

Session 2. Travail collaboratif partagé en mode SAAS







Partage de cas en mode collaboratif

Le système est installé sur un serveur de TWS et utilisé en mode SAAS par les utilisateurs



Partage de cas en mode collaboratif

Chaque utilisateur est intégré dans un groupe au sein duquel tous les utilisateurs collaborent et partagent des cas



Partage de cas en mode collaboratif

- Les fonctions :
 - Principes de gestion des cas partagés et non partagés,
 - Partager des cas,
 - Supprimer le partage de cas

```
Etudes (Etude Erasmus)
 🤵 💽 🥖 🗣 🖽 🔟 🔽 🐒 🐏
                                                           ▲ Toutes les études [116]
                  3??: ???
                                  ???+???? ???+???? / Etude: Formation cas 2 détails carottes
                  35: 555
                                  ???+???? ???+???? / test
                                            0+0 / Pompidou
                  @ 06: /1
                                   2+0
                                    5+0
                                            5+780 / Aube RD185
                   10: RD185
                   10: RD400
                                    6+320
                                           7+25 /
                                                                       Etude: RD400 6+320 7+25 Dep: 10
                   10: RD400
                                    6+320
                                             7+25 / Session4 Etude: RD400 6+320 7+25 Dep: 10
                   10: RD400
                                    6+320
                                            7+25 / Session4 Etude: RD400 6+320 7+25 Dep: 10 #forum#
                   10: RN7
                                   11+510
                                           17+420 / Etude: RN7 - PR11+510 à 17+420
                   10: RN7
                                   11+510
                                           17+420 / Etude: RN7 - PR11+510 à 17+420 - epaisseur eq
                   10: RN77
                                   16+800
                                           18+935 / 10N77
                                            0+5330 / deviation plemet
               11 | 22: 1
                                    0+0
                   22: 1
                                             0+5330 / deviation plemetVC1
                                    0+0
                   22: 999
                                    0+0
                                             0+1292 / _SBBABA2
0+1000 / 22PAIMPOL-LEBRAZ
                   # 22: RD1
                                    0+0
                   III 22: RD27
                                    7+0
                                                  / plédran
                   22: RD27
                                                   / Session6 - optimisation transversale (clone) #forum#
                                    7+0
               17 | 22: RD27
                                    7+0
                                             8+0
                                                   / tutoriel optimisation transversale (clone)
                   22: RD27
                                    7+0
                                             9+0
                                                  / plédran
                   22: RD768
                                    6+0
                                            6+2178 / moncontour
                   22: RD790
                                   12+270
                                                  / corlav1991cor
               21 m 22: RD790
                                   12+270
                                                    / corlay2019cor
                   # 22: RD792
                                   3+2300
                                            3+5100 / deviation plemetRD792retrait
                   22: RN164
                                   23+300
                                            31+700 / déviation plemet N164
                24 22: Rue
                                    0+0
                                             0+990 / bd de la mer
                   26: RD93
                                   17+400
                                            18+550 / Crest
               26 III 26: RD112
                                    6+130
                                             8+459 / JMD RD 112 - Calibrage entre giratoires du Pilon et de Bren
                   # 27: RD546
                                    3+390
                                             3+700 / D546
                   37: RD828
                                    4+170
                                             3+331 / _Eure et Loir_Octobre 2018 (forum 24)
                   27: RD828
                                                      Eure et Loir_Octobre 2018 C6 reconstruction
                                    4+170
                                             3+331 /
                                                     Eure et Loir Octobre 2018
                   27: RD828
                                    4+170
                                             3+331 /
                   # 27: RD828
                                                     Eure et Loir Octobre 2018 C6 reconstruction
                                    4+170
                                             3+331
                   38: RD828
                                    3+326
                                                     Etude: Eure et loir
                   28: RD828
                                    3+326
                                             4+221 /
                                                     Session2 - RD828 - Périphérique Chartres #forum#
                                                   / __plédran
                   29: RD27
                                    7+0
                                            8+0
               35
                   35: RN136
                                    3+0
                                            11+0
                                                                   Rocade sud rennes
               36 III 35: RN136
                                    3+0
                                           11+0
                                                      Rocade sud rennes
               37 III 35: RN136
                                    3+0
                                           11+0
                                                 / rennes
               38 III 53: A81
                                  254+350 267+0
                                                  / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements_2011 #michel#
               39 III 53: A81
                                  254+350 267+0
                                                  / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements 2011 Sol12GB #
                                                  / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements_2011 Sol15GB #
               40 III 53: A81
                                  254+350 267+0
               41 III 53: A81
                                  254+350 267+0
                                                  / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements Sol12GB #miche
                   53: A81
                                  254+350 267+0
                                                  / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements Sol 14-15GB #m
                                  254+350 267+0
              43 🛗 53: A81
                                                  / A81 254+350 267+0 S2 Reference Avec Degrad (r2) #michel#
                                  254+350 267+0
                                                   / A81 254+350 267+0 S2 Reference Avec Degrad Decollements_2011 #michel#
```

En noir, vos cas « propres » c'est-à-dire non partagés : vous pouvez les éditer, les modifier, les supprimer.

```
0+0
                             0+5330 / deviation plemetVC1
                    0+0
                             0+1292 / SBBABA2
                    0+0
                             0+1000 / 22PAIMPOL-LEBRAZ
                    7+0
                                    / plédran
                    7+0
                                    / Session6 - optimisation transversale (clone) #forum#
                                    / tutoriel optimisation transversale (clone)
                    7+0
                                    / plédran
                    6+0
                             6+2178 / moncontour
                   12+270 14+0
                                    / corlay1991cor
                   12+270
                                    / corlay2019cor
                    3+2300
                           3+5100 / deviation plemetRD792retrait
23 m 22: RN164
                   23+300
                            31+700 / déviation plemet N164
                             0+990 / bd de la mer
                    0+0
```

En bleu, vos cas partagés avec les membres du groupe : vous pouvez les éditer, les modifier, les supprimer.

```
0+5330 / deviation plemetVC1
         0+1292 / SBBABA2
 0+0
         0+1000 / 22PAIMPOL-LEBRAZ
                / Session6 - optimisation transversale (clone) #forum#
                / tutoriel optimisation transversale (clone)
               / _plédran
         6+2178 / moncontour
12+270 14+0
                / corlay1991cor
                / corlay2019cor
3+2300 3+5100 / deviation plemetRD792retrait
23+300
        31+700
               / déviation plemet N164
         0+990 / bd de la mer
```

Si vous modifiez ou supprimez un cas que vous partagez, il sera modifié ou supprimé pour tous les membres du groupe.

En rouge, les cas partagés par un membre du groupe : vous pouvez les éditer et les modifier, mais vous ne pouvez pas les supprimer.

```
■ 27: KD828

                4+1/0
                         3+331 / Eure et Loir Octobre 2018 Cb reconstruction
28: RD828
                3+326
                               / Etude: Eure et loir
                3+326
                         4+221 / Session2 - RD828 - Périphérique Chartres #forum#
                                / __plédran
                7+0
                3+0
                        11+0
35: RN136
                                                Rocade sud rennes
                3+0
                        11+0
                                / Rocade sud rennes
                3+0
                        11+0
                                / rennes
              254+350 267+0
                                / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements 2011 #michel#
              254+350
                       267+0
                                / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements 2011 Sol12GB #
              254+350
                       267+0
                                / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements 2011 Sol15GB #
              254+350
                       267+0
                                / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements Sol12GB #miche
                                / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements Sol 14-15GB #m
```

```
3+331 / Eure et Loir Octobre 2018 Cb reconstruction
  28: RD828
                3+326
                         4+221 / Etude: Eure et loir
                3+326
                       4+221 / Session2 - RD828 - Périphérique Chartres #forum#
                                / plédran
                                                Rocade sud rennes
                        11+0
                3+0
                        11+0
                                    Rocade sud rennes
35: RN136
                        11+0
                                / rennes
              254+350 267+0
                               / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements 2011 #michel#
              254+350 267+0
                                / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements 2011 Sol12GB #
              254+350 267+0
                                / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements 2011 Sol15GB #
                                / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements Sol12GB #miche
                       267+0
                                / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements Sol 14-15GB #m
```

Si vous modifiez un cas partagé par un membre du groupe, il sera modifié pour tous les membres du groupe.

Clonez-le pour en faire un cas « propre » et modifiez-le à votre convenance avant de le partager avec les autres membres.

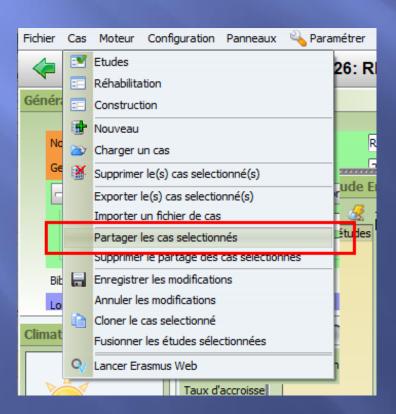


Sélectionnez le ou les cas à partager :

```
/ plédran
                                   / Session6 - optimisation transversale (clone) #forum#
                    7+0
                    7+0
                                   / tutoriel optimisation transversale (clone)
                                   / _plédran
                    7+0
                             9+0
                    6+0
                             6+2178 / moncontour
                   12+270 14+0
                                    / corlay1991cor
    22: RD790
                   12+270
                           14+0
                                   / corlay2019cor
   22: RD792
                    3+2300 3+5100 / deviation plemetRD792retrait
    22: RN164
                           31+700 / déviation plemet N164
                   23+300
                    0+0
                             0+990 / bd de la mer
    22: Rue
    26: RD93
                   17+400
                            18+550 / Crest
                                   / JMD RD 112 - Calibrage entre giratoires du Pilon et de Bren
   26: RD112
                    6+130
                             8+459
   27: RD546
                    3+390
                            3+700
                                   / D546
    27: RD828
                    4+170
                             3+331 / Eure et Loir Octobre 2018 (forum 24)
29 3 27: RD828
                    4+170
                             3+331 / Eure et Loir Octobre 2018 C6 reconstruction
   37: RD828
                    4+170
                             3+331 / Eure et Loir Octobre 2018
                    4+170
                                   / Eure et Loir Octobre 2018 C6 reconstruction
   38: RD828
                    3+326
                                   / Etude: Eure et loir
33 📳 28: RD828
                    3+326
                             4+221 / Session2 - RD828 - Périphérique Chartres #forum#
34 III 29: RD27
                    7+0
                                    / plédran
                             8+0
35 III 35: RN136
                    3+0
                            11+0
                                                   Rocade sud rennes
36 35: RN136
                            11+0
                                        Rocade sud rennes
```



Lancez la commande [Partager les cas sélectionnés] du menu [Cas] :



Forum ERASMUS. Session 2



Les cas partagés passent en bleu :

```
Etudes (Etude Erasmus)
Toutes les études
                                                              Toutes les études [116]
                                   ???+???? ???+???? / Etude: Formation cas 2_détails carottes
                    ??: ???
                                   ???+???? ???+???? / test
                    1 06: /1
                                     2+0
                                              0+0
                    # 10: RD185
                                     5+0
                                              5+780
                                                    / Aube RD185
                      10: RD400
                                     6+320
                                              7+25
                                                                         Etude: RD400 6+320 7+25 Dep: 10
                                                       _Session4_Etude: RD400 6+320 7+25 Dep: 10
                                     6+320
                                              7+25
                                     6+320
                                             7+25
                                                     / Session4 Etude: RD400 6+320 7+25 Dep: 10 #forum#
                      10: RN7
                                    11+510
                                             17+420 / Etude: RN7 - PR11+510 à 17+420
                    # 10: RN7
                                             17+420 / Etude: RN7 - PR11+510 à 17+420 - epaisseur eq
                                    11+510
                    10: RN77
                                    16+800
                                             18+935 / 10N77
                                              0+5330 / _deviation plemet
                    22: 1
                                     0+0
                                              0+5330 / deviation plemetVC1
                    22: 1
                                     0+0
                13 | 22: 999
                                     0+0
                                              0+1292 / SBBABA2
                                              0+1000 / 22PAIMPOL-LEBRAZ
                14 III 22: RD1
                                     0+0
                   III 22: RD27
                                     7+0
                                                  / plédran
                   22: RD27
                                     7+0
                                                     / Session6 - optimisation transversale (clone) #forum#
                17 | 22: RD27
                                     7+0
                                              8+0
                                                    / tutoriel optimisation transversale (clone)
                   22: RD27
                                     7+0
                                              9+0
                                                     / _plédran
                19 III 22: RD768
                                     6+0
                                              6+2178 / moncontour
                20 22: RD790
                                    12+270
                                             14+0
                                                    / corlay1991cor
                21 m 22: RD790
                                    12+270
                                                     / corlav2019cor
                                     3+2300
                                             3+5100 / deviation plemetRD792retrait
                22 III 22: RD792
                23 3 22: RN164
                                    23+300
                                             31+700 / déviation plemet N164
                24 🗒 22: Rue
                                              0+990 / bd de la mer
                25 3 26: RD93
                                    17+400
                                             18+550 / Crest
                                              8+459 / JMD RD 112 - Calibrage entre giratoires du Pilon et de Bren
                26 3 26: RD112
                                     6+130
                27 3 27: RD546
                                     3+390
                28 | 27: RD828
                                              3+331 / Eure et Loir Octobre 2018 (forum 24)
                29 3 27: RD828
                                     4+170
                                              3+331 / Eure et Loir Octobre 2018 C6 reconstruction
                30 m 27: RD828
                                     4+170
                                              3+331 / Eure et Loir Octobre 2018
                                              3+331 / Eure et Loir Octobre 2018 C6 reconstruction
                31 III 27: RD828
                32 28: RD828
                                              4+221 / Etude: Eure et loir
                                     3+326
                    28: RD828
                                              4+221 / Session2 - RD828 - Périphérique Chartres #forum#
                                     3+326
                34 III 29: RD27
                                     7+0
                                                     / plédran
                35 III 35: RN136
                                             11+0
                                                                     Rocade sud rennes
                36 III 35: RN136
                                             11+0
                                                          Rocade sud rennes
                37 III 35: RN136
                                     3+0
                                             11+0
                38 33: A81
                                   254+350
                                           267+0
                                                     / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements_2011 #michel#
                    53: A81
                                                     / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements_2011 Sol12GB #
                                   254+350
                    33: A81
                                   254+350
                                            267+0
                                                     / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements 2011 Sol15GB #
                41
                    53: A81
                                            267+0
                                                     / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements Sol12GB #miche
                                   254+350
                    53: A81
                                   254+350
                                            267+0
                                                     / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements Sol 14-15GB #m
                43 3 53: A81
                                            267+0
                                                     / A81 254+350 267+0 S2 Reference Avec Degrad (r2) #michel#
                                   254+350
                44 III 53: A81
                                   254+350 267+0
                                                     / A81 254+350 267+0 S2 Reference Avec Degrad Decollements_2011 #michel#
```



Et apparaissent en rouge chez les membres du groupe :

```
Etudes (Etude Erasmus)
Session2
                                                               Toutes les études [32]
                                                     / Session4 - Etude: RD400 6+320 7+25 Dep: 10
Sessions
                                                    / Session4 Etude: RD400 6+320 7+25 Dep: 10
                    III 10: RD400
                                      6+320
Toutes les études
                                                    / Etude: RD441 - 6+340 - 1+26
                    10: RD441
                                      6+340
                                               0+1292 / SBBABA2 #tws#
                    3 22: 999
                                      0+0
                                               0+1000 / 22PAIMPOL-LEBRAZ #tws#
                                      0+0
                                      7+0
                                                     / plédran #tws#
                    III 22: RD27
                                      7+0
                                                      / Session6 - optimisation transversale (clone)
                                      6+0
                                               6+2178 / moncontour #tws#
                    22: RD792
                                      3+2300
                                              3+5100 / deviation plemetRD792retrait #tws#
                                               0+990 / bd de la mer #tws#
                    26: RD93
                                     17+400
                                              18+550 / Crest #tws#
                     27: RD828
                                     4+170
                                                     / Eure et Loir Octobre 2018 (forum 24) #tws#
                                                      / Eure et Loir_Octobre 2018 C6 reconstruction #tws#
                                      3+326
                                                      / Session2 - RD828 - Périphérique Chartres
                    38: RD828
                    33: A81
                                    254+350 267+0
                                                      / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements_2011 #michel#
                   33: A81
                                    254+350 267+0
                                                      / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements 2011 Sol12GB #
                                                     / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements 2011 Sol15GB #
                                   254+350 267+0
                                                     / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements Sol12GB #miche
                19 🔳 53: A81
                                   254+350 267+0
                                                     / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements Sol 14-15GB #m
                                    254+350 267+0
                                                      / A81 254+350 267+0 S2 Reference Avec Degrad (r2) #michel#
                20 3 53: A81
```



Sélectionnez le ou les cas concernés :

```
0+0
                              0+1000 / 22PAIMPOL-LEBRAZ
14 III 22: RD1
15
   III 22: RD27
                     7+0
                                      plédran
                     7+0
                                     / Session6 - optimisation transversale (clone) #forum#
17 🟢 22: RD27
                     7+0
                                     / tutoriel optimisation transversale (clone)
   22: RD27
                     7+0
                                        plédran
                              6+2178 / moncontour
                    12+270
                                       corlay1991cor
     22:
          RD790
21 M 22: RD790
                    12+270
                             14+0
                                     / corlay2019cor
                    3+2300
                             3+5100 / deviation plemetRD792retrait
                            31+700 / déviation plemet N164
   22: RN164
                    23+300
   🕮 22: Rue
                    0+0
                              0+990
                                    / bd de la mer

    ■ 26: RD93

                    17+400
                             18+550 / Crest
   26: RD112
                     6+130
                              8+459
                                      JMD_RD 112 - Calibrage entre giratoires du Pilon et de Bren
   27: RD546
                     3+390
   III 27: RD828
                     4+170
                              3+331 / Eure et Loir Octobre 2018 (forum 24)
                                       Eure et Loir_Octobre 2018 C6 reconstruction
   27: RD828
                     4+170
                              3+331
                                    / Eure et Loir Octobre 2018
   37: RD828
                     4+170
                              3+331
                     4+170
                                     / Eure et Loir Octobre 2018 C6 reconstruction
32 32 28: RD828
                     3+326
                                    / Etude: Eure et loir
                     3+326
                              4+221 / Session2 - RD828 - Périphérique Chartres #forum#
                                       __plédran
34 329: RD27
                     7+0
                              8+0
   35: RN136
                     3+0
35
                             11+0
                                                     Rocade sud rennes
```



Lancez la commande [Supprimer le partage des cas sélectionnés] du menu [Cas] :





Les cas passent en noir :

```
Etudes (Etude Erasmus)
 Toutes les études

    Toutes les études [116]

                 1 # ??: ???
                                   ???+???? ???+???? / Etude: Formation cas 2 détails carottes
                   35: 555
                                   ???+???? ???+???? / test
                                     2+0
                                                       Pompidou
                    10: RD185
                                     5+0
                                              5+780
                                                    / Aube RD185
                    10: RD400
                                     6+320
                                              7+25
                                                                         Etude: RD400 6+320 7+25 Dep: 10
                    10: RD400
                                     6+320
                                              7+25
                                                       Session4 Etude: RD400 6+320 7+25 Dep: 10
                                             7+25
                                                    / Session4 Etude: RD400 6+320 7+25 Dep: 10 #forum#
                    10: RD400
                                     6+320
                                             17+420
                    10: RN7
                                    11+510
                                                     / Etude: RN7 - PR11+510 à 17+420
                    10: RN7
                                    11+510
                                             17+420
                                                     / Etude: RN7 - PR11+510 à 17+420 - epaisseur eq
                    10: RN77
                                    16+800
                                             18+935
                                              0+5330 / deviation plemet
                11 22: 1
                                     0+0
                12 | 22: 1
                                     0+0
                                              0+5330 / deviation plemetVC1
                13 | 22: 999
                                              0+1292 / SBBABA2
                14 III 22: RD1
                                              0+1000 / 22PAIMPOL-LEBRAZ
                15 III 22: RD27
                                                    / plédran
                   22: RD27
                                                     / Session6 - optimisation transversale (clone) #forum#
                                                    / tutoriel optimisation transversale (clone)
                17 🔳 22: RD27
                                     7+0
                18 📕 22: RD27
                                     7+0
                                              9+0
                                                     / plédran
                                     6+0
                                              6+2178 / moncontour
                    22:
                          RD768
                                    12+270
                                             14+0
                                                       corlay1991cor
                    22: RD790
                    22: RD790
                                    12+270
                                                       corlay2019cor
                 22 III 22: RD792
                                             3+5100 / deviation plemetRD792retrait
                                     3+2300
                23 m 22: RN164
                                    23+300
                                             31+700
                                                       déviation plemet N164
                24 III 22: Rue
                                     0+0
                                              0+990
                                                     / bd de la mer
                                                    / Crest
                25 III 26: RD93
                                    17+400
                                             18+550
                26 3 26: RD112
                                     6+130
                                              8+459
                                                      JMD RD 112 - Calibrage entre giratoires du Pilon et de Bren
                27 III 27: RD546
                                     3+390
                28 3 27: RD828
                                     4+170
                                                     / Eure et Loir Octobre 2018 (forum 24)
                29 3 27: RD828
                                     4+170
                                              3+331
                                                       Eure et Loir Octobre 2018 C6 reconstruction
                   37: RD828
                                     4+170
                                              3+331
                                                      Eure et Loir Octobre 2018
                                     4+170
                                              3+331
                                                       Eure et Loir Octobre 2018 C6 reconstruction
                                     3+326
                                              4+221
                                                       Etude: Eure et loir
                   28: RD828
                    28:
                                     3+326
                                              4+221
                                                       Session2 - RD828 - Périphérique Chartres #forum#
                                                     / __plédran
                    29: RD27
                                     7+0
                                              8+0
                    35: RN136
                                     3+0
                                             11+0
                                                                     Rocade sud rennes
                    35: RN136
                                     3+0
                                             11+0
                                                         Rocade sud rennes
                37 III 35: RN136
                                     3+0
                                             11+0
                                   254+350 267+0
                                                     / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements 2011 #michel#
                                   254+350
                                                     / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements 2011 Sol12GB #
                                                    / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements_2011 Sol15GB #
                                   254+350
                   53: A81
                41 3 53: A81
                                   254+350
                                           267+0
                                                     / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements Sol12GB #miche
                   33: A81
                                   254+350
                                            267+0
                                                     / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements Sol 14-15GB #m
                                   254+350
                                            267+0
                    53: A81
                                                     / A81 254+350 267+0 S2 Reference Avec Degrad (r2) #michel#
                                   254+350
                                                     / A81 254+350 267+0 S2 Reference Avec Degrad Decollements 2011 #michel#
```



Et n'apparaissent plus chez les membres du groupe :

```
Etudes (Etude Erasmus)

    Toutes les études [30]

                    10: RD400
                                     6+26
                                                     / Session4 - Etude: RD400 6+320 7+25 Dep: 10
Sessions
                    10: RD400
                                     6+320
                                                     / Session4 Etude: RD400 6+320 7+25 Dep: 10
Toutes les études
                                     6+340
                                                    / Etude: RD441 - 6+340 - 1+26
                                              0+1292 / SBBABA2 #tws#
                                              0+1000 / 22PAIMPOL-LEBRAZ #tws#
                                     7+0
                                                     / plédran #tws#
                    # 22: RD27
                                     7+0
                                                     / Session6 - optimisation transversale (clone)
                          RD792
                                     3+2300
                                              3+5100 / deviation plemetRD792retrait #tws#
                                              0+990
                                                    / bd de la mer #tws#
                                    17+400
                                                    / Crest #tws#
                                                    / Eure et Loir Octobre 2018 (forum 24) #tws#
                                              4+221 / Session2 - RD828 - Périphérique Chartres
                    # 28: RD828
                                     3+326
                                   254+350
                                                     / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements 2011 #michel#
                                                     / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements 2011 Sol12GB #
                                                     / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements 2011 Sol15GB #
                                                     / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements Sol12GB #miche
                                                     / A81 254+350 267+0 S1 Reference Avec Degrad Decollements Sol 14-15GB #m
                                                     / A81 254+350 267+0 S2 Reference Avec Degrad (r2) #michel#
                                   254+350
                                                     / A81 254+350 267+0 S2 Reference Avec Degrad Decollements_2011 #michel#
                    59: RD916
                                     6+865
                                              7+1020 / RD916 traversée de Morbecque
                    59: RD916
                                     6+865
                                              7+1020 / Session1 - RD916 traversée de Morbecque
                   62: RD46
                                     1+0
                                                    / RD46 Courrieres
                   # 80: RD12
                                    14+500
                                             17+850
                                                    / Session2 - RD12
                                             15+744 / RD933 Flesselles Havernas
                    80: RD933
                                    12+410
                                    12+410
                                             15+744 / Session5 - RD933 Flesselles Havernas
                    # 80: RD933
                                     3+320
                                                    / Session2 - tutoriel renforcement avec reprise elargissement - Somme RD
                27
                    # 84: RD43
                                     7+900
                                             11+500
                                                    / Session8 - Rd 43 Sérignan
                   ## 84: RD43
                                     7+900
                                             11+500
                                                    / Session10 - Rd 43 Sérignan V2
                29 III 84: RD900
                                    34+0
                                             36+450
                                                    / Session2 - RD900 - Apt
                30 III Va: ???
                                     7+900
                                             11+500 / Rd 43 Sérignan
```



Merci pour votre attention



