IDELIANCE MENTAL : Les réseaux sémantiques comme outil de travail quotidien

Jean Rohmer
De Vinci Centre de Recherche

Intelligence artificielle et Recherche d'Information : Troisième Journée commune AFIA - ARIA

2 décembre 2019

Sorbonne Université, 4 place Jussieu, 75005 Paris

Faire sans s'égarer
le tour du monde littéraire

Denis Diderot, le Prospectus

Passer de la notion de document
à la notion de phrase

… Et en finir avec Word, Excel, PowerPoint, Bases de Données !

Parcourir le
« dernier kilomètre sémantique »
*en lecture **et** en écriture*

Continuum entre (structures / graphes)
et (documents / textes)

Vers un « Excel Sémantique »

Acceptabilité + Interactivité

Historique de IDELIANCE

1993: Première version: « Mémoire Personnelle »

1994: Développement pour la gestion de connaissances personnelles dans le projet EUREKA « MNEMOS »

1996: Etudes pour la DGA: modélisation du champ de bataille (Projet OCTO)

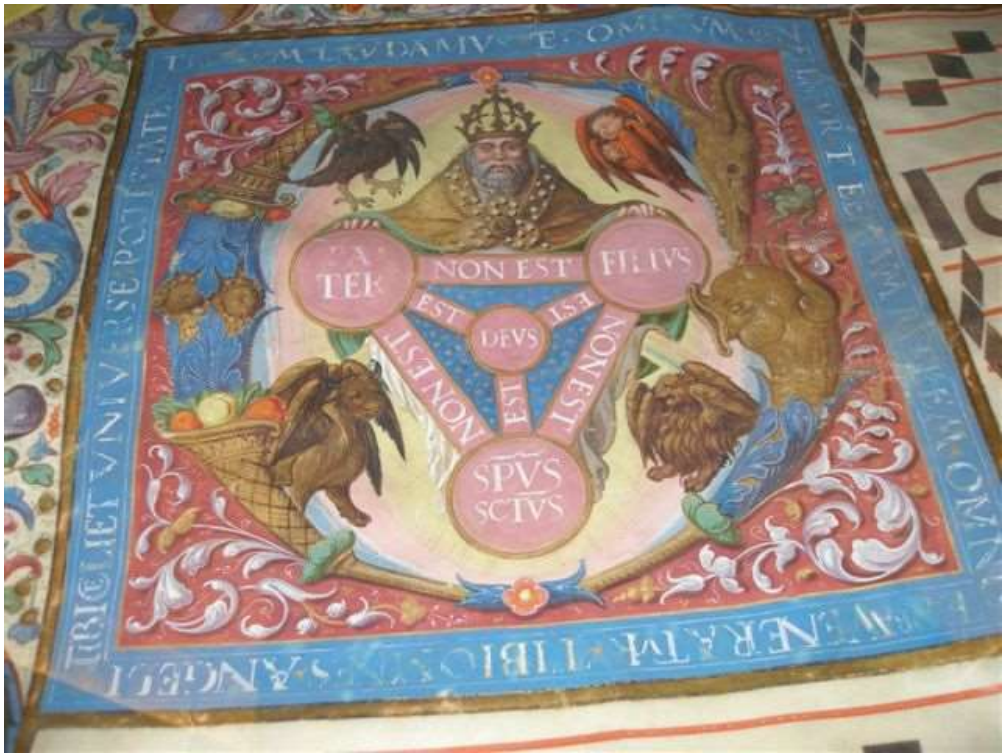
1998: Premières commercialisations d'un outil individuel

2000: Outil collectif sur serveur HTTP. Nombreux clients grands comptes, Défense: Marketing, Veille, KM, Renseignement Militaire

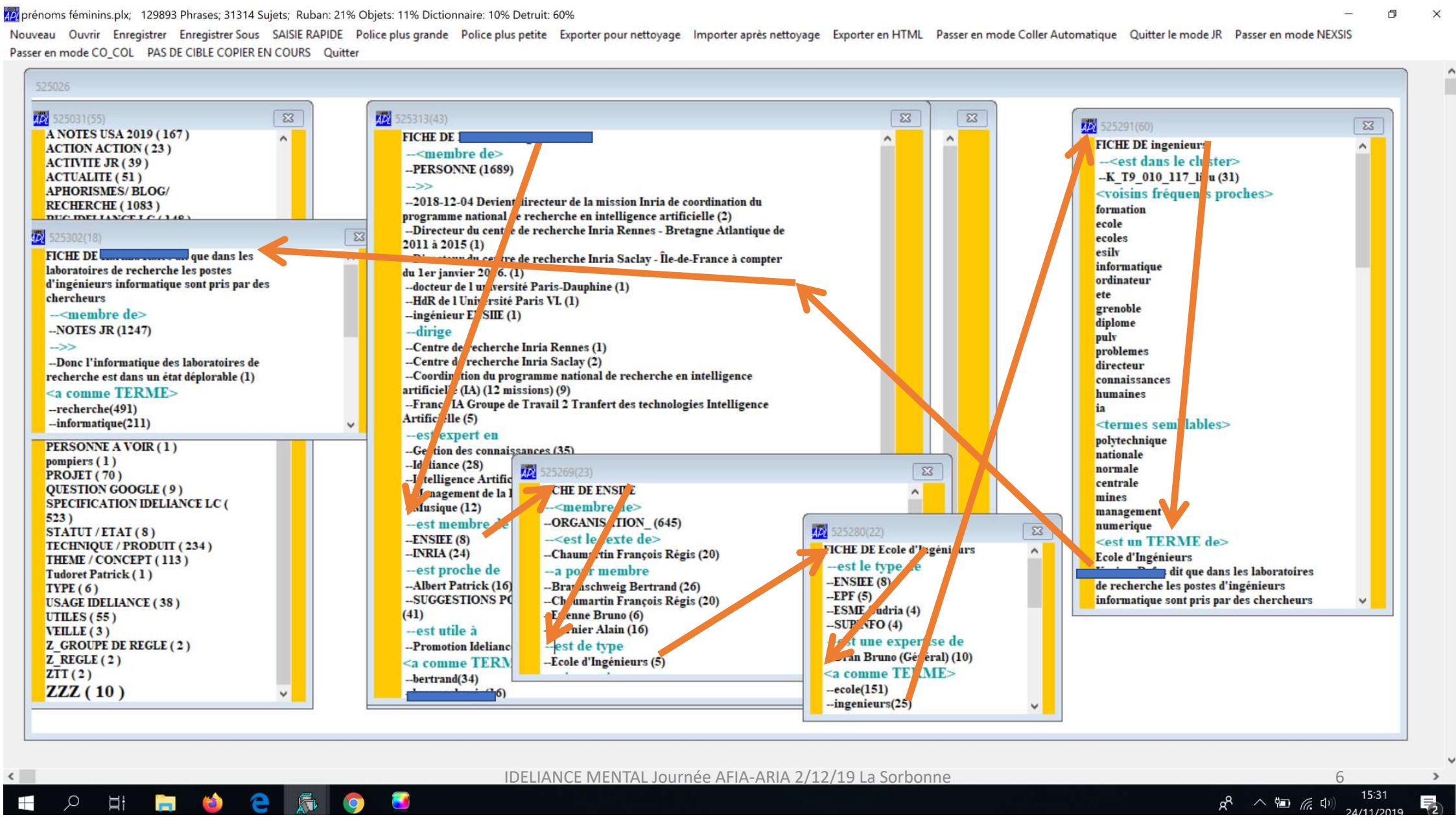
2002-2010: Chez Thales. Lien avec outil de veille ARISEM, transposition des concepts dans de grands projets France, Europe, Nato. Contacts avec les communautés « Semantic Wiki, Semantic Desktop »

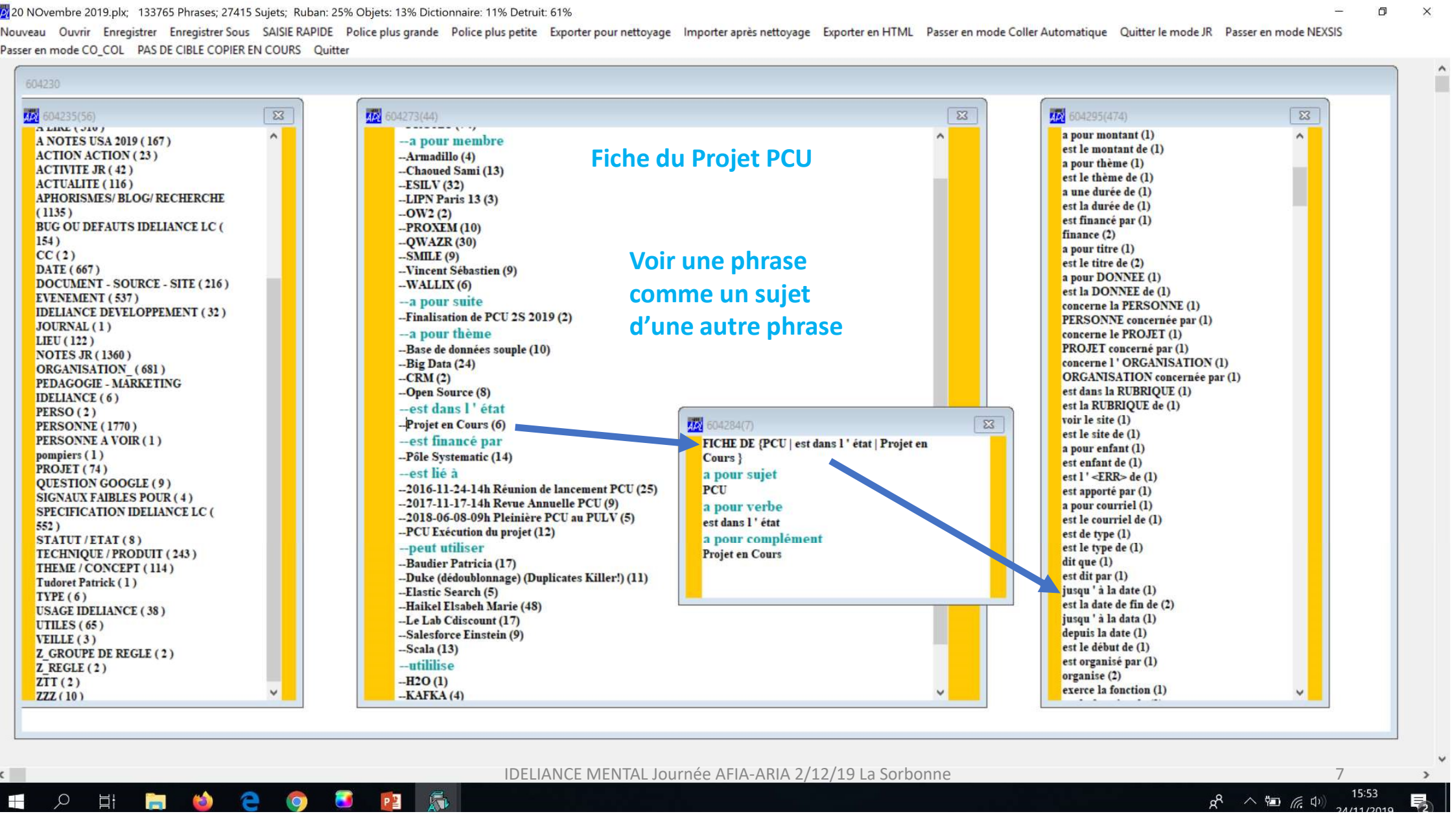
2003 – 2013: Expérimentation en langage naturel seul : « Calcul Littéraire »

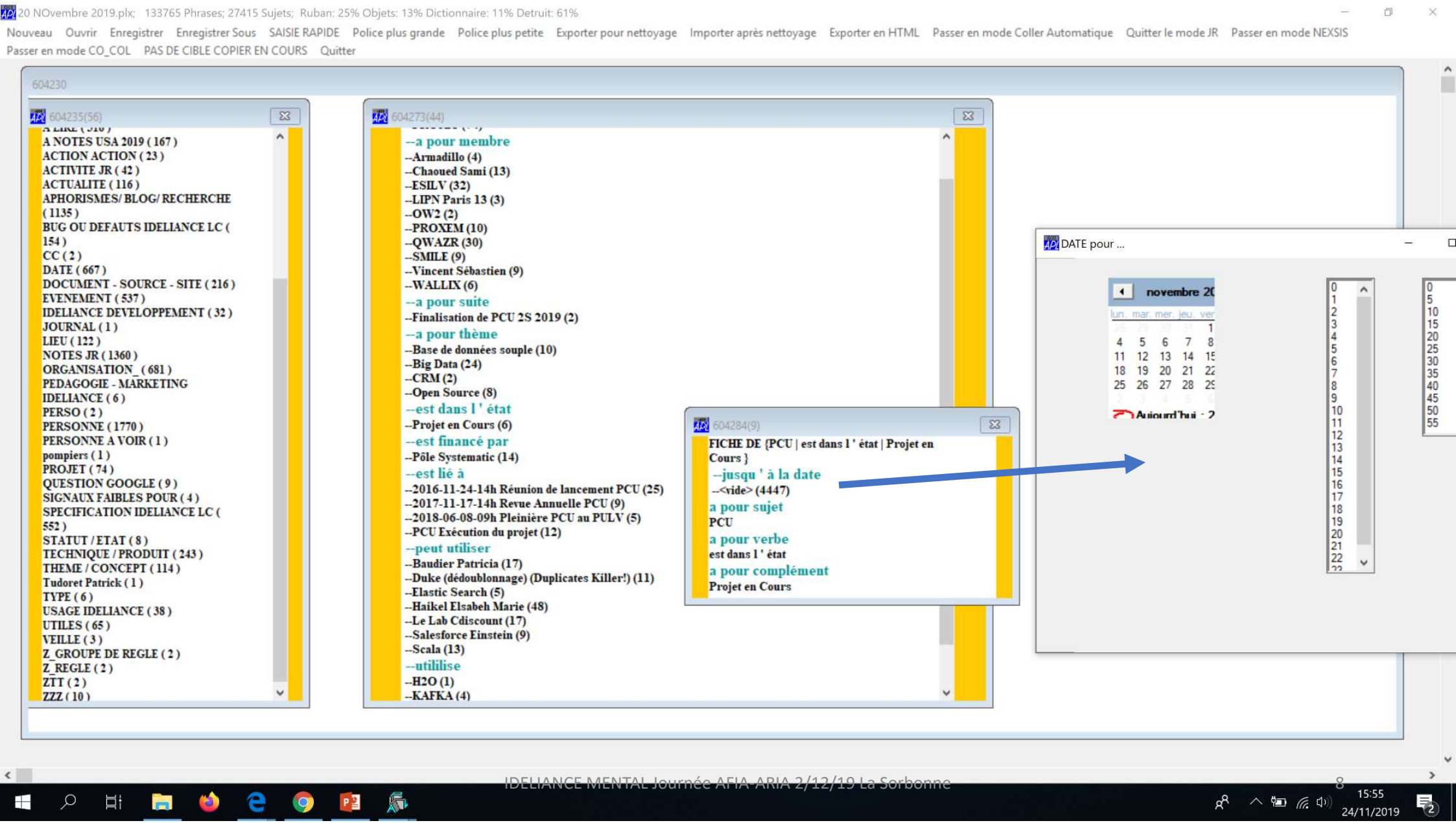
2015- Début nouvelle implémentation: « IDELIANCE MENTAL »

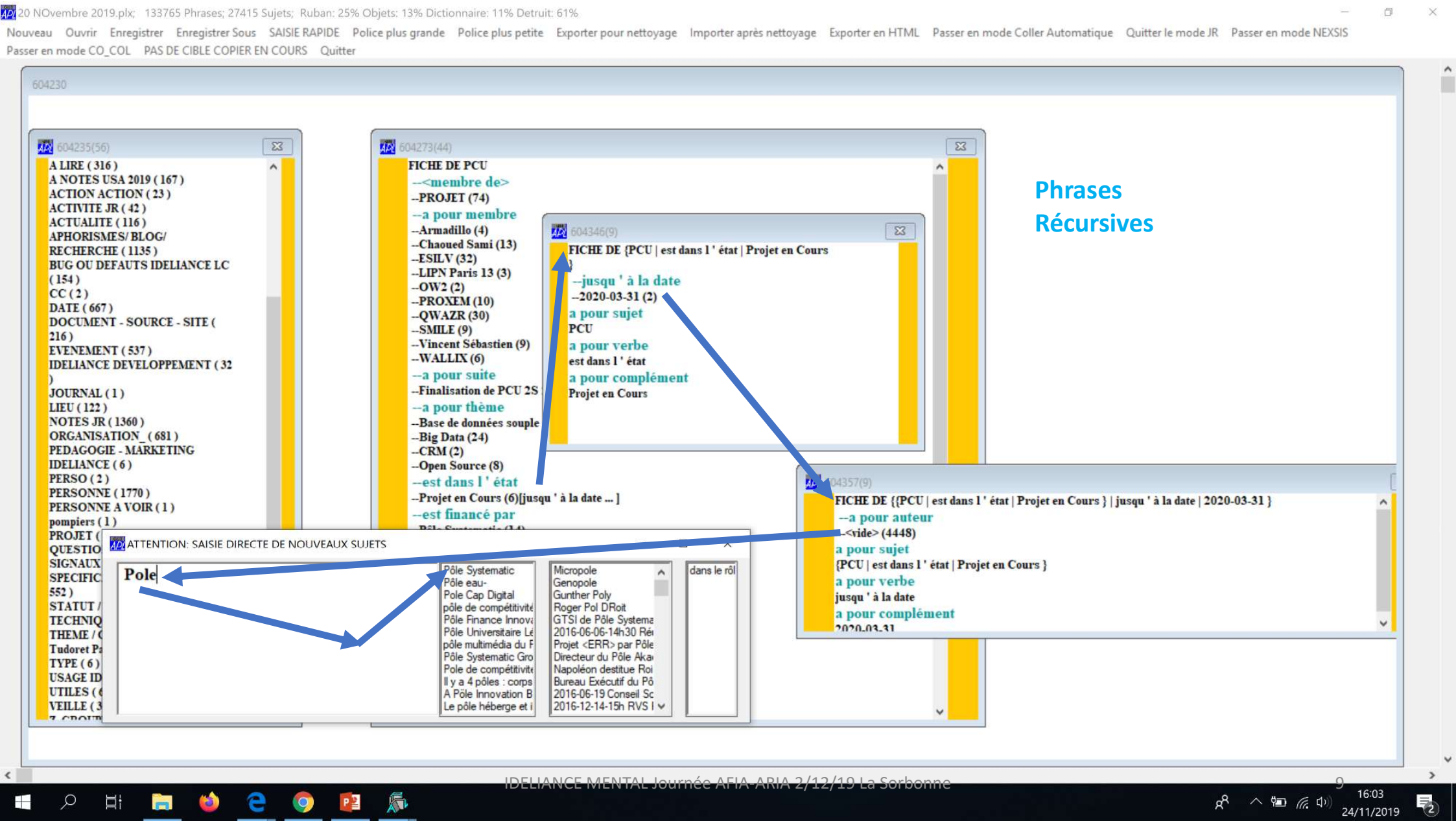


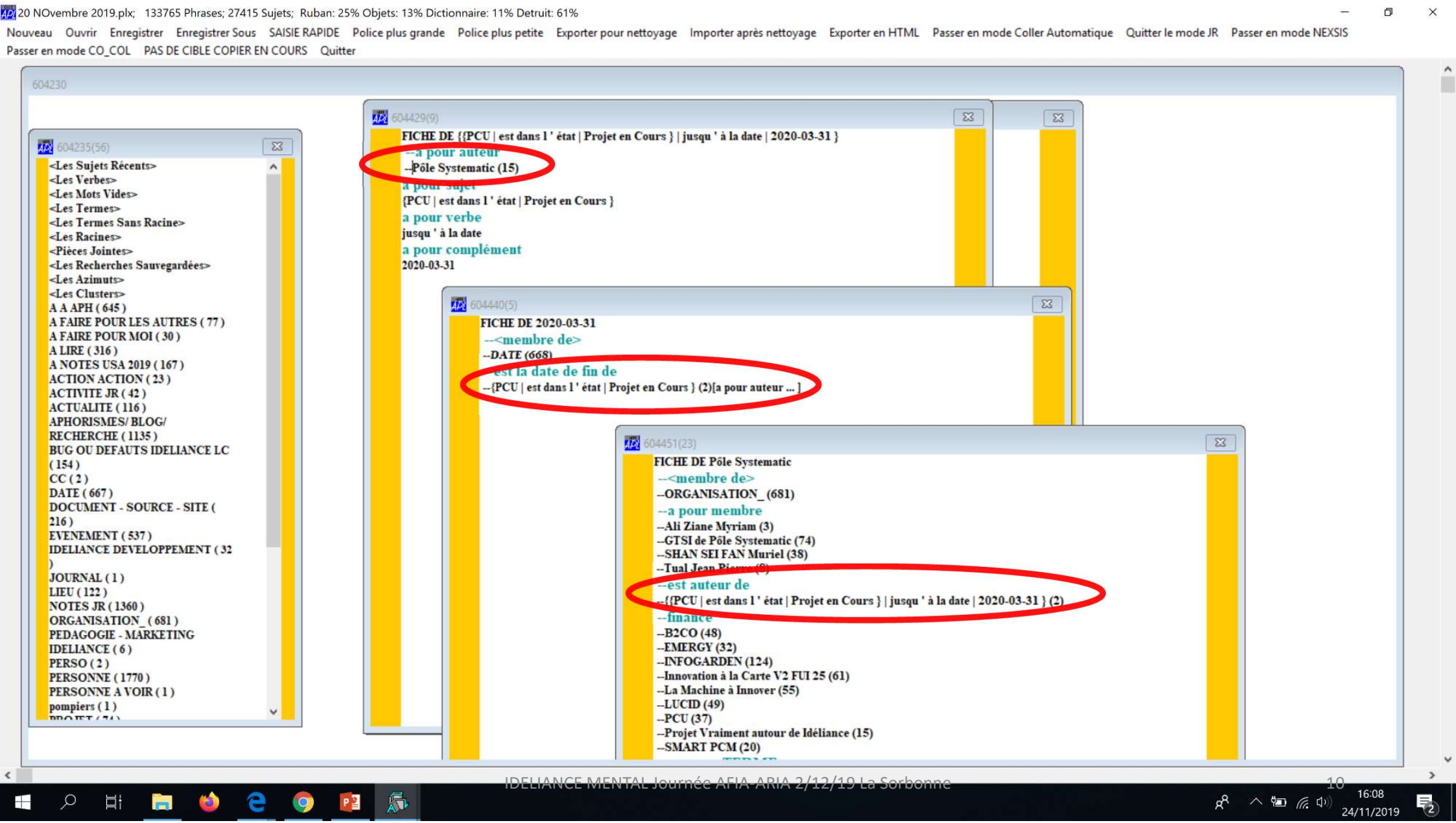
RESEAU SEMANTIQUE ET LOGIQUE DU 16 EME SIECLE DANS LA CATHEDRALE DE GRENADE MODELISANT LA SAINTE TRINITE


prénoms féminins.plx; 129893 Phrases; 31314 Sujets; Ruban: 21% Objets: 11% Dictionnaire: 10% Detruit: 60%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
525026
525031(55)
A NOTES USA 2019 (167)
ACTION ACTION (23)
ACTIVITE JR (39)
ACTUALITE (51)
APHORISMES/ BLOG/
RECHERCHE (1083)
525302(18)
FICHE DE
que dans les laboratoires de recherche les postes d'ingénieurs informatique sont pris par des chercheurs
--<membre de>
--NOTES JR (1247)
-->>
--Donc l'informatique des laboratoires de recherche est dans un état déplorable (1)
<a comme TERME>
--recherche(491)
--informatique(211)
PERSONNE A VOIR (1)
pompiers (1)
PROJET (70)
QUESTION GOOGLE (9)
SPECIFICATION IDELIANCE LC (523)
STATUT / ETAT (8)
TECHNIQUE / PRODUIT (234)
THEME / CONCEPT (113)
Tudoret Patrick (1)
TYPE (6)
USAGE IDELIANCE (38)
UTILES (55)
VEILLE (3)
Z_GROUPE DE REGLE (2)
Z_REGLE (2)
ZTT (2)
ZZZ (10)
525313(43)
FICHE DE
--<membre de>
--PERSONNE (1689)
-->>
--2018-12-04 Devient directeur de la mission Inria de coordination du programme national de recherche en intelligence artificielle (2)
--Directeur du centre de recherche Inria Rennes - Bretagne Atlantique de 2011 à 2015 (1)
--Directeur du centre de recherche Inria Saclay - Île-de-France à compter du 1er janvier 2016. (1)
--docteur de l université Paris-Dauphine (1)
--HdR de l Université Paris VI. (1)
--ingénieur ENSIIE (1)
--dirige
--Centre de recherche Inria Rennes (1)
--Centre de recherche Inria Saclay (2)
--Coordination du programme national de recherche en intelligence artificielle (IA) (12 missions) (9)
--Franc IA Groupe de Travail 2 Tranfert des technologies Intelligence Artificielle (5)
--est expert en
--Gestion des connaissances (35)
--Ideliance (28)
--Intelligence Artific
--Management de la I
--Musique (12)
--est membre de
--ENSIEE (8)
--INRIA (24)
--est proche de
--Albert Patrick (16)
--SUGGESTIONS PO
(41)
--est utile à
--Promotion Idelianc
<a comme TERM
--bertrand(34)
525269(23)
CHE DE ENSIE
--<membre de>
--ORGANISATION_ (645)
--<est le texte de>
--Chaumartin François Régis (20)
--a pour membre
--Brauschweig Bertrand (26)
--Chaumartin François Régis (20)
Etienne Bruno (6)
nier Alain (16)
--est de type
--Ecole d'Ingénieurs (5)
525280(22)
FICHE DE Ecole d'Ingénieurs
--est le type de
--ENSIEE (8)
--EPF (5)
--ESME Sudria (4)
--SUPINFO (4)
est une expertise de
Etienne Bruno (Général) (10)
<a comme TERME>
--ecole(151)
--ingenieurs(25)
525291(60)
FICHE DE ingenieurs
--<est dans le cluster>
--K_T9_010_117_lieu (31)
<voisins fréquents proches>
formation
ecole
ecoles
esilv
informatique
ordinateur
ete
grenoble
diplome
pulv
problemes
directeur
connaissances
humaines
ia
<termes semblables>
polytechnique
nationale
normale
centrale
mines
management
numerique
<est un TERME de>
Ecole d'Ingénieurs
dit que dans les laboratoires de recherche les postes d'ingénieurs informatique sont pris par des chercheurs
15:31
24/11/2019


20 NOvembre 2019.plx; 133765 Phrases; 27415 Sujets; Ruban: 25% Objets: 13% Dictionnaire: 11% Detruit: 61%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
604230
604235(56)
A NOTES USA 2019 (167)
ACTION ACTION (23)
ACTIVITE JR (42)
ACTUALITE (116)
APHORISMES/ BLOG/ RECHERCHE (1135)
BUG OU DEFAUTS IDELIANCE LC (154)
CC (2)
DATE (667)
DOCUMENT - SOURCE - SITE (216)
EVENEMENT (537)
IDELIANCE DEVELOPPEMENT (32)
JOURNAL (1)
LIEU (122)
NOTES JR (1360)
ORGANISATION_ (681)
PEDAGOGIE - MARKETING IDELIANCE (6)
PERSO (2)
PERSONNE (1770)
PERSONNE A VOIR (1)
pompiers (1)
PROJET (74)
QUESTION GOOGLE (9)
SIGNAUX FAIBLES POUR (4)
SPECIFICATION IDELIANCE LC (552)
STATUT / ETAT (8)
TECHNIQUE / PRODUIT (243)
THEME / CONCEPT (114)
Tudoret Patrick (1)
TYPE (6)
USAGE IDELIANCE (38)
UTILES (65)
VEILLE (3)
Z_GROUPE DE REGLE (2)
Z_REGLE (2)
ZTT (2)
ZZZ (10)
604273(44)
--a pour membre
--Armadillo (4)
--Chaoued Sami (13)
--ESILV (32)
--LIPN Paris 13 (3)
--OW2 (2)
--PROXEM (10)
--QWAZR (30)
--SMILE (9)
--Vincent Sébastien (9)
--WALLIX (6)
--a pour suite
--Finalisation de PCU 2S 2019 (2)
--a pour thème
--Base de données souple (10)
--Big Data (24)
--CRM (2)
--Open Source (8)
--est dans l ' état
--Projet en Cours (6)
--est financé par
--Pôle Systematic (14)
--est lié à
--2016-11-24-14h Réunion de lancement PCU (25)
--2017-11-17-14h Revue Annuelle PCU (9)
--2018-06-08-09h Pleinière PCU au PULV (5)
--PCU Exécution du projet (12)
--peut utiliser
--Baudier Patricia (17)
--Duke (dédoublonnage) (Duplicates Killer!) (11)
--Elastic Search (5)
--Haikel Elsabeh Marie (48)
--Le Lab Cdiscount (17)
--Salesforce Einstein (9)
--Scala (13)
--utililise
--H2O (1)
--KAFKA (4)
Fiche du Projet PCU
Voir une phrase comme un sujet d'une autre phrase
604284(7)
FICHE DE {PCU | est dans l ' état | Projet en Cours }
a pour sujet
PCU
a pour verbe
est dans l ' état
a pour complément
Projet en Cours
604295(474)
a pour montant (1)
est le montant de (1)
a pour thème (1)
est le thème de (1)
a une durée de (1)
est la durée de (1)
est financé par (1)
finance (2)
a pour titre (1)
est le titre de (2)
a pour DONNEE (1)
est la DONNEE de (1)
concerne la PERSONNE (1)
PERSONNE concernée par (1)
concerne le PROJET (1)
PROJET concerné par (1)
concerne l ' ORGANISATION (1)
ORGANISATION concernée par (1)
est dans la RUBRIQUE (1)
est la RUBRIQUE de (1)
voir le site (1)
est le site de (1)
a pour enfant (1)
est enfant de (1)
est l ' <ERR> de (1)
est apporté par (1)
a pour courriel (1)
est le courriel de (1)
est de type (1)
est le type de (1)
dit que (1)
est dit par (1)
jusqu ' à la date (1)
est la date de fin de (2)
jusqu ' à la data (1)
depuis la date (1)
est le début de (1)
est organisé par (1)
organise (2)
exerce la fonction (1)


20 NOvembre 2019.plx; 133765 Phrases; 27415 Sujets; Ruban: 25% Objets: 13% Dictionnaire: 11% Detruit: 61%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
604230
604235(56)
A NOTES USA 2019 (167)
ACTION ACTION (23)
ACTIVITE JR (42)
ACTUALITE (116)
APHORISMES/ BLOG/ RECHERCHE (1135)
BUG OU DEFAUTS IDELIANCE LC (154)
CC (2)
DATE (667)
DOCUMENT - SOURCE - SITE (216)
EVENEMENT (537)
IDELIANCE DEVELOPPEMENT (32)
JOURNAL (1)
LIEU (122)
NOTES JR (1360)
ORGANISATION_ (681)
PEDAGOGIE - MARKETING IDELIANCE (6)
PERSO (2)
PERSONNE (1770)
PERSONNE A VOIR (1)
pompiers (1)
PROJET (74)
QUESTION GOOGLE (9)
SIGNAUX FAIBLES POUR (4)
SPECIFICATION IDELIANCE LC (552)
STATUT / ETAT (8)
TECHNIQUE / PRODUIT (243)
THEME / CONCEPT (114)
Tudoret Patrick (1)
TYPE (6)
USAGE IDELIANCE (38)
UTILES (65)
VEILLE (3)
Z_GROUPE DE REGLE (2)
Z_REGLE (2)
ZTT (2)
ZZZ (10)
604273(44)
--a pour membre
--Armadillo (4)
--Chaoued Sami (13)
--ESILV (32)
--LIPN Paris 13 (3)
--OW2 (2)
--PROXEM (10)
--QWAZR (30)
--SMILE (9)
--Vincent Sébastien (9)
--WALLIX (6)
--a pour suite
--Finalisation de PCU 2S 2019 (2)
--a pour thème
--Base de données souple (10)
--Big Data (24)
--CRM (2)
--Open Source (8)
--est dans l ' état
--Projet en Cours (6)
--est financé par
--Pôle Systematic (14)
--est lié à
--2016-11-24-14h Réunion de lancement PCU (25)
--2017-11-17-14h Revue Annuelle PCU (9)
--2018-06-08-09h Pleinière PCU au PULV (5)
--PCU Exécution du projet (12)
--peut utiliser
--Baudier Patricia (17)
--Duke (dédoublonnage) (Duplicates Killer!) (11)
--Elastic Search (5)
--Haikel Elsabeh Marie (48)
--Le Lab Cdiscount (17)
--Salesforce Einstein (9)
--Scala (13)
--utilise
--H2O (1)
--KAFKA (4)
604284(9)
FICHE DE {PCU | est dans l ' état | Projet en Cours }
--jusqu ' à la date
--<vide> (4447)
a pour sujet
PCU
a pour verbe
est dans l ' état
a pour complément
Projet en Cours
DATE pour ...
novembre 20
lun. mar. mer. jeu. ven.
Aujourd'hui : 2
IDELIANCE MENTAL Journée AFIA-ARIA 2/12/19 La Sorbonne
8
15:55
24/11/2019


20 NOvembre 2019.plx; 133765 Phrases; 27415 Sujets; Ruban: 25% Objets: 13% Dictionnaire: 11% Detruit: 61%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
604230
604235(56)
A LIRE (316)
A NOTES USA 2019 (167)
ACTION ACTION (23)
ACTIVITE JR (42)
ACTUALITE (116)
APHORISMES/ BLOG/
RECHERCHE (1135)
BUG OU DEFAUTS IDELIANCE LC
(154)
CC (2)
DATE (667)
DOCUMENT - SOURCE - SITE (
216)
EVENEMENT (537)
IDELIANCE DEVELOPPEMENT (32
)
JOURNAL (1)
LIEU (122)
NOTES JR (1360)
ORGANISATION_ (681)
PEDAGOGIE - MARKETING
IDELIANCE (6)
PERSO (2)
PERSONNE (1770)
PERSONNE A VOIR (1)
pompiers (1)
604273(44)
FICHE DE PCU
--<membre de>
--PROJET (74)
--a pour membre
--Armadillo (4)
--Chaoued Sami (13)
--ESILV (32)
--LIPN Paris 13 (3)
--OW2 (2)
--PROXEM (10)
--QWAZR (30)
--SMILE (9)
--Vincent Sébastien (9)
--WALLIX (6)
--a pour suite
--Finalisation de PCU 2S
--a pour thème
--Base de données souple
--Big Data (24)
--CRM (2)
--Open Source (8)
--est dans l ' état
--Projet en Cours (6)[jusqu ' à la date ...]
--est financé par
604346(9)
FICHE DE {PCU | est dans l ' état | Projet en Cours
}
--jusqu ' à la date
--2020-03-31 (2)
a pour sujet
PCU
a pour verbe
est dans l ' état
a pour complément
Projet en Cours
604357(9)
FICHE DE {{PCU | est dans l ' état | Projet en Cours } | jusqu ' à la date | 2020-03-31 }
--a pour auteur
--<vide> (4448)
a pour sujet
{PCU | est dans l ' état | Projet en Cours }
a pour verbe
jusqu ' à la date
a pour complément
2020-03-31
ATTENTION: SAISIE DIRECTE DE NOUVEAUX SUJETS
Pole
Pôle Systematic
Pôle eau-
Pole Cap Digital
pôle de compétitivité
Pôle Finance Innova
Pôle Universitaire Lé
pôle multimédia du F
Pôle Systematic Gro
Pole de compétitivité
Il y a 4 pôles : corps
A Pôle Innovation B
Le pôle héberge et i
Micropole
Genopole
Gunther Poly
Roger Pol DRoit
GTSI de Pôle Systema
2016-06-06-14h30 Réi
Projet <ERR> par Pôle
Directeur du Pôle Aka
Napoléon destitue Roi
Bureau Exécutif du Pô
2016-06-19 Conseil Sc
2016-12-14-15h RVS I
dans le rôl
Phrases
Récursives


20 NOvembre 2019.plx; 133765 Phrases; 27415 Sujets; Ruban: 25% Objets: 13% Dictionnaire: 11% Detruit: 61%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
604230
604235(56)
<Les Sujets Récents>
<Les Verbes>
<Les Mots Vides>
<Les Termes>
<Les Termes Sans Racine>
<Les Racines>
<Pièces Jointes>
<Les Recherches Sauvegardées>
<Les Azimuts>
<Les Clusters>
A A APH (645)
A FAIRE POUR LES AUTRES (77)
A FAIRE POUR MOI (30)
A LIRE (316)
A NOTES USA 2019 (167)
ACTION ACTION (23)
ACTIVITE JR (42)
ACTUALITE (116)
APHORISMES/ BLOG/ RECHERCHE (1135)
BUG OU DEFAUTS IDELIANCE LC (154)
CC (2)
DATE (667)
DOCUMENT - SOURCE - SITE (216)
EVENEMENT (537)
IDELIANCE DEVELOPPEMENT (32)
JOURNAL (1)
LIEU (122)
NOTES JR (1360)
ORGANISATION_ (681)
PEDAGOGIE - MARKETING IDELIANCE (6)
PERSO (2)
PERSONNE (1770)
PERSONNE A VOIR (1)
pompiers (1)
604429(9)
FICHE DE {{PCU | est dans l ' état | Projet en Cours } | jusqu ' à la date | 2020-03-31 }
--a pour auteur
--Pôle Systematic (15)
a pour sujet
{PCU | est dans l ' état | Projet en Cours }
a pour verbe
jusqu ' à la date
a pour complément
2020-03-31
604440(5)
FICHE DE 2020-03-31
--<membre de>
--DATE (668)
--est la date de fin de
--{PCU | est dans l ' état | Projet en Cours } (2)[a pour auteur ...]
604451(23)
FICHE DE Pôle Systematic
--<membre de>
--ORGANISATION_ (681)
--a pour membre
--Ali Ziane Myriam (3)
--GTSI de Pôle Systematic (74)
--SHAN SEI FAN Muriel (38)
--Tual Jean Pierre (9)
--est auteur de
--{{PCU | est dans l ' état | Projet en Cours } | jusqu ' à la date | 2020-03-31 } (2)
--finance
--B2CO (48)
--EMERGY (32)
--INFOGARDEN (124)
--Innovation à la Carte V2 FUI 25 (61)
--La Machine à Innover (55)
--LUCID (49)
--PCU (37)
--Projet Vraiment autour de Idéliance (15)
--SMART PCM (20)

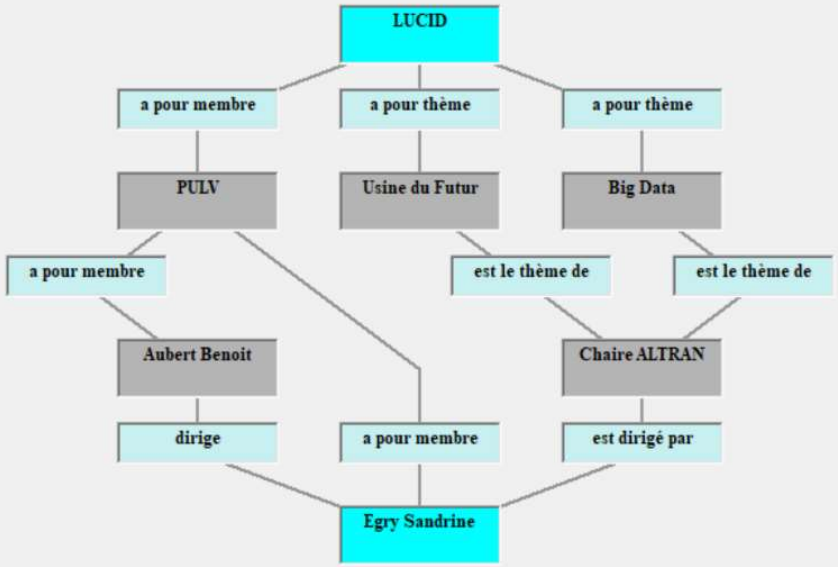
NAVIGUER, EXPLORER, RECHERCHER, TROUVER, SURVEILLER, INVENTER …:

- **QUOI ENTRE**
- **SIGNAUX FAIBLES ET CHAINONS FORTS**
- **AZIMUTS**
- **MOULIN A QUESTIONS**
- **PORTRAITS ROBOTS**

20 NOvembre 2019.plx; 133765 Phrases; 27415 Sujets; Ruban: 25% Objets: 13% Dictionnaire: 11% Detruit: 61%

Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter

PLUS MOINS CADRER Passer en GRAPHE Portrait Passer en GRAPHE S-C



« QUOI ENTRE »

Le projet LUCID

Et Sandrine ?

604777 AZIMUT

DESSINER TABLEAU CROISE EFFACER LES ETIQUETTES DESSINER LE GRAPHE DESSINER QUOI ENTRE

Sujet

604782(6)

LUCID (49)
PULV (31)
Aubert Benoit (9)
Chaire ALTRAN (12)
Usine du Futur (4)
Big Data (24)

Verbe

604790(5)

a pour membre (2)
a pour thème (1)
est le thème de (1)
est dirigé par (1)
dirige (1)

Complément

604798(6)

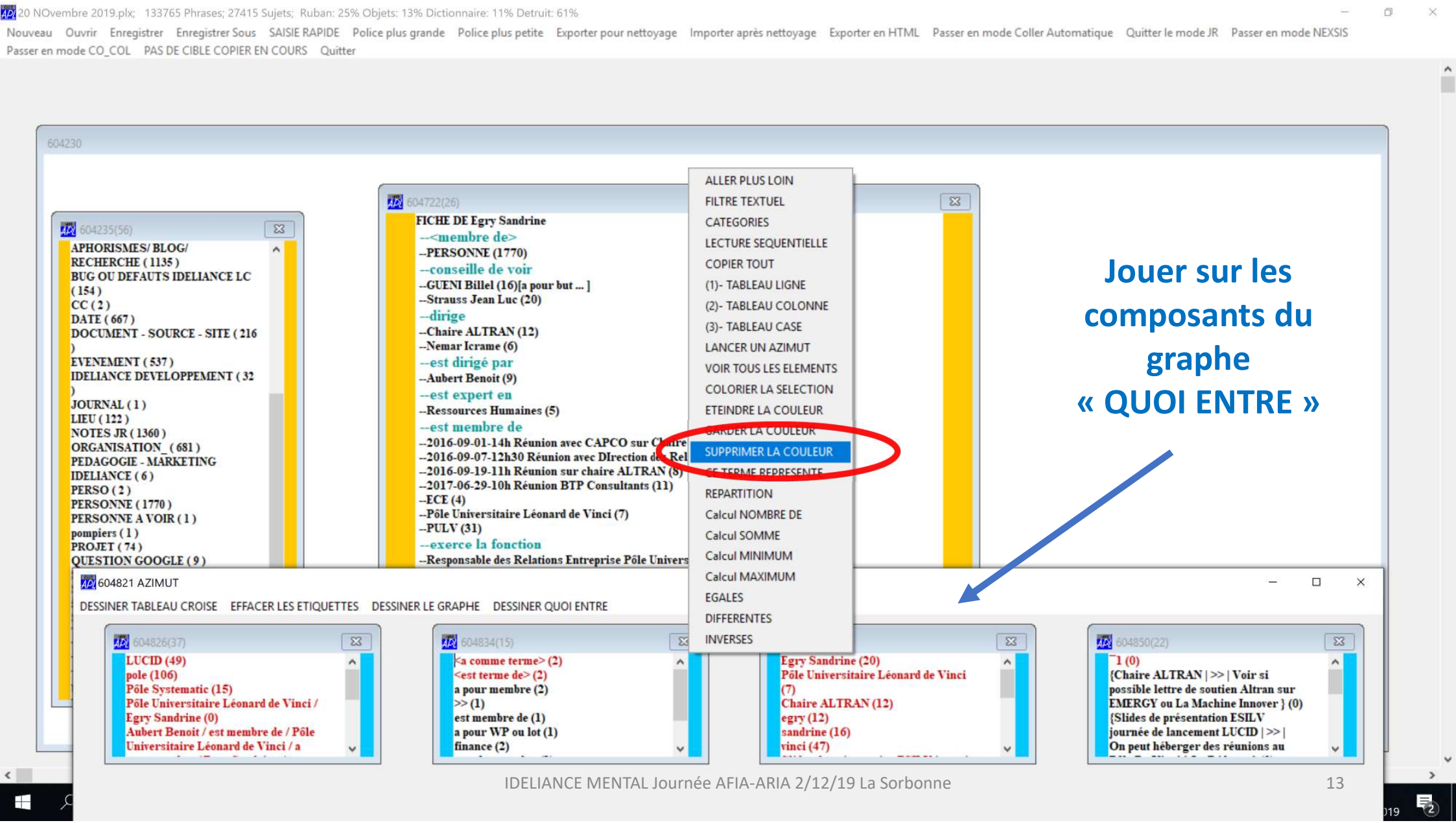
PULV (31)
Aubert Benoit (9)
Big Data (24)
Chaire ALTRAN (12)
Usine du Futur (4)
Egry Sandrine (20)

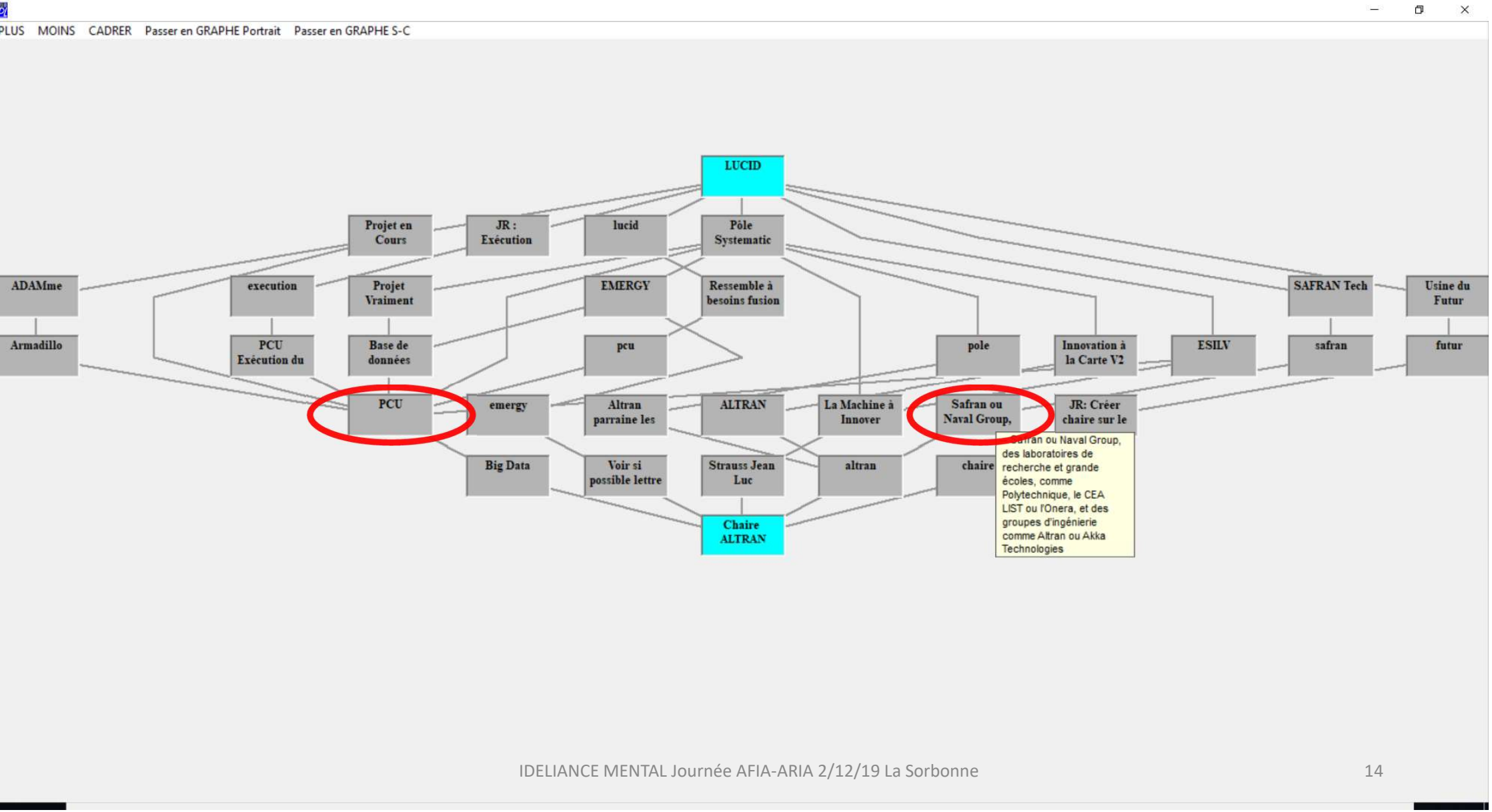
SVC

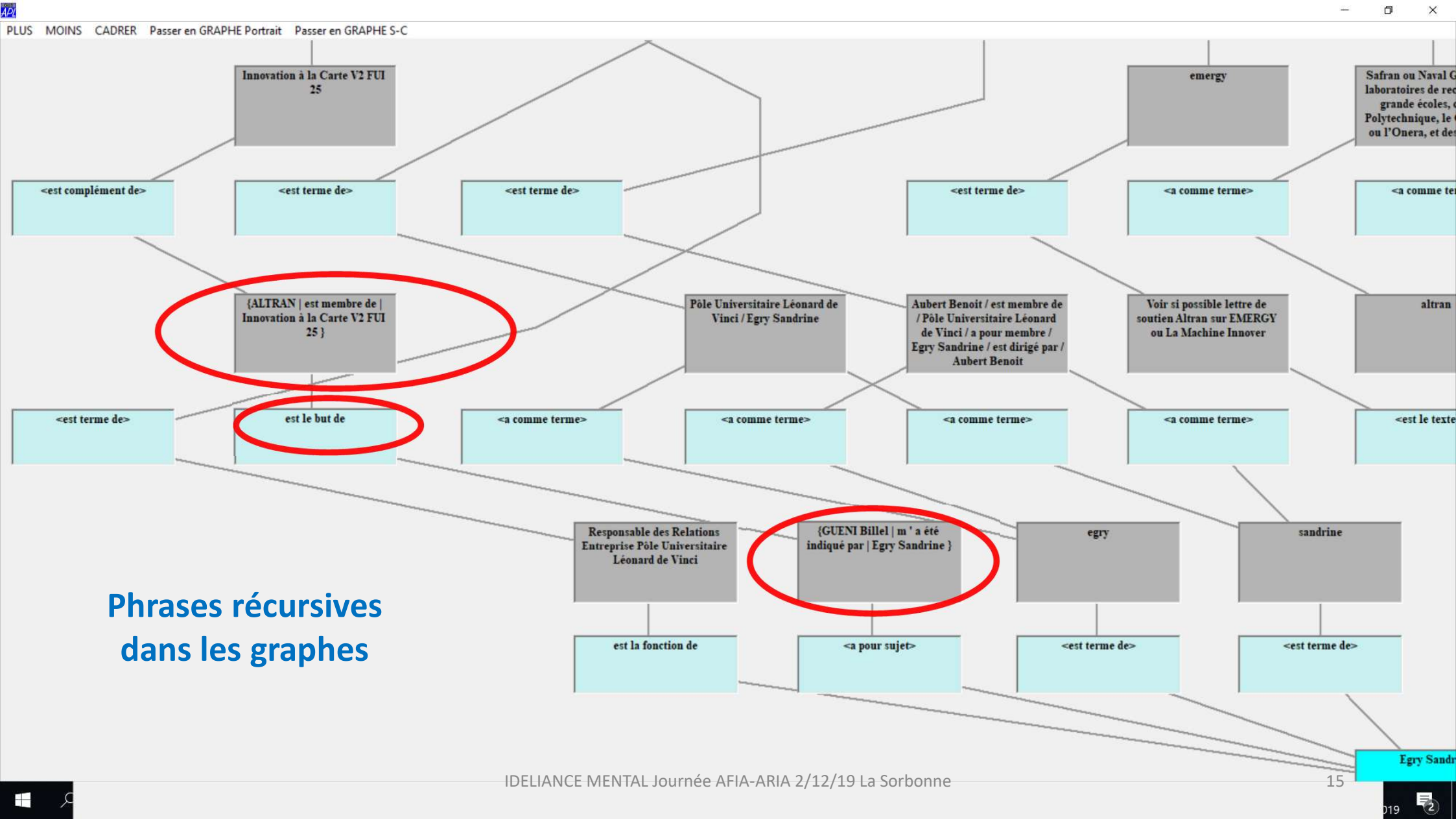
604806(9)

{PULV | est membre de | LUCID } (0)
{Egry Sandrine | est membre de | PULV } (0)
{LUCID | a pour thème | Usine du Futur } (0)
{Chaire ALTRAN | a pour thème | Usine du Futur } (0)

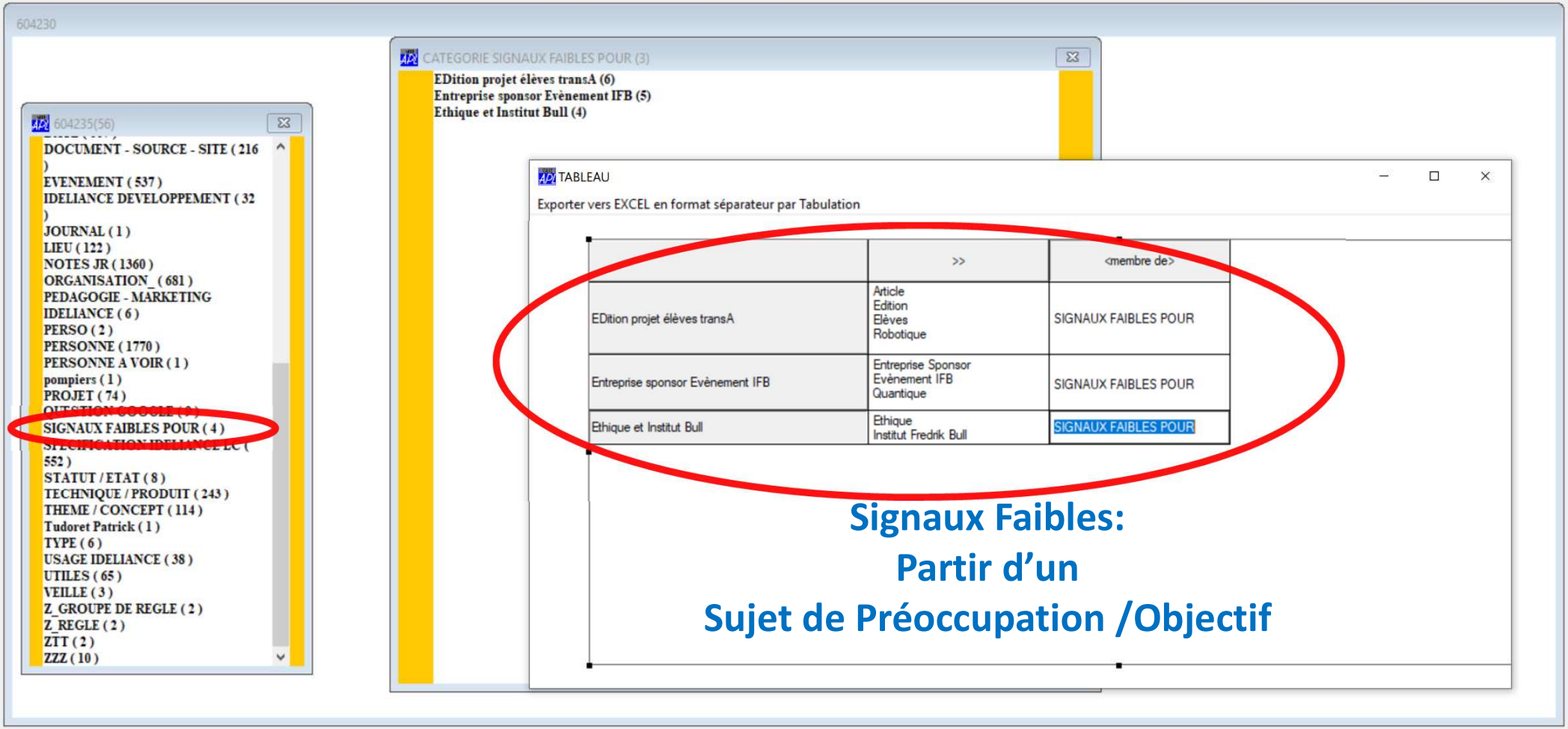
17:08
24/11/2019


20 NOvembre 2019.plx; 133765 Phrases; 27415 Sujets; Ruban: 25% Objets: 13% Dictionnaire: 11% Detruit: 61%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
604230
604235(56)
APHORISMES/ BLOG/
RECHERCHE (1135)
BUG OU DEFAUTS IDELIANCE LC (154)
CC (2)
DATE (667)
DOCUMENT - SOURCE - SITE (216)
EVENEMENT (537)
IDELIANCE DEVELOPPEMENT (32)
JOURNAL (1)
LIEU (122)
NOTES JR (1360)
ORGANISATION_ (681)
PEDAGOGIE - MARKETING
IDELIANCE (6)
PERSO (2)
PERSONNE (1770)
PERSONNE A VOIR (1)
pompiers (1)
PROJET (74)
QUESTION GOOGLE (9)
604722(26)
FICHE DE Egry Sandrine
--<membre de>
--PERSONNE (1770)
--conseille de voir
--GUENI Billel (16)[a pour but ...]
--Strauss Jean Luc (20)
--dirige
--Chaire ALTRAN (12)
--Nemar Icrame (6)
--est dirigé par
--Aubert Benoit (9)
--est expert en
--Ressources Humaines (5)
--est membre de
--2016-09-01-14h Réunion avec CAPCO sur
--2016-09-07-12h30 Réunion avec DIrection
--2016-09-19-11h Réunion sur chaire ALTRAN (8)
--2017-06-29-10h Réunion BTP Consultants (11)
--ECE (4)
--Pôle Universitaire Léonard de Vinci (7)
--PULV (31)
--exerce la fonction
--Responsable des Relations Entreprise Pôle Univers
ALLER PLUS LOIN
FILTRE TEXTUEL
CATEGORIES
LECTURE SEQUENTIELLE
COPIER TOUT
(1)- TABLEAU LIGNE
(2)- TABLEAU COLONNE
(3)- TABLEAU CASE
LANCER UN AZIMUT
VOIR TOUS LES ELEMENTS
COLORIER LA SELECTION
ETEINDRE LA COULEUR
SUPPRIMER LA COULEUR
REPARTITION
Calcul NOMBRE DE
Calcul SOMME
Calcul MINIMUM
Calcul MAXIMUM
EGALES
DIFFERENTES
INVERSES
Jouer sur les composants du graphe « QUOI ENTRE »
604821 AZIMUT
DESSINER TABLEAU CROISE EFFACER LES ETIQUETTES DESSINER LE GRAPHE DESSINER QUOI ENTRE
604826(37)
LUCID (49)
pole (106)
Pôle Systematic (15)
Pôle Universitaire Léonard de Vinci / Egry Sandrine (0)
Aubert Benoit / est membre de / Pôle Universitaire Léonard de Vinci / a
604834(15)
<a comme terme> (2)
<est terme de> (2)
a pour membre (2)
>> (1)
est membre de (1)
a pour WP ou lot (1)
finance (2)
Egry Sandrine (20)
Pôle Universitaire Léonard de Vinci (7)
Chaire ALTRAN (12)
egry (12)
sandrine (16)
vinci (47)
604850(22)
1 (0)
{Chaire ALTRAN | >> | Voir si possible lettre de soutien Altran sur EMERGY ou La Machine Innover } (0)
{Slides de présentation ESILV journée de lancement LUCID | >> |
On peut héberger des réunions au

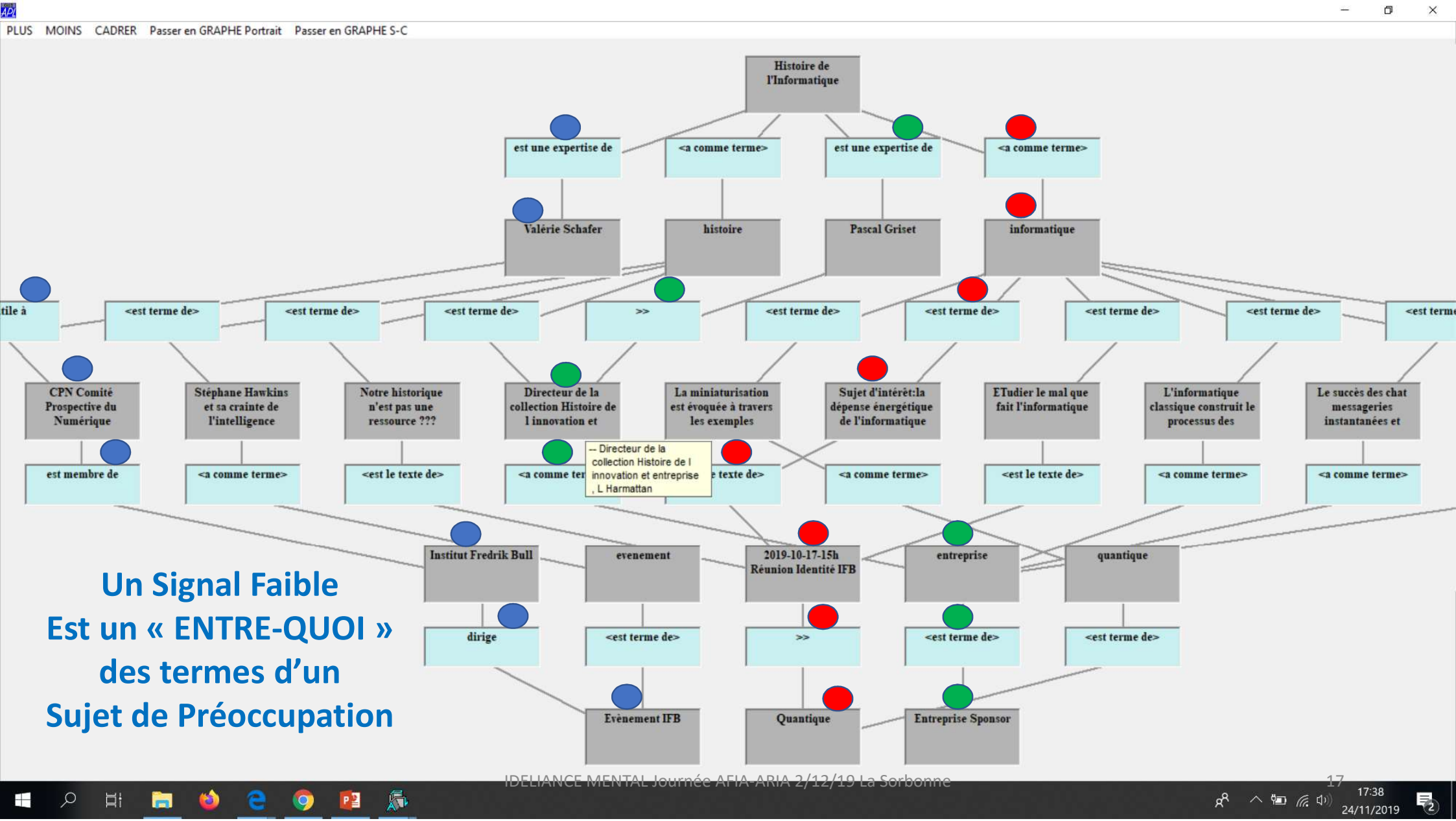

PLUS MOINS CADRER Passer en GRAPHE Portrait Passer en GRAPHE S-C
LUCID
Projet en Cours
JR : Exécution
lucid
Pôle Systematic
ADAMme
execution
Projet Vraiment
EMERGY
Ressemble à besoins fusion
SAFRAN Tech
Usine du Futur
Armadillo
PCU Exécution du
Base de données
pcu
pole
Innovation à la Carte V2
ESILV
safran
futur
PCU
emergy
Altran parraine les
ALTRAN
La Machine à Innover
Safran ou Naval Group,
JR: Créer chaire sur le
Big Data
Voir si possible lettre
Strauss Jean Luc
altran
chaire
Chaire ALTRAN
Safran ou Naval Group, des laboratoires de recherche et grande écoles, comme Polytechnique, le CEA LIST ou l'Onera, et des groupes d'ingénierie comme Altran ou Akka Technologies



Phrases récursives dans les graphes



Signaux Faibles:
Partir d'un
Sujet de Préoccupation /Objectif



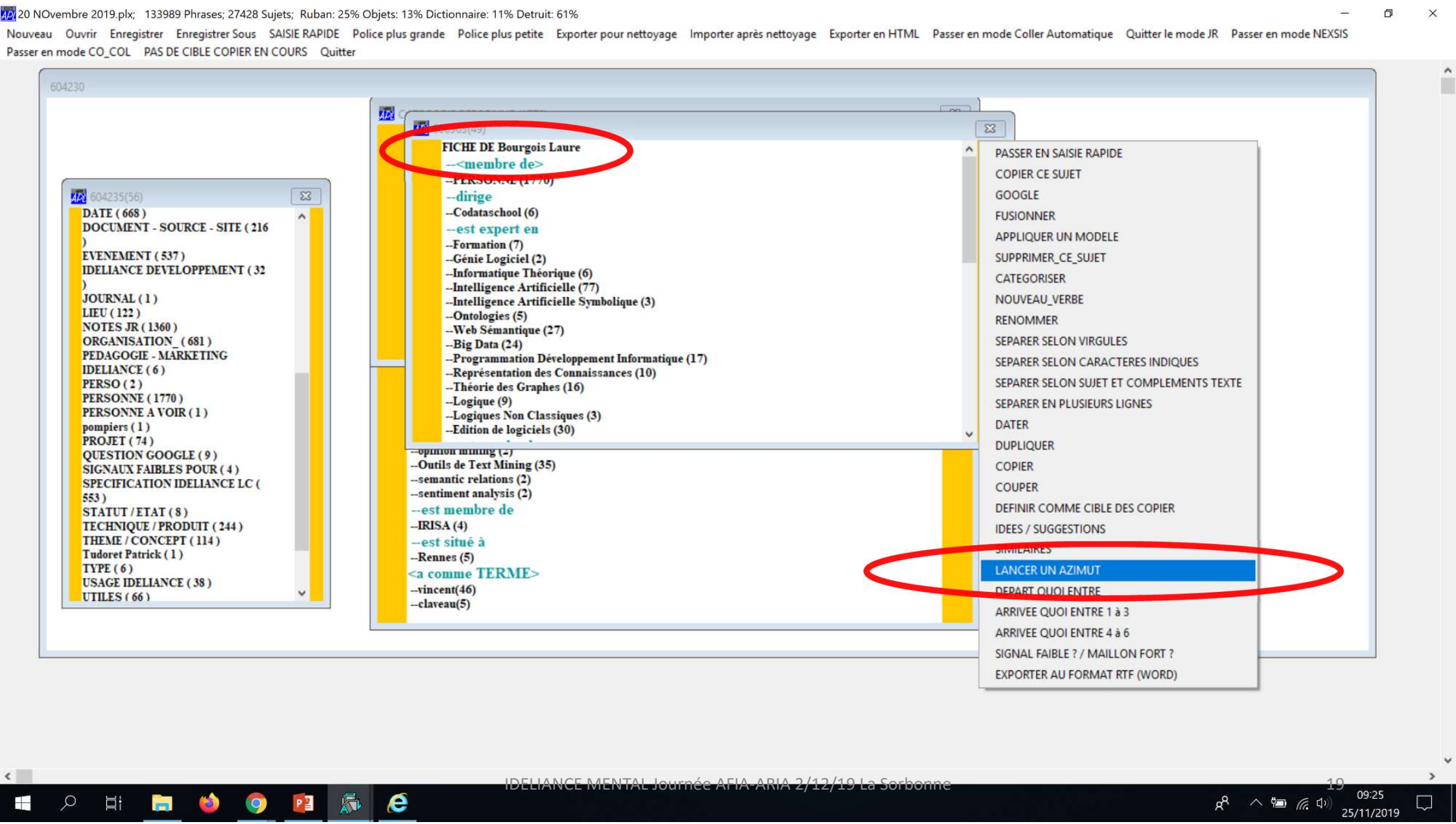
Un Signal Faible
Est un « ENTRE-QUOI »
des termes d'un
Sujet de Préoccupation

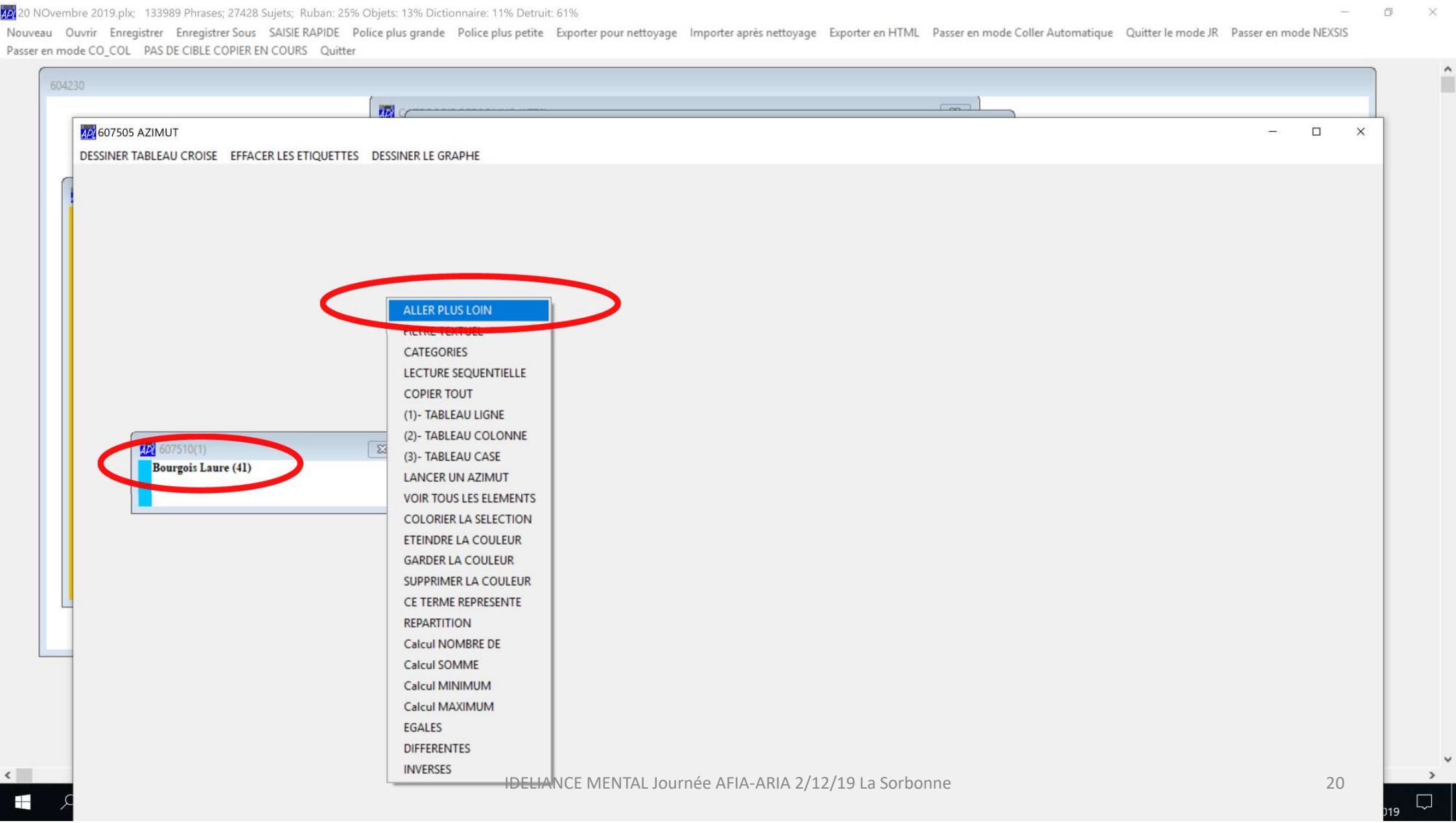
Les AZIMUTS

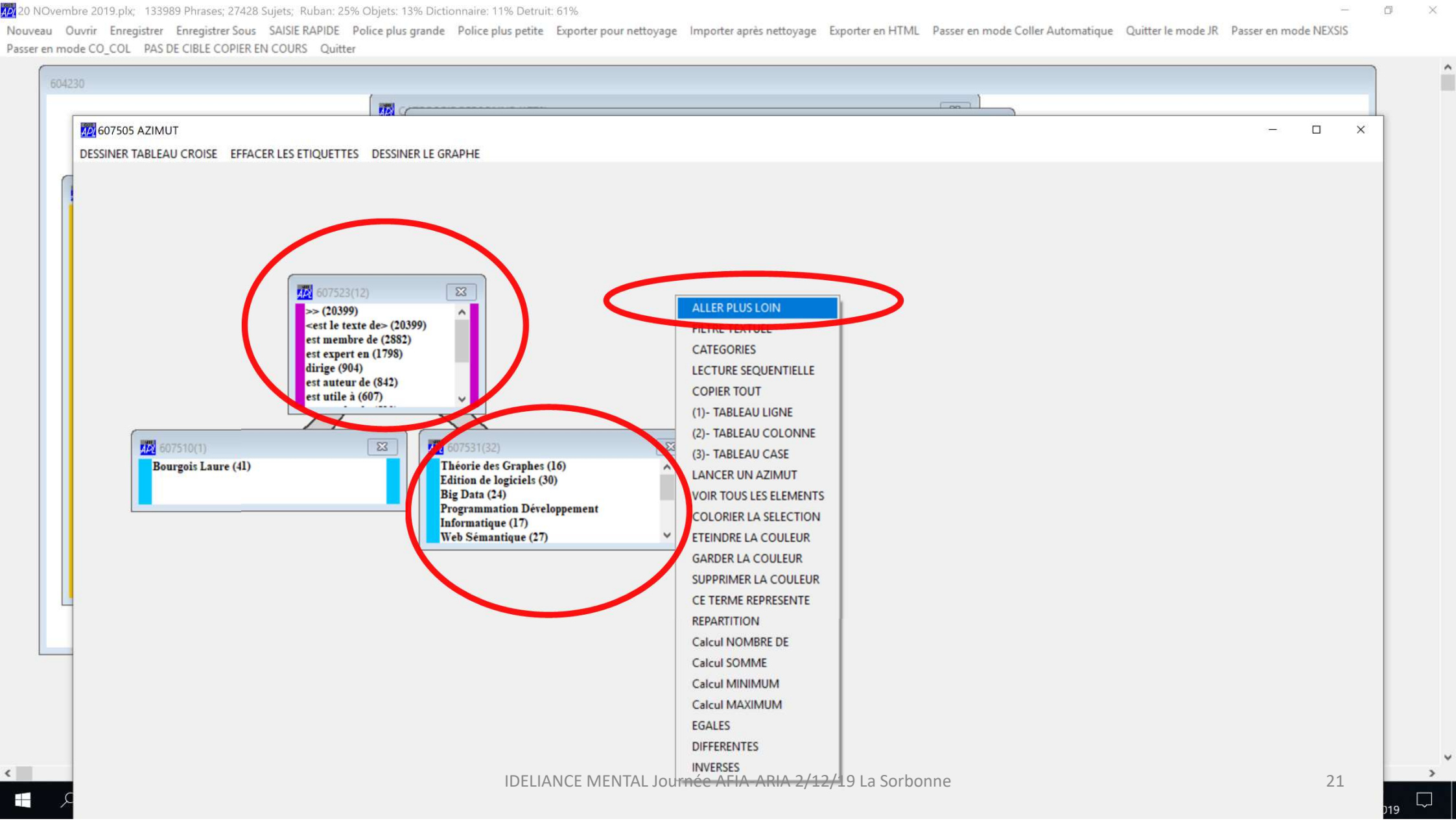
1996, Sylvie Le Bars et Jean Rohmer

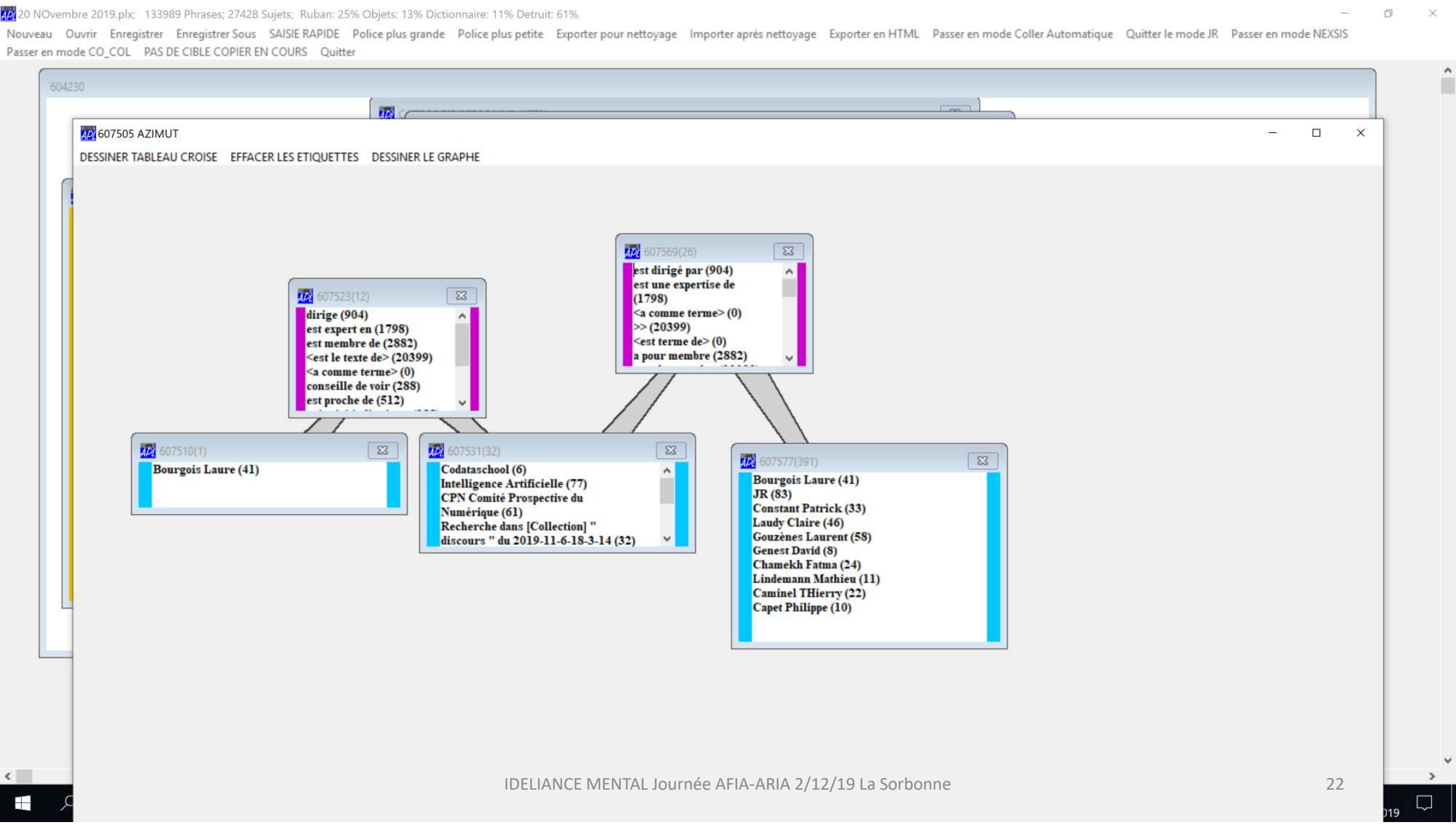
Fusion de navigation, découverte, requêtes, graph mining, business intelligence …

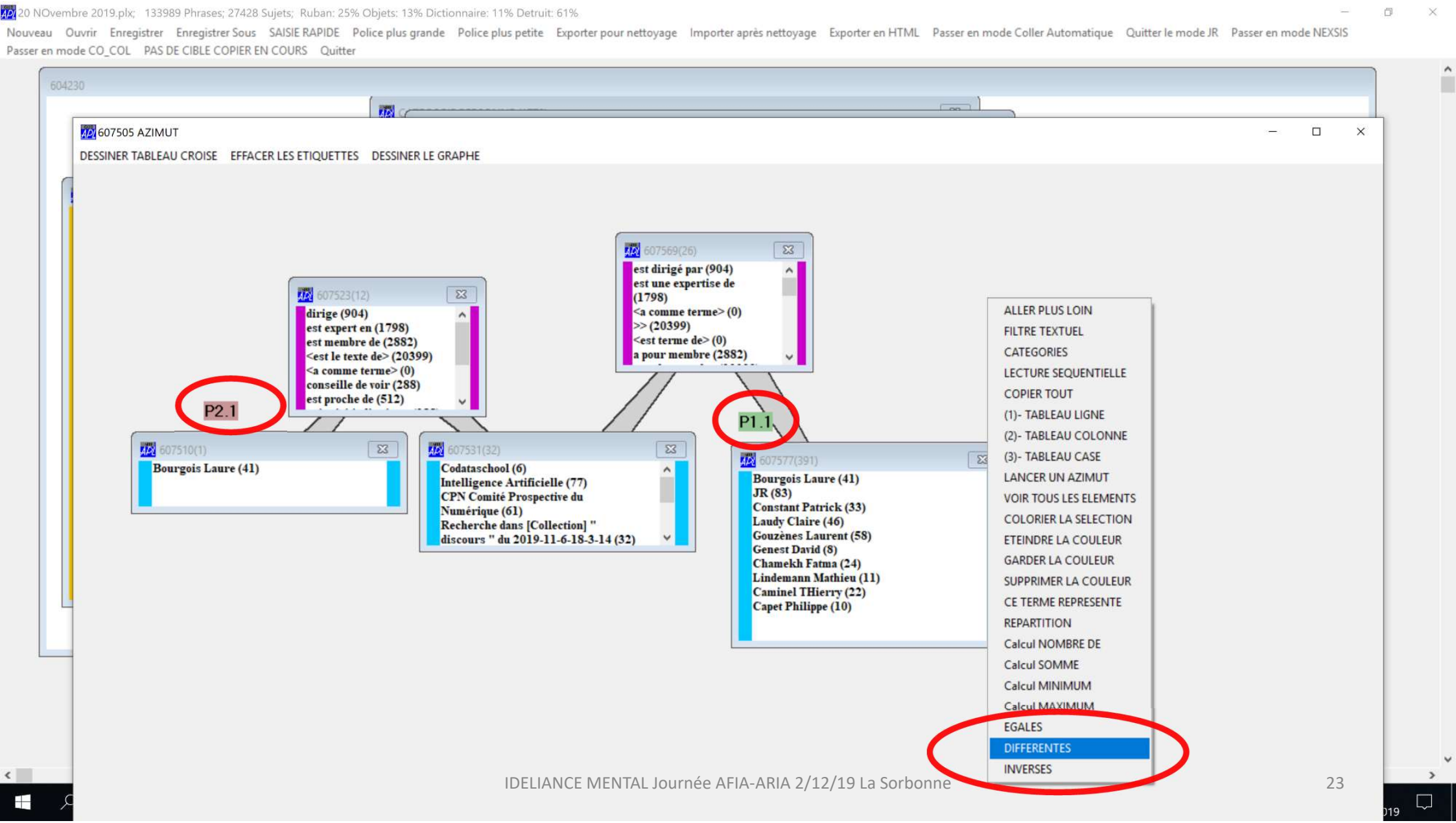
Puissante généralisation de la recherche par facettes

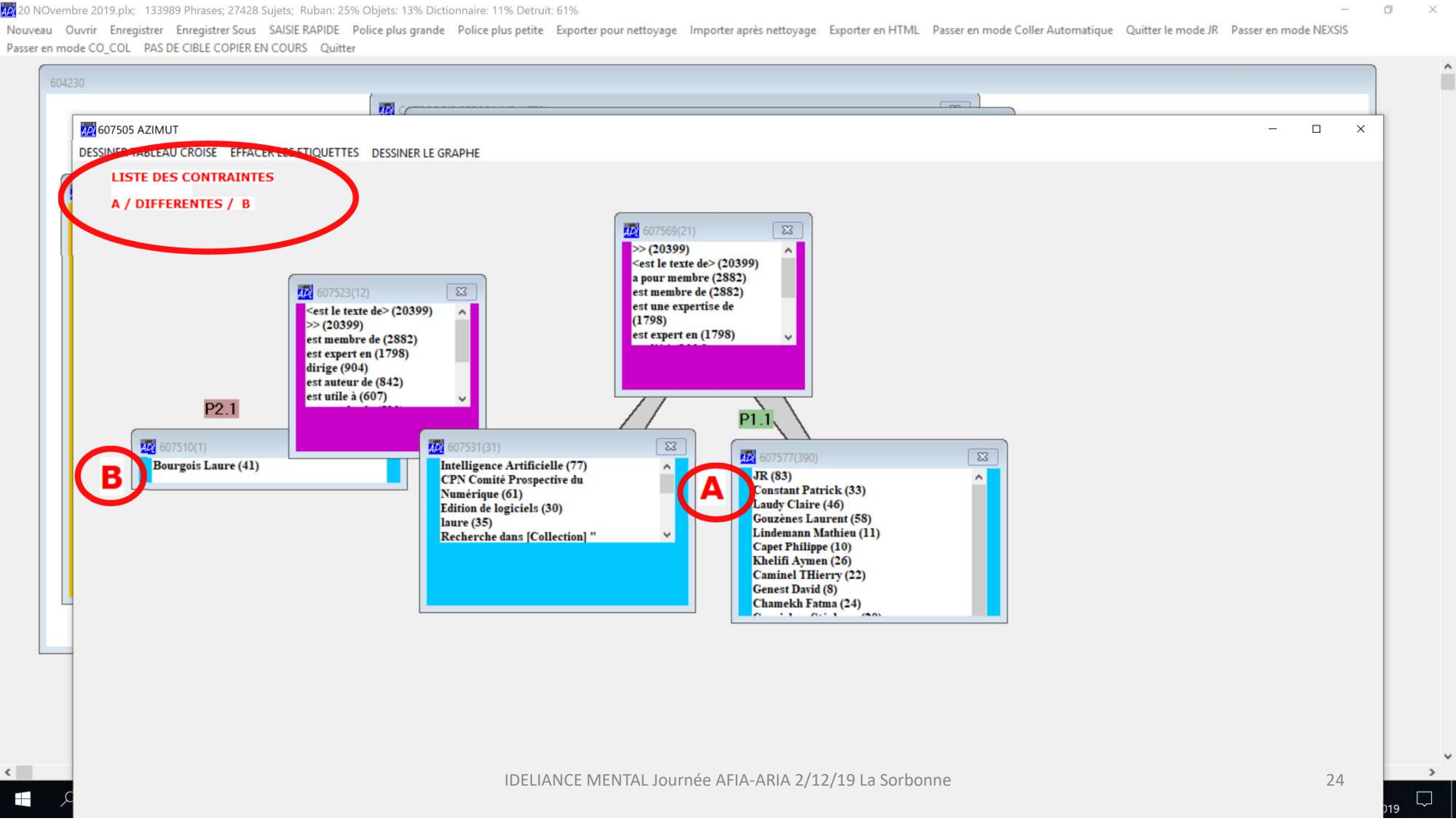

20 NOvembre 2019.plx; 133989 Phrases; 27428 Sujets; Ruban: 25% Objets: 13% Dictionnaire: 11% Detruit: 61%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
604230
604235(56)
DATE (668)
DOCUMENT - SOURCE - SITE (216)
EVENEMENT (537)
IDELIANCE DEVELOPPEMENT (32)
JOURNAL (1)
LIEU (122)
NOTES JR (1360)
ORGANISATION_ (681)
PEDAGOGIE - MARKETING
IDELIANCE (6)
PERSO (2)
PERSONNE (1770)
PERSONNE A VOIR (1)
pompiers (1)
PROJET (74)
QUESTION GOOGLE (9)
SIGNAUX FAIBLES POUR (4)
SPECIFICATION IDELIANCE LC (553)
STATUT / ETAT (8)
TECHNIQUE / PRODUIT (244)
THEME / CONCEPT (114)
Tudoret Patrick (1)
TYPE (6)
USAGE IDELIANCE (38)
UTILES (66)
FICHE DE Bourgois Laure
--<membre de>
--dirige
--Codataschool (6)
--est expert en
--Formation (7)
--Génie Logiciel (2)
--Informatique Théorique (6)
--Intelligence Artificielle (77)
--Intelligence Artificielle Symbolique (3)
--Ontologies (5)
--Web Sémantique (27)
--Big Data (24)
--Programmation Développement Informatique (17)
--Représentation des Connaissances (10)
--Théorie des Graphes (16)
--Logique (9)
--Logiques Non Classiques (3)
--Edition de logiciels (30)
--Outils de Text Mining (35)
--semantic relations (2)
--sentiment analysis (2)
--est membre de
--IRISA (4)
--est situé à
--Rennes (5)
<a comme TERME>
--vincent(46)
--claveau(5)
PASSER EN SAISIE RAPIDE
COPIER CE SUJET
GOOGLE
FUSIONNER
APPLIQUER UN MODELE
SUPPRIMER_CE_SUJET
CATEGORISER
NOUVEAU_VERBE
RENOMMER
SEPARER SELON VIRGULES
SEPARER SELON CARACTERES INDIQUES
SEPARER SELON SUJET ET COMPLEMENTS TEXTE
SEPARER EN PLUSIEURS LIGNES
DATER
DUPLIQUER
COPIER
COUPER
DEFINIR COMME CIBLE DES COPIER
IDEES / SUGGESTIONS
LANCER UN AZIMUT
ARRIVEE QUOI ENTRE 1 à 3
ARRIVEE QUOI ENTRE 4 à 6
SIGNAL FAIBLE ? / MAILLON FORT ?
EXPORTER AU FORMAT RTF (WORD)
09:25
25/11/2019

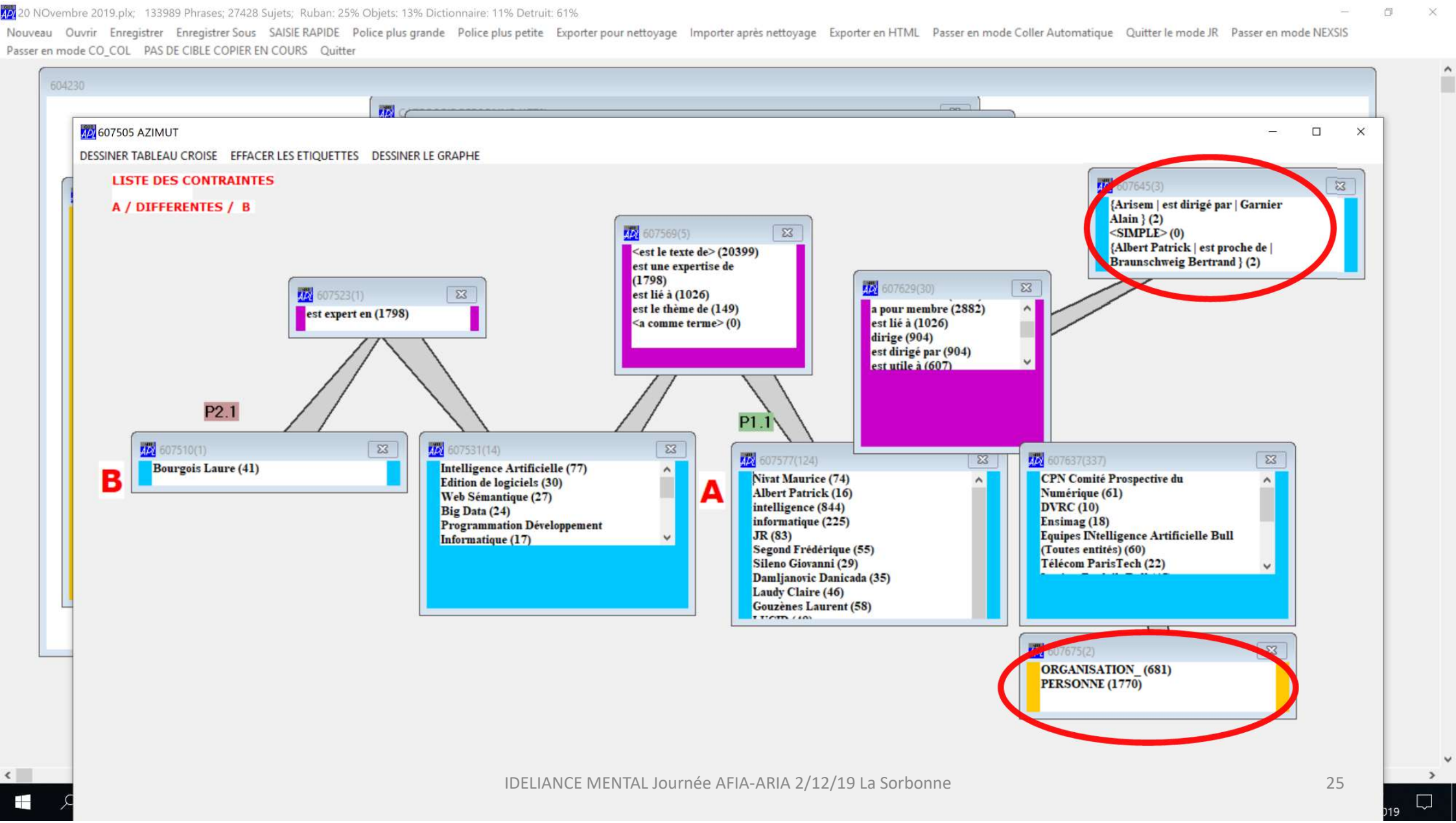

20 NOvembre 2019.plx; 133989 Phrases; 27428 Sujets; Ruban: 25% Objets: 13% Dictionnaire: 11% Detruit: 61%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
604230
607505 AZIMUT
DESSINER TABLEAU CROISE EFFACER LES ETIQUETTES DESSINER LE GRAPHE
ALLER PLUS LOIN
CATEGORIES
LECTURE SEQUENTIELLE
COPIER TOUT
(1)- TABLEAU LIGNE
(2)- TABLEAU COLONNE
(3)- TABLEAU CASE
LANCER UN AZIMUT
VOIR TOUS LES ELEMENTS
COLORIER LA SELECTION
ETEINDRE LA COULEUR
GARDER LA COULEUR
SUPPRIMER LA COULEUR
CE TERME REPRESENTE
REPARTITION
Calcul NOMBRE DE
Calcul SOMME
Calcul MINIMUM
Calcul MAXIMUM
EGALES
DIFFERENTES
INVERSES
607510(1)
Bourgois Laure (41)

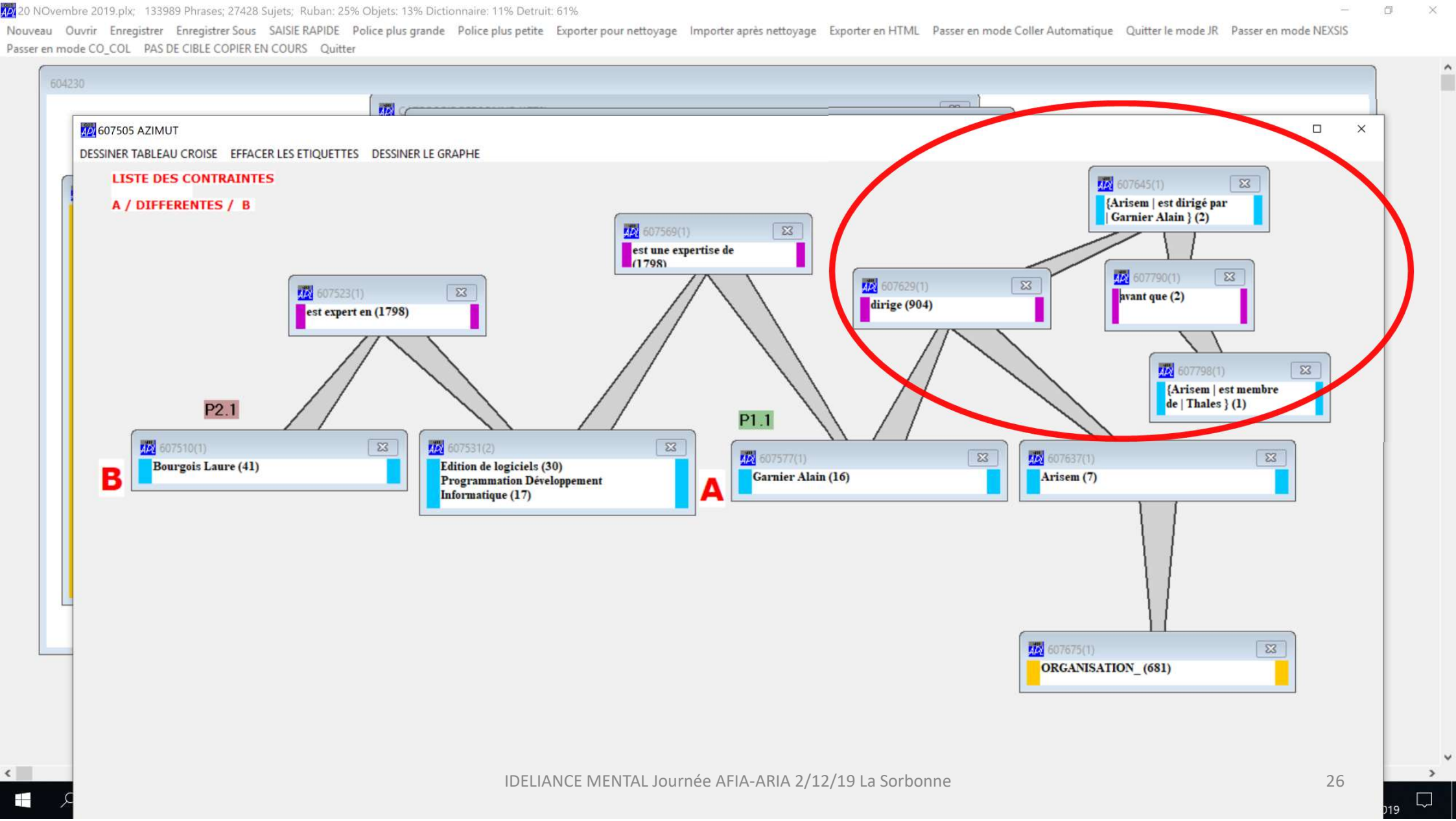

20 NOvembre 2019.plx; 133989 Phrases; 27428 Sujets; Ruban: 25% Objets: 13% Dictionnaire: 11% Detruit: 61%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
604230
607505 AZIMUT
DESSINER TABLEAU CROISE EFFACER LES ETIQUETTES DESSINER LE GRAPHE
607523(12)
>> (20399)
<est le texte de> (20399)
est membre de (2882)
est expert en (1798)
dirige (904)
est auteur de (842)
est utile à (607)
607510(1)
Bourgois Laure (41)
607531(32)
Théorie des Graphes (16)
Edition de logiciels (30)
Big Data (24)
Programmation Développement
Informatique (17)
Web Sémantique (27)
ALLER PLUS LOIN
CATEGORIES
LECTURE SEQUENTIELLE
COPIER TOUT
(1)- TABLEAU LIGNE
(2)- TABLEAU COLONNE
(3)- TABLEAU CASE
LANCER UN AZIMUT
VOIR TOUS LES ELEMENTS
COLORIER LA SELECTION
ETEINDRE LA COULEUR
GARDER LA COULEUR
SUPPRIMER LA COULEUR
CE TERME REPRESENTE
REPARTITION
Calcul NOMBRE DE
Calcul SOMME
Calcul MINIMUM
Calcul MAXIMUM
EGALES
DIFFERENTES
INVERSES

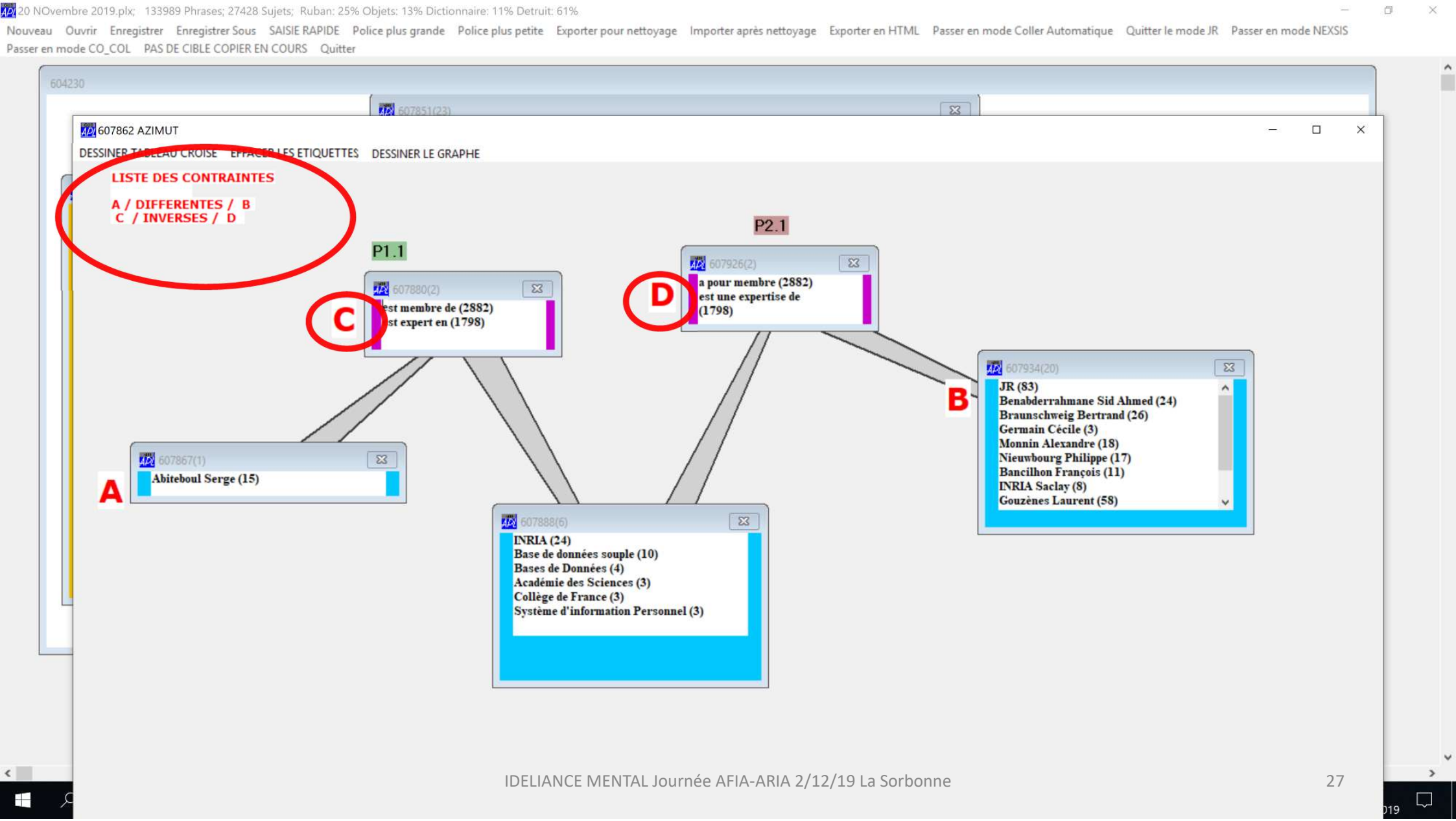

20 NOvembre 2019.plx; 133989 Phrases; 27428 Sujets; Ruban: 25% Objets: 13% Dictionnaire: 11% Detruit: 61%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
604230
607505 AZIMUT
DESSINER TABLEAU CROISE EFFACER LES ETIQUETTES DESSINER LE GRAPHE
607569(26)
est dirigé par (904)
est une expertise de (1798)
<a comme terme> (0)
>> (20399)
<est terme de> (0)
a pour membre (2882)
607523(12)
dirige (904)
est expert en (1798)
est membre de (2882)
<est le texte de> (20399)
<a comme terme> (0)
conseille de voir (288)
est proche de (512)
607510(1)
Bourgois Laure (41)
607531(32)
Codataschool (6)
Intelligence Artificielle (77)
CPN Comité Prospective du Numérique (61)
Recherche dans [Collection] " discours " du 2019-11-6-18-3-14 (32)
607577(391)
Bourgois Laure (41)
JR (83)
Constant Patrick (33)
Laudy Claire (46)
Gouzènes Laurent (58)
Genest David (8)
Chamekh Fatma (24)
Lindemann Mathieu (11)
Caminel THierry (22)
Capet Philippe (10)


20 NOvembre 2019.plx; 133989 Phrases; 27428 Sujets; Ruban: 25% Objets: 13% Dictionnaire: 11% Detruit: 61%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
604230
607505 AZIMUT
DESSINER TABLEAU CROISE EFFACER LES ETIQUETTES DESSINER LE GRAPHE
607569(26)
est dirigé par (904)
est une expertise de (1798)
<a comme terme> (0)
>> (20399)
<est terme de> (0)
a pour membre (2882)
607523(12)
dirige (904)
est expert en (1798)
est membre de (2882)
<est le texte de> (20399)
<a comme terme> (0)
conseille de voir (288)
est proche de (512)
P2.1
P1.1
607510(1)
Bourgois Laure (41)
607531(32)
Codataschool (6)
Intelligence Artificielle (77)
CPN Comité Prospective du Numérique (61)
Recherche dans [Collection] " discours " du 2019-11-6-18-3-14 (32)
607577(391)
Bourgois Laure (41)
JR (83)
Constant Patrick (33)
Laudy Claire (46)
Gouzènes Laurent (58)
Genest David (8)
Chamekh Fatma (24)
Lindemann Mathieu (11)
Caminel THierry (22)
Capet Philippe (10)
ALLER PLUS LOIN
FILTRE TEXTUEL
CATEGORIES
LECTURE SEQUENTIELLE
COPIER TOUT
(1)- TABLEAU LIGNE
(2)- TABLEAU COLONNE
(3)- TABLEAU CASE
LANCER UN AZIMUT
VOIR TOUS LES ELEMENTS
COLORIER LA SELECTION
ETEINDRE LA COULEUR
GARDER LA COULEUR
SUPPRIMER LA COULEUR
CE TERME REPRESENTE
REPARTITION
Calcul NOMBRE DE
Calcul SOMME
Calcul MINIMUM
Calcul MAXIMUM
EGALES
DIFFERENTES
INVERSES

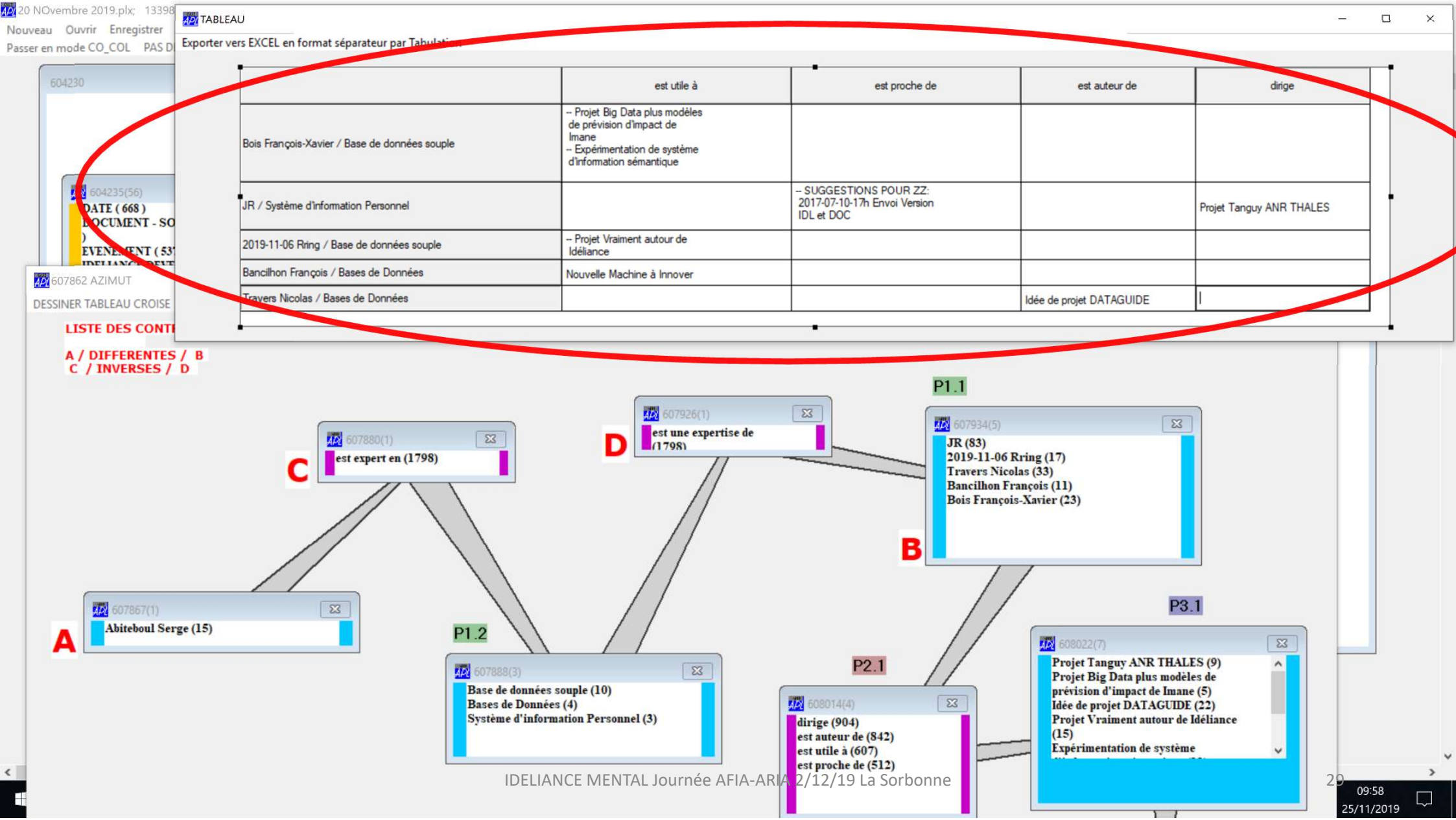

20 NOvembre 2019.plx; 133989 Phrases; 27428 Sujets; Ruban: 25% Objets: 13% Dictionnaire: 11% Detruit: 61%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
604230
607505 AZIMUT
DESSINER TABLEAU CROISE EFFACER LES ETIQUETTES DESSINER LE GRAPHE
LISTE DES CONTRAINTES
A / DIFFERENTES / B
607569(21)
>> (20399)
<est le texte de> (20399)
a pour membre (2882)
est membre de (2882)
est une expertise de
(1798)
est expert en (1798)
607523(12)
<est le texte de> (20399)
>> (20399)
est membre de (2882)
est expert en (1798)
dirige (904)
est auteur de (842)
est utile à (607)
P2.1
P1.1
607510(1)
Bourgois Laure (41)
B
607531(31)
Intelligence Artificielle (77)
CPN Comité Prospective du
Numérique (61)
Edition de logiciels (30)
laure (35)
Recherche dans [Collection] "
A
607577(390)
JR (83)
Constant Patrick (33)
Laudy Claire (46)
Gouzènes Laurent (58)
Lindemann Mathieu (11)
Capet Philippe (10)
Khelifi Aymen (26)
Caminel THierry (22)
Genest David (8)
Chamekh Fatma (24)

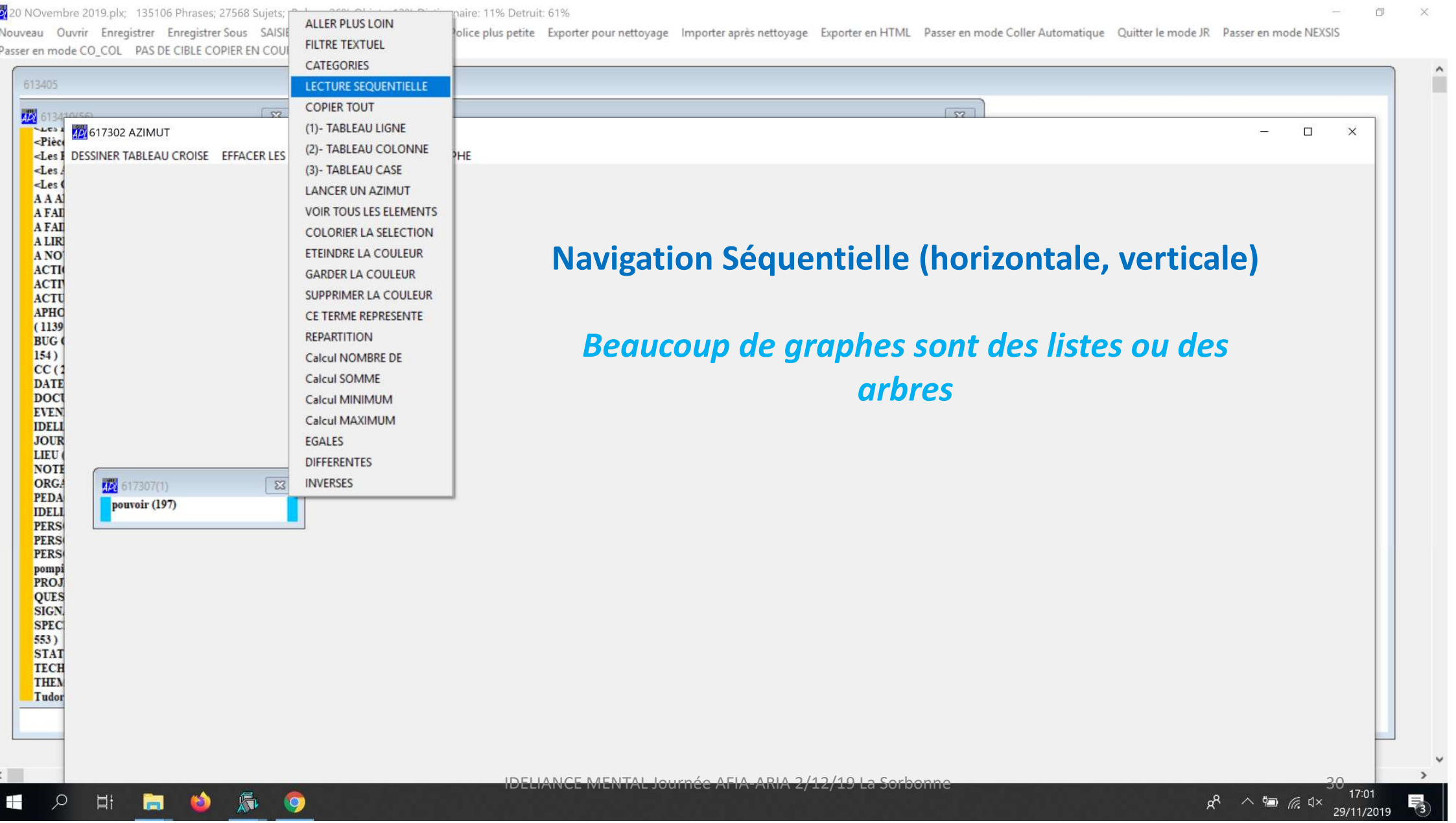

20 NOvembre 2019.plx; 133989 Phrases; 27428 Sujets; Ruban: 25% Objets: 13% Dictionnaire: 11% Detruit: 61%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
604230
607505 AZIMUT
DESSINER TABLEAU CROISE EFFACER LES ETIQUETTES DESSINER LE GRAPHE
LISTE DES CONTRAINTES
A / DIFFERENTES / B
607645(3)
{Arisem | est dirigé par | Garnier Alain } (2)
<SIMPLE> (0)
{Albert Patrick | est proche de | Braunschweig Bertrand } (2)
607569(5)
<est le texte de> (20399)
est une expertise de (1798)
est lié à (1026)
est le thème de (149)
<a comme terme> (0)
607523(1)
est expert en (1798)
607629(30)
a pour membre (2882)
est lié à (1026)
dirige (904)
est dirigé par (904)
est utile à (607)
P2.1
P1.1
B
A
607510(1)
Bourgois Laure (41)
607531(14)
Intelligence Artificielle (77)
Edition de logiciels (30)
Web Sémantique (27)
Big Data (24)
Programmation Développement
Informatique (17)
607577(124)
Nivat Maurice (74)
Albert Patrick (16)
intelligence (844)
informatique (225)
JR (83)
Segond Frédérique (55)
Sileno Giovanni (29)
Damljanovic Danicada (35)
Laudy Claire (46)
Gouzènes Laurent (58)
607637(337)
CPN Comité Prospective du Numérique (61)
DVRC (10)
Ensimag (18)
Equipes INtelligence Artificielle Bull (Toutes entités) (60)
Télécom ParisTech (22)
607675(2)
ORGANISATION_ (681)
PERSONNE (1770)

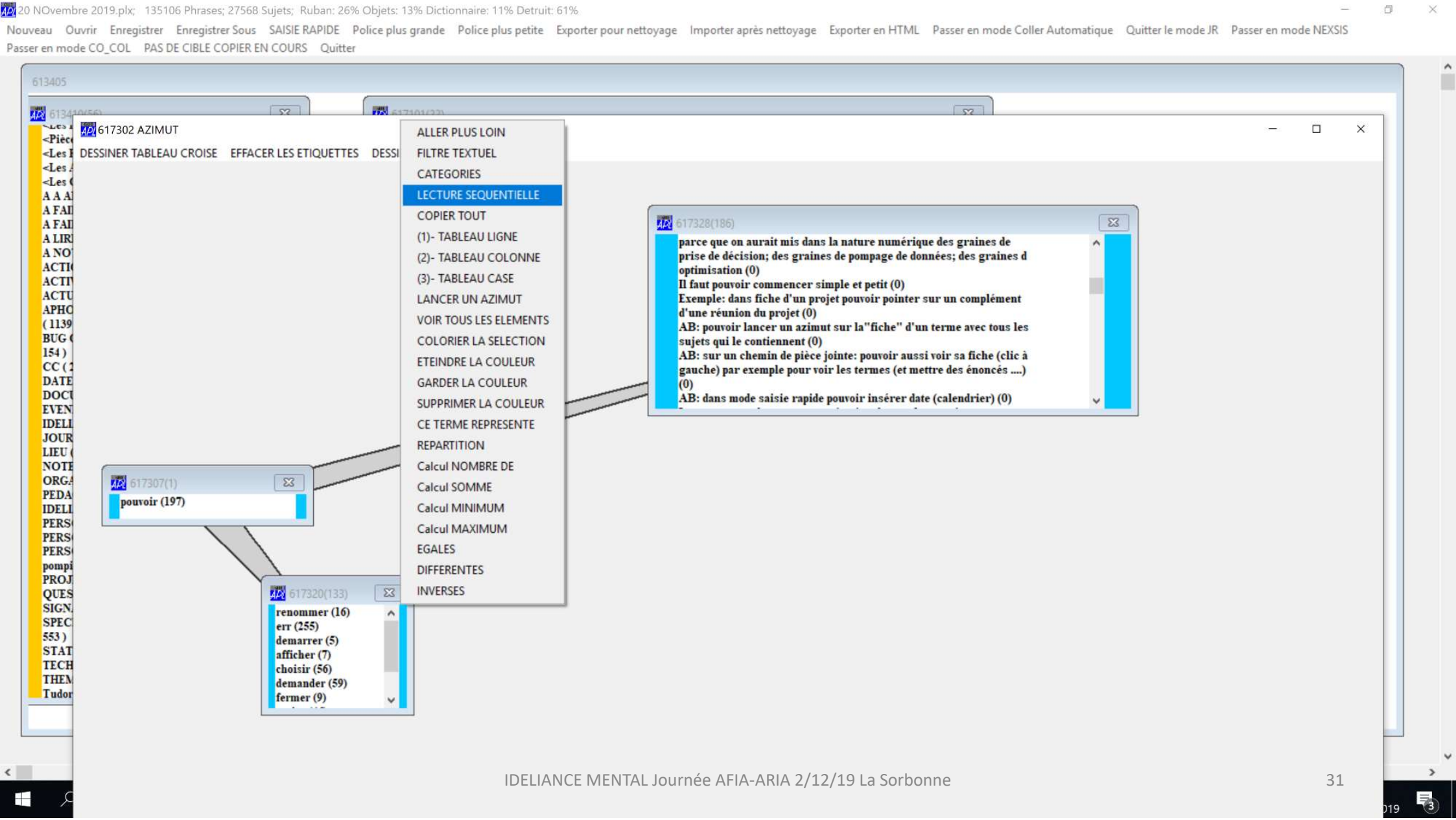

20 NOvembre 2019.plx; 133989 Phrases; 27428 Sujets; Ruban: 25% Objets: 13% Dictionnaire: 11% Detruit: 61%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
604230
607505 AZIMUT
DESSINER TABLEAU CROISE EFFACER LES ETIQUETTES DESSINER LE GRAPHE
LISTE DES CONTRAINTES
A / DIFFERENTES / B
607645(1)
{Arisem | est dirigé par | Garnier Alain } (2)
607569(1)
est une expertise de (1798)
607629(1)
dirige (904)
607790(1)
avant que (2)
607523(1)
est expert en (1798)
607798(1)
{Arisem | est membre de | Thales } (1)
P2.1
P1.1
607510(1)
Bourgois Laure (41)
607531(2)
Edition de logiciels (30)
Programmation Développement Informatique (17)
607577(1)
Garnier Alain (16)
607637(1)
Arisem (7)
B
A
607675(1)
ORGANISATION_ (681)


20 NOvembre 2019.plx; 133989 Phrases; 27428 Sujets; Ruban: 25% Objets: 13% Dictionnaire: 11% Detruit: 61%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
604230
607851(23)
607862 AZIMUT
DESSINER LE GRAPHE
LISTE DES CONTRAINTES
A / DIFFERENTES / B
C / INVERSES / D
P1.1
P2.1
607880(2)
est membre de (2882)
est expert en (1798)
607926(2)
a pour membre (2882)
est une expertise de (1798)
607867(1)
Abiteboul Serge (15)
607888(6)
INRIA (24)
Base de données souple (10)
Bases de Données (4)
Académie des Sciences (3)
Collège de France (3)
Système d'information Personnel (3)
607934(20)
JR (83)
Benabderrahmane Sid Ahmed (24)
Braunschweig Bertrand (26)
Germain Cécile (3)
Monnin Alexandre (18)
Nieuwbourg Philippe (17)
Bancilhon François (11)
INRIA Saclay (8)
Gouzènes Laurent (58)
A
B
C
D

Qu'est-ce que les gens qui partagent des compétence avec S.A ont à voir avec des projets ?


20 NOvembre 2019.plx; 13398
Nouveau Ouvrir Enregistrer
Passer en mode CO_COL
TABLEAU
Exporter vers EXCEL en format séparateur par Tabulation
est utile à
est proche de
est auteur de
dirige
Bois François-Xavier / Base de données souple
-- Projet Big Data plus modèles de prévision d'impact de Imane
-- Expérimentation de système d'information sémantique
JR / Système d'information Personnel
-- SUGGESTIONS POUR ZZ: 2017-07-10-17h Envoi Version IDL et DOC
Projet Tanguy ANR THALES
2019-11-06 Rring / Base de données souple
-- Projet Vraiment autour de Idéliance
Bancilhon François / Bases de Données
Nouvelle Machine à Innover
Travers Nicolas / Bases de Données
Idée de projet DATAGUIDE
604230
604235(56)
607862 AZIMUT
DESSINER TABLEAU CROISE
LISTE DES CONTE
A / DIFFERENTES / B
C / INVERSES / D
607880(1)
est expert en (1798)
607926(1)
est une expertise de (1798)
607934(5)
JR (83)
2019-11-06 Rring (17)
Travers Nicolas (33)
Bancilhon François (11)
Bois François-Xavier (23)
607867(1)
Abiteboul Serge (15)
607888(3)
Base de données souple (10)
Bases de Données (4)
Système d'information Personnel (3)
608014(4)
dirige (904)
est auteur de (842)
est utile à (607)
est proche de (512)
608022(7)
Projet Tanguy ANR THALES (9)
Projet Big Data plus modèles de prévision d'impact de Imane (5)
Idée de projet DATAGUIDE (22)
Projet Vraiment autour de Idéliance (15)
Expérimentation de système
A
B
C
D
P1.1
P1.2
P2.1
P3.1
09:58
25/11/2019


20 NOvembre 2019.plx; 135106 Phrases; 27568 Sujets;
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous
Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COU
ALLER PLUS LOIN
FILTRE TEXTUEL
CATEGORIES
LECTURE SEQUENTIELLE
COPIER TOUT
(1)- TABLEAU LIGNE
(2)- TABLEAU COLONNE
(3)- TABLEAU CASE
LANCER UN AZIMUT
VOIR TOUS LES ELEMENTS
COLORIER LA SELECTION
ETEINDRE LA COULEUR
GARDER LA COULEUR
SUPPRIMER LA COULEUR
CE TERME REPRESENTE
REPARTITION
Calcul NOMBRE DE
Calcul SOMME
Calcul MINIMUM
Calcul MAXIMUM
EGALES
DIFFERENTES
INVERSES
613405
617302 AZIMUT
DESSINER TABLEAU CROISE EFFACER LES
617307(1)
pouvoir (197)
Navigation Séquentielle (horizontale, verticale)
Beaucoup de graphes sont des listes ou des arbres
17:01
29/11/2019


20 NOvembre 2019.plx; 135106 Phrases; 27568 Sujets; Ruban: 26% Objets: 13% Dictionnaire: 11% Detruit: 61%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
613405
617302 AZIMUT
DESSINER TABLEAU CROISE
EFFACER LES ETIQUETTES
ALLER PLUS LOIN
FILTRE TEXTUEL
CATEGORIES
LECTURE SEQUENTIELLE
COPIER TOUT
(1)- TABLEAU LIGNE
(2)- TABLEAU COLONNE
(3)- TABLEAU CASE
LANCER UN AZIMUT
VOIR TOUS LES ELEMENTS
COLORIER LA SELECTION
ETEINDRE LA COULEUR
GARDER LA COULEUR
SUPPRIMER LA COULEUR
CE TERME REPRESENTE
REPARTITION
Calcul NOMBRE DE
Calcul SOMME
Calcul MINIMUM
Calcul MAXIMUM
EGALES
DIFFERENTES
INVERSES
617328(186)
parce que on aurait mis dans la nature numérique des graines de prise de décision; des graines de pompage de données; des graines d optimisation (0)
Il faut pouvoir commencer simple et petit (0)
Exemple: dans fiche d'un projet pouvoir pointer sur un complément d'une réunion du projet (0)
AB: pouvoir lancer un azimut sur la"fiche" d'un terme avec tous les sujets qui le contiennent (0)
AB: sur un chemin de pièce jointe: pouvoir aussi voir sa fiche (clic à gauche) par exemple pour voir les termes (et mettre des énoncés ....) (0)
AB: dans mode saisie rapide pouvoir insérer date (calendrier) (0)
617307(1)
pouvoir (197)
617320(133)
renommer (16)
err (255)
demarrer (5)
afficher (7)
choisir (56)
demander (59)
fermer (9)

Les ensembles de termes qui se suivent dans un ensemble de phrases

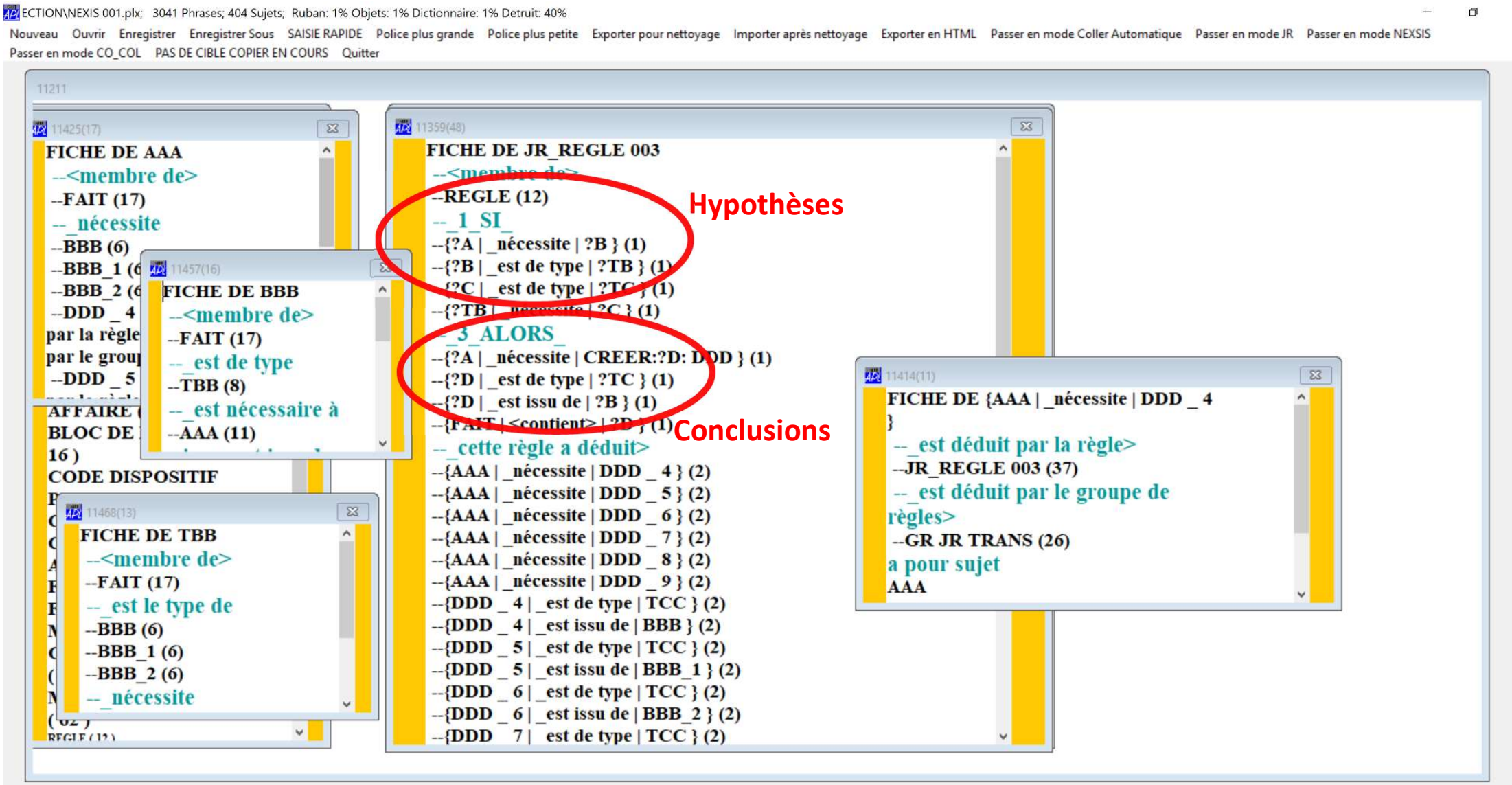
Un peu d'IA …

*(mais la représentation c'est déjà **beaucoup** d'IA!)*

Moteur d'Inférence en logique du 1er Ordre

Suggestions

Clustering


ECTION\NEXIS 001.plx; 3041 Phrases; 404 Sujets; Ruban: 1% Objets: 1% Dictionnaire: 1% Detruit: 40%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Passer en mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
11211
11425(17)
FICHE DE AAA
--<membre de>
--FAIT (17)
--_nécessite
--BBB (6)
--BBB_1 (6
--BBB_2 (6
--DDD _ 4
par la règle
par le grou
--DDD _ 5
AFFAIRE (
BLOC DE
16)
CODE DISPOSITIF
11457(16)
FICHE DE BBB
--<membre de>
--FAIT (17)
--_est de type
--TBB (8)
--_est nécessaire à
--AAA (11)
11468(13)
FICHE DE TBB
--<membre de>
--FAIT (17)
--_est le type de
--BBB (6)
--BBB_1 (6)
--BBB_2 (6)
--_nécessite
11359(48)
FICHE DE JR_REGLE 003
--<membre de>
--REGLE (12)
--_1_SI_
--{?A | _nécessite | ?B } (1)
--{?B | _est de type | ?TB } (1)
--{?C | _est de type | ?TC } (1)
--{?TB | _nécessite | ?C } (1)
--_3_ALORS_
--{?A | _nécessite | CREER:?D: DDD } (1)
--{?D | _est de type | ?TC } (1)
--{?D | _est issu de | ?B } (1)
--{FAIT | <contient> | ?D } (1)
--_cette règle a déduit>
--{AAA | _nécessite | DDD _ 4 } (2)
--{AAA | _nécessite | DDD _ 5 } (2)
--{AAA | _nécessite | DDD _ 6 } (2)
--{AAA | _nécessite | DDD _ 7 } (2)
--{AAA | _nécessite | DDD _ 8 } (2)
--{AAA | _nécessite | DDD _ 9 } (2)
--{DDD _ 4 | _est de type | TCC } (2)
--{DDD _ 4 | _est issu de | BBB } (2)
--{DDD _ 5 | _est de type | TCC } (2)
--{DDD _ 5 | _est issu de | BBB_1 } (2)
--{DDD _ 6 | _est de type | TCC } (2)
--{DDD _ 6 | _est issu de | BBB_2 } (2)
--{DDD _ 7 | _est de type | TCC } (2)
Hypothèses
Conclusions
11414(11)
FICHE DE {AAA | _nécessite | DDD _ 4
}
--_est déduit par la règle>
--JR_REGLE 003 (37)
--_est déduit par le groupe de
règles>
--GR JR TRANS (26)
a pour sujet
AAA

Apprentissage et Graphes

Dans un graphe, supervisé et non supervisé se ressemblent

Tout sous-graphe peut être un objet de clustering
Tour sous-graphe peut être un attribut

Clusters de sujets, de termes
Clusters de similarité
Clusters thématiques
Suggestions de nouvelles relations

EZRATTY 2019 AAA.plx; 39020 Phrases; 6024 Sujets; Ruban: 7% Objets: 9% Dictionnaire: 11% Detruit: 2%

Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter

1187

1193(13)

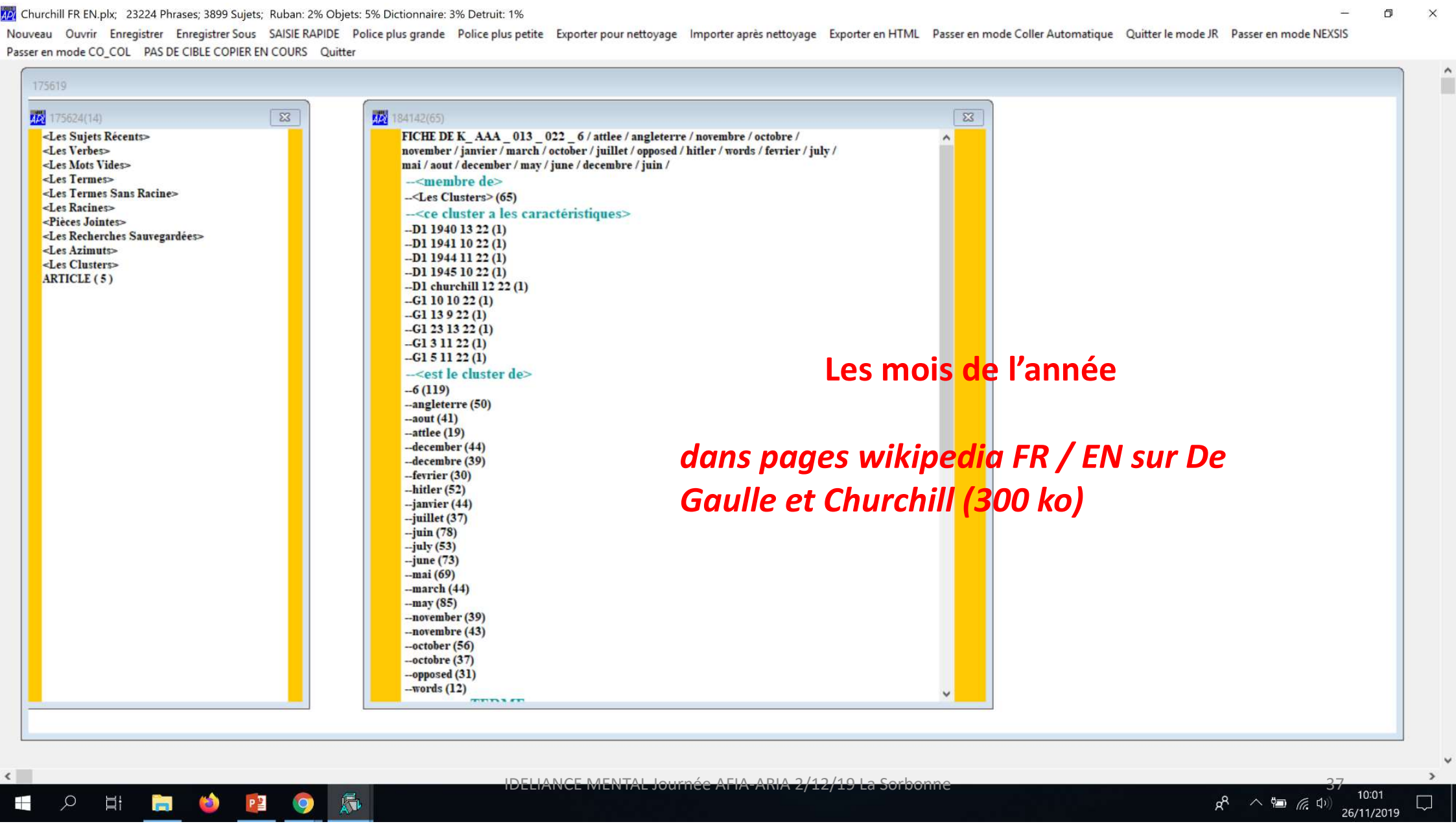
<Les Sujets Récents>
<Les Verbes>
<Les Mots Vides>
<Les Termes>
<Les Termes Sans Racine>
<Les Racines>
<Pièces Jointes>
<Les Recherches Sauvegardées>
<Les Azimuts>
<Les Clusters>
ARTICLE (5964)
BBB (2)

339520(26)

FICHE DE K_ AAA _ 054 _ 004 _ singapour / chine / taiwan / australie /
--<membre de>
--<Les Clusters> (152)
--<ce cluster a les caractéristiques>
--D1 2 3 4 (1)
--G1 2001 2 4 (1)
--G1 2006 2 4 (1)
--G1 2012 4 4 (1)
--G1 2015 2 4 (1)
--G1 2016 2 4 (1)
--G1 2017 2 4 (1)
--G1 developpement 2 4 (2)
--G1 evidemment 2 4 (1)
--G1 startup 2 4 (1)
--<est le cluster de>
--australie (14)
--chine (115)
--singapour (15)
--taiwan (20)
<a comme TERME>
--aaa(152)
--chine(110)
--taiwan(18)
--singapour(13)

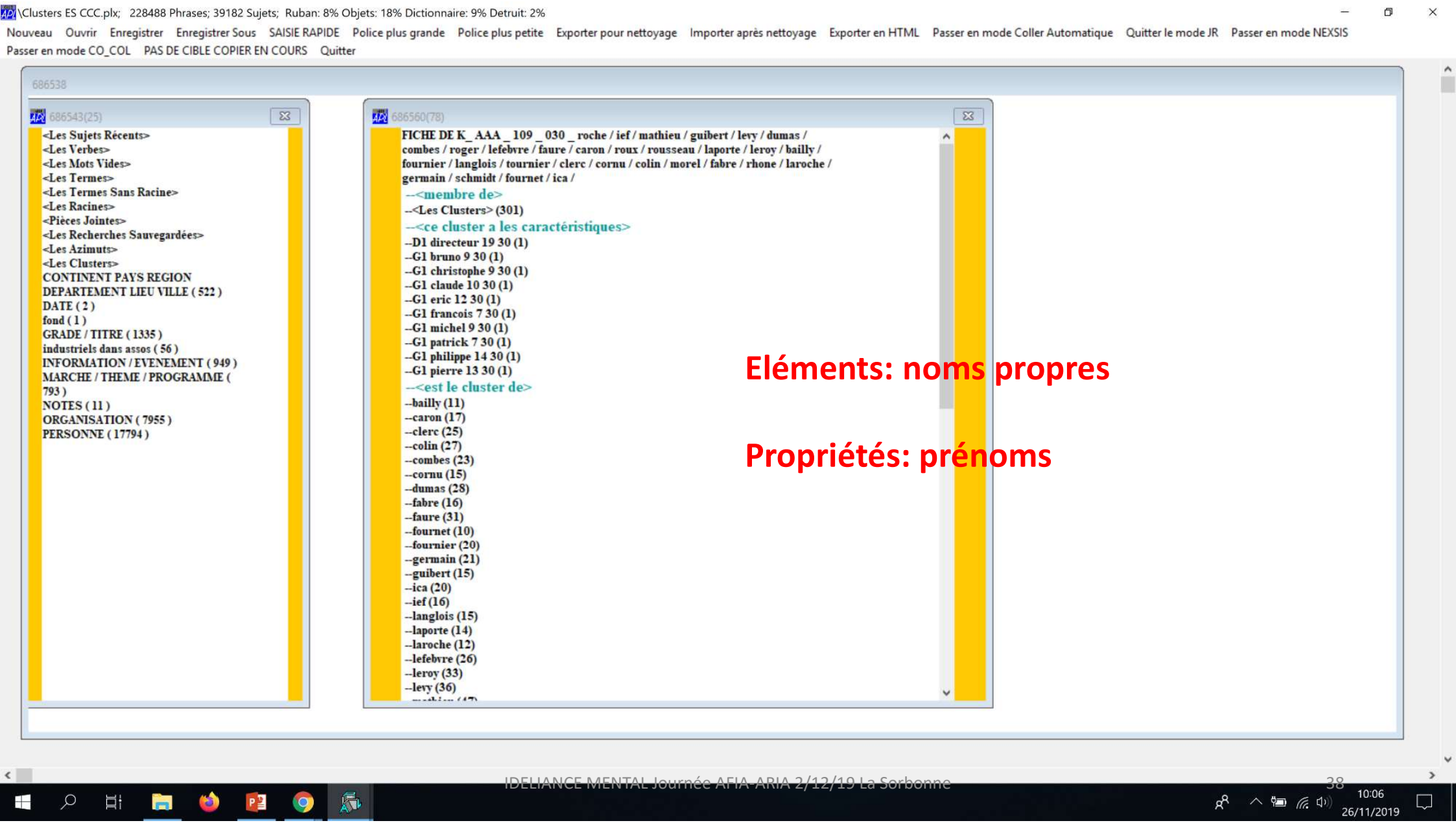
Regroupement de pays d'Asie (article de Olivier Ezratty)

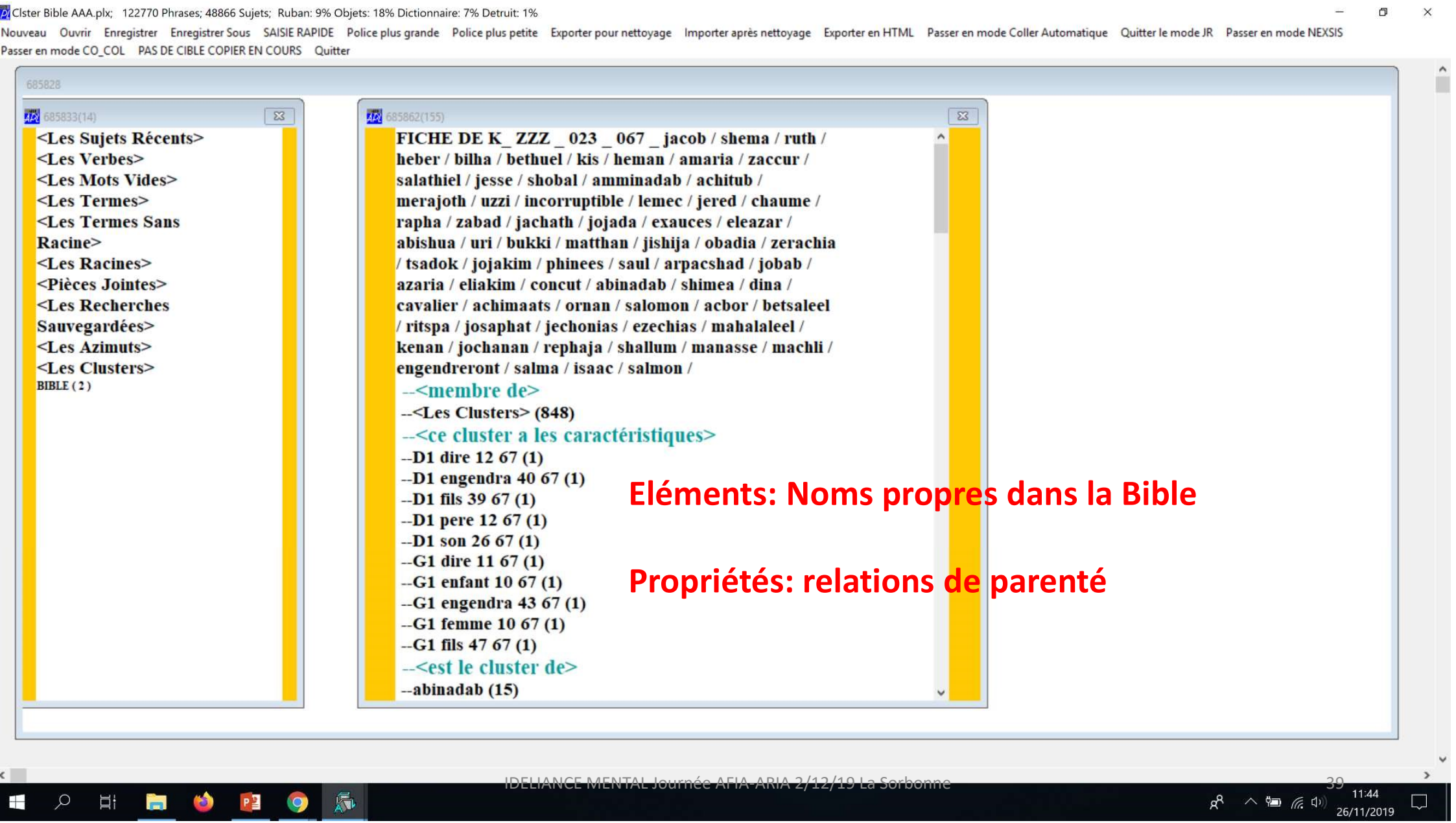
15:13
24/11/2019

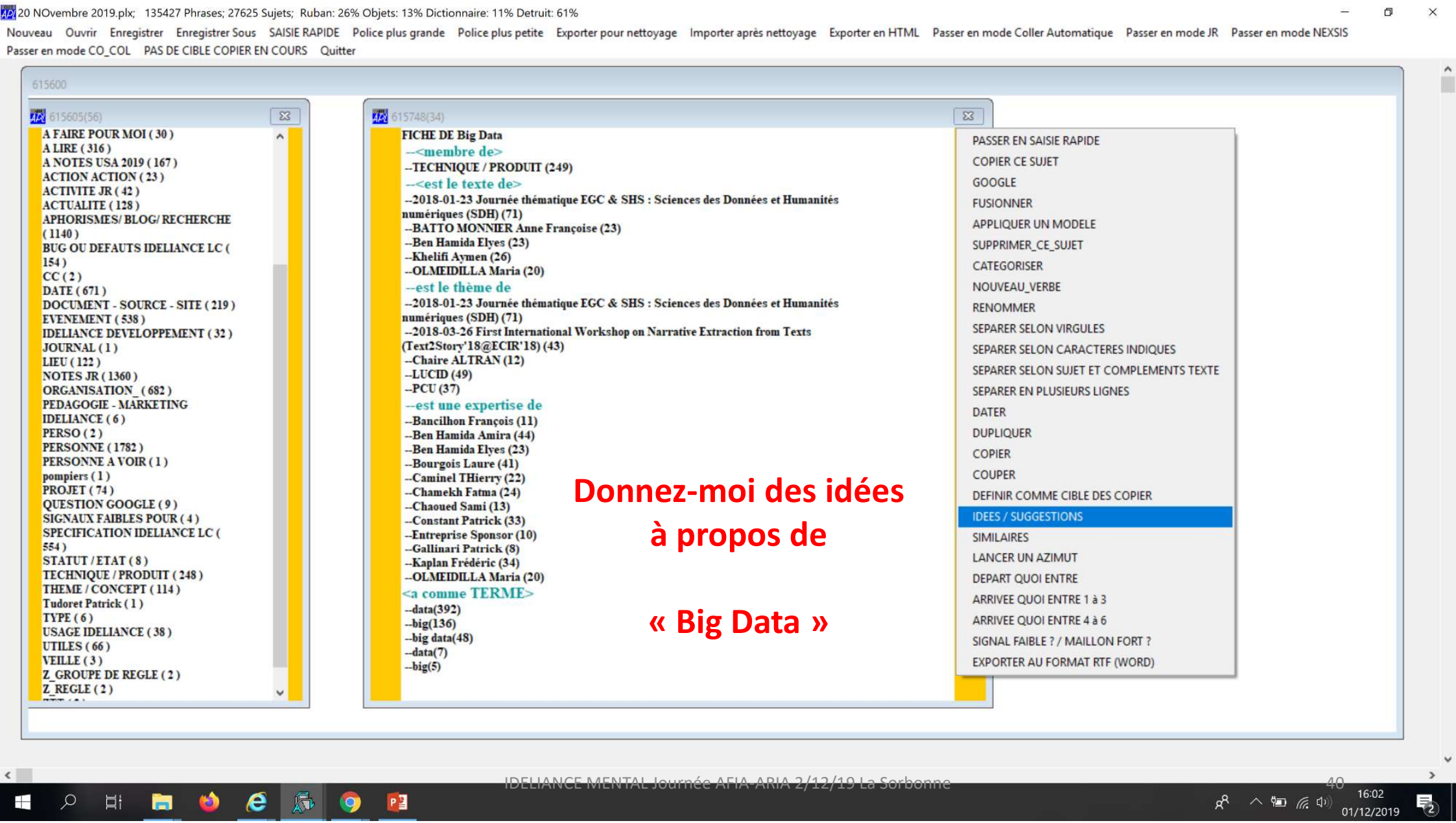


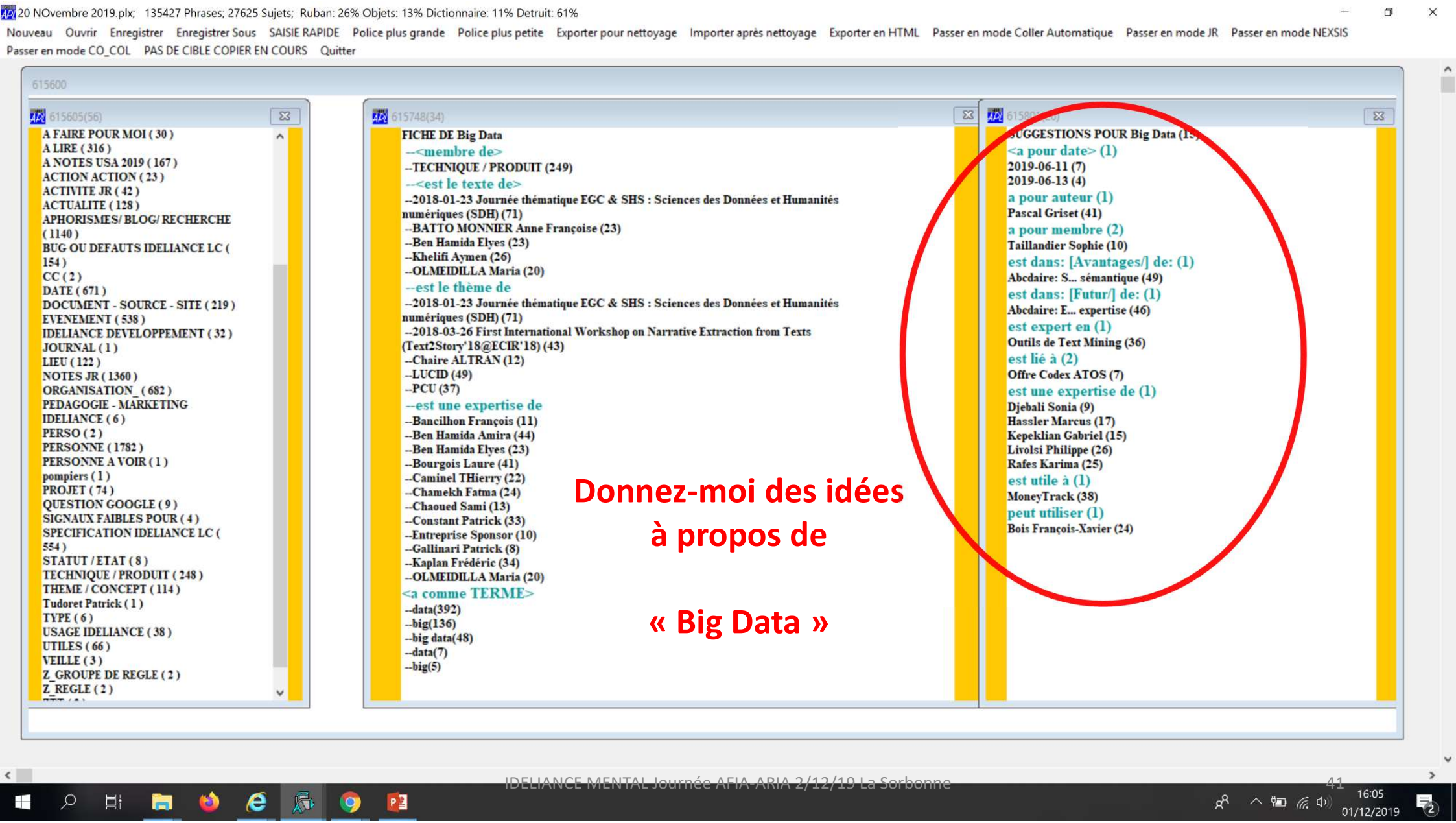
Les mois de l'année

dans pages wikipedia FR / EN sur De Gaulle et Churchill (300 ko)


\Clusters ES CCC.plx; 228488 Phrases; 39182 Sujets; Ruban: 8% Objets: 18% Dictionnaire: 9% Detruit: 2%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
686538
686543(25)
<Les Sujets Récents>
<Les Verbes>
<Les Mots Vides>
<Les Termes>
<Les Termes Sans Racine>
<Les Racines>
<Pièces Jointes>
<Les Recherches Sauvegardées>
<Les Azimuts>
<Les Clusters>
CONTINENT PAYS REGION
DEPARTEMENT LIEU VILLE (522)
DATE (2)
fond (1)
GRADE / TITRE (1335)
industriels dans assos (56)
INFORMATION / EVENEMENT (949)
MARCHE / THEME / PROGRAMME (793)
NOTES (11)
ORGANISATION (7955)
PERSONNE (17794)
686560(78)
FICHE DE K_ AAA _ 109 _ 030 _ roche / ief / mathieu / guibert / levy / dumas / combes / roger / lefebvre / faure / caron / roux / rousseau / laporte / leroy / bailly / fournier / langlois / tournier / clerc / cornu / colin / morel / fabre / rhone / laroche / germain / schmidt / fournet / ica /
--<membre de>
--<Les Clusters> (301)
--<ce cluster a les caractéristiques>
--D1 directeur 19 30 (1)
--G1 bruno 9 30 (1)
--G1 christophe 9 30 (1)
--G1 claude 10 30 (1)
--G1 eric 12 30 (1)
--G1 francois 7 30 (1)
--G1 michel 9 30 (1)
--G1 patrick 7 30 (1)
--G1 philippe 14 30 (1)
--G1 pierre 13 30 (1)
--<est le cluster de>
--bailly (11)
--caron (17)
--clerc (25)
--colin (27)
--combes (23)
--cornu (15)
--dumas (28)
--fabre (16)
--faure (31)
--fournet (10)
--fournier (20)
--germain (21)
--guibert (15)
--ica (20)
--ief (16)
--langlois (15)
--laporte (14)
--laroche (12)
--lefebvre (26)
--leroy (33)
--levy (36)
Eléments: noms propres
Propriétés: prénoms


Clster Bible AAA.plx; 122770 Phrases; 48866 Sujets; Ruban: 9% Objets: 18% Dictionnaire: 7% Detruit: 1%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Quitter le mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
685828
685833(14)
<Les Sujets Récents>
<Les Verbes>
<Les Mots Vides>
<Les Termes>
<Les Termes Sans Racine>
<Les Racines>
<Pièces Jointes>
<Les Recherches Sauvegardées>
<Les Azimuts>
<Les Clusters>
BIBLE (2)
685862(155)
FICHE DE K_ ZZZ _ 023 _ 067 _ jacob / shema / ruth / heber / bilha / bethuel / kis / heman / amaria / zaccur / salathiel / jesse / shobal / amminadab / achitub / merajoth / uzzi / incorruptible / lemec / jered / chaume / rapha / zabad / jachath / jojada / exauces / eleazar / abishua / uri / bukki / matthan / jishija / obadia / zerachia / tsadok / jojakim / phinees / saul / arpacshad / jobab / azaria / eliakim / concut / abinadab / shimea / dina / cavalier / achimaats / ornan / salomon / acbor / betsaleel / ritspa / josaphat / jechonias / ezechias / mahalaleel / kenan / jochanan / rephaja / shallum / manasse / machli / engendreront / salma / isaac / salmon /
--<membre de>
--<Les Clusters> (848)
--<ce cluster a les caractéristiques>
--D1 dire 12 67 (1)
--D1 engendra 40 67 (1)
--D1 fils 39 67 (1)
--D1 pere 12 67 (1)
--D1 son 26 67 (1)
--G1 dire 11 67 (1)
--G1 enfant 10 67 (1)
--G1 engendra 43 67 (1)
--G1 femme 10 67 (1)
--G1 fils 47 67 (1)
--<est le cluster de>
--abinadab (15)
Eléments: Noms propres dans la Bible
Propriétés: relations de parenté


20 NOvembre 2019.plx; 135427 Phrases; 27625 Sujets; Ruban: 26% Objets: 13% Dictionnaire: 11% Detruit: 61%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Passer en mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
615600
615605(56)
A FAIRE POUR MOI (30)
A LIRE (316)
A NOTES USA 2019 (167)
ACTION ACTION (23)
ACTIVITE JR (42)
ACTUALITE (128)
APHORISMES/ BLOG/ RECHERCHE (1140)
BUG OU DEFAUTS IDELIANCE LC (154)
CC (2)
DATE (671)
DOCUMENT - SOURCE - SITE (219)
EVENEMENT (538)
IDELIANCE DEVELOPPEMENT (32)
JOURNAL (1)
LIEU (122)
NOTES JR (1360)
ORGANISATION_ (682)
PEDAGOGIE - MARKETING
IDELIANCE (6)
PERSO (2)
PERSONNE (1782)
PERSONNE A VOIR (1)
pompiers (1)
PROJET (74)
QUESTION GOOGLE (9)
SIGNAUX FAIBLES POUR (4)
SPECIFICATION IDELIANCE LC (554)
STATUT / ETAT (8)
TECHNIQUE / PRODUIT (248)
THEME / CONCEPT (114)
Tudoret Patrick (1)
TYPE (6)
USAGE IDELIANCE (38)
UTILES (66)
VEILLE (3)
Z_GROUPE DE REGLE (2)
Z_REGLE (2)
615748(34)
FICHE DE Big Data
--<membre de>
--TECHNIQUE / PRODUIT (249)
--<est le texte de>
--2018-01-23 Journée thématique EGC & SHS : Sciences des Données et Humanités numériques (SDH) (71)
--BATTO MONNIER Anne Françoise (23)
--Ben Hamida Elyes (23)
--Khelifi Aymen (26)
--OLMEIDILLA Maria (20)
--est le thème de
--2018-01-23 Journée thématique EGC & SHS : Sciences des Données et Humanités numériques (SDH) (71)
--2018-03-26 First International Workshop on Narrative Extraction from Texts (Text2Story'18@ECIR'18) (43)
--Chaire ALTRAN (12)
--LUCID (49)
--PCU (37)
--est une expertise de
--Bancilhon François (11)
--Ben Hamida Amira (44)
--Ben Hamida Elyes (23)
--Bourgois Laure (41)
--Caminel THierry (22)
--Chamekh Fatma (24)
--Chaoued Sami (13)
--Constant Patrick (33)
--Entreprise Sponsor (10)
--Gallinari Patrick (8)
--Kaplan Frédéric (34)
--OLMEIDILLA Maria (20)
<a comme TERME>
--data(392)
--big(136)
--big data(48)
--data(7)
--big(5)
PASSER EN SAISIE RAPIDE
COPIER CE SUJET
GOOGLE
FUSIONNER
APPLIQUER UN MODELE
SUPPRIMER_CE_SUJET
CATEGORISER
NOUVEAU_VERBE
RENOMMER
SEPARER SELON VIRGULES
SEPARER SELON CARACTERES INDIQUES
SEPARER SELON SUJET ET COMPLEMENTS TEXTE
SEPARER EN PLUSIEURS LIGNES
DATER
DUPLIQUER
COPIER
COUPER
DEFINIR COMME CIBLE DES COPIER
IDEES / SUGGESTIONS
SIMILAIRES
LANCER UN AZIMUT
DEPART QUOI ENTRE
ARRIVEE QUOI ENTRE 1 à 3
ARRIVEE QUOI ENTRE 4 à 6
SIGNAL FAIBLE ? / MAILLON FORT ?
EXPORTER AU FORMAT RTF (WORD)
Donnez-moi des idées à propos de
« Big Data »


20 NOvembre 2019.plx; 135427 Phrases; 27625 Sujets; Ruban: 26% Objets: 13% Dictionnaire: 11% Detruit: 61%
Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer Sous SAISIE RAPIDE Police plus grande Police plus petite Exporter pour nettoyage Importer après nettoyage Exporter en HTML Passer en mode Coller Automatique Passer en mode JR Passer en mode NEXSIS
Passer en mode CO_COL PAS DE CIBLE COPIER EN COURS Quitter
615600
615605(56)
A FAIRE POUR MOI (30)
A LIRE (316)
A NOTES USA 2019 (167)
ACTION ACTION (23)
ACTIVITE JR (42)
ACTUALITE (128)
APHORISMES/ BLOG/ RECHERCHE (1140)
BUG OU DEFAUTS IDELIANCE LC (154)
CC (2)
DATE (671)
DOCUMENT - SOURCE - SITE (219)
EVENEMENT (538)
IDELIANCE DEVELOPPEMENT (32)
JOURNAL (1)
LIEU (122)
NOTES JR (1360)
ORGANISATION_ (682)
PEDAGOGIE - MARKETING IDELIANCE (6)
PERSO (2)
PERSONNE (1782)
PERSONNE A VOIR (1)
pompiers (1)
PROJET (74)
QUESTION GOOGLE (9)
SIGNAUX FAIBLES POUR (4)
SPECIFICATION IDELIANCE LC (554)
STATUT / ETAT (8)
TECHNIQUE / PRODUIT (248)
THEME / CONCEPT (114)
Tudoret Patrick (1)
TYPE (6)
USAGE IDELIANCE (38)
UTILES (66)
VEILLE (3)
Z_GROUPE DE REGLE (2)
Z_REGLE (2)
615748(34)
FICHE DE Big Data
--<membre de>
--TECHNIQUE / PRODUIT (249)
--<est le texte de>
--2018-01-23 Journée thématique EGC & SHS : Sciences des Données et Humanités numériques (SDH) (71)
--BATTO MONNIER Anne Françoise (23)
--Ben Hamida Elyes (23)
--Khelifi Aymen (26)
--OLMEIDILLA Maria (20)
--est le thème de
--2018-01-23 Journée thématique EGC & SHS : Sciences des Données et Humanités numériques (SDH) (71)
--2018-03-26 First International Workshop on Narrative Extraction from Texts (Text2Story'18@ECIR'18) (43)
--Chaire ALTRAN (12)
--LUCID (49)
--PCU (37)
--est une expertise de
--Bancilhon François (11)
--Ben Hamida Amira (44)
--Ben Hamida Elyes (23)
--Bourgois Laure (41)
--Caminel THierry (22)
--Chamekh Fatma (24)
--Chaoued Sami (13)
--Constant Patrick (33)
--Entreprise Sponsor (10)
--Gallinari Patrick (8)
--Kaplan Frédéric (34)
--OLMEIDILLA Maria (20)
<a comme TERME>
--data(392)
--big(136)
--big data(48)
--data(7)
--big(5)
Donnez-moi des idées à propos de
« Big Data »
SUGGESTIONS POUR Big Data (15)
<a pour date> (1)
2019-06-11 (7)
2019-06-13 (4)
a pour auteur (1)
Pascal Griset (41)
a pour membre (2)
Taillandier Sophie (10)
est dans: [Avantages/] de: (1)
Abcdaire: S... sémantique (49)
est dans: [Futur/] de: (1)
Abcdaire: E... expertise (46)
est expert en (1)
Outils de Text Mining (36)
est lié à (2)
Offre Codex ATOS (7)
est une expertise de (1)
Djebali Sonia (9)
Hassler Marcus (17)
Kepeklian Gabriel (15)
Livolsi Philippe (26)
Rafes Karima (25)
est utile à (1)
MoneyTrack (38)
peut utiliser (1)
Bois François-Xavier (24)

Implémentation de IDELIANCE MENTAL

- Tout en mémoire
- Structures de données optimisées de bas niveau
- Indexation totale mise à jour en instantané
- Pseudo langage logique interne
- Tous algorithmes «faits maison »
- Pas de bibliothèques ou composants externes style Elastic Search …
- Exécutable tient en 6 Mo
- Le futur: Idéliance programmé en Idéliance …

Si vous voulez être beta-testeurs, échanger, interfacer:

jean.rohmer@devinci.fr

Merci de votre attention