORIQUE ET DENSITÉ. SECTEUR 05
 CY-08 CAYUCOS. ÉVOLUTION HISTORIQUE ET DENSITÉ. SECTEUR 06
 CY_L-01 CAYUCOS. LONGUEUR DU BATEAU
 CY_L-02 CAYUCOS. LONGUEUR DU BATEAU. SECTEUR 01 CY_L-03 CAYUCOS. LONGUEUR DU BATEAU. SECTEUR 02 CY_L-04 CAYUCOS. LONGUEUR DU BATEAU. SECTEUR 03 CY_L-05 CAYUCOS. LONGUEUR DU BATEAU. SECTEUR 04 CY_L-06 CAYUCOS. LONGUEUR DU BATEAU. SECTEUR 05 CY_L-07 CAYUCOS. LONGUEUR DU BATEAU. SECTEUR 06 E_PR-01 ENQUÊTE. LOCALISATION DES PROFESSIONS
 E_PR-02 SONDAGE. LOCALISATION DES PROFESSIONS. SECTOR 01

7

E_PR-03 SONDAGE. LOCALISATION DES PROFESSIONS. SECTEUR 02 E_PR-04 ENQUÊTE. LOCALISATION DES PROFESSIONS. SECTEUR 03 E_PR-05 ENQUÊTE. LOCALISATION DES PROFESSIONS. SECTEUR 04 E_PR-06 ENQUÊTE. LOCALISATION DES PROFESSIONS. SECTEUR 05 E_PR-07 ENQUÊTE. LOCALISATION DES PROFESSIONS. SECTEUR 06 E_PR-08 ENQUÊTE. LOCALISATION DES PROFESSIONS. SECTEUR 07 E_PR-09 ENQUÊTE. LOCALISATION DES PROFESSIONS. SECTEUR 08 E_PR-10 ENQUÊTE. LOCALISATION DES PROFESSIONS. SECTEUR 09 E_PR-11 ENQUÊTE. LOCALISATION DES PROFESSIONS. SECTEUR 10 E_PR-12 ENQUÊTE. LOCALISATION DES PROFESSIONS. SECTEUR 11 E_VV-01 ENQUÊTE. EMPLACEMENT DE LOGEMENTS

E\1075;V-02 SONDAGE. EMPLACEMENT DES LOGEMENTS. SECTEUR 01 E_VV-03 ENQUÊTE. EMPLACEMENT DES LOGEMENTS. SECTEUR 02 E_VV-04 ENQUÊTE. EMPLACEMENT DES LOGEMENTS. SECTEUR 03 E_VV-05 ENQUÊTE. EMPLACEMENT DES LOGEMENTS. SECTEUR 04

E_VV-06 ENQUÊTE. EMPLACEMENT DES LOGEMENTS. SECTEUR 05 E_VV-07 ENQUÊTE. EMPLACEMENT DES LOGEMENTS. SECTEUR 06 AU_S-01 ANALYSE URBAINE. SECTIONSAU\-02 ANALYSE URBAINE. SECTION A-A'

AU_S-03 ANALYSE URBAINE. SECTION B-B'

AU_S-04 ANALYSE URBAINE. SECTION C-C'

AUJOURD'HUI ANALYSE URBAINE. SECTION D-D'

AUJOURD'HUI-06 ANALYSE URBAINE. SECTION E-E'

AUJOURD'HUI ANALYSE URBAINE. SECTION F-F'

AUJOURD'HUI ANALYSE URBAINE. SECTION F-F'

AUJOURD'HUI 09 ANALYSE URBAINE. SECTION G-G'

AUFS-10 ANALYSE URBAINE. SECTION G-G'

AUJOURD'HUI ANALYSE URBAINE. SECTION H-H'

AUUS-12 ANALYSE URBAINE. SECTION H-H'

AUJOURD'HUI ANALYSE URBAINE. SECTION I-I'

AUJOURD'HUI ANALYSE URBAINE. SECTION I-I'

AU_S-15 ANALYSE URBAINE. SECTION J-J'

AUJOURD'HUI-16 ANALYSE URBAINE. SECTION J-J'

AU_S-17 ANALYSE URBAINE. SECTION K-K'

AU_S-18 ANALYSE URBAINE. SECTION K-K'

AU_S-19 ANALYSE URBAINE. SECTION L-L'

AUJOURD'HUI-01 ANALYSE URBAINE. CATALOGUE ACTIVITÉS

AUJOURD'HUI-02 ANALYSE URBAINE. CATALOGUE ACTIVITÉS

AU_VOL-01 ANALYSE URBAINE. ÉTUDE VOLUMÉTRIQUE

AU_VOL-02 ANALYSE URBAINE. ÉTUDE VOLUMÉTRIQUE

AU_VOL-03 ANALYSE URBAINE. ÉTUDE VOLUMÉTRIQUE

AU_VOL-04 ANALYSE URBAINE. ÉTUDE VOLUMÉTRIQUE

AU_VOL-05 ANALYSE URBAINE. ÉTUDE VOLUMÉTRIQUE

AU_VOL-06 ANALYSE URBAINE. ÉTUDE VOLUMÉTRIQUE

EP-01 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-02 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-03 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-04 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-05 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-06 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-07 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-08 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-09 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-10 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-11 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-12 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-13 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-14 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-15 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-16 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-17 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-18 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-19 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-20 ÉTUDES PRÉALABLES

EP-21 ÉTUDES PRÉALABLES

EG-01 ÉVOLUTION GÉOMÉTRIQUE. MODÈLE 1/MODÈLE 2/ MODÈLE 3

EG-02 ÉVOLUTION GÉOMÉTRIQUE. MODÈLE 1/MODÈLE 2/ MODÈLE 3

EG-03 ÉVOLUTION GÉOMÉTRIQUE. MODÈLE 1/MODÈLE 2/ MODÈLE 3

EG-04 ÉVOLUTION GÉOMÉTRIQUE. MODÈLE 1/MODÈLE 2/ MODÈLE 3

EG-05 ÉVOLUTION GÉOMÉTRIQUE. MODÈLE 4

EG-06 ÉVOLUTION GÉOMÉTRIQUE. MODÈLE 4

EG-07 ÉVOLUTION GÉOMÉTRIQUE. RÉSUMÉ

PC-01 PROCESSUS CONSTRUCTIF. MODÈLE 1/MODÈLE 2

PC-02 PROCESSUS CONSTRUCTIF. MODÈLE 1/MODÈLE 2

PC-03 PROCESSUS CONSTRUCTIF. MODÈLE 1/MODÈLE 2
 PC-04 PROCESSUS CONSTRUCTIF. MODÈLE 3
 PC-05 PROCESSUS CONSTRUCTIF. MODÈLE 3
 PC-06 PROCESSUS CONSTRUCTIF. MODÈLE 3
 PC-07 PROCESSUS CONSTRUCTIF. MODÈLE 4
 PC-08 PROCESSUS CONSTRUCTIF. MODÈLE 4
 PC-09 PROCESSUS CONSTRUCTIF. MODÈLE 4
 CCU-01 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. SECTION CONSTRUCTIVE TYPE
 CC_SC-02 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. S.C. TYPE. PROCESSUS
 CCU-03 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. SECTION CONST. ALTERNATIVE
 CCUM1_M2-01 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 1-2
 CCUM1_M2-02 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 1-2. SECTEUR 01
 CCUM1_M2-03 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 1-2. SECTEUR 02
 CCUM1_M2-04 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 1-2. SECTEUR 03
 CCUM1_M2-05 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 1-2. SECTEUR 04
 CCUM1_M2-06 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 1-2. SECTEUR 05
 CCUM1_M2-07 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 1-2. SECTEUR 06
 CCUM1_M2-08 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 1-2. SECTEUR 07
 CCUM1_M2-09 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 1-2. SECTEUR 08
 CC_M3-01 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 3
 CC_M3-02 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 3. SECTEUR 01
 CC_M3-03 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 3. SECTEUR 02
 CC_M3-04 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 3. SECTEUR 03
 CC_M3-05 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 3. SECTEUR 04
 CC_M3-06 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 3. SECTEUR 05
 CC_M3-07 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 3. SECTEUR 06
 CC_M3-08 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 3. SECTEUR 07
 CC_M3-09 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 3. SECTEUR 08
 CC_M4-01 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 4
 CC_M4-02 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 4. SECTEUR 01
 CC_M4-03 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 4. SECTEUR 02
 CC_M4-04 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 4. SECTEUR 03
 CC_M4-05 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 4. SECTEUR 04
 CC_M4-06 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 4. SECTEUR 05
 CC_M4-07 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 4. SECTEUR 06
 CC_M4-08 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 4. SECTEUR 07
 CC_M4-09 CARACTÉRISATION CONSTRUCTIVE. MODÈLE 4. SECTEUR 08

TP_BM_M1-01 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 1
 TP_BM_M1-02 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 1. SECTEUR 01
 TP_BM_M1-03 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 1. SECTEUR 02
 TP_BM_M1-04 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 1. SECTEUR 03
 TP_BM_M1-05 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 1. SECTEUR 04
 TP_BM_M2-01 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 2
 TP_BM_M2-02 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 2. SECTEUR 01
 TP_BM_M2-03 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 2. SECTEUR 02
 TP_BM_M2-04 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 2. SECTEUR 03
 TP_BM_M2-05 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 2. SECTEUR 04
 TP_BM_M3-01 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 3
 TP_BM_M3-02 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 3. SECTEUR 01
 TP_BM_M3-03 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 3. SECTEUR 02
 TP_BM_M3-04 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 3. SECTEUR 03
 TP_BM_M3-05 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 3. SECTEUR 04
 TP_BM_M4-01 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 4
 TP_BM_M4-02 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 4. SECTEUR 01
 TP_BM_M4-03 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 4. SECTEUR 02
 TP_BM_M4-04 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 4. SECTEUR 03
 TP_BM_M4-05 TOPOGRAPHIQUE ET BATHYMÉTRIQUE. MODÈLE 4. SECTEUR 04
 ALZ-01 ELEVÉS. MODÈLES 1-2-3-4
 PROPOSITION DE PLANTE GÉNÉRALE ÎLE 1
 PROPOSITION A L'ILE 1 SECTEUR 01
 PROPOSITION A L'ILE 1 SECTEUR 02
 PROPOSITION A L'ILE 1 SECTEUR 03
 PROPOSITION À L'ÎLE 1 SECTEUR 04
 PROPOSITION À L'ÎLE 1 SECTEUR 05
 PROPOSITION À L'ÎLE 1 SECTEUR 06
 PROPOSITION À L'ÎLE 1 SECTEUR 07
 PROPOSITION À L'ÎLE 1 SECTEUR 08
 PROPOSITION DE PLANTE GÉNÉRALE ÎLE 2
 PROPOSITION À L'ÎLE 2 SECTEUR 01
 PROPOSITION À L'ÎLE 2 SECTEUR 02
 PROPOSITION À L'ÎLE 2 SECTEUR 03
 PROPOSITION À L'ÎLE 2 SECTEUR 04
 PROPOSITION À L'ÎLE 2 SECTEUR 05
 PROPOSITION À L'ÎLE 2 SECTEUR 06

PROPOSITION À L'ÎLE 2 SECTEUR 07
PROPOSITION À L'ÎLE 2 SECTEUR 08
PROPOSITION À USINE GÉNÉRALE ÎLE 3 PAv3_02
PROPOSITION À ÎLE 3 SECTEUR 01 PAv3_03
PROPOSITION À ÎLE 3 SECTEUR 02
PROPOSITION À L'ÎLE 3 SECTEUR 03
PROPOSITION À L'ÎLE 3 SECTEUR 04
PROPOSITION À L'ÎLE 3 SECTEUR 05
PROPOSITION À L'ÎLE 3 SECTEUR 06
PROPOSITION À L'ÎLE 3 SECTEUR 07
PROPOSITION À L'ÎLE 3 SECTEUR 08
PROPOSITION À L'USINE GÉNÉRALE ÎLE 4 PAv4_02
PROPOSITION À L'ÎLE 4 SECTEUR 01 PAv4_03
PROPOSITION À L'ÎLE 4 SECTEUR 02
PROPOSITION À L'ÎLE 4 SECTEUR 03
PROPOSITION À L'ÎLE 4 SECTEUR 04
PROPOSITION À L'ÎLE 4 SECTEUR 05
PROPOSITION À L'ÎLE 4 SECTEUR 06
PROPOSITION À L'ÎLE 4 SECTEUR 07
PROPOSITION À L'ÎLE 4 SECTEUR 08
PB_PG_v1_01 PROPOSITION B USINE GÉNÉRALE ÎLE
1 PBv1_02 PROPOSITION B ÎLE 1 SECTEUR 01
PBv1_03 PROPOSITION B ÎLE 1 SECTEUR 02
PBv1_04 PROPUESTA B ISLA 1 SECTOR 03
PBv1_05 PROPUESTA B ISLA 1 SECTOR 04
PBv1_06 PROPUESTA B ISLA 1 SECTOR 05
PBv1_07 PROPUESTA B ISLA 1 SECTOR 06
PBv1_08 PROPUESTA B ISLA 1 SECTOR 07
PBv1_09 PROPUESTA B ISLA 1 SECTOR 08
PB_PG_v2_01 PROPOSITION B PLANTE GÉNÉRALE ÎLE 2
PBv2_02 PROPUESTA B ISLA 2 SECTOR 01
PBv2_03 PROPUESTA B ISLA 2 SECTOR 02
PBv2_04 PROPUESTA B ISLA 2 SECTOR 03
PBv2_05 PROPUESTA B ISLA 2 SECTOR 04
PBv2_06 PROPUESTA B ISLA 2 SECTOR 05
PBv2_07 PROPUESTA B ISLA 2 SECTOR 06
PBv2_08 PROPUESTA B ISLA 2 SECTOR 07

PBv2_09 PROPUESTA B ISLA 2 SECTOR 08
PB_PG_v3_01 PROPOSITION B PLANTE GÉNÉRALE ÎLE 3
PBv3_02 PROPUESTA B ISLA 3 SECTOR 01
PBv3_03 PROPUESTA B ISLA 3 SECTOR 02
PBv3_04 PROPUESTA B ISLA 3 SECTOR 03
PBv3_05 PROPUESTA B ISLA 3 SECTOR 04
PBv3_06 PROPUESTA B ISLA 3 SECTOR 05
PBv3_07 PROPUESTA B ISLA 3 SECTOR 06
PBv3_08 PROPUESTA B ISLA 3 SECTOR 07
PBv3_09 PROPUESTA B ISLA 3 SECTOR 08
PB_PG_v1_01 PROPOSITION B PLANTE GÉNÉRALE ÎLE 4
PBv4_02 PROPUESTA B ISLA 4 SECTOR 01
PBv4_03 PROPUESTA B ISLA 4 SECTOR 02
PBv4_04 PROPUESTA B ISLA 4 SECTOR 03
PBv4_05 PROPUESTA B ISLA 4 SECTOR 04
PBv4_06 PROPUESTA B ISLA 4 SECTOR 05
PBv4_07 PROPUESTA B ISLA 4 SECTOR 06
PBv4_08 PROPUESTA B ISLA 4 SECTOR 07
PBv4_09 PROPUESTA B ISLA 4 SECTOR 08
PROPOSITION C PLANTE GÉNÉRALE ÎLE 1
PCv1_02 PROPUESTA C ISLA 1 SECTOR 01
PCv1_03 PROPUESTA C ISLA 1 SECTOR 02
PCv1_04 PROPUESTA C ISLA 1 SECTOR 03
PCv1_05 PROPUESTA C ISLA 1 SECTOR 04
PCv1_06 PROPUESTA C ISLA 1 SECTOR 05
PCv1_07 PROPUESTA C ISLA 1 SECTOR 06
PCv1_08 PROPUESTA C ISLA 1 SECTOR 07
PCv1_09 PROPUESTA C ISLA 1 SECTOR 08
PC_PG_v2_01 PROPOSITION C PLANTE GÉNÉRALE ÎLE 2
PCv2_02 PROPUESTA C ISLA 2 SECTOR 01
PCv2_03 PROPUESTA C ISLA 2 SECTOR 02
PCv2_04 PROPUESTA C ISLA 2 SECTOR 03
PCv2_05 PROPUESTA C ISLA 2 SECTOR 04
PCv2_06 PROPUESTA C ISLA 2 SECTOR 05
PCv2_07 PROPUESTA C ISLA 2 SECTOR 06
PCv2_08 PROPUESTA C ISLA 2 SECTOR 07
PCv2_09 PROPUESTA C ISLA 2 SECTOR 08

PROPOSITION C PLANTE GÉNÉRALE ÎLE 3
PCv3_02 PROPUESTA C ISLA 3 SECTOR 01
PCv3_03 PROPUESTA C ISLA 3 SECTOR 02
PCv3_04 PROPUESTA C ISLA 3 SECTOR 03
PCv3_05 PROPUESTA C ISLA 3 SECTOR 04
PCv3_06 PROPUESTA C ISLA 3 SECTOR 05
PCv3_07 PROPUESTA C ISLA 3 SECTOR 06
PCv3_08 PROPUESTA C ISLA 3 SECTOR 07
PCv3_09 PROPUESTA C ISLA 3 SECTOR 08
PROPOSITION C PLANTE GÉNÉRALE ÎLE 4
PCv4_02 PROPUESTA C ISLA 4 SECTOR 01
PCv4_03 PROPUESTA C ISLA 4 SECTOR 02
PCv4_04 PROPUESTA C ISLA 4 SECTOR 03
PCv4_05 PROPUESTA C ISLA 4 SECTOR 04
PCv4_06 PROPUESTA C ISLA 4 SECTOR 05
PCv4_07 PROPUESTA C ISLA 4 SECTOR 06
PCv4_08 PROPUESTA C ISLA 4 SECTOR 07
PCv4_09 PROPUESTA C ISLA 4 SECTOR 08
INFUM1_V1 INFRASTRUCTURES. MODÈLE 1
INFUM1_V2 INFRASTRUCTURES. MODÈLE 1
INFUM1_V3 INFRASTRUCTURES. MODÈLE 1
INF_M2_V1 INFRASTRUCTURES. MODÈLE 2
INF_M2_V2 INFRASTRUCTURES. MODÈLE 2
INF_M2_V3 INFRASTRUCTURES. MODÈLE 2
INFUM3_V1 INFRASTRUCTURES. MODÈLE 3
INFUM3_V2 INFRASTRUCTURES. MODÈLE 3
INFUM3_V3 INFRASTRUCTURES. MODÈLE 3
INFUM4_V1 INFRASTRUCTURES. MODÈLE 4
INFUM4_V2 INFRASTRUCTURES. MODÈLE 4
INFUM4_V3 INFRASTRUCTURES. MODÈLE 4
PA_IMG_01 IMAGES PROPOSITION À
PA_IMG_02 IMAGES PROPOSITION À
PA_IMG_03 IMAGES PROPOSITION À
PB_IMG_01 IMAGES PROPOSITION B
PB_IMG_02 IMAGES PROPOSITION B
PB_IMG_03 IMAGES PROPOSITION B
PC_IMG_01 IMAGES PROPOSITION C

PC_IMG_02 IMAGES PROPOSITION C
PC_IMG_03 IMAGES PROPOSITION C





PLANS 13







Earth

fuente: <https://earth.google.com/web>
gráfico de elaboración propia

Interreg   

 **RESCOAST**

 itc

 Gobierno de Canarias

 **ULPGC**

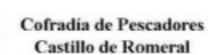
 INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TURISMO Y DESARROLLO ECONÓMICO SOSTENIBLE

 Tides

 URSCAPES

 GRAFCAN

 CETECIMA
CENTRO TECNOLÓGICO COSTERO EMPRESAS

 Cofradía de Pescadores
Castillo de Romeral



SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

plano nº SIT-03



fuente: GeoSenegal.Republique du Senegal

Interreg   MAC 2014-2020  Cooperación Territorial 

 **RESCOAST**

 itc

 Gobierno de Canarias

 **ULPGC**

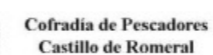
 INSTITUTO UNIVERSITARIO DE
TURISMO Y DESARROLLO
ECONÓMICO SOSTENIBLE

 Tides

 URSCAPES

 GARFAN

 CETECIMA
CENTRO TECNOLÓGICO CERCANAS

 Cofradía de Pescadores
Castillo de Romeral



escala 1/2000000

0 10 25 50 100 100km

ANÁLISIS GENERAL. TOPOGRAFÍA

plano nº AG-01

