

## 1 Historique des évolutions du logiciel CAPFT

Version CAPFT	Date de sortie	Principales évolutions	Date d'utilisation maximale
2.00	07/09/2017	<p>Mise à disposition de la nouvelle version du logiciel CAPFT version 2</p> <p>Nouveau système de protection du logiciel en externe (sans dungle)</p> <p>Prise en compte des nouvelles règles d'ingénierie de l'offre GCBLO</p> <p>Appui inaccessible véhicule (réf GESPOOT : INV)</p> <p>Création transition aéro souterraine</p> <p>Installation système de lovage</p> <p>Forfait PB et branchement optique avant pose d'un nouveau câble optique (forfait max = 20 daN)</p> <p>Mise à jour des appuis Orange avec la saisie des données d'environnement</p> <p>Introduction des appuis métal renforcés (juin 2017), fibre standard (175 daN) et renforcé (300 daN)</p> <p>Suppression de la référence CAPFT et utilisation de la référence GESPOOT</p> <p>Prise en compte de l'environnement de l'appui pour le choix des solutions CAPFT</p> <p>Mise à jour base des câbles optiques et forfait PB</p> <p>Câbles optiques mis à jour et figés avec toutes les références constructeurs (Orange et OT)</p> <p>Forfait PB optique (PB3, PB6, PB8) non redondant avec le forfait optique</p> <p>Edition automatique de l'annexe C7 à partir de CAPFT V2</p> <p>Export des données du tableau Excel de relevé terrain dans la fiche appui sans saisie manuelle</p> <p>Mise à jour des fichiers Excel au format xlsx (pack office 2007 charte offre GCBLO)</p>	Périmé
2.01	03/11/2017	Protection électronique pour le SI d'Orange	Périmé
2.02	07/12/2019	<p>Suppression du poteau composite simple en solution de remplacement en commande</p> <p>Modification de la fiche appui pour les transitions aéro souterraine existante ou en création avec une colonne ajoutée dans le fichier de saisie terrain CAPFT Excel</p> <p>Ajout appui ORT pour un appui d'opérateur tiers planté à coté et qui ne sera pas calculé comme ECL pour poteau éclairage publique, EDF poteau électrique Enedis ou AODE</p>	Périmé
2.03	09/04/2018	<p>Ajouts dans la base des nouveaux appuis (composites et métalliques renforcés)</p> <p>Mise à jour de la dernière version de la fiche appui avec date de mise à jour incluse</p> <p>Complétude automatique de la fiche appui, de l'annexe C7 et de la fiche GESPOOT</p>	Périmé
2.04	07/06/2018	<p>Mise à jour des bases du logiciel CAPFT avec les câbles optique et les nouveaux poteaux.</p> <p>Possibilité d'utiliser les appuis métalliques et composites renforcés en solution de remplacement.</p> <p>Modification du tableau Excel CAPFT de saisie terrain.</p>	Périmé

		<p>Modification de la fiche appui "Annexe C6" pour la création de transition souterraine et pose de dispositif de lovage.</p> <p>Mise à jour "Annexe C7" pour la commande de poteaux en renforcement ou remplacement en export automatique. Suppression de la référence du poteau métal 6 m</p> <p>Mise à jour et export automatique de la "Fiche GESPOT" après travaux de renforcement ou de remplacement pour la mise à jour de la base GESPOT après travaux.</p> <p>Mise à jour de la fiche appui version 2018</p> <p>Mise à jour des nouvelles valeurs sur les forfaits de raccordement client cuivre et optique 20 daN</p> <p>Prise en compte des appuis dit "stratégiques" pour les solutions de remplacement dans les travaux</p> <p>Fichier de conversion (tableau Excel) d'une étude au format CAPFT 1.xx en format CAPFT 2.xx. Après conversion, il suffit de compléter les données du tableau CAPFT version 2 qui sont manquantes</p>	
2.05	03/12/18	<p>Prises en compte des nouveaux code sur les appuis inaccessibles véhicule (réf GESPOT : INo à 9)</p> <p>Indication de la donnée sur une transition souterraine (création/existante)</p> <p>Modification de l'annexe C6 « fiche appui » par un « fichier d'appui(s) » de l'étude complète pour l'ajout d'un réseau optique</p> <p>Insertion des photos avant et après travaux dans l'annexe C6 « fichier appui(s) »</p> <p>Gestion des bases et menu déroulant de l'annexe C6 dans une feuille Excel indépendante</p> <p>Ajout de la fonction « après remplacement » pour l'aperçu graphique de l'étude</p> <p>Insertion des résultats statistiques de l'étude dans l'annexe C6</p> <p>Mise à jour annexe C7 avec la suppression des poteaux en commande métal 6 m, bois 6 m, bois type EDF télécom 7 et 8 m</p> <p>Suppression de mise à jour de l'annexe C7 avec la solution de renforcement avec hauban (pas de commande de poteau)</p> <p>Indication sur le nombre de boitier existant sur l'appui (0, 1, 2, &gt;2)</p> <p>Suppression de renforcement avec jambe force pour faire un appui couple</p> <p>Suppression de remplacement par poteau bois simple 6 m / métal 6 m / bois type EDF télécom 6 et 7 m</p> <p>Ajout de nouveaux câbles optiques transmis à OWF par les opérateurs</p> <p>Renommage automatique après export de l'annexe C6 du fichier appui(s) conforme à l'offre GCBLO V5 : Fichierappuis_N°commande.xlsx</p> <p>Mise à jour du mode opératoire du logiciel CAPFT version 2.05</p> <p>Pour le fichier de conversion (tableau Excel) d'une étude au format CAP-FT 1.xx en format CAP-FT 2.05xx :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- après conversion, il suffit de compléter les données du tableau CAP-FT version 2 qui sont manquantes</li> <li>- remarque ;, le tableau Excel de la version 2.05 contient une colonne supplémentaire par rapport à la version 2.04 pour tenir compte des codes GESPOT sur les appuis inaccessibles</li> </ul>	Périmé
2.06	28/02/19	<p>Ajout de l'information du nombre de boitiers existants sur l'appui lors de la pose du câble optique avec la fonction « Ajout câble »</p> <p>Ajout de nouvelles références de câbles optiques dans la base de données du logiciel</p> <p>Mise à jour de l'intitulé des annexes C4 – C6 et C7 en cohérence avec les documents de l'offre GC BLO V5</p>	Périmé

		Mise à jour de l'annexe C4 « fiche GESPOt » avec l'environnement DSP (Délégation de Sous Profondeur) avec le mode opératoire au verso de la fiche	
2.07	04/06/2019	<p>Correction de l'erreur la correspondance de l'image poteau métal ligne MI6, 7 et 8 et poteau métal simple M6, 7 et 8 dans la base des appuis CAPFT</p> <p>Correction de l'erreur la correspondance de l'image poteau ligne métal moisé MM6, 7 et 8 avec celle du poteau mât lorrain moisé MM6, 7 et 8 dans la base des appuis CAPFT</p> <p>Correction de l'image Fibre simple et renforcé avec ajout de cale au pied d'appui et la base de nommage dans CAPFT en remplaçant Fibre par Composite (les codes ne changent pas)</p> <p>Correction de l'erreur de correspondance sur l'intitulé de l'image et du nom pour MT6, 7 et 8 (Métal tirage avec le T de tirage gravé sur le poteau)</p> <p>Introduction de tous les appuis bois hauteur 10 m manquants avec les mêmes valeurs d'effort nominal que les appuis bois hauteur 8 m: BCo, BMo, BCo ANC, BSo S45, ect... sauf pour la valeur du BSo = 160 daN.</p> <p>Introduction du nouvel appui renforcé métal en 2019 suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-M47 – Métal renforcé R1 400 daN (millésime 2019) 7 m</li> <li>-M48 - Métal renforcé R1 400 daN (millésime 2019) 8 m</li> </ul> <p>Proposition des appuis M47 et M48 en solution de remplacement</p> <p>Suppression en solution de remplacement des appuis MF7 et MF8</p> <p>Changement de l'intitulé des appuis composites pour être conforme à GESPOt suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-FR7 – Composite renforcé R1 400 daN 7 m</li> <li>-FR8 - Composite renforcé R1 400 daN 8 m</li> <li>-FS7 - Composite simple 175 daN 7 m</li> <li>-FS8 - Composite simple 175 daN 8 m</li> </ul> <p>Propositions des appuis en remplacement dans l'ordre croissant selon les efforts nominaux des appuis proposés</p> <p>Correction de l'annexe C7 en renommant les poteaux métal (I) (R1) et composite (R1) avec code EAN de commande</p> <p>Correction des tests des appuis suite à un test KO pour le contrôle de verticalité avec un appui utilisable en l'état pour faire une proposition de recalage ou de remplacement au choix de l'opérateur</p> <p>Ajout d'un menu déroulant si le test de contrôle visuel est KO avec les codes de déclassement</p> <p>Affichage portée déséquilibrée si on a un différentiel de 5 m pour ajuster les flèches au réel entre 2 appuis</p> <p>Si un poteau en calcul de charge est en zone rouge avec l'application d'un forfait cuivre pour le branchement, affichage d'un message "Faire un calcul au réel des câbles de branchement »</p> <p>Correction de l'erreur d'export de la fiche appui avec la valeur erronée lors d'un remplacement d'appui</p>	
2.08	01/11/2020	<p>Suppression de la solution de remplacement avec un poteau bois</p> <p>Suppression de la solution de renforcement avec un poteau bois ou un métal en jambe de force sur un poteau simple.</p> <p>Mise à jour des modèles vierges en export des annexes C6 et C7 suite à modification dans l'offre GCBLO.</p> <p>Mise à jour des nouveaux termes de l'ARCEP pour le type de déploiement massif ou déploiement ponctuel dans annexe C6.</p>	04/11/2020

		<p>Remplacement du champ « Département » dans l'annexe C4 fiche GESPOD par « Code Insee ».</p> <p>Suppression des poteaux bois dans l'annexe C7. Automatisation de l'export annexe C7 pour les poteaux en restitution pour la commande de fin de travaux avec le N° et code GESPOD.</p> <p>Mise à jour de la base des câbles optique avec les câbles suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CablesCom 6 à 144 fo modulo 6 (C-M6- 6F-6o,...)</li> <li>- CablesCom 12 à 288 fo modulo 12(C-M12- 12F-6o,...)</li> <li>- TKF 144 fo modulo 12 (TKF-LTC-144-160)</li> <li>- P-TS044423-12F-80 à 228F-80</li> </ul> <p>Ajout de la case <input type="checkbox"/> <b>Demande hauteur supérieure</b> pour choisir une solution de remplacement d'appui 7 m par un appui de hauteur supérieure à 8 m. Ce choix sera accompagné d'un commentaire en observations.</p> <p>Introduction d'un nouveau message sur choix poteau en remplacement « Attention : utilisation des poteaux métalliques en priorité en remplacement si absence de voisinage de réseau électrique fils nus»</p> <p>Introduction d'un nouveau message lors d'un calcul de charge faux « Attention, votre calcul théorique comporte des erreurs, veuillez vérifier vos données terrain »</p> <p>Suppression de l'information de l'intitulé « Nom Comac » des appuis Orange dans la BD base du logiciel</p> <p>Suppression code ML5 = poteau mât lorrain 5 m et code 190 = bois 10 m type EDF qui n'existe pas.</p> <p>Mise à jour de la base des appuis avec des modifications d'image et d'intitulé.</p> <p>Modification image et intitulé pour les appuis référencés dans la base : POT, POT MIN, POT MAX, MT6, MT7, MT8, MX6, MX7, MX8, MI6, MI7, MI8, MF7, MF8, 197,198.</p> <p>Visualisation graphique de plusieurs artères disjointes</p>	
2.09	21/06/2021	<p>Ajout du câble optique dans la base : C-3T12-36F-6o avec la mise à jour en annexe de tous les câbles optiques dans le mode opératoire.</p> <p>Ajout de poteaux dans la base</p> <p>(FL7) Composite ligne Ro 220 daN 7 m</p> <p>(FL8) Composite ligne Ro 220 daN 8 m</p> <p>(BM6 S30) Bois moisé avec hauban à 30° 6 m (EP et ET en GI = 375 daN)</p> <p>(BM7 S30) Bois moisé avec hauban à 30° 7 m (EP et ET en GI = 375 daN)</p> <p>(BM8 S30) Bois moisé avec hauban à 30° 8 m (EP et ET en GI = 375 daN)</p> <p>Ajout des images des poteaux composites Ro et des poteaux moisés avec hauban à 30°</p> <p>Le renforcement d'un bois moisé avec un hauban 30° n'est pas autorisé</p> <p>Pour le choix de remplacement sans proximité réseau électrique à moins de 5 m avec un poteau composite Ro même message que le poteau composite R1 : priorité au métal en remplacement</p> <p>Si plusieurs choix en remplacement entre poteau ligne ou poteau renforcé composite et métallique mettre le message « Choisir le poteau de type ligne en priorité par rapport à un poteau de type renforcé » et proposition des poteaux en remplacement dans l'ordre croissant de l'effort restant après calcul.</p> <p>Correction du calcul en zone orange pour l'effort temporaire (ET) pour les bois couple moisés et haubanés à ne dépasser et qui doit être en zone rouge. L'effort temporaire (ET) de ces appuis ne doit pas être supérieur en calcul et reste en zone orange tant que l'on ne dépasse pas 2 fois l'effort permanent (EP).</p>	En cours de diffusion

		<p>Modification du calcul avec le forfait branchement cuivre et optique pris uniquement sur l'effort temporaire (ET).</p> <p>Correction des valeurs d'effort nominal des poteaux :</p> <p>Bois moisé hauteur 7 et 8 m (BM7 / BM8) = 325 daN</p> <p>Composite simple hauteur 7 m (FS7) = 144 daN</p> <p>Proposition de solution en remplacement du bois simple 10 m (BS0) comme solution de hauteur supérieur pour remplacer un BS8, BR8, MR8 ou à l'identique BSo quel que soit l'environnement</p> <p>Mise à jour de l'annexe C7 avec le bois 10 m et le composite ligne Ro 7 et 8 m en commande.</p> <p>Mise à jour de l'annexe C4 avec le code (PSR) qui indique la présence de panneau de signalisation routière.</p> <p>Ajout des milieux (ROC) = rocher et (SOC) = socle en plus de TER et BMP. Les milieux (ROC) et (SOC) impose en cas de remplacement un poteau métal ou composite ligne 7 ou 8 m s'il y a un environnement électrique.</p> <p>Introduction d'une icône « sablier » lors d'un import de fichier Excel C6 pour indiquer que le logiciel est en cours d'exécution.</p> <p>Correction du graphique suite à un bug d'importation d'artères multiples qui n'étaient pas dans le bon ordre.</p> <p>Suppression des statistiques d'études dans l'annexe C6.</p> <p>Lors de l'export de l'annexe C6, la flèche s'affiche sur fond rouge si elle dépasse de plus de 20% la flèche usuelle, en orange si plus de 10% de dépassement</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--