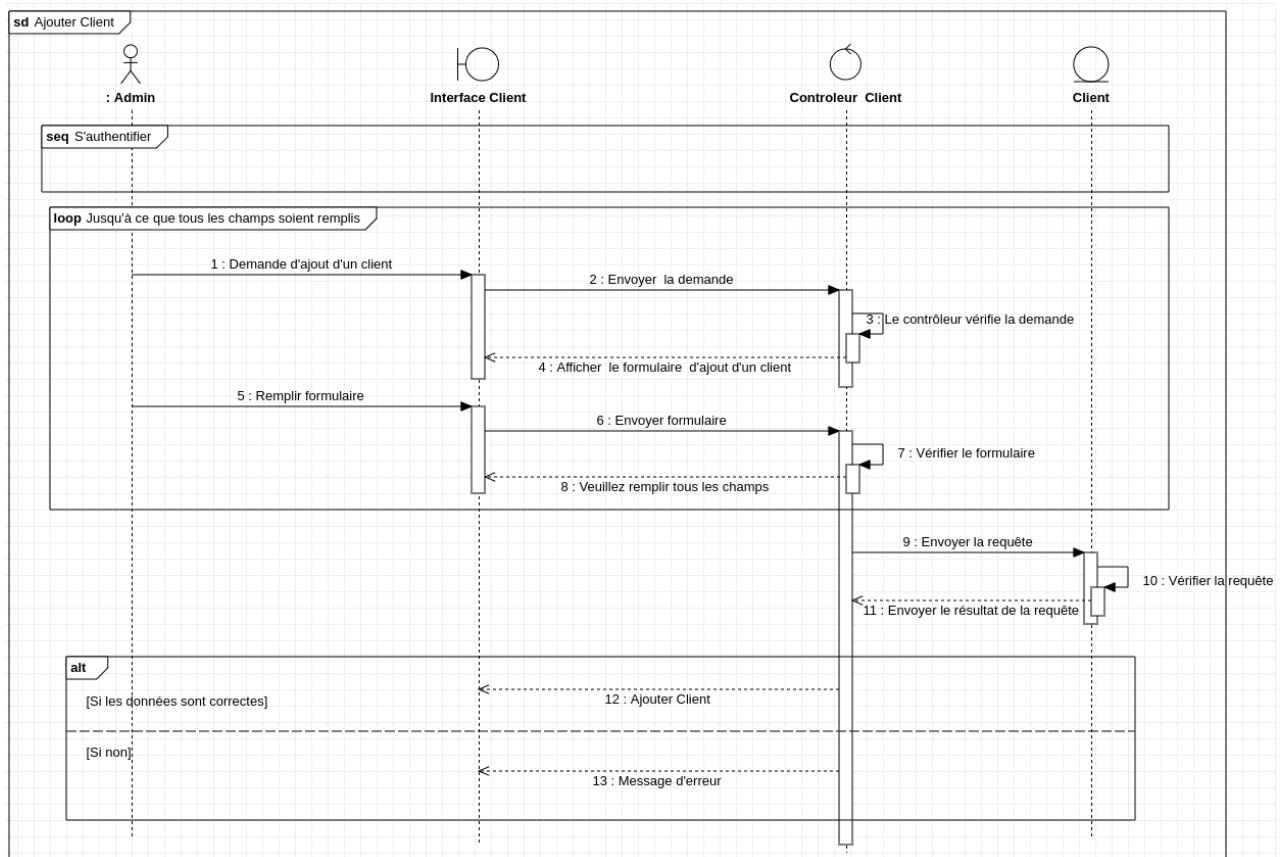
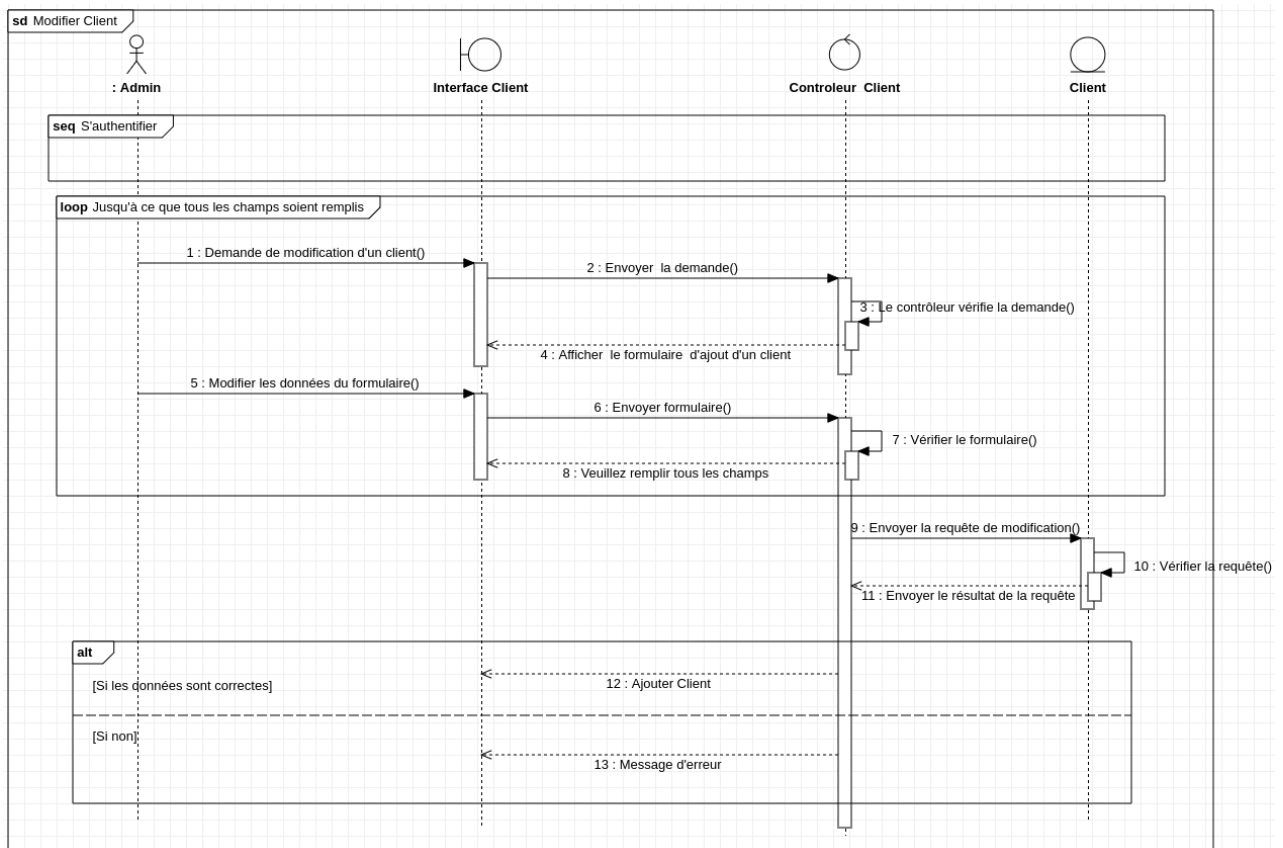


# Annexe 1

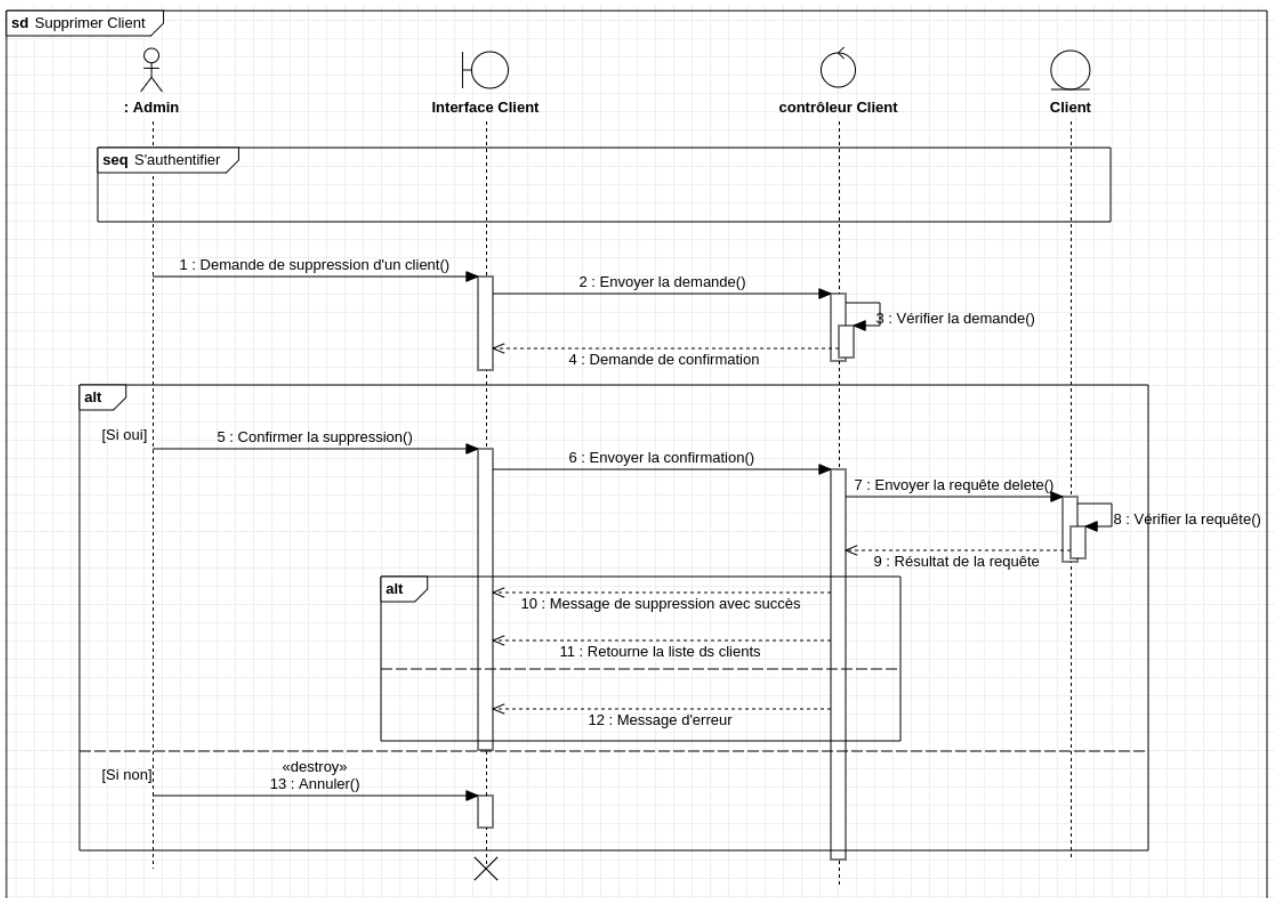
## Diagramme Séquence d'ajout Client



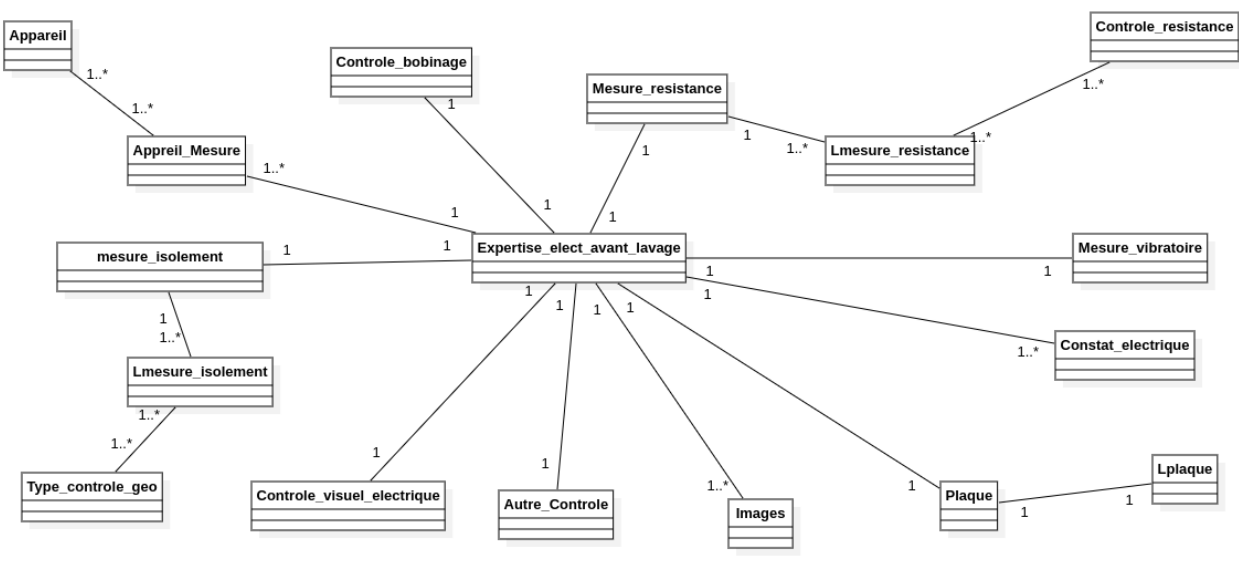
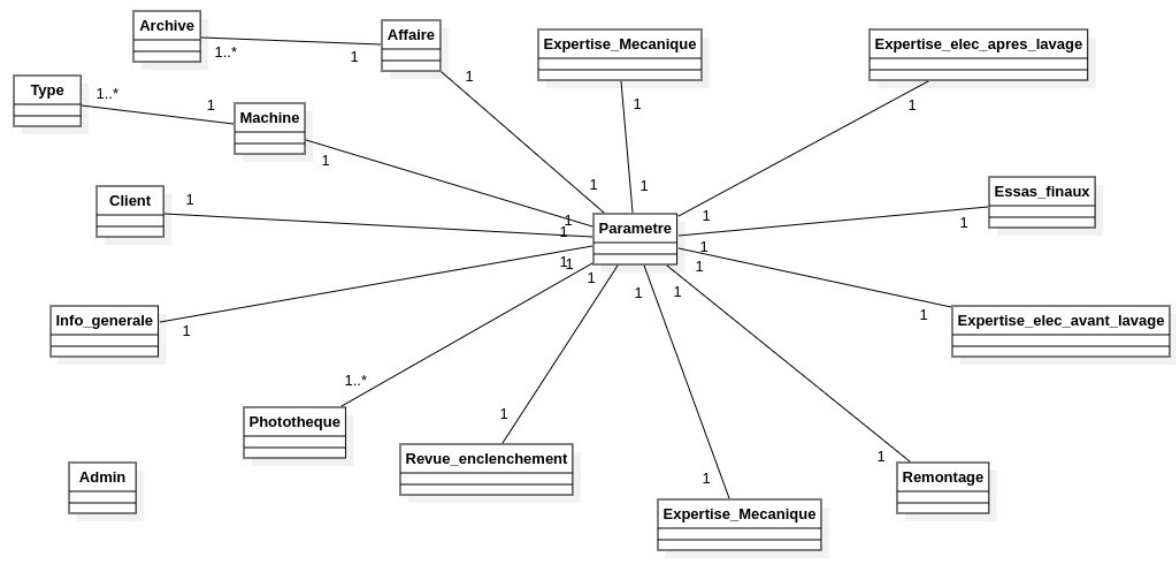
## Diagramme Séquence Modifier Client

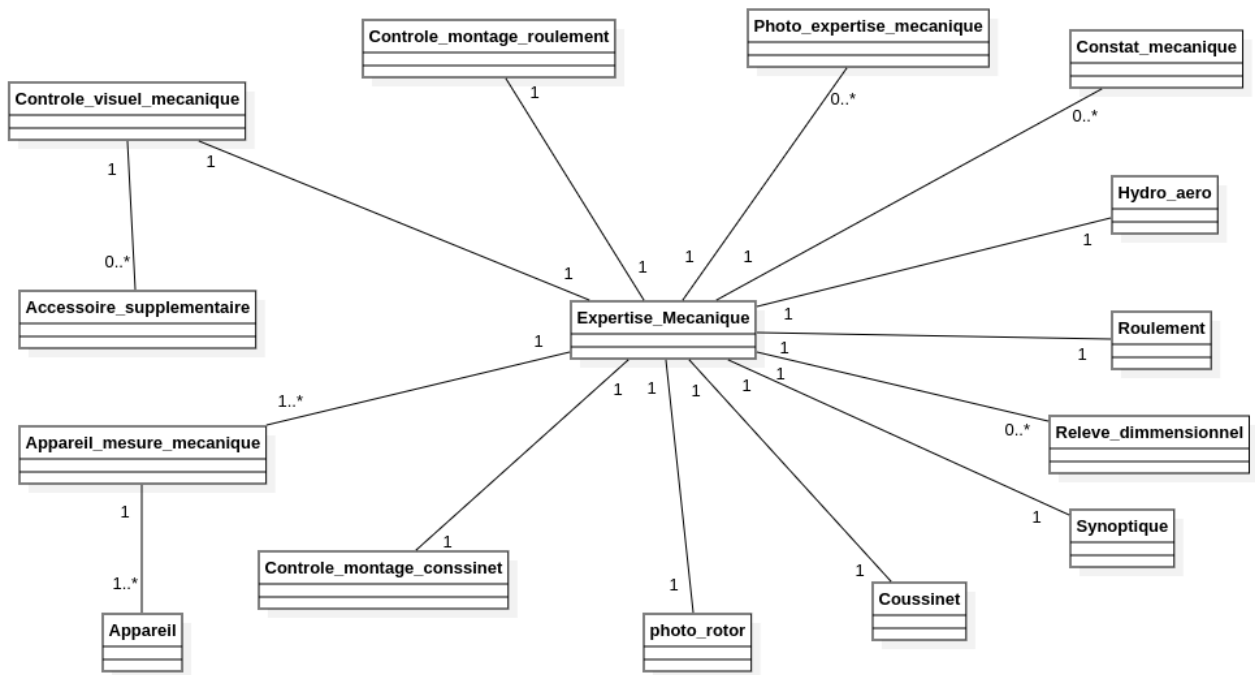
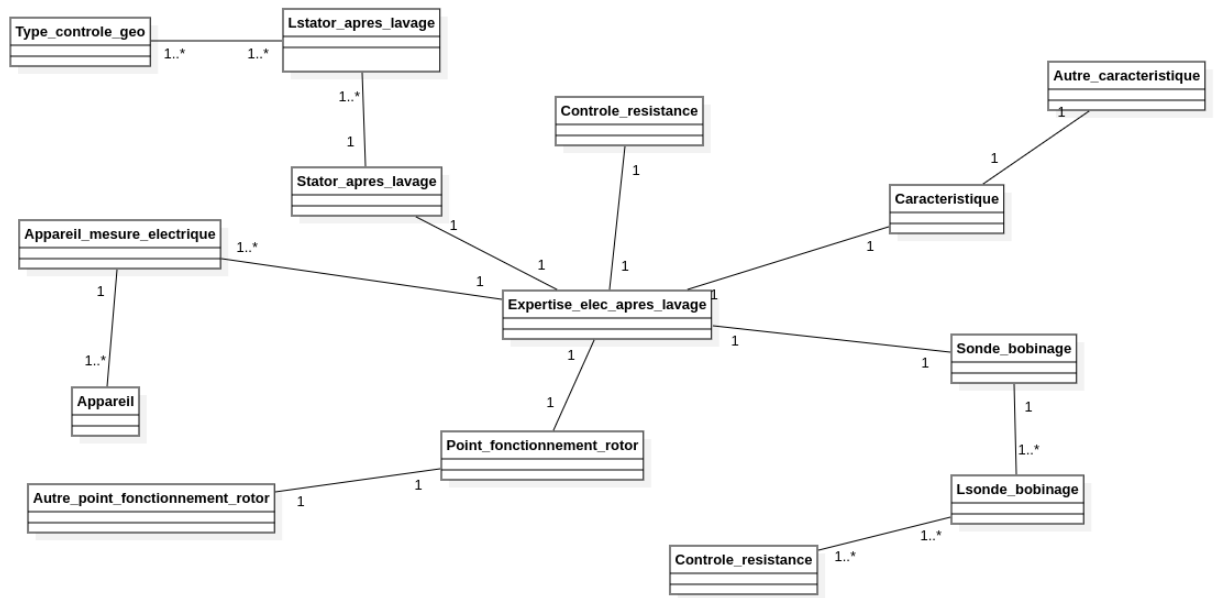


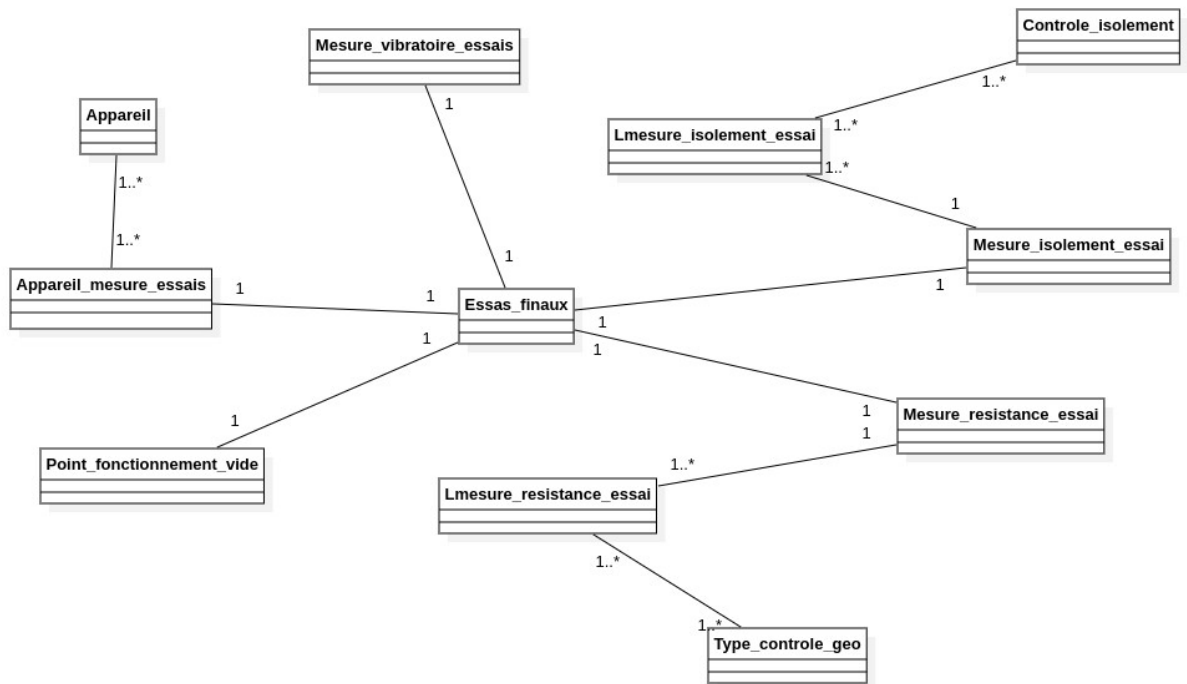
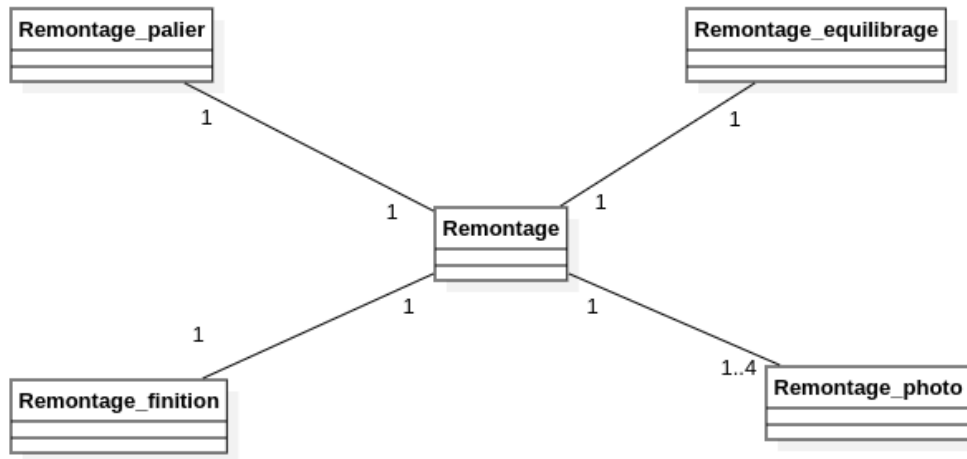
## Diagramme Séquence Supprimer Client



# Annexe 2







Admin
id
username
roles
password
nom
prenom
email
telephone
etat

Affaire
id
code_client
num_fabrication
num_article_client
context
num_affaire
date_livraison
nom_rapport
presentation_travaux
travaux_sup
etat
suivi_par_id
bloque
user

Appareil
id
designation
num_appareil
date_validite

Constat_electrique
id
verification
critere
observation
preconisation_conclusion
retenu
photo
etat

Contrôle_geometrique
id
etat
parametre_id
faux_rond_1
faux_rond_2
faux_rond_3
faux_rond_4
conformite
type
diametre

Accessoire_supplementaire
id
libelle
lig

Autre_point_fonctionnement_rotor
id
m
iden
cd
etat
u
i1
i2
i3
imoy
pabs
pjoule

Client
id
nom
site
adresse
ville
contact
etat
code_postal

Contre_expertise
id
reCAPITULATIF
etat

Contrôle_bobinage
id
conformite1
conformite2
etat
observation
constat1
constat2

coa_conformite
coa_observation
etat
d1
d2
d3
d4
d5
d6
d7
d8
d9
d10
d11
d12
longueur_accouplement
longueur_opp_accouplement

Appareil_mesure
id
etat

Autre_caracteristique
id
etat
resistance
perte1
perte2
perte_fer1
perte_fer2

Caracteristique
id
u
i1
i2
i3
p
q
cos
n
pi
p_pi

Contrôle_montage_coussinet
id
accouplement_avant1
accouplement_avant2
accouplement_avant3
accouplement_arriere1
accouplement_arriere2
accouplement_arriere3
accouplement_oppose_avant1
accouplement_oppose_avant2
accouplement_oppose_avant3
accouplement_oppose_arriere1
accouplement_oppose_arriere2
accouplement_oppose_arriere3
ca_nature_releve
ca_diametre_attendu
ca_tolerance
ca_moyenne_releve
ca_conformite
ca_observation
coa_nature_releve
coa_diametre_attendu
coa_tolerance
coa_moyenne_releve
coa_conformite
coa_observation
etat
d1
d2
d3
d4

Archive
id
version
date_archive
fichier

Autre_contrôle
id
balais_preconisation1
balais_preconisation2
balais_preconisation3
balais_preconisation4
balais_preconisation5
balais_preconisation6
balais_masse_preconisation1
etat
balais_conformite1
balais_conformite2
balais_conformite3
balais_conformite4
balais_conformite5
balais_conformite6
balais_masse_conformite1
balais_masse_conformite2
balais_masse_conformite3
balais_masse_conformite4
balais_masse_conformite5
balais_masse_conformite6
balais_masse_preconisation2
balais_masse_preconisation3
balais_masse_preconisation4
balais_masse_preconisation5
balais_masse_preconisation6

Contrôle_isoement
id
libelle

Controle_visuel_recensement
id
bridage
chassis
boite_borne
barrette_neutre
reference_rotor
reference_stator
peinture
vis_verins
tresse_masse
clavette
sonde_palier_ca
sonde_palier_coa
autres_sondes
numero_serie
nombre_accessoire
accouplement
position_accouplement
etat
phase_neutre

Lmesure_isolement
id
controle
critere
tension
valeur
lig
conformite
temp_correction
type
unite

Machine
id
categorie
sous_categorie
sous_categorie2
sous_categorie3
puissance
montage
fabricant
presence_balais
vitesse
masse
type_palier
presence_balais_masse
stator_tension
stator_frequence
stator_courant
stator_couplage
date_arrivee
rotor_tension
rotor_expertise_refrigérant
rotor_courant
presence_plans
stator_tension2
rotor_tension2
temp_correction
<a href="#">critere</a>
type_machine

Point_fonctionnement
id
t
u
i1
i2
i3
p
q
cos
n
i
tamb
ca
coa
observation

Coussinet
id
ref_palier_ca
ref_palier_coa
num_code_ca
photo_ca
num_code_coa
photo_coa
etat

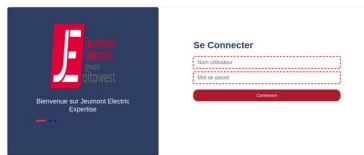
Mesure_Vibratoire
id
position
montage
accouplement
clavette
commentaire
n10
n25
a10
a25
b10
b25
c10
c25
d10
d25
e10
e25
f10
f25
obervation
etat
n30
a30
b30
c30
d30
e30
f30
titre

Hydro_aero
id
conformite1
conformite2
conformite3
conformite4
conformite5
retenu2
retenu3
retenu4
retenu5
etat
constat1
constat2
constat3
constat4
constat5
nature

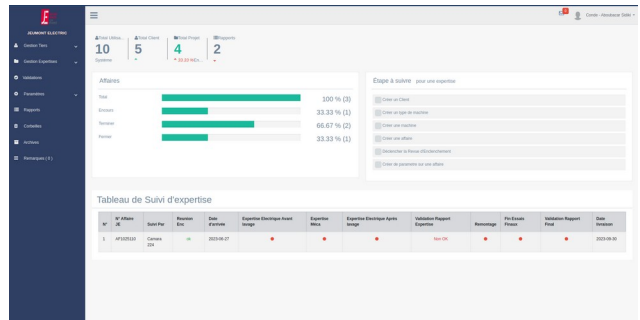
Equilibrage
id
vitesse
poids_rotor
vitesse_equilibrage
nb_plan
qualite_equilibrage
clavette_entiere
clavette_1_2
clavette_sans
sans_plan_ca1
sans_plan_ca2
sans_plan_ca3
sans_plan_ca4
sans_plan_ca5
sans_plan_ca6
avec_plan_ca1
avec_plan_ca2
avec_plan_ca3
avec_plan_ca4
avec_plan_ca5
avec_plan_ca6
correction
sans_plan_coa1
sans_plan_coa2
sans_plan_coa3
sans_plan_coa4
sans_plan_coa5
sans_plan_coa6
avec_plan_coa1
avec_plan_coa2
avec_plan_coa3
avec_plan_coa4
avec_plan_coa5
avec_plan_coa6
etat

# Annexe 3

Page d'authentification



Le tableau de bord de l'application



La liste des administrateurs du systèmes

ID	Nom utilisateur	Prénom	Téléphone	Email	Rôle	Actions
1	ingénieur	ingénieur	061234567	ingénieur@gmail.com	LECTEUR	[icônes]
2	technicien	tech	074567890	technicien@gmail.com	TECHNICIEN	[icônes]
3	technicien	tech	074567890	technicien@gmail.com	TECHNICIEN	[icônes]
4	technicien	tech	074567890	technicien@gmail.com	LECTEUR	[icônes]
5	technicien	tech	061234567	technicien@gmail.com	TECHNICIEN	[icônes]
6	technicien	tech	074567890	technicien@gmail.com	TECHNICIEN	[icônes]
7	technicien	tech	074567890	technicien@gmail.com	TECHNICIEN	[icônes]
8	technicien	tech	074567890	technicien@gmail.com	TECHNICIEN	[icônes]
9	technicien	tech	074567890	technicien@gmail.com	TECHNICIEN	[icônes]
10	technicien	tech	074567890	technicien@gmail.com	TECHNICIEN	[icônes]

liste des clients

ID	Nom	Prénom	Adresse	Ville	Code Postal	Contact	Actions
1	Jean	Philippe	123 rue de la République	Nantes	44000	061234567	[icônes]
2	Marie	Christine	456 avenue de la Liberté	Nantes	44000	067890123	[icônes]

Ajouter un client

Compte d'un client

ID	Nom	Prénom	Adresse	Ville	Code Postal	Date d'inscription	Actions
1	Jean	Philippe	123 rue de la République	Nantes	44000	2020-01-15	[icônes]
2	Marie	Christine	456 avenue de la Liberté	Nantes	44000	2020-02-10	[icônes]
3	Thomas	Antoine	789 rue de la Paix	Nantes	44000	2020-03-05	[icônes]

Créer une nouvelle affaire

La liste des affaires

ID	Nom	Prénom	Adresse	Ville	Code Postal	Date d'inscription	Actions
1	Jean	Philippe	123 rue de la République	Nantes	44000	2020-01-15	[icônes]
2	Marie	Christine	456 avenue de la Liberté	Nantes	44000	2020-02-10	[icônes]



## Détail d'une affaire

[illegible]

## Revue d'enclenchement

[illegible]

### Détail Revue d'enclenchement

[illegible]

## Version PDF de la revue d'enclenchement

[illegible]

## Création d'un paramètre sur une affaire

[illegible]

## Ajout de l'administrateur

[illegible]

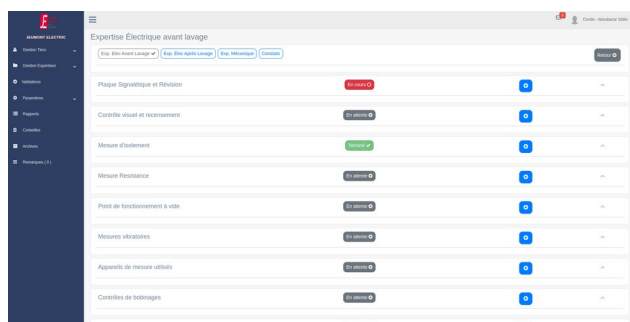
### Détail d'un paramètre en début d'expertise

[illegible]

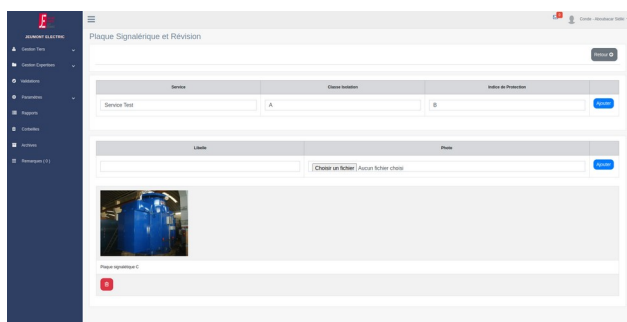
### Détail d'un paramètre en fin d'expertise

[illegible]

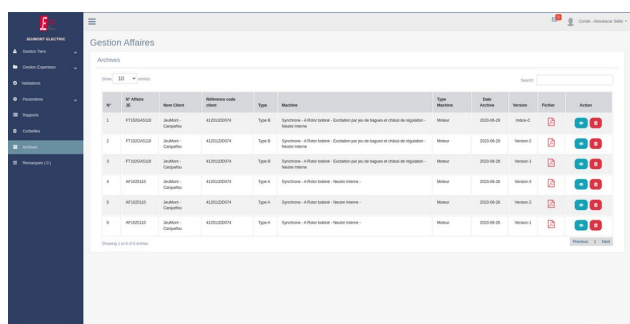
## Expertise électricité avant lavage



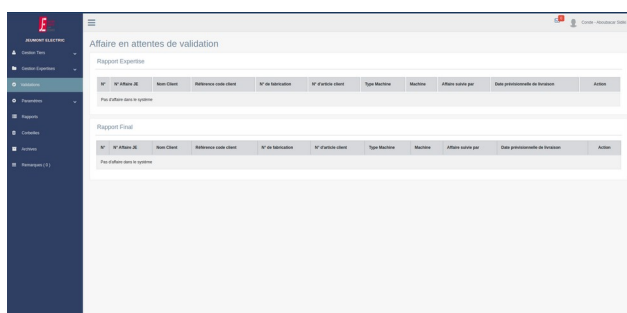
## Ajout de Plaque signalétique



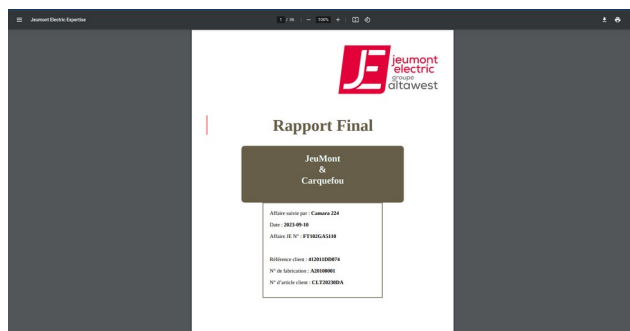
## Liste des archives d'affaires



## Les affaires en attentes de validation



## Version PDF du rapport Final



## Version PDF Rapport Expertise

