A-2-8.4. La classification évolutive est en marche

A-2-8.4.1. Recherche des comportements partagés et individuels par deux prototypes de mot sélectionnés

```
--> Comportements Syntaxiques Partages par les 2 Prototypes <pontage|Nom><lesion|Nom> :

--------<Comp0>----------------
  Arbre Cat : NAdj
  Arbre Composants : a list('Nom', 'Adj')
  Arbre Ordre Composants : a list('Nom', 'Adj')
  Arbre Coherence : true
  Arbre Role : ElemTree

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : NAdj -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : NAdj -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de traits definie
-------------------------------

================================================================

-------------------------------------------
    Description du pole de comportements
         partages construit
-------------------------------------------


================================================================

------------------------------------------------------------------
     Arbres d'Analyse associes aux Mots <lesion & pontage>.
------------------------------------------------------------------


------------------------------------------------------------------
     Mot :pontage|Nom
------------------------------------------------------------------

             Arbre Elementaire

     Ae Cat:NAdj
     Ae Role:ElemTree
     Ae Composants:a list('Nom', 'Adj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : NAdj -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : NAdj -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de traits definie

-----------------------------------
      Arbres d'Analyse Associes
-----------------------------------

------------------------------------------------------------------
     Al Cat:Sn
     Al Role:ParseTree
     Al Composants:a list('Det', 'NAdj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Sn -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Sn -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Det -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : NAdj -> pas de contrainte de type definie
```



```
     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Det -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : NAdj -> pas de contrainte de traits definie
------------------------------------------------------------------
------------------------------------------------------------------
     Al Cat:SAdj
     Al Role:AuxTree
     Al Composants:a list('Adj', 'Adj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : SAdj -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : SAdj -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Adj -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : AdjPivot -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Adj -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : AdjPivot -> pas de contrainte de traits definie
------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------
Premier type d'Arbre d'analyse sur ce Pole
--------------------------------------------

------------------------------------------------------------------
     Mot :lesion|Nom
------------------------------------------------------------------

             Arbre Elementaire

     Ae Cat:NAdj
     Ae Role:ElemTree
     Ae Composants:a list('Nom', 'Adj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : NAdj -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : NAdj -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de traits definie

-----------------------------------
      Arbres d'Analyse Associes
-----------------------------------

------------------------------------------------------------------
     Al Cat:Sn
     Al Role:ParseTree
     Al Composants:a list('Det', 'NAdj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Sn -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Sn -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Det -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : NAdj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Det -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : NAdj -> pas de contrainte de traits definie
------------------------------------------------------------------
------------------------------------------------------------------
     Al Cat:SAdj
     Al Role:AuxTree
     Al Composants:a list('Adj', 'Adj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : SAdj -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : SAdj -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Adj -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : AdjPivot -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Adj -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : AdjPivot -> pas de contrainte de traits definie
------------------------------------------------------------------
```

```
-------------------------------------------
Arbre d'analyse deja rencontre sur ce Pole
-------------------------------------------
================================================================

--> Ensemble des Comportements Syntaxiques des 2 Prototypes <pontage|Nom><lesion|Nom> :

--------<Comp0>----------------
  Arbre Cat : N1PrepNPivot
  Arbre Composants : a list('Nom', 'Prep', 'Nom')
  Arbre Ordre Composants : a list('Nom', 'Prep', 'Nom')
  Arbre Coherence : true
  Arbre Role : ElemTree

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : N1PrepNPivot -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : N1PrepNPivot -> gradable:= -

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Prep -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille2) : NomPivot -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Prep -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille2) : NomPivot -> gradable:= -
-------------------------------


--------<Comp1>----------------
  Arbre Cat : NAdj
  Arbre Composants : a list('Nom', 'Adj')
  Arbre Ordre Composants : a list('Nom', 'Adj')
  Arbre Coherence : true
  Arbre Role : ElemTree

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : NAdj -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : NAdj -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de traits definie
-------------------------------


--------<Comp2>----------------
  Arbre Cat : N1PrepNPivot
  Arbre Composants : a list('Nom', 'Prep', 'Nom')
  Arbre Ordre Composants : a list('Nom', 'Prep', 'Nom')
  Arbre Coherence : true
  Arbre Role : ElemTree

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : N1PrepNPivot -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : N1PrepNPivot -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Prep -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille2) : NomPivot -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Prep -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille2) : NomPivot -> pas de contrainte de traits definie
-------------------------------
```

A-2-8.5.2. Construction d'un réseau de comportements partagés sur les prototypes d'arbre élémentaire

Construction d'un Réseau de Comportements partagés sur les Ae de catégorie: Nom

```
================================================================
```



```
Liste des prototypes partageant les memes Comportements:
--------------------------------------------------------

--------<Proto0>----------------
  Arbre Cat : Nom
  Arbre Composants : a list('Nom', 'Adj')
  Arbre Ordre Composants : a list('Adj', 'Nom')
  Arbre Coherence : true
  Arbre Role : ElemTree

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> aff-loc
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> gradable:= -
-------------------------------


--------<Proto1>----------------
  Arbre Cat : Nom
  Arbre Composants : a list('Nom', 'Adj')
  Arbre Ordre Composants : a list('Adj', 'Nom')
  Arbre Coherence : true
  Arbre Role : ElemTree

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> aff-loc
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> gradable:= -
-------------------------------


--------<Proto2>----------------
  Arbre Cat : Nom
  Arbre Composants : a list('Nom', 'Adj')
  Arbre Ordre Composants : a list('Adj', 'Nom')
  Arbre Coherence : true
  Arbre Role : ElemTree

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> aff-loc
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> gradable:= -
-------------------------------


--------<Proto3>----------------
  Arbre Cat : Nom
  Arbre Composants : a list('Nom', 'Adj')
  Arbre Ordre Composants : a list('Adj', 'Nom')
  Arbre Coherence : true
  Arbre Role : ElemTree

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> aff-loc
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> gradable:= -
-------------------------------
```

```
================================================================
------------------------------------------
    Description du pole de comportements
         partages construit
------------------------------------------

================================================================
------------------------------------------------------------------
     Arbres d'Analyse associes aux Arbres de ce Pole.
------------------------------------------------------------------

-----------------------------------
      Arbres d'Analyse Associes
-----------------------------------
------------------------------------------------------------------
     Al Cat:Adj
     Al Role:AuxTree
     Al Composants:a list('Adj', 'Adj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Adj -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Adj -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : AdjPivot -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : AdjPivot -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de traits definie
------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------
Premier type d'Arbre d'analyse sur ce Pole
--------------------------------------------

-----------------------------------
      Arbres d'Analyse Associes
-----------------------------------
------------------------------------------------------------------
     Al Cat:Adj
     Al Role:AuxTree
     Al Composants:a list('Adj', 'Adj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Adj -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Adj -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : AdjPivot -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : AdjPivot -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de traits definie
------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------
Arbre d'analyse deja rencontre sur ce Pole
-------------------------------------------

-----------------------------------
      Arbres d'Analyse Associes
-----------------------------------
------------------------------------------------------------------
     Al Cat:Adj
     Al Role:AuxTree
     Al Composants:a list('Adj', 'Adj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Adj -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Adj -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : AdjPivot -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : AdjPivot -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de traits definie
------------------------------------------------------------------
```



```
-------------------------------------------
Arbre d'analyse deja rencontre sur ce Pole
-------------------------------------------

-----------------------------------
      Arbres d'Analyse Associes
-----------------------------------
------------------------------------------------------------------
     Al Cat:Adj
     Al Role:AuxTree
     Al Composants:a list('Adj', 'Adj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Adj -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Adj -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : AdjPivot -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : AdjPivot -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de traits definie
------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------
Arbre d'analyse deja rencontre sur ce Pole
-------------------------------------------
================================================================

================================================================
Liste des prototypes partageant les memes Comportements:
-----------------------------------------------------

--------<Proto0>----------------
  Arbre Cat : Nom
  Arbre Composants : a list('Quant', 'Nom')
  Arbre Ordre Composants : a list('Quant', 'Nom')
  Arbre Coherence : true
  Arbre Role : ElemTree

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Quant -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Nom -> aff-loc

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Quant -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
-------------------------------

--------<Proto1>----------------
  Arbre Cat : Nom
  Arbre Composants : a list('Quant', 'Nom')
  Arbre Ordre Composants : a list('Quant', 'Nom')
  Arbre Coherence : true
  Arbre Role : ElemTree

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Quant -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Nom -> aff-loc

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Quant -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
-------------------------------

================================================================

------------------------------------------
    Description du pole de comportements
         partages construit
------------------------------------------

================================================================

------------------------------------------------------------------
     Arbres d'Analyse associes aux Arbres de ce Pole.
```

```
------------------------------------------------------------------


-----------------------------------
      Arbres d'Analyse Associes
-----------------------------------

------------------------------------------------------------------
     Al Cat:NAdj
     Al Role:AuxTree
     Al Composants:a list('Nom', 'Adj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : NAdj -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : NAdj -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de traits definie
------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------
Premier type d'Arbre d'analyse sur ce Pole
--------------------------------------------

-----------------------------------
      Arbres d'Analyse Associes
-----------------------------------

------------------------------------------------------------------
     Al Cat:NAdj
     Al Role:AuxTree
     Al Composants:a list('Nom', 'Adj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : NAdj -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : NAdj -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de traits definie
------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------
Arbre d'analyse deja rencontre sur ce Pole
-------------------------------------------
================================================================


================================================================
Liste des prototypes partageant les memes Comportements:
--------------------------------------------------------

--------<Proto0>----------------
  Arbre Cat : Nom
  Arbre Composants : a list('Nom', 'Adj')
  Arbre Ordre Composants : a list('Adj', 'Nom')
  Arbre Coherence : true
  Arbre Role : ElemTree

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> aff-loc
           Type sur Arbre(feuille1) : SP -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> gradable:= -
-------------------------------


--------<Proto1>----------------
  Arbre Cat : Nom
  Arbre Composants : a list('Nom', 'Adj')
  Arbre Ordre Composants : a list('Adj', 'Nom')
  Arbre Coherence : true
  Arbre Role : ElemTree
```



```
---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> aff-loc
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> gradable:= +
-------------------------------


--------<Proto2>----------------
  Arbre Cat : Nom
  Arbre Composants : a list('Nom', 'Adj')
  Arbre Ordre Composants : a list('Adj', 'Nom')
  Arbre Coherence : true
  Arbre Role : ElemTree

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> aff-loc
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> gradable:= +
-------------------------------


--------<Proto3>----------------
  Arbre Cat : Nom
  Arbre Composants : a list('Nom', 'Adj')
  Arbre Ordre Composants : a list('Adj', 'Nom')
  Arbre Coherence : true
  Arbre Role : ElemTree

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> aff-loc
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> gradable:= +
-------------------------------


--------<Proto4>----------------
  Arbre Cat : Nom
  Arbre Composants : a list('Nom', 'Adj')
  Arbre Ordre Composants : a list('Adj', 'Nom')
  Arbre Coherence : true
  Arbre Role : ElemTree

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> aff-loc
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> gradable:= +
-------------------------------
================================================================

-------------------------------------------
    Description du pole de comportements
         partages construit
-------------------------------------------


================================================================
```

```
-------------------------------------------------------------------
     Arbres d'Analyse associes aux Arbres de ce Pole.
-------------------------------------------------------------------


-----------------------------------
      Arbres d'Analyse Associes
-----------------------------------

-------------------------------------------------------------------
     Al Cat:Nom
     Al Role:AuxTree
     Al Composants:a list('Nom', 'Adj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de traits definie
-------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------
Premier type d'Arbre d'analyse sur ce Pole
--------------------------------------------

-----------------------------------
      Arbres d'Analyse Associes
-----------------------------------

-------------------------------------------------------------------
     Al Cat:Nom
     Al Role:AuxTree
     Al Composants:a list('Nom', 'Adj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de traits definie
-------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------
Arbre d'analyse deja rencontre sur ce Pole
-------------------------------------------

-----------------------------------
      Arbres d'Analyse Associes
-----------------------------------

-------------------------------------------------------------------
     Al Cat:Nom
     Al Role:AuxTree
     Al Composants:a list('Nom', 'Adj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de traits definie
-------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------
Arbre d'analyse deja rencontre sur ce Pole
-------------------------------------------

-----------------------------------
      Arbres d'Analyse Associes
-----------------------------------

-------------------------------------------------------------------
     Al Cat:Nom
```



```
     Al Role:AuxTree
     Al Composants:a list('Nom', 'Adj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de traits definie
-------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------
Arbre d'analyse deja rencontre sur ce Pole
-------------------------------------------

-----------------------------------
      Arbres d'Analyse Associes
-----------------------------------

-------------------------------------------------------------------
     Al Cat:Nom
     Al Role:AuxTree
     Al Composants:a list('Nom', 'Adj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : Nom -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de traits definie
-------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------
Arbre d'analyse deja rencontre sur ce Pole
-------------------------------------------
=================================================================
```

Construction d'un Réseau de Comportements partagés sur les Ae de catégorie: SP

```
=================================================================
Liste des prototypes partageant les memes Comportements:
--------------------------------------------------------

--------<Proto0>----------------
  Arbre Cat : SP
  Arbre Composants : a list('Prep', 'Nom')
  Arbre Ordre Composants : a list('Prep', 'Nom')
  Arbre Coherence : true
  Arbre Role : ElemTree

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : SP -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : SP -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Prep -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Nom -> loc-lieu || vaisseau

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Prep -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
-------------------------------


--------<Proto1>----------------
  Arbre Cat : SP
  Arbre Composants : a list('Prep', 'Nom')
  Arbre Ordre Composants : a list('Prep', 'Nom')
  Arbre Coherence : true
  Arbre Role : ElemTree

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : SP -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : SP -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Prep -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Nom -> loc-lieu || vaisseau

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Prep -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
-------------------------------
=================================================================

-------------------------------------------
    Description du pole de comportements
         partages construit
-------------------------------------------


=================================================================

-------------------------------------------------------------------
     Arbres d'Analyse associes aux Arbres de ce Pole.
-------------------------------------------------------------------


-----------------------------------
      Arbres d'Analyse Associes
-----------------------------------

-------------------------------------------------------------------
     Al Cat:NAdj
     Al Role:AuxTree
     Al Composants:a list('Nom', 'Adj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : NAdj -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : NAdj -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de traits definie
```



```
-------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------
Premier type d'Arbre d'analyse sur ce Pole
--------------------------------------------

-----------------------------------
      Arbres d'Analyse Associes
-----------------------------------

-------------------------------------------------------------------
     Al Cat:NAdj
     Al Role:AuxTree
     Al Composants:a list('Nom', 'Adj')

---------------------------------
     Contraintes sur Arbre
---------------------------------

     ==> Type sur Tete(arbre) : NAdj -> pas de contrainte de type definie
     ==> Traits sur Tete(arbre) : NAdj -> pas de contrainte de traits definie

     ==> Types sur Feuilles(arbre) :
           Type sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de type definie
           Type sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de type definie

     ==> Traits sur Feuilles(arbre) :
           Traits sur Arbre(feuille0) : Nom -> pas de contrainte de traits definie
           Traits sur Arbre(feuille1) : Adj -> pas de contrainte de traits definie
-------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------
Arbre d'analyse deja rencontre sur ce Pole
-------------------------------------------
=================================================================
```