



18 JUIN 2018

Votre interlocuteur : Anthony THIEBAULT  
Téléphone : 06 76 25 47 40  
Télécopie :  
athiebauscopelec.ext@orange.com  
UPR Ouest - Pôle ERITEL

**SARL CAP TERRAIN**  
36 RUE PEPINIERE  
76190 SAINTE MARIE DES CHAMPS  
FRANCE

BP 70019  
44151 CEDEX

Réf : O/UPR Ouest - Pôle  
ERITEL/SS/IMMO/SS/R0NRKPR1723992

A Ancenis, le 29/05/2018

**Objet :** Certificat de Conformité des installations et des réseaux de communication électronique  
RUE MARYSE BASTIE BOOS

Monsieur,

Je vous prie de trouver ci-joint le certificat de conformité que nous vous délivrons conformément au contrat de prestations immobilières que nous avons signé ensemble.

Ce document attestant de la conformité des ouvrages aux normes en vigueur aura permis de raccorder votre projet au réseau de télécommunications de Orange.

Je vous remercie d'avoir choisi Orange pour vous aider à réaliser votre projet et vous prie de croire, Monsieur, à l'assurance de ma considération distinguée.

Sigrid Société ERITEL  
pour Orange



**CERTIFICAT DE CONFORMITE  
INSTALLATION D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS  
ELECTRONIQUES EN BATIMENT NEUF OU RENOVE A USAGE  
D'HABITATION, PROFESSIONNEL ET MIXTE et AMENAGEMENT**



Ce certificat de conformité est délivré au vu du procès-verbal établi en date du 23/05/2018 lors des opérations de contrôle des installations et des réseaux de communication du bâtiment ou de l'ensemble immobilier :

Type de bâtiment ou d'ensemble immobilier:

Opération : **Etude de raccordement de l'Usine AUDITECH**

Références :

Dossier : R0NRKPR1723992, devis n° : R0-NRK-PRO-17-038051

Tranche : Etude de raccordement de l'Usine AUDITECH

Adresse de l'opération : RUE MARYSE BASTIE BOOS

Maître d'ouvrage de l'opération : SARL CAP TERRAIN,

Entreprise chargée des travaux de génie civil :

Entreprise chargée des travaux de câblage :

Ce certificat atteste la conformité des ouvrages désignés ci-après aux documents d'ingénierie normatifs suivants (versions en vigueur) :

- o Qualité et marquage : NF EN 50174-1, NF EN 50174-2 et NF EN 50174-3
- o Adduction et pénétration : NF EN 50174-3 et UTE C 15-900
- o Câblage intérieur immeuble :
  - Partie verticale (du local des opérateurs au DTI / colonne montante) : NF EN 50174-2, NF C 15 100, UTE C 15-900
  - Partie terminale (du DTI aux prises de communication / intérieur des logements ou maisons) : NF EN 50174-2, NF C 15 100, UTE C 90-483.

**CONSTAT DE CONFORMITE** des installations et des réseaux de communications des bâtiments à usage d'habitation et faisabilité du raccordement au Service universel.

NATURE DES TRAVAUX	CONFORMITE
Adduction, local et emplacement technique, gaine technique, passages horizontaux, GTL	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> sans objet
Câblage vertical jusqu'au Point de Distribution Immeuble (PDI) et/ou Optique (PBO)	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> sans objet
Câblage horizontale de la gaine palière au logement)	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> sans objet
Mesures	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> sans objet
Tableau de communication et Desserte interne du logement	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> sans objet

Le détail du contrôle est porté sur le procès-verbal de recette technique

Fait à Ancenis le 29/05/2018

Le Directeur de l'UIT ou son délégué  
(nom, fonction, signature)



REÇU LE

18 JUN 2018



N° devis : R0-NRK-PRO-17-038051

Votre interlocuteur : Anthony THIEBAULT  
Téléphone : 06 76 25 47 40  
Télécopie :  
athiebauscopelec.ext@orange.com  
Réf : O/UI/R0NRKPR1723992

SARL CAP TERRAIN  
\$civilite\_contact\_client . .  
36 RUE PEPINIERE  
  
76190 SAINTE MARIE DES CHAMPS

AS n° : 1712497

«LE GRAND QUEVILLY» le 23/05/2018

Objet : Etude de raccordement de l'Usine AUDITECH - - - BOOS

\$civilite\_contact\_client,

Je vous prie de trouver ci-joint le Procès Verbal concernant l'affaire citée en objet.

Je vous saurais gré de bien vouloir me retourner un exemplaire signé à l'adresse suivante :

ETR ROUEN  
9 RUE DE LA MOTTE  
  
76000 ROUEN

Restant à votre écoute, je vous prie de croire, \$civilite\_contact\_client, en l'assurance de ma considération.

Anthony THIEBAULT  
Chargé d'affaires



**PROCES VERBAL DE RECEPTION D'UNE  
INSTALLATION D'UN RESEAU DE  
COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES**

**Bâtiment neuf ou rénové à usage d'habitation, mixte, professionnel et aménagement**

Entre les soussignés :

L'entité Orange chargée de la réception technique d'une installation de communication

.....  
représentée par : Anthony THIEBAULT

Le Maître d'Ouvrage et/ou l'entreprise chargée des travaux d'installation des réseaux de communication  
SARL CAP TERRAIN \$civilite\_contact\_client . .

.....  
Représenté par : .....

Entreprise chargée des travaux de génie civil: .....

Déclarent avoir procédé à la vérification technique des réseaux de communication et effectué les différents contrôles nécessaires.

**DESCRIPTION DE L'OPERATION**

Nom de l'opération : R0NRKPR1723992 devis n° : R0-NRK-PRO-17-038051

Lieu de l'opération (adresse) : , RUE MARYSE BASTIE, BOOS

Référence de la tranche : Etude de raccordement de l'Usine AUDITECH

Superficie (ZAC) : ha

Nombre de lots (Lotissement) : lots

Nombre de cellules : 1 cellules

Entreprise chargée des travaux de génie civil : .....

Nombre de logements :

Nombre de bâtiments (ou de maisons) :

Nombre d'appartements (par bâtiment si nécessaire) :



BILAN DU CONTRÔLE	
AS : 1712497	OEIE : ROU800618
Opération : Etude de raccordement de l'Usine AUDITECH	
Adresse : RUE MARYSE BASTIE BOOS	

BILAN DU CONTROLE		
Fibre <input type="checkbox"/>		Cuivre <input checked="" type="checkbox"/>
Documents normatifs : NF C 15 100, UTE C 15900, NF EN 50174-1, NF EN 50174-2, NF EN 50174-3, UTE C 90483		
Décrets 2009-52 du 15 janvier 2009, recommandations ARCEP, Arrêté du 16/12/2011 relatif à l'article R.111-14 du code de la construction		
Adduction, local et emplacement technique, gaine technique, passages horizontaux, GTL		
Conforme <input checked="" type="checkbox"/> Non conforme <input type="checkbox"/> Sans objet <input type="checkbox"/>		
Génie civil, chambre, tuyaux, Remblais, Réfection de surface.....	OK <input checked="" type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Local technique, emplacement technique, gaine technique, passages horizontaux....	OK <input checked="" type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Documentation : Plans, Minutes chantier	OK <input checked="" type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Présence du Tableau de communication dans la GTL avec espace disponible pour Prises, ONT et Livebox (porte fermée).	OK <input checked="" type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
nota : ce contrôle tiendra compte de la présence de la fibre optique le cas échéant		
Commentaires :		
Câblage vertical jusqu'au Point de Distribution Immeuble (PDI) et/ou Optique (PBO)		
Conforme <input type="checkbox"/> Non conforme <input type="checkbox"/> Sans objet <input checked="" type="checkbox"/>		
Installation du ou des boîtiers fibre de pieds d'immeuble	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Arrimage des câbles de colonne montante : Cuivre et Fibre Optique	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Repérage des câbles de colonne montante : Cuivre et Fibre Optique	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Arrimage des câbles dans le ou les boîtiers de pied d'immeuble	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Fixation PDI et PBO sur les paliers	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Repérage PDI et PBO sur les paliers	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Arrimage et repérage des câbles de branchement cuivre et Câbles de colonne montante type G657A2 en mod6 (mono) ou en mod4 (quadri)	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Présence fiche de correspondance Fibre dans le boîtier de pied d'immeuble	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Commentaires : SANS OBJET		
Câblage horizontale de la gaine palière au logement)		
Conforme <input type="checkbox"/> Non conforme <input type="checkbox"/> Sans objet <input checked="" type="checkbox"/>		
Arrimage et repérage des câbles de branchement cuivre, des câbles fibre sur les paliers en passage et au PBO conforme à la documentation	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Arrimage des câbles de branchement cuivre et fibre	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Repérage des câbles de branchement	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Présence et repérage DTI RJ45 et DTIO fixés sur rail DIN	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Commentaires : SANS OBJET		

Mesures	Conforme <input type="checkbox"/>	Non conforme <input type="checkbox"/>	sans objet <input checked="" type="checkbox"/>
Continuité optique des fibres (stylo optique) jusqu'au logement	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Fiche de correspondance annexée au présent procès-verbal	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Mesure au réflectomètre (OTDR) pour 10% des lots	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Feuille de mesures (résultats) annexée au présent procès-verbal	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Continuité paire cuivre jusqu'au logement via PDI	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Commentaires : SANS OBJET			
Tableau de communication et Desserte interne du logement			
	Conforme <input type="checkbox"/>	Non conforme <input type="checkbox"/>	Sans objet <input checked="" type="checkbox"/>
Barrette de terre reliée, 2 prises 230V	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Si câbles avec écran(s) du répartiteur d'étage au DTI, raccordement de ces écrans	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
100mm de rail DIN (disponible pour DTIO)	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Présence du dispositif de brassage en RJ45 et Câblage "étoile" câbles 4 paires torsadées	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Présence zone attenante TC (240mm x 300 mm x 200 mm)	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
2 Prises RJ45 minimum, les 4 paires raccordées	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Mesures de continuité jusqu'aux prises RJ45	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Commentaires : SANS OBJET			

Fait à BOOS le 23/05/2018

Le Maître d'Ouvrage ou son Représentant  
Sebastien MORISSEAU , Gérant

Le Représentant d'Orange (réception visuelle)

Anthony THIEBAULT , Chargé d'affaire, ORANGE



Le Représentant d'Orange (Contrôle Optique)



N° devis : R0-NRK-PRO-17-038051

Votre interlocuteur : Anthony THIEBAULT  
Téléphone : 06 76 25 47 40  
Télécopie :  
athiebauscopelec.ext@orange.com  
Réf : O/UI/R0NRKPR1723992

SARL CAP TERRAIN  
\$civilite\_contact\_client . .  
36 RUE PEPINIERE

76190 SAINTE MARIE DES CHAMPS

AS n° : 1712497

«LE GRAND QUEVILLY» le 23/05/2018

Objet : Etude de raccordement de l'Usine AUDITECH - - - BOOS

\$civilite\_contact\_client,

Je vous prie de trouver ci-joint le Procès Verbal concernant l'affaire citée en objet.

Je vous saurais gré de bien vouloir me retourner un exemplaire signé à l'adresse suivante :

ETR ROUEN  
9 RUE DE LA MOTTE

76000 ROUEN

Restant à votre écoute, je vous prie de croire, \$civilite\_contact\_client, en l'assurance de ma considération.

Anthony THIEBAULT  
Chargé d'affaires



**PROCES VERBAL DE RECEPTION D'UNE  
INSTALLATION D'UN RESEAU DE  
COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES**

**Bâtiment neuf ou rénové à usage d'habitation, mixte, professionnel et aménagement**

Entre les soussignés :

L'entité Orange chargée de la réception technique d'une installation de communication

.....  
représentée par : Anthony THIEBAULT

Le Maître d'Ouvrage et/ou l'entreprise chargée des travaux d'installation des réseaux de communication  
SARL CAP TERRAIN \$civilite\_contact\_client . .

.....  
Représenté par : .....

Entreprise chargée des travaux de génie civil: .....

Déclarent avoir procédé à la vérification technique des réseaux de communication et effectué les différents contrôles nécessaires.

**DESCRIPTION DE L'OPERATION**

Nom de l'opération : R0NRKPR1723992 devis n° : R0-NRK-PRO-17-038051

Lieu de l'opération (adresse) : , RUE MARYSE BASTIE, BOOS

Référence de la tranche : Etude de raccordement de l'Usine AUDITECH

Superficie (ZAC) : ha

Nombre de lots (Lotissement) : lots

Nombre de cellules : 1 cellules

Entreprise chargée des travaux de génie civil : .....

Nombre de logements :

Nombre de bâtiments (ou de maisons) :

Nombre d'appartements (par bâtiment si nécessaire) :

**BILAN DU CONTRÔLE**

AS : 1712497 OEIE : ROU800618  
 Opération : Etude de raccordement de l'Usine AUDITECH  
 Adresse : RUE MARYSE BASTIE BOOS

**BILAN DU CONTROLE**

 Fibre 

 Cuivre 

Documents normatifs : NF C 15 100, UTE C 15900, NF EN 50174-1, NF EN 50174-2, NF EN 50174-3, UTE C 90483

Décrets 2009-52 du 15 janvier 2009, recommandations ARCEP, Arrêté du 16/12/2011 relatif à l'article R.111-14 du code de la construction

**Adduction, local et emplacement technique, gaine technique, passages horizontaux, GTL**

 Conforme  Non conforme  Sans objet 

Génie civil, chambre, tuyaux, Remblais, Réfection de surface.....	OK <input checked="" type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Local technique, emplacement technique, gaine technique, passages horizontaux....	OK <input checked="" type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Documentation : Plans, Minutes chantier	OK <input checked="" type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Présence du Tableau de communication dans la GTL avec espace disponible pour Prises, ONT et Livebox (porte fermée).	OK <input checked="" type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>

 nota : ce contrôle tiendra compte de la présence de la fibre optique le cas échéant  
 Commentaires :

**Câblage vertical jusqu'au Point de Distribution Immeuble (PDI) et/ou Optique (PBO)**

 Conforme  Non conforme  Sans objet 

Installation du ou des boîtiers fibre de pieds d'immeuble	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Arrimage des câbles de colonne montante : Cuivre et Fibre Optique	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Repérage des câbles de colonne montante : Cuivre et Fibre Optique	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Arrimage des câbles dans le ou les boîtiers de pied d'immeuble	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Fixation PDI et PBO sur les paliers	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Repérage PDI et PBO sur les paliers	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Arrimage et repérage des câbles de branchement cuivre et Câbles de colonne montante type G657A2 en mod6 (mono) ou en mod4 (quadri)	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Présence fiche de correspondance Fibre dans le boîtier de pied d'immeuble	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>

Commentaires : SANS OBJET

**Câblage horizontale de la gaine palière au logement)**

 Conforme  Non conforme  Sans objet 

Arrimage et repérage des câbles de branchement cuivre, des câbles fibre sur les paliers en passage et au PBO conforme à la documentation	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Arrimage des câbles de branchement cuivre et fibre	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Repérage des câbles de branchement	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>
Présence et repérage DTI RJ45 et DTIO fixés sur rail DIN	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>

Commentaires : SANS OBJET

Mesures	Conforme <input checked="" type="checkbox"/>	Non conforme <input type="checkbox"/>	sans objet <input checked="" type="checkbox"/>
Continuité optique des fibres (stylo optique) jusqu'au logement	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Fiche de correspondance annexée au présent procès-verbal	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Mesure au réflectomètre (OTDR) pour 10% des lots	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Feuille de mesures (résultats) annexée au présent procès-verbal	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Continuité paire cuivre jusqu'au logement via PDI	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Commentaires : SANS OBJET			
Tableau de communication et Desserte interne du logement			
	Conforme <input checked="" type="checkbox"/>	Non conforme <input type="checkbox"/>	Sans objet <input checked="" type="checkbox"/>
Barrette de terre reliée, 2 prises 230V	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Si câbles avec écran(s) du répartiteur d'étage au DTI, raccordement de ces écrans	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
100mm de rail DIN (disponible pour DTIO)	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Présence du dispositif de brassage en RJ45 et Câblage "étoile" câbles 4 paires torsadées	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Présence zone attenante TC (240mm x 300 mm x 200 mm)	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
2 Prises RJ45 minimum, les 4 paires raccordées	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Mesures de continuité jusqu'aux prises RJ45	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	
Commentaires : SANS OBJET			

Fait à BOOS le 23/05/2018

Le Maître d'Ouvrage ou son Représentant  
Sebastien MORISSEAU , Gérant

Le Représentant d'Orange (réception visuelle)

Anthony THIEBAULT , Chargé d'affaire, ORANGE



Le Représentant d'Orange (Contrôle Optique)