

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
- AEP
Extraction porte de Savoie-AB-V001A
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
Débitmètre
Plaque pleine
Purge vidange
Ventouse
- EQUIP_SPE_POINT
Compteur général
Cône de réduction
Débitmètre
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
- 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
- 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 M43 + RN)
SC2 Option 1: Accélération 13,5/s GC=> Darbet
Création de stabilisateurs aval sur reduit de déclotement de service pour la DI / Maximum 4 sites. Potentiel de transfert GC=> Darbet 7,5/s à pression minimum garantie
- 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 Troquet : 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...
- SCENARIO1
SCENARIO2 Option 1
SCENARIO2 Option 2
SCENARIO2 Option 3
SCENARIO2 Option 4
- 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 M43 + RN)
SC2 Option 1: Accélération 13,5/s GC=> Darbet
Création de stabilisateurs aval sur reduit de déclotement de service pour la DI / Maximum 4 sites. Potentiel de transfert GC=> Darbet 7,5/s à pression minimum garantie
- 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 Troquet : 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...

Périmètre ACTION SCENARIO
RESTRUCTURATION

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)

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

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

Renouvellement patrimoine Darbet => Amédée 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 Troquet : 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

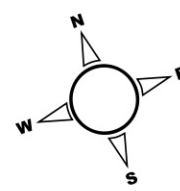
CARTE DES ACTIONS DE RESTRUCTURATION

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.claeys@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-001A