



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Le système du développement durable territorial (D2T)

Conférence de l'AD2T
(Agora internationale pour le Développement Durable Territorial)
du jeudi 16-11-2017 de 15h30 à 17h30

« La problématique du système D2T »
par Gilles OLIVE

→ Thème :

La problématique du système D2T sera présentée sous forme d'un ensemble de problèmes, chacun approché par le biais d'une analyse typologique. Le repérage actuel des problèmes se fait selon les objets, les sujets et les méthodes des actions de D2T.

→ Programme :

- 15h30 à 15h50 : (1) "La problématique du système D2T" par Gilles OLIVE.
- 15h50 à 16h05 : 1er débat.
- 16h05 à 16h25 : (2) "La culture territoriale" par Nicole ALBERTINI (sculptrice).
- 16h25 à 16h40 : 2ème débat.
- 16h40 à 17h00 : (3) "Les méthodes de l'assurance qualité" par Bala GANESSANE (SDMI).
- 17h00 à 17h15 : 3ème débat.
- 17h15 à 17h30 : Conclusion.



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Le système du développement durable territorial (D2T)

Cette conférence de l'AD2T du jeudi 16-11-2017 de 15h30 à 17h30 sur la **problématique du système D2T** fait suite à la visioconférence du même jour de 14h00 à 15h30 sur la **systématique du système D2T**.

Normalement, la 1^{ère} intervention de cette conférence est consacrée à la problématique du système D2T.

Mais, afin de permettre une appréhension globale du système D2T, cette intervention présente le "Manifeste du développement durable territorial (D2T)" du 16-02-2016, et particulièrement, les 5 outils de la méthode de maîtrise des actions de D2T : "i- Approche analytique (p. 2-8)", "ii- Approche Qualité (p. 9-12)", "iii- Démarche d'action (p. 13)", "iv- Systématique (p.14-25)" et "V- Problématique (p. 26-28)".



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 1^{er} outil de base = Approche analytique du système D2T :

- 1 = L'approche analytique des territoires, tous a priori caractérisables par six composantes :
 - La composante « Espaces » à propos de laquelle on distinguera deux types opposés d'espaces : (i) les « espaces ruraux » et les « espaces naturels » qui sont des ensembles continus d'espaces non-bâti non-constructibles pouvant avoir des inclusions d'espaces bâtis ou d'espaces non-bâti constructibles et (ii) les « cadres de vie bâtis » qui sont des ensembles continus d'espaces bâtis pouvant avoir des inclusions d'espaces non-bâti non-constructibles ou constructibles.

16-11-2017

2



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 1^{er} outil de base = Approche analytique du système D2T :

- En termes de propriété et de gestion, on distinguera des espaces publics ou privés.
- En termes de protection, on parlera de patrimoines bâtis, d'espaces naturels et de paysages.
- En termes d'aménagement, on parlera des moyens d'aménagement territorial (MAT) qui sont des bâtiments et des équipements. Les MAT qui sont des réseaux sont envisagés séparément.
- La composante « Réseaux » comprenant (i) les réseaux de transport et de circulation, (ii) les réseaux d'eau, (iii) les réseaux d'énergie (réseaux d'électricité, de gaz et de carburants), (iv) les réseaux de communication.

16-11-2017

3



- D2T : Développement Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

- **1^{er} outil de base = Approche analytique du système D2T :**
 - La composante « Population » comprenant les populations humaine, animale et végétale, sachant que la population humaine (i) correspond aux « utilisateurs d'espaces et de réseaux », (ii) est composée d'habitants et de non habitants.
 - La composante « Activités », sachant que les activités de la population sont « économiques », « vitales (respirer, dormir, se nourrir, s'entretenir, se vêtir) », « individuelles non vitales et non économiques », de « divertissement collectif » et « socioculturelles ».
 - La composante « Dispositif social, culturel, administratif et politique » qui est un dispositif nécessité par l'existence de la population faisant société.

16-11-2017

4



- D2T : Développement Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

- **1^{er} outil de base = Approche analytique du système D2T :**
 - La composante « Contexte territorial » correspondant à l'ensemble des relations spatiales et temporelles existant entre le territoire et tout ce qui lui est extérieur.
- **2 = L'approche analytique des actions selon leur nature :**
 - On distinguera quatre types d'actions concernant les moyens d'aménagement territorial : (i) l'opération de construction ou la création ou la réalisation, (ii) l'activité de gestion (qui comprend l'entretien et la maintenance) ou l'utilisation ou l'exploitation, (iii) l'opération d'adaptation ou la rénovation ou la réhabilitation, (iv) l'opération de déconstruction ou la destruction ou la démolition.

16-11-2017

5



- D2T : Développement Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

- **1^{er} outil de base = Approche analytique du système D2T :**
 - On distinguera trois types d'actions concernant les territoires pris dans leur ensemble : (i) le projet d'aménagement, (ii) le projet de renouvellement ou (iii) l'activité de gestion.
- **3 = L'approche analytique des actions selon la nature de l'objet qu'elles traitent :**
 - Les actions sur les territoires, pris dans leur ensemble, qu'on veut satisfaisants des points de vue économique, sociétal et environnemental, et qu'on dénommera communément « territoires durables ».

16-11-2017

6



- D2T : Développement Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

- **1^{er} outil de base = Approche analytique du système D2T :**
 - Les actions sur les moyens d'aménagement territorial qu'on veut qu'ils soient (i) une contribution à la mise en œuvre de politiques de développement durable appliquées à leur territoire d'implantation ou (ii) une facilitation à la mise en œuvre de politiques de développement durable à venir, et qu'on dénommera communément « moyens d'aménagement territorial durables ».

16-11-2017

7



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 1^{er} outil de base = Approche analytique du système D2T :

- Les actions sur les moyens d'aménagement territorial qu'on ne peut vouloir, pour des raisons conjoncturelles, qu'ils soient des moyens d'aménagement territorial durables, mais qu'on peut vouloir au moins satisfaisants (i) du point de vue énergétique et qu'on dénommera communément « moyens d'aménagement territorial satisfaisants du point de vue énergétique », ou mieux (ii) du point de vue environnemental et qu'on dénommera communément « moyens d'aménagement territorial satisfaisants du point de vue environnemental ».

16-11-2017

8



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 2^{ème} outil de base = Approche "Qualité" du système D2T :

La définition de la « qualité d'une entité » qui sera retenue dans cette approche est la suivante : « La qualité d'une entité est l'ensemble des caractéristiques de cette entité qui lui confèrent l'aptitude à satisfaire une exigence » (Gilles OLIVE, d'après la norme NF EN ISO 8402 de 1995-07).

La résolution du problème de la définition d'une certaine qualité d'une entité donnée sera obtenue par la production de trois définitions, successivement :

- la définition formelle de cette qualité, consistant à spécifier la définition générale précédente en précisant l'entité ayant cette qualité et la formulation générale de l'exigence qu'on souhaite voir satisfaite,

16-11-2017

9



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 2^{ème} outil de base = Approche "Qualité" du système D2T :

- la définition exigentielle de cette qualité, consistant à détailler autant que nécessaire l'exigence qu'on souhaite voir satisfaite,
- la définition explicite de cette qualité, consistant à définir les caractéristiques de l'entité ayant cette qualité. La production de cette définition correspond à la caractérisation de l'entité ayant cette qualité.

16-11-2017

10



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 2^{ème} outil de base = Approche "Qualité" du système D2T :

La définition formelle de la qualité d'une action de développement durable territorial est la suivante : « La qualité d'une action de développement durable territorial est l'ensemble des caractéristiques de cette action qui lui confèrent l'aptitude à satisfaire une double exigence : (i) une exigence concernant l'objectif de l'action, en l'occurrence une exigence de développement durable du territoire concerné, et (ii) une exigence concernant les moyens de l'action, en l'occurrence une exigence de management de l'action ». La qualité d'une action a donc deux aspects : une qualité d'objectif et une qualité de management.

16-11-2017

11



- D2T : Développement Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 2^{ème} outil de base = Approche "Qualité" du système D2T :

Cette « approche "Qualité" » a déjà été réalisée de manière plus ou moins approfondie selon les types de qualité, d'action et d'entité :

- les définitions formelle, exigeante et explicite de la qualité environnementale de la construction et de l'adaptation des bâtiments,
- la définition formelle et la structure de la définition exigeante de la qualité environnementale de la gestion des bâtiments,
- les définitions formelle et exigeante de la qualité optimale de la construction, de l'adaptation et de la gestion des bâtiments.

16-11-2017

12



- D2T : Développement Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 3^{ème} outil de base = Démarche d'action du système D2T :

Elle a pour objectif d'orienter au mieux les pratiques de développement durable territorial, concernant les actions et les acteurs qui les mènent. Plus précisément : « La démarche de maîtrise des actions de développement durable territorial consiste à définir (i) un objectif de qualité et (ii) un système de management pour toute action particulière, afin de la définir et de l'organiser pour obtenir une qualité optimale de son résultat dans son contexte spatial et temporel particulier ».

16-11-2017

13



- D2T : Développement Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 4^{ème} outil de base = Systématique du système D2T :

- Quatre principes catégoriques.
- Une rigueur intellectuelle méthodique.
- Une grammaire de la « langue des actions de développement durable territorial ».
- Une métrique.
- Un ensemble de neuf outils de travail.

16-11-2017

14



- D2T : Développement Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 4^{ème} outil de base = Systématique du système D2T :

Elle a recours à :

- quatre principes catégoriques :
 - la nécessité de définir toute politique de développement durable selon trois dimensions : économique, sociétale et environnementale,
 - la nécessité de réfléchir l'adaptabilité du cadre de vie bâti des territoires et de ses composantes afin de permettre au mieux la maîtrise de son inéluctable évolution,
 - la nécessité de la prise en compte permanente du rôle de la culture – le système de valeurs d'une société – dans le développement durable,

16-11-2017

15



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 4^{ème} outil de base = **Systématique du système D2T :**

- la nécessité de fonder la gouvernance des territoires durables sur des pratiques démocratiques issues du management organisé de leur développement.
- **une rigueur intellectuelle méthodique**, concernant entre autres :
 - l'urbanisme, dont la notion de « zonage » qui empêche trop souvent les diversités fonctionnelles réellement cohérentes spatialement,
 - le « polycentrisme » et la « structure de réseau » comme étant supposés en rupture radicale avec les « structures centrées »,
 - l'opposition à l'« étalement urbain » sans réfléchir à ses mécanismes de génération,

16-11-2017

16



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 4^{ème} outil de base = **Systématique du système D2T :**

- la « densification » sans réfléchir les moyens de son obtention et ses effets,
- les « transports » qui sont souvent décriés « transports propres » sans aucune justification réelle de leur qualité de développement durable (économique, sociale et même environnementale), et dont l'approche est trop souvent exclusivement sectorielle.
- **une grammaire** de la « langue des actions de développement durable territorial » qui fournit les règles de définition et d'organisation de tous les types d'actions de D2T :
Ces règles sont celles d'une méthode de travail allant du générique au spécifique, pour deux raisons.

16-11-2017

17



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 4^{ème} outil de base = **Systématique du système D2T :**

Premièrement, on ne peut que refuser clairement l'outrecuidante idée selon laquelle il serait possible de développer un système, qui par le biais d'une capacité d'exhaustivité, assurerait la maîtrise directe de n'importe quelle action particulière de développement durable territorial. En effet, dans « l'approche qualité des démarches d'actions de D2T » leurs définitions formelle et exigentielle peuvent bien être produites de manière générale, mais leur définition explicite doit être spécifiée vu la très grande variété des actions et des acteurs concernés.

16-11-2017

18



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 4^{ème} outil de base = **Systématique du système D2T :**

Deuxièmement, vu qu'on cherche à assurer la maîtrise opérationnelle des actions de D2T, on va être amené à agir sur des actions particulières dont les caractéristiques sont inconnues au moment de l'élaboration des outils de travail devant permettre leur maîtrise.

Cette grammaire consiste donc en :

- la définition d'une démarche générique d'actions – significative pour tous les types d'actions –, sachant que l'idée d'exhaustivité dans la définition de l'ensemble des exigences de qualité des actions n'a pas de sens et que seule une approche typologique (voir à la suite) aussi détaillée que possible a du sens,

16-11-2017

19



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 4^{ème} outil de base = Systématique du système D2T :

- une méthode de spécification de cette démarche générique d'actions pour définir la démarche spécifique d'actions adaptée à une action particulière. Une démarche spécifique d'actions peut concerner un type particulier d'actions suffisamment homogène.

La capacité à élaborer une telle méthode de spécification est fondée sur la capacité à comprendre le cheminement philosophique assez classique entre quatre catégories – cheminement représenté par le parcours intellectuel possible des quatre cases du tableau suivant :

	Pensée	Réel
Abstrait		
Concret		

16-11-2017

20



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 4^{ème} outil de base = Systématique du système D2T :

- une métrique composée de quatre procédures :

- une « procédure de diagnostic territorial global », qui permet (i) la détermination de l'état d'un territoire donné et (ii) la caractérisation concomitante d'une part des problèmes rencontrés de développement du territoire et d'autre part des objectifs et moyens d'action envisageables dans le cadre d'une politique de développement durable territorial,
- une « procédure de mesure de la qualité des actions de développement durable territorial », qui permet (i) la caractérisation de tous les aspects de qualité des actions, (ii) la détermination des critères et des indicateurs d'évaluation des caractéristiques de qualité des actions et (iii) l'évaluation de la qualité des actions,

16-11-2017

21



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 4^{ème} outil de base = Systématique du système D2T :

- une « procédure de surveillance de la qualité de développement durable des territoires », qui permet l'évaluation de l'évolution de la qualité de développement durable des territoires en utilisant les critères et les indicateurs précédemment définis qui concernent cette qualité,
- une « procédure de labellisation des actions » [B15] qui consiste en l'assurance de la capacité du décideur d'une action donnée de développement durable territorial d'appliquer correctement une démarche d'action prédéfinie servant de référentiel pour la définition et l'organisation de l'action menée. Elle a le double avantage de (i) forcer à rendre permanente la procédure d'évaluation et (ii) rendre publics les résultats de cette évaluation permanente.

16-11-2017

22



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 4^{ème} outil de base = Systématique du système D2T :

- Un ensemble de neuf outils de travail :

- (1) une « approche typologique » qui consiste à définir les composantes d'un ensemble pour qu'elles (i) soient distinguables, (ii) constituent un ensemble exhaustif, (iii) soient en nombre aussi réduit que possible, (iv) soient aussi homogènes que possibles,
- (2) une « approche systémique » qui, rappelons-le, consiste à considérer non seulement les éléments constitutifs d'un ensemble, mais aussi les relations qui existent entre ses éléments, la frontière entre cet ensemble et le reste, sa dynamique globale,

16-11-2017

23



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 4^{ème} outil de base = **Systématique du système D2T :**

- (3) une « approche à engagement global » qui consiste, sachant que les caractéristiques de la qualité d'une action doivent être systématiquement considérées comme les éléments d'un ensemble indissociable, à ce que la prise en compte globale de ces caractéristiques soit globale et opératoire dès l'engagement du traitement de l'action, aussi bien dans l'ordre de la définition que de la réalisation de l'action,
- (4) une « méthode d'identification » ad hoc qui permet de produire la définition formelle de la qualité d'une action,
- (5) une « méthode d'identification » ad hoc qui permet de produire la définition exigentielle de la qualité d'une action,
- (6) une « méthode de caractérisation » ad hoc qui permet de produire la définition explicite de la qualité d'une action,

16-11-2017

24



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 4^{ème} outil de base = **Systématique du système D2T :**

- (7) une « approche qualitative de la qualité » qui permet la synthèse d'ensembles souvent complexes d'évaluations quantitatives et qualitatives de caractéristiques d'actions,
- (8) une « méthode d'évaluation » polyvalente qui permet (i) d'apprécier comment une action contribue à une exigence politique forte, par l'utilisation d'indicateurs, (ii) une appréciation globale mais fine d'une action pour en tirer des enseignements d'amélioration et de reproductibilité, et ce par le biais de l'analyse interne et/ou de la confrontation, par l'utilisation d'une démarche d'appréciation synthétique et significative,
- (9) une « méthode de présentation » des actions concernant les territoires et les MAT.

16-11-2017

25



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 5^{ème} outil de base = **Problématique du système D2T :**

Elle est nécessaire pour faire que le développement du système D2T conserve et améliore sa pertinence. Cette problématique repère comme problèmes actuels :

- des sujets de réflexion généraux du triptyque dimensionnel « Economique – Sociétal – Environnemental » :
 - la pertinence sociétale du développement durable territorial,
 - la fonctionnalité du « dispositif social, culturel, administratif et politique » des territoires : gouvernance et démocratie,
 - l'intégration du patrimoine dans les politiques de développement durable, en tant que valeur ajoutée culturelle du cadre de vie bâti durable,
 - la valorisation du résultat de la maîtrise des actions de développement durable territorial,

16-11-2017

26



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 5^{ème} outil de base = **Problématique du système D2T :**

- la prospective du développement durable territorial.
- des sujets de réflexion, concernant les cadres de vie bâtis, sensibles en termes :
 - de développement territorial : les métropoles [B27],
 - d'harmonie sociétale : les politiques de renouvellement urbain.
- des sujets de réflexion, concernant les bâtiments, sensibles en termes :
 - de fonctionnalité : (i) les bâtiments des secteurs primaire et secondaire, (ii) les bâtiments du secteur tertiaire de la branche « santé et action sociale », (iii) les bâtiments du secteur tertiaire de la branche « éducation »,
 - d'exploitation : les copropriétés,

16-11-2017

27



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

• 5^{ème} outil de base = Problématique du système D2T :

- d'impact sur leur territoire d'implantation : les immeubles de très grande hauteur.

oθo

**Décideurs, aménageurs, opérateurs et autres acteurs
du développement durable territorial à tous niveaux et de tous pays,
contribuez à la création de mouvements nationaux
de développement durable territorial,
seuls garants possibles de pratiques pertinentes et efficaces !**

oθo

16-11-2017

28



- D2T : Développement. Durable Territorial
- AD2T : Association de pilotage du réseau ATSD.
- ATSD = Réseau international de centres de visioconférences pour le D2T.



Manifeste du développement durable territorial (Prolégomènes pour la maîtrise des actions de D2T)

Enfin, pour envisager la transcendance du réseau ATSD, la Bibliothèque d'Alexandrie :



Evocation de la bibliothèque d'Alexandrie sur une gravure du XIXème siècle
(O. Von Corven — Toizmann, Don Heinrich, Alfred Hessel and Reuben Peiss. *The Memory of Mankind*. New Castle, DE: Oak Knoll Press, 2001)

oθo

16-11-2017

29