

Légende

SC1-AEP-001A

Alternative tracé

Confortement distribution + Pose refoulement Darbet / red 9F

nouvelle alimentation GC

POSE DN200 (FRANCIN + BOURG + STANDRE) + DN150 CHEF-LIEU

Augmentation du DN100 Restrictif GC en DN150

Nouveau Réservoir et Laison 385mNGF

SC1-AEP-001A

PI LM 2019-V001A

PI FRANC 2019-V002A

FRANCIN

OUVRAGE_POINT

Regard AEP

Regard compteur

Repartiteur

Réservoir simple

VANNE_POINT

EQUIP_SPE

Compteur général

Cône de réduction

Debitmètre

Plaque pleine

Purge vidange

Ventouse

EQUIP_SPE_POINT

Compteur général

Cône de réduction

Debitmètre

Plaque pleine

Purge vidange

Ventouse

EQUIP_SPE_PQG

EQUIP_SPE_LIGNE

EQUIP_PUB_POINT

EQUIP_PUB_PQG

EQUIP_PUB_LIGNE

EQUIP_INC_POINT

EQUIP_INC_PQG

EQUIP_INC_LIGNE

BRANCHEMENT_POINT

BRANCHEMENT_LIGNE

BRANCHEMENT_PQG

TRONCON_LIGNE

DISTRIBUTION

REFOULEMENT

E_BOUCHE

E_ARMESU

E_BRANCH

E_TRONCO

Distribution eau potable

Transport eau potable

REFOULEMENT

E_EMPOUV

9Fontaines1

9 FONTAINES 2

LACHAT1

LACHAT2

MONIN

BISPLEINE

ST ANDRE

BOURG

GRAND CHAMBERY

FRANCIN

LES-MARCHES

F_COMMUN

E_VANNE

Ouverte

Fermée

E_STOCKA [6]

E_REGPRE

E_REGDEB

E_REGBRA

E_RACCOR

E_PROTEC

E-HYDRANT-LM-001A

E_EXHAUR

Décharge

Ventouse

E_BOUCLE

Branchement

Vanne

SCENARIO1

SCENARIO2 Option 1

SCENARIO2 Option 2

SCENARIO2 Option 3

SCENARIO2 Option 4

Périmètre ACTION SCENARIO
RESTRUCTURATION

SC2 Option 2: Accélération Au delà de 13,5/s GC=> Darbet : remplacement du linéaire en DN100 (1064m) ou réalisation d'un nouveau point d'apport de GC (850m / Contraintes traversée A43 + RN) différents tracés possibles

SC2 Option 1: Accélération 13,5/s GC=> Darbet

Création de stabilisateurs aval sur-réduit de déclassement de service pour la DI / Maximum 4 altes. Potentiel de transfert GC=> Darbet 7,5/s à pression minimum garantie

Création d'un linéaire de débit + Reprise de l'isolation de la traversée du pont + renouvellement patrimoine de l'adduction vieillissante

Création d'un Service Chef-Lieu d'alimentation courante piezométrique 380mNGF depuis 9 Fontaines et soutenu pour GC en soutien opposé uniquement si besoin (Stab Aval sur-réduit)

Remplacement des vannes de sectorisation de position fermée pour des chambres de comptage et sectorisation couverte

Variante de tracé pour renouvellement patrimoine Darbet => Amedé V=> Francin/ZI

Renouvellement patrimoine Darbet => Amedé V: o DN200 pour alimentation de Francin + Service Saint André/Bourg o Chef-Lieu ET adduction opposée en DN150 à minima Linéaire : 1550m x2

Consolidation de l'adduction RED=> Darbet Augmentation des DN (150mm) Linéaire à investiguer : 370mP / Total 955m Création d'un stabilisateur Aval calé à 2 bars à proximité de Darbet

SC2 Option 4: Si demande de ressources complémentaires trop importantes et régulières d'apport sur le service Chef-Lieu ou manque à Neuf Fontaine: création d'un nouveau réservoir à l'aval de Tropet : cote voisine de 380mNGF pour un volume à adapter à la demande de long terme sur ce service.

SC2 Option 3: Pompe refoulement à Darbet => 9 Fontaines, et pose d'un réseau de refoulement jusqu'à l'arrêt du réducteur existant = solution intermédiaire si les volumes restent faibles...

Commune de PORTE DE SAVOIE

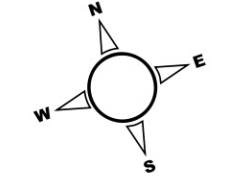
CARTE DES ACTIONS DE RESTRUCTURATION

ETUDE D'OPTIMISATION ET
RESTRUCTURATIONS ASSOCIEES
EAU POTABLE ET DEFENSE INCENDIE



Cabinet His&Co
533, Route de Saint Ours, Les Carrés
74 540 CHABAZ LES FRASSES
port: +00 33 (0)6 22 41 84 45
fax: +00 33 (0)9 57 16 25 01
mail: valentin.dieys@gmail.com

ECHELLE:



0 100 200 m
1:6 000

Référence du Document : Plan AO-SC1-PS-001A
Version : 001-A
Statut : ETABLISSEMENT
Date : 28/06/2021
Etablissement : V. CLAEYS
REF: ME-PS-AEP-001B