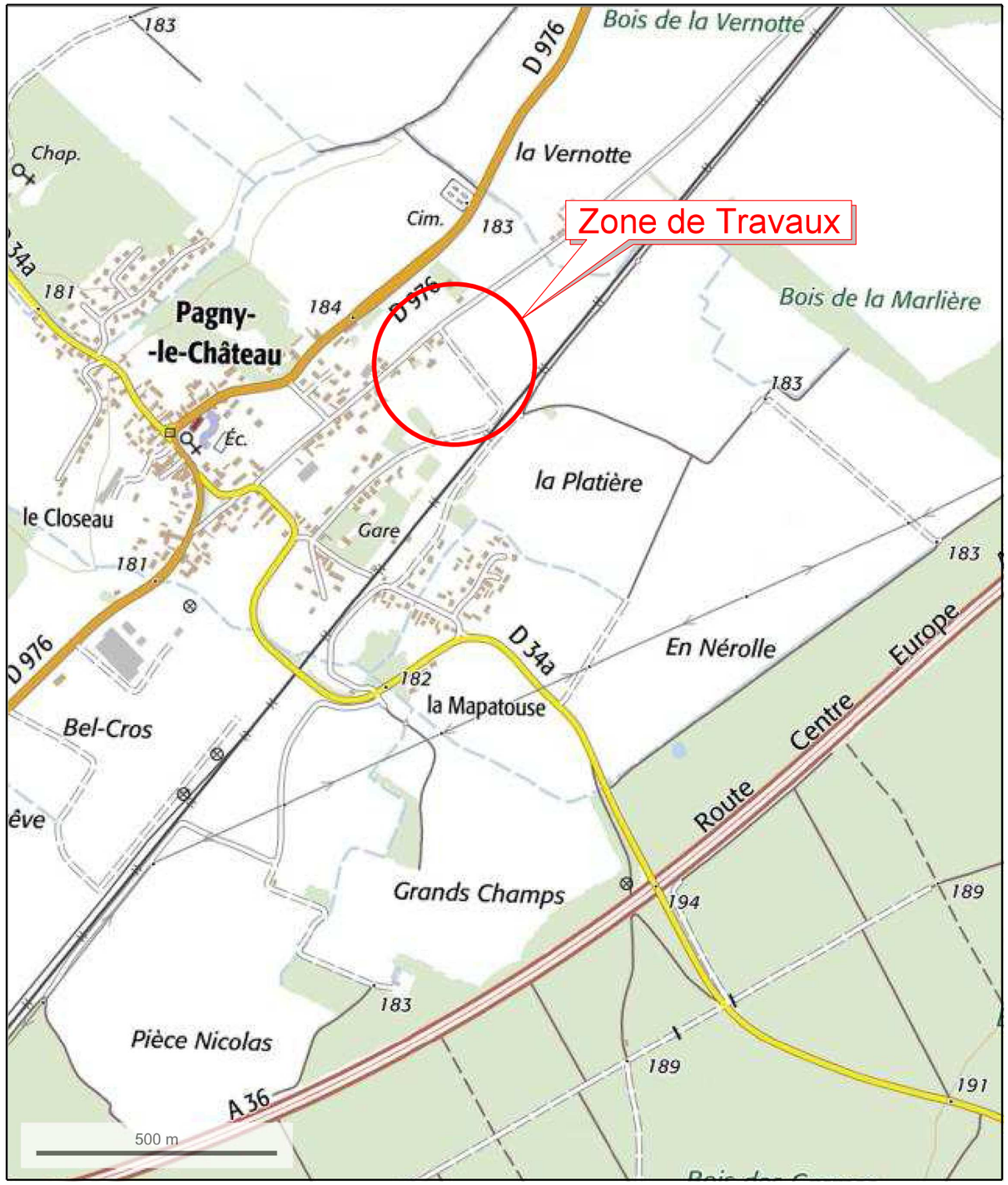
Commune de PAGNY-LE-CHATEAU

Affaire n° :ER/346/D

PLAN DE SITUATION
Echelle:_



SICECO
Syndicat d' Energies de Côte - D' Or

SYNDICAT INTERCOMMUNAL
D'ENERGIES DE COTE D'OR
9A, rue René Char - BP 67454 - 21074 DIJON Cedex
Tél : 03.80.50.99.20 Fax : 03.80.50.99.39

AFF. SICECO N° ER/346/D
AFF. ENEDIS N° DB24/025747
A rappeler dans la réponse

ARTICLE R-323-25

Du décret 2011 - 1697 du 1er Décembre 2011

DECLARATION PREALABLE

OBJET : COMMUNE DE PAGNY-LE-CHATEAU

Résorption Fils Nus faible Section

Rue Perrin

Département	:	COTE D'OR
Commune	:	PAGNY-LE-CHATEAU
Concession	:	DP accordée par le SICECO
Date d'approbation de la convention	:	29/12/1998
Nature des canalisations	:	Aérienne
Domaine de tension	:	BTA
Tension de service	:	230/400 volts
Longueur sur voie publique	:	190.00
Longueur sur terrain privé	:	24.00
Longueur totale à construire	:	214.00
Caractéristiques des conducteurs	:	T70 + EP (3x70+1x54+2x16)
Supports	:	Béton
Isolateurs	:	/
Longueur à déposer	:	214.00

Services Informés :

1 ex M. le Président de la Commission d'énergie de la clé n° 11 M. BECHE
1 ex Conseil Général : Agence de développement territorial du Beaunois
1 ex DDT de Côte d'Or Service préservation et aménagement de l'Espace (SPAE)
57, rue de Mulhouse 21033 Dijon Cedex
1 ex Monsieur le Maire de
1 ex Monsieur le Président du SICECO
1 ex Service des Eaux
1 ex ENEDIS
1 ex MOAD DIJON
1 ex ORANGE

DIJON le :

4 exemplaires
Maître d'Ouvrage et Maître d'Oeuvre : SICECO
Interlocuteur : M. Thomas IRLINGER Tél : 03 80 50 99 30
Assistante : Mme GLASSER Brigitte Tél : 03 80 50 56 06

INSERTION DU PROJET DANS SON ENVIRONNEMENT

1 - SITUATION DES TRAVAUX

Commune : PAGNY-LE-CHÂTEAU

BOURGONE - FRANCHE COMTE - Départament de la Côte d'
Commune située au Sud du Département à environ 30Km à l'Est de Beaune.

Topographie du terrain (carte 1/10 000) :
- [x] Plaine
- [ ] Plateau
- [ ] Montagne
- [ ] Terrain accidenté

Environnement :
- [ ] Forestier
- [ ] Vignoble
- [x] Agriculture
- [ ] Friche
- [ ] Prairie

Aspect physique de la commune :
- [ ] Rue étroite
- [x] Rue large
- [ ] Constructions dispersées
- [ ] Constructions groupées
- [ ] Bâtiments classés ou inscrits

2 - ETAT ACTUEL

Réseau moyenne tension :
- [ ] Rigide
- [ ] Suspendu
- [ ] Souterrain

Poste de transformation :
- [ ] Poste sur support
- [ ] Poste cabine haute
- [ ] Poste cabine basse
- [x] Autres

Réseau basse tension :
- [ ] Sur potelet
- [ ] Sur façade
- [x] Sur support
- [ ] Souterrain

Réseau FRANCE TELECOM :
- [ ] Sur façade
- [x] Sur support
- [ ] Souterrain

3 - RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES SUR PROJET DE TRAVAUX

Nature des travaux :
- [x] Renforcement
- [ ] Dissimulation
- [ ] Déplacement d'ouvrage
- [ ] Extension

Nature de la tension
- [ ] Moyenne (20 000)
- [ ] Moyenne (33 000)
- [x] Basse (230/400)

Adaptation d'un poste de transformation
- [ ] Sur support (H 61)
- [ ] Bas simplifié (PRCS)
- [ ] Bas simplifié avec aire de manœuvre
- [ ] Type urbain compact
- [ ] Type urbain avec aire de manœuvre
- [ ] Génie civil

Couleurs choisies :

Puissance
du transformateur :

4 - SOLUTION PROPOSEE

Solution technique retenue satisfaisant l'environnement

Moyenne tension :
- [ ] Aérien
  - [ ] Câble autoporté
  - [ ] Nu
  - [ ] Support bois
  - [ ] Support béton
  - [ ] Support béton teinté
  - [ ] Métallique
- [ ] Souterrain
  - [ ] Cheminement :

Basse tension :
- [x] Aérien
  - [ ] Support bois
  - [x] Support béton
  - [ ] Support béton teinté
  - [ ] Façade
- [ ] Souterrain
  - [ ] Cheminement : Voirie publique

Coordination avec FRANCE TELECOM

Réseau aérien :
- [x] Mixtage demandé
- [ ] Mixtage non demandé
- [ ] Proposition FRANCE TELECOM
  (à détailler sommairement)
- [ ] Maintien réseau FRANCE TELECOM

Réseau souterrain :
- [ ] Fouille commune
- [ ] Participation FRANCE TELECOM
  (à détailler sommairement)
- [ ] Fourniture matériels
- [ ] Reprise câblage
- [ ] Réseau aérien maintenu

Motifs de la solution proposée :

Les travaux projetés seront réalisés en souterrain et n'auront aucun impact visuel sur l'environnement.

LEGENDE

RESEAU AERIEN

RESEAU PROJETE

- Haute tension
- Basse tension
- Branchement

Support projeté : Bois Béton armé

Terre projetée — Eclairage Public projeté

Poste projeté

RESEAU A DEPOSER

- Haute tension
- Basse tension
- Branchement

Support à déposer : Bois Béton armé

RESEAU EXISTANT

- Haute tension
- Basse tension
- Branchement
- France Télécom

Support existant : Bois Béton armé

Terre existante — Eclairage Public existant

RESEAU SOUTERRAIN

RESEAU PROJETE

- Haute tension souterraine
- Basse tension souterraine
- Branchement
- Eclairage Public
- GAZ
- France Télécom

Coffret Elec projeté

Terre projetée — Eclairage Public projeté

Poste projeté

Chambre Télécom projetée

RESEAU EXISTANT ABANDONNE

- Haute tension souterraine
- Basse tension souterraine
- Télécom

RESEAU A ABANDONNER

- Haute tension souterraine
- Basse tension souterraine
- Branchement
- GAZ

RESEAU EXISTANT

- Haute tension souterraine
- Basse tension souterraine
- Branchement
- GAZ MPB
- GAZ MPC
- GAZ BP
- Eclairage Public
- France Télécom
- Eau potable
- Eau usée
- Eau pluviale
- Eau unitaire
- Vidéo
- Chauffage urbain

Coffret Elec existant — Coffret Gaz existant

Support EDF existant — Support France Télécom ou Eclairage Public existant

Chambre France Télécom existante

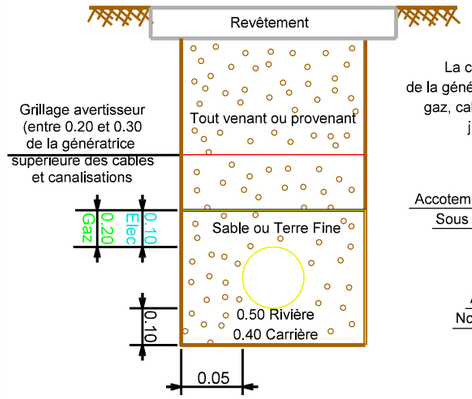
FOND DE PLAN

- Limite de Département
- Limite de Commune
- Limite de Section
- Limite de Lieu-Dit

COUPE TYPE DE TRANCHEE

(Pour pose de canalisation gaz, câbles, branchements ou fourreaux)

COUPE TYPE



La couverture s'entend au dessus de la génératrice supérieure des canalisations gaz, cables, branchements ou fourreaux jusqu'au niveau du sol fini.

* DOMAINE PUBLIC

Accotement ou trottoir 0.65 Elec - 0.70 Gaz

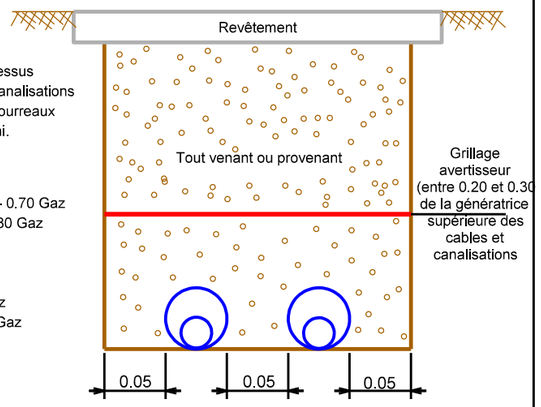
Sous chaussée 0.85 Elec - 0.80 Gaz

* DOMAINE PRIVE

Agricole 1.10 Elec et Gaz

Non Agricole 0.80 Elec et Gaz

UTILISATION DE FOURREAUX

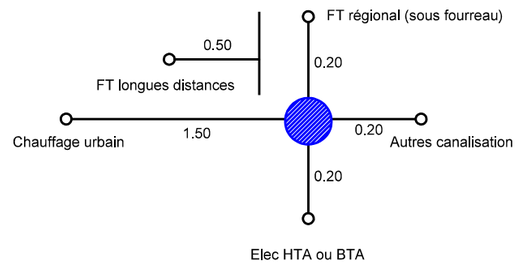


*NOTA : * Sauf prescriptions particulières notamment du gestionnaire de voirie*

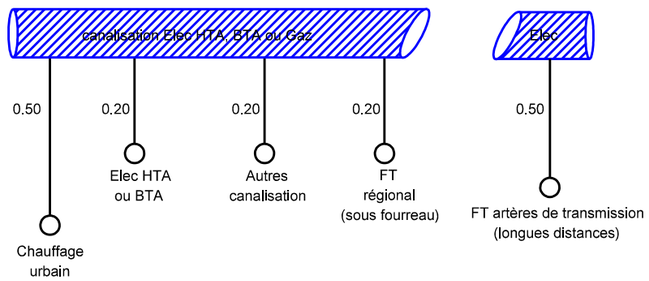
DISTANCES A RESPECTER

(Les côtes indiquées sont des minimas à respecter)

PARALLELISME (distance en m)



CROISEMENT (distance en m)



Si impossibilité de respecter les distances réglementaires sur une longueur inférieur à 10m, mise en place de fourreaux à l'initiative de l'entreprise.

SICECO
Syndicat d'Energies de Côte-d'Or

COMMUNE DE
PAGNY-LE-CHATEAU

Résorption Fils nus faible section

Poste Route de Franxault

Rue Perrin

AFFAIRE SICECO N° : ER-346-D

AFFAIRE ENEDIS N° : DB24/025747

PLAN DE DEPOSE

SYNDICAT D'ENERGIES DE COTE D'OR
9A, rue René Char - BP 67454 - 21074 DIJON Cedex
Tél :03.80.50.99.20
Interlocuteur : M.
Tél :

SPIE
11, Chemin de Rougemont - 39100 FAUCHERANS
Tel : 03-80-26-58-80

PLAN 1/2

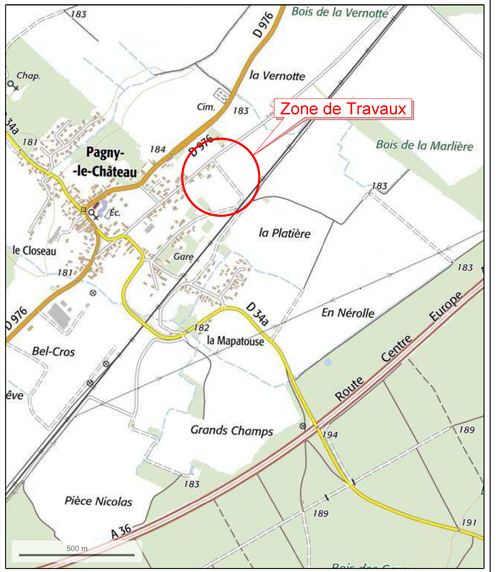
Echelle: 1/500

Ind.	Date	Modifications	Créé par	Vérifié par
A	10/02/21	PLAN POUR APPROBATION		P.T
B	24/02/21	PLAN PROJET POUR DIFFUSION		P.T
C				
D				

Commune de PAGNY-LE-CHATEAU

Affaire n° :ER/346/D

PLAN DE SITUATION
Echelle:_



Echelle 1/500

Dépose:
1 Support Béton 11 D 4
1 ES 1500
Reprise:
T70° + EP Existant
1 Lanterne EP
1 Ferrure FT

Dépose:
1 Support métallique
2 Iso VDC/Console

Dépose:
1 Support métallique
2 Iso VDC/Console

Dépose:
1 Support métallique
2 Iso VDC/Console

Dépose:
1 Support métallique
2 Iso VDC/Console

Dépose:
1 Support béron 11 A 800
2 Iso VDC/Console

Rue Perrin

tableau des conducteurs aériens à déposer

DEPOSE	Repère Plan		Sections et Neutre	Longueur	Poids	Remarques
BTA	A	F	Fils Nus	214.00	--	
SOUS-TOTAL				214.00		

COMMUNE DE
PAGNY-LE-CHATEAU

Résorption Fils nus faible section

Poste Route de Franxault

Rue Perrin

AFFAIRE SICECO N° : ER-346-D

AFFAIRE ENEDIS N° : DB24/025747

PLAN DE POSE

SYNDICAT D'ENERGIES DE COTE D'OR
9A, rue René Char - BP 87454 - 21074 DIJON Cedex
Tél: 03.80.50.99.20
Interlocuteur : M.
Tél :

PLAN 2/2

Echelle: 1/500

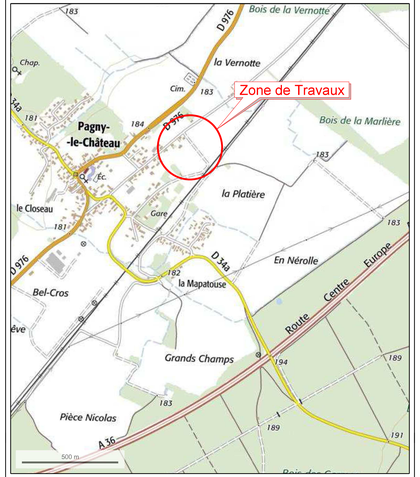
SPIC
11, Chemin de Rouguenant - 29100 FRIGOURNAS
Tel : 02-98-26-58-80

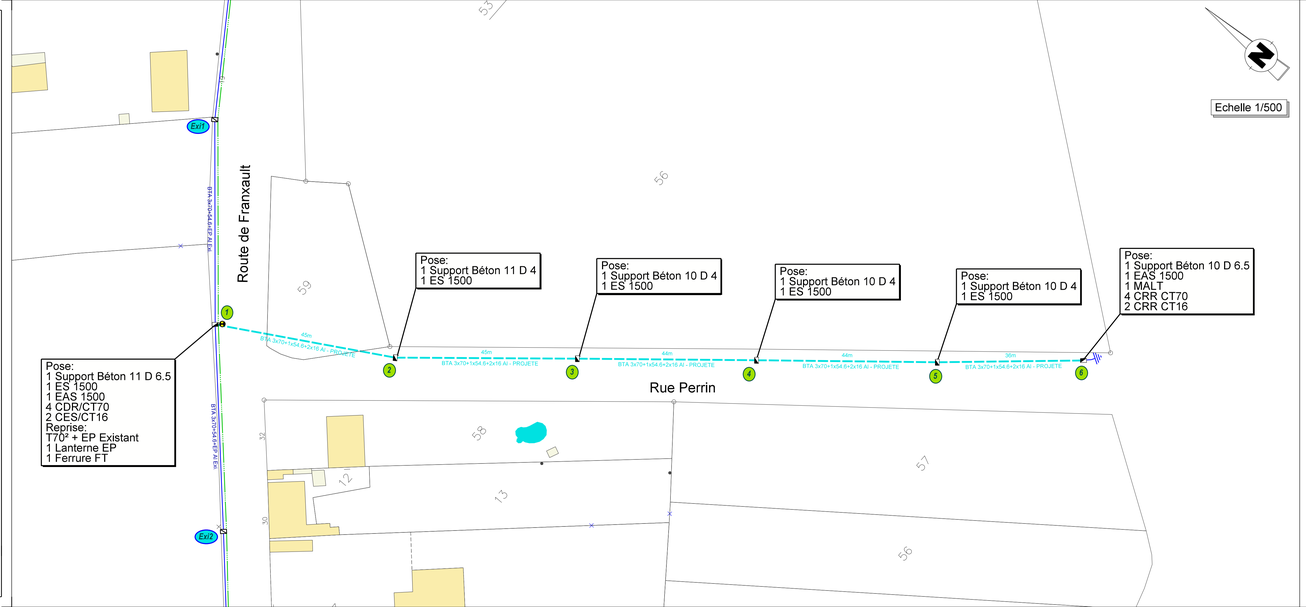
Ind.	Date	Modifications	Créé par	Vérifié par
A	10/02/21	PLAN POUR APPROBATION		P.T
B	24/02/21	PLAN PROJET POUR DIFFUSION		P.T
C				
D				

Commune de PAGNY-LE-CHATEAU

Affaire n° :ER/346/D

PLAN DE SITUATION
Echelle:_





Echelle 1/500

tableau des conducteurs aériens projetés

AERIEN	Repère Plan		Section x1 Neutre	Longueur	Remarques (utilisation de supports existants, façade, nombre de RAS, etc)
BTA	1	6	T70² AL + EP	214,00	
SOUS-TOTAL				224,70	Longueur géométrique majorée de 5%

Canton 1

BT Ex02 _ Ex01 BT 3*70+54+2*16

Portee equivalente : 50.4 m

Parametre : 300 m a 40 C

Hypo.	Tension(kN)
A1	5.39
B1	5.35

Tableau des tensions (en kN) et des fleches mediannes (en metres)

Portee		Temperature										
No	Longueur (m)	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
	Tension (kN)	4.92	4.71	4.51	4.32	4.15	3.99	3.84	3.70	3.57	3.44
1	51.0	0.75	0.78	0.82	0.86	0.89	0.92	0.96	1.00	1.03	1.07
2	50.5	0.73	0.77	0.80	0.83	0.87	0.90	0.94	0.97	1.01	1.05

Canton 2

BT 1 _ 6 BT 3*70+54+2*16

Portee equivalente : 43.0 m

Parametre : 250 m a 40 C

Hypo.	Tension(kN)
A1	4.61
B1	4.58

Tableau des tensions (en kN) et des fleches mediannes (en metres)

Portee		Temperature										
No	Longueur (m)	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
	Tension (kN)	4.17	3.98	3.80	3.63	3.48	3.34	3.21	3.08	2.97	2.87
1	45.0	0.69	0.72	0.76	0.79	0.83	0.86	0.90	0.93	0.97	1.00
2	44.5	0.68	0.71	0.75	0.78	0.82	0.85	0.89	0.92	0.96	0.99
3	44.0	0.66	0.69	0.72	0.76	0.79	0.82	0.86	0.89	0.93	0.96
4	44.5	0.67	0.70	0.74	0.77	0.81	0.84	0.87	0.91	0.94	0.98
5	36.0	0.44	0.46	0.48	0.51	0.53	0.55	0.57	0.60	0.62	0.64