



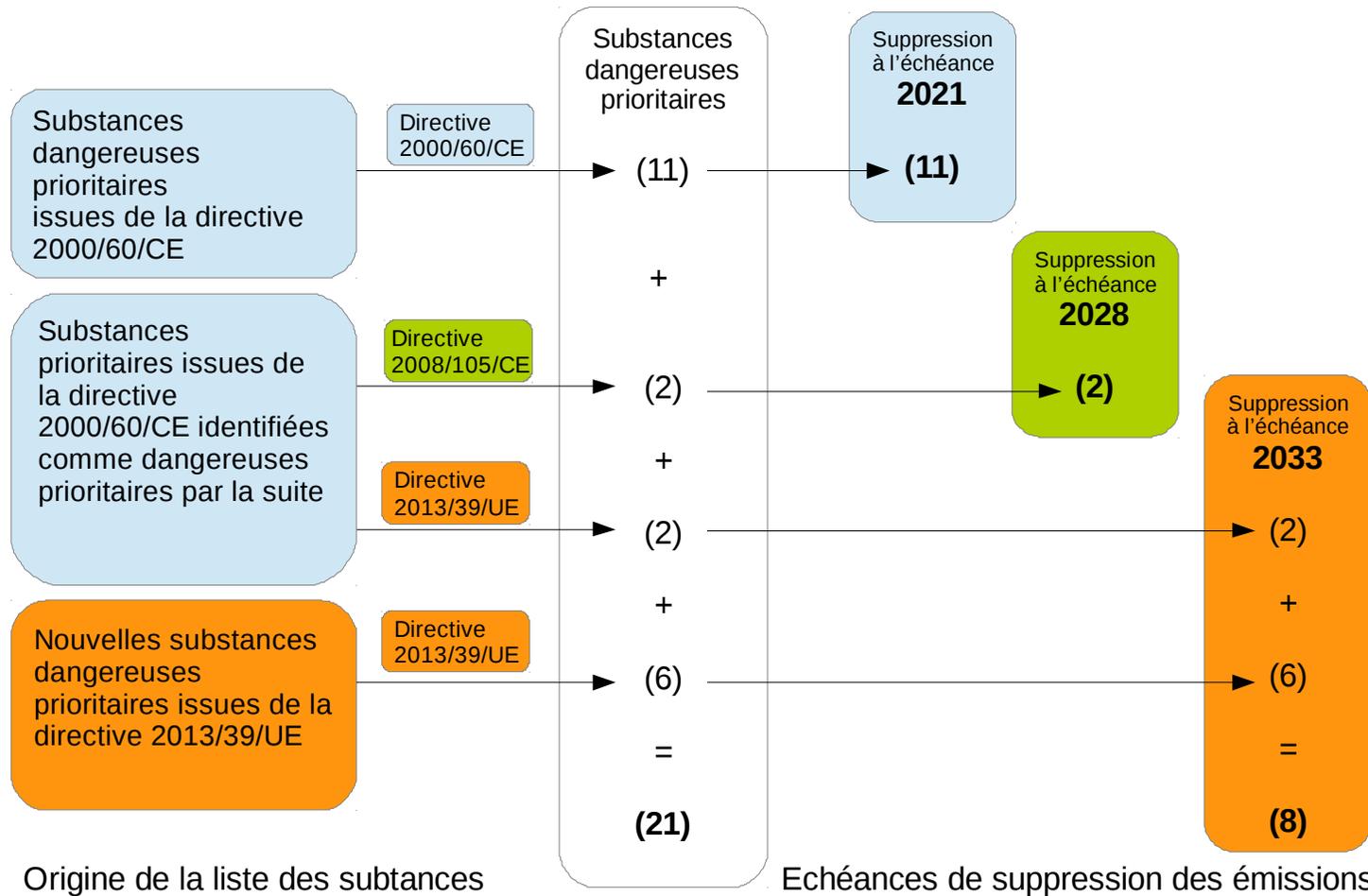
Stratégie du MEDDE pour réduire les émissions de polluants dans le milieu

Laure SOULIAC
Chef du bureau de la lutte contre les pollutions
domestiques et industrielles
MEDDE – DGALN – DEB - GR





Evolution de la liste des substances prioritaires et des échéances de suppression des émissions associées





Réduire les émissions à la source

- Plan PCB, Plan résidus médicaments,
- Plans assainissement,
- Plan micropolluants, plan Ecophyto, PNSE3
 - avec des outils incitatifs: aides financières, des partenariats, des portails d'information, guides et formations, ...;
 - avec des outils réglementaires, des outils fiscaux, des obligations d'actions au sein des SDAGE et Programmes de Mesures;
 - de la recherche et du développement via ONEMA, CEREMA
 - avec des comptes à rendre à la Commission européenne sur l'état des masses d'eau.





Réduire les émissions de micropolluants nécessite de la R et D

Identification et quantification des substances;

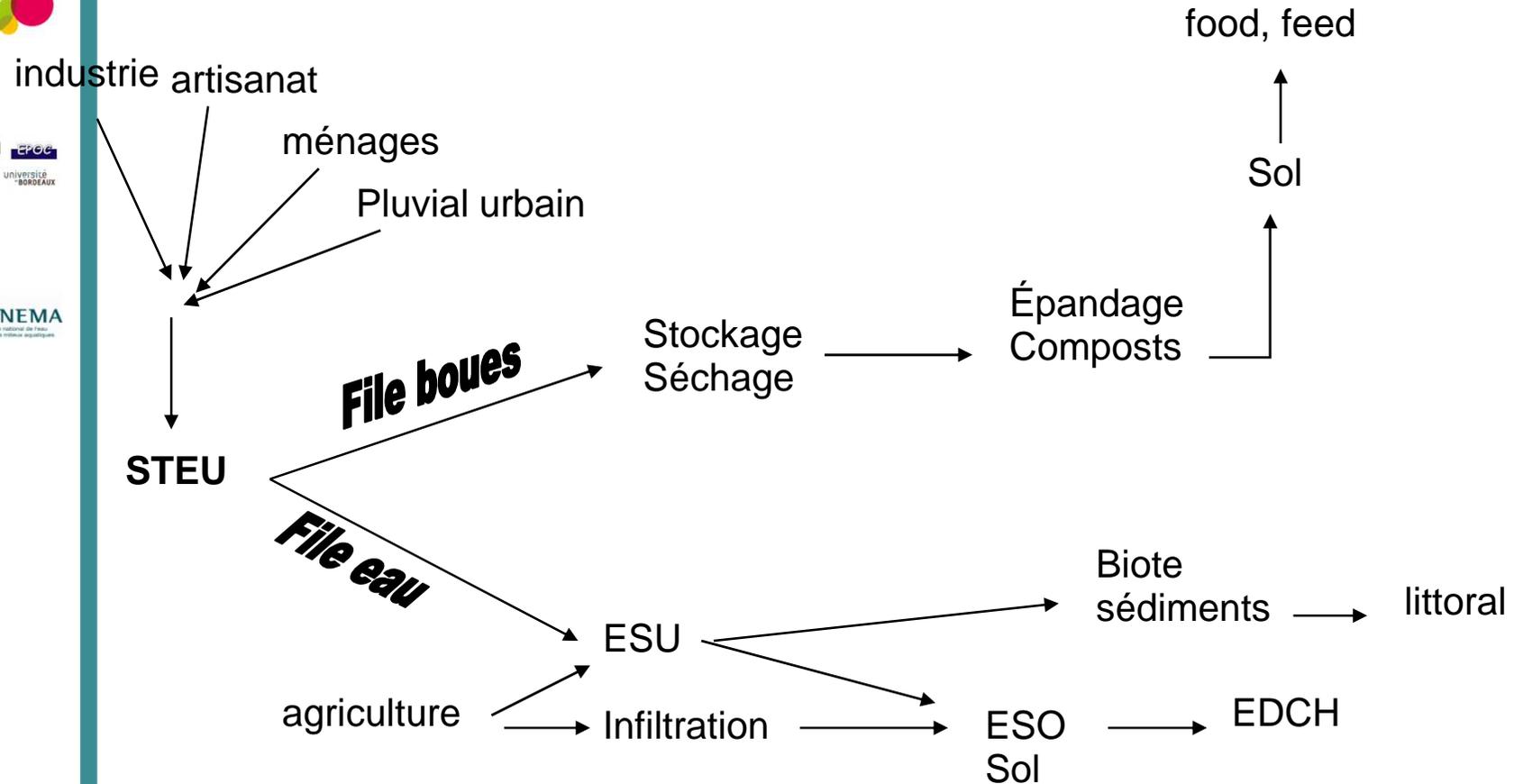
Origine de l'émission; usage de la substance;

Connaissance impact sur le milieu et santé; connaître les transferts eau/boues- sols- plantes, eau-sédiments-biote...

Possibilité de réduction, de substitution; pertinence traitement curatif



Besoins en R et D





Identification, quantification

- Etude prospective ESU, ESO (Ineris, BRGM, Ifremer)
- RSDE rejets ICPE et STEU (Industriels, collectivités, Ineris)
- Ruissellement pluvial (OPUR, OTHU, ONEVU, Programme GDEP)
- Etudes sur boues de STEU (Ampère et Armistiq Irstea-Cirsee-EPOC, Echibioteb, Ademe-Syprea-Ineris, RISQ-PRO INRA),
- Esco Mafor pour relativiser / autres apports organiques

- travail sur la représentativité des données, sur la qualité des données (prélèvements, analyses, ...), la méthodologie d'inventaire Rôle AQUAREF et ONEMA





Action RSDE pour les stations de traitement des eaux usées urbaines

- **Circulaire du 29-09-10 complétée par la note du 14 décembre 2011**
 - Vise les **stations de plus de 10 000 EH** (rejets au milieu naturel)
 - Une **campagne initiale** suivie d'un **suivi pérenne, cycle de 4 ans**
- **Campagne initiale de suivi : 4 mesures**
 - Capacité de traitement > à 100.000 EH : 2011 - liste GEREP adaptée (**104 substances et isomères individuels**) – **environ 140 STEU**
 - Capacité de traitement > à 600 kg de DBO5/j (10.000 EH) : 2012 - liste DCE adaptée (**55 substances et isomères individuels**) – **environ 1150 STEU**
- **Critères d'arrêt de la surveillance de certaines substances**
- **Non exploitée**, les 64 STEU ayant remonté données : quantification < 6%

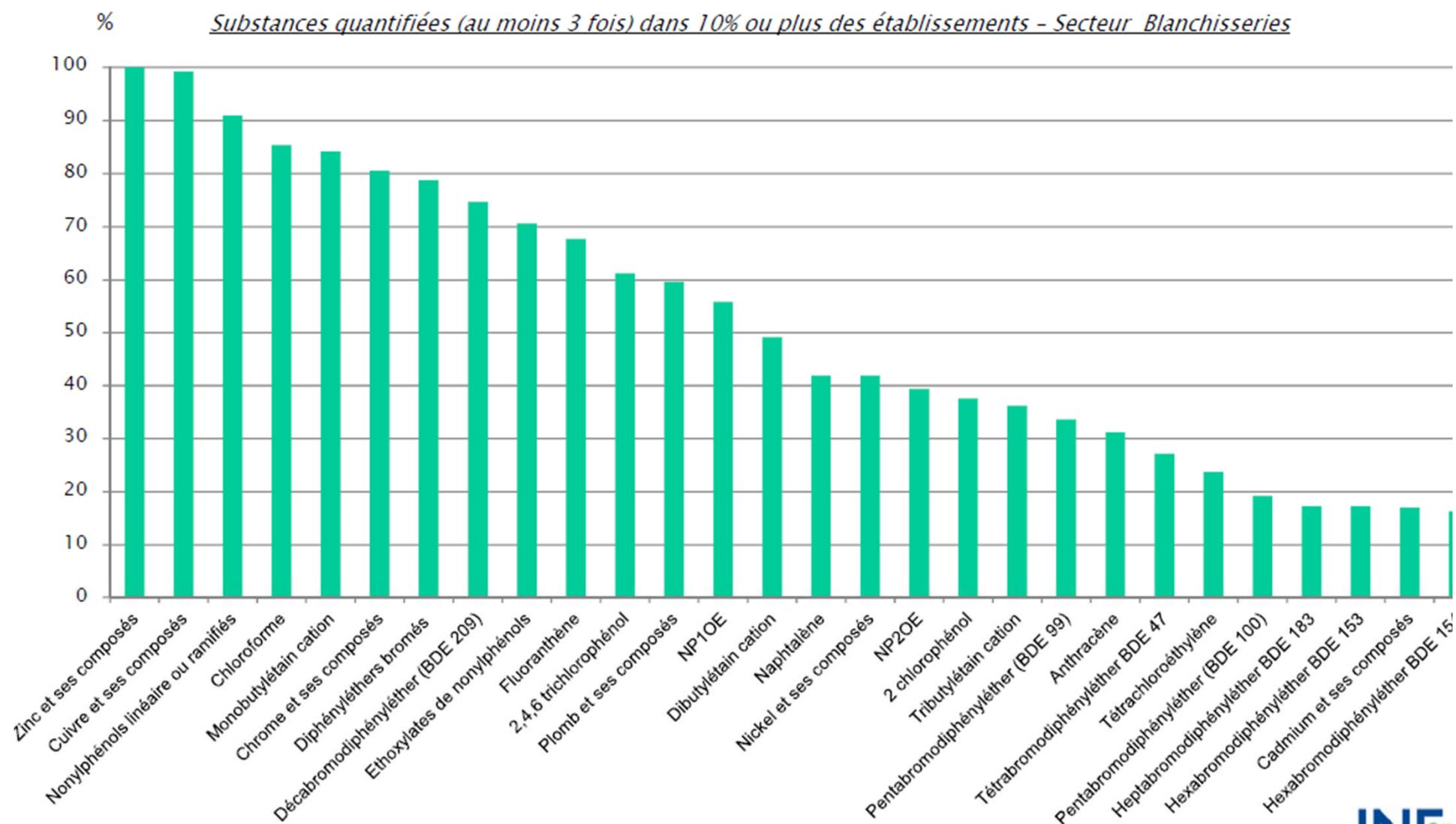


Une étude en cours sur l'artisanat

- **Intérêt: des rejets directs au réseau d'eaux usées ou d'eaux pluviales**
- **Caractérisation des rejets des petites entreprises sur 10 métiers :**
 - **Mécanique automobile, Imprimerie ,Peinture en bâtiment**
 - **Pressing, Carénage, Prothésiste dentaire, Coiffure/ Toilettage**
 - **Nettoyage de locaux, Nettoyage et décapage de façades**
 - **Métiers du bois**
- **Identification des substances dangereuses et de polluants classiques émises par leurs activités et leur quantification lorsque réalisable**
- **Etude de fin 2011 à mi-2014 sur une quarantaine d'entreprises**
- **68 substances mesurées**
- **Selon un cahier des charges et des prescriptions techniques calées sur l'action RSDE ICPE**



Zoom sur le secteur des « Blanchisseries »





C'est grave Docteur ?





Mesure de l'impact sur le milieu (eau, sédiments, sols, chaîne trophique)

Établissement VGE, PNEC, NQE pour **diagnostic qualité milieu et guider la surveillance**

Travaux de **priorisation** (Anses, Ineris, GAS)

Etudes de **transfert** vers autres masses d'eau, vers sol, chaîne trophique (Risk-Pro INRA, Ademe-Syprea-Ineris, étude Irstea sur le transfert des PCB des sédiments au biote (poisson))

Mise au point **d'outils issus de l'écotoxicologie permettant de caractériser les effets de la contamination chimique** (Ademe-Syprea-Ineris), biomarqueurs, bioessais in vitro, in vivo, l'approche PICT (pollution-induced community tolerance) et l'approche SPEAR (species at risk pour les produits phytosanitaires) ...



Trouver des solutions





Exemples d'actions au niveau national

- **Modification composition produits ménagers**
- **Groupes IETI par secteur professionnel,**
- **Appel à projet micropolluants ONEMA-AE**
- **Portail Ineris**

Portail Substances Chimiques

Toutes
Composés inorganiques
Composés métalliques

Toutes
Dir. CE/2000/60 (DCE)
Règl. CE/793/93 (toutes)

A-Z substances index : [A](#)[B](#)[C](#)[D](#)[E](#)[F](#)[G](#)[H](#)[I](#)[J](#)[K](#)[L](#)[M](#)[N](#)[O](#)[P](#)[Q](#)[R](#)[S](#)[T](#)[U](#)[V](#)[W](#)[X](#)[Y](#)[Z](#)<#>

N° CAS ou nom

Recherche

Accueil

Santé

Environnement

Technico-économie

Recherche personnalisée

Contenu des fiches technico-économiques

Chaque fiche comprend pour la substance étudiée

- Généralités : définition et caractéristiques principales, point sur la réglementation nationale et internationale spécifique à la substance (classification, valeurs limites de rejet, restrictions d'emploi, interdiction);
- Ses modes de production (volontaire ou non) et d'utilisation;
- Ses voies de rejets et sa présence dans l'environnement;
- Les possibilités de réduction de ses rejets : substitution de cette substance par des substances ou des techniques alternatives, traitement des effluents, etc.
- Aspects économiques : quelques éléments sur la substance dans l'économie française et sur les coûts des moyens de réduction des rejets.

Les informations collectées souffrent malheureusement de nombreuses lacunes : certaines données relèvent de secrets industriels ; la quantification des rejets est le plus souvent très approximatives (surtout en cas d'émissions diffuses); les coûts des moyens de réduction des rejets sont le plus souvent mal connus, etc. Ces incertitudes sont, dans la mesure du possible, précisées dans chaque fiche.

Liste des fiches

N° CAS	Nom	Fiches	Taille	Mise à jour le
71-55-6	1,1,1-trichloroéthane		415.04 Ko	30/01/06
79-00-5	1,1,2-trichloroéthane		184.34 Ko	27/03/06
75-34-3	1,1-dichloroéthane		173.16 Ko	23/03/06
87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzène		146.52 Ko	10/05/07
120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzène		146.52 Ko	10/05/07
95-50-1	1,2-dichlorobenzène		223.59 Ko	23/03/06
107-06-2	1,2-dichloroéthane		271 Ko	27/03/06
108-70-3	1,3,5-Trichlorobenzène		146.52 Ko	10/05/07
541-73-1	1,3-dichlorobenzène		160.81 Ko	27/03/06
106-46-7	1,4-dichlorobenzène		221.65 Ko	28/03/06
100-00-5	1-chloro-4-nitrobenzène		561.09 Ko	23/06/10
53949-53-4	1-hydroxy-ibuprofène		7.51 Ko	28/06/12



Une politique préventive

- **Vertueuse car protection de l'environnement prise en compte à tous les niveaux et prise de conscience et implication des acteurs responsables émissions**
- **Des partenariats qui peuvent suffireou non**
- **Lien entre DCE et REACH pour définition SDP et interdictions**
- **Priorités : éviter les rejets et déversements vers le milieu sans traitement, répondre exigences 2013/39/CE**

- **Agir en curatif pose questions**
- **Sédiments contaminés, points noirs**
- **Coût, prix de l'eau, consentement à payer**
- **Produits néoformés (ECHIBIOTEB)**
- **Intérêt des SHS**



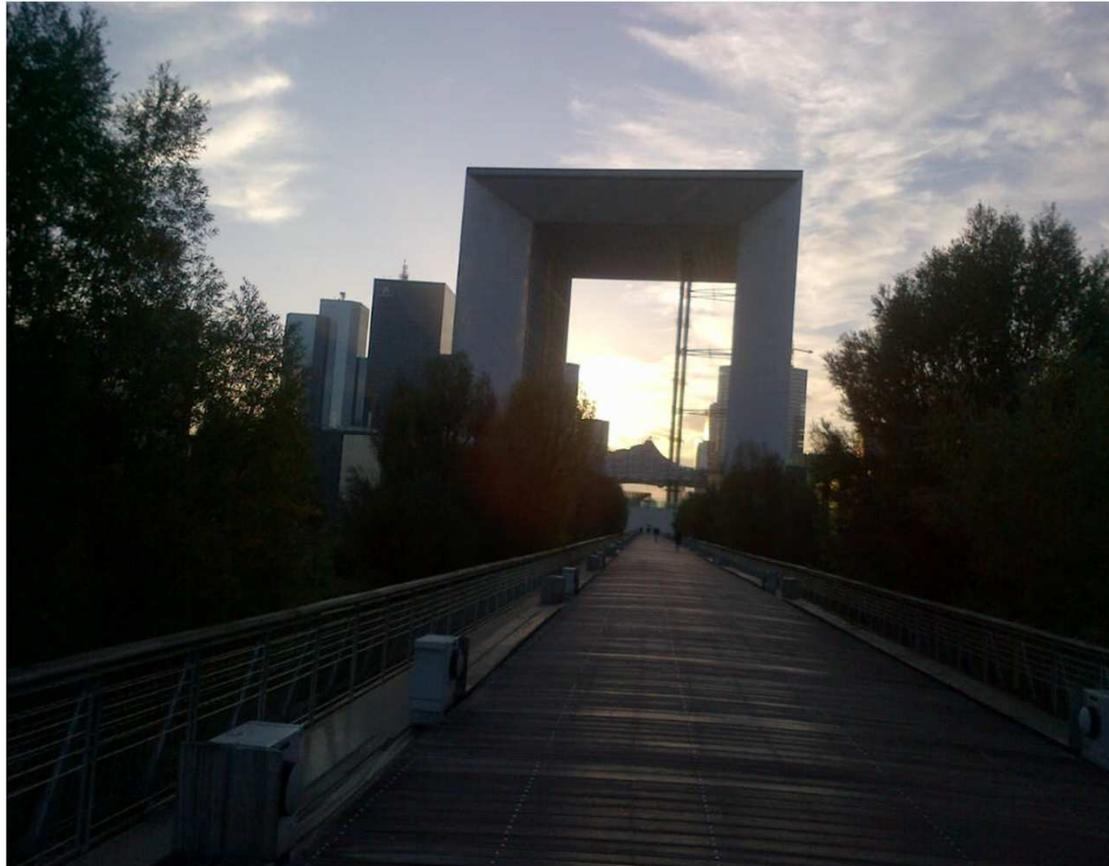


Merci de votre attention





Merci de votre attention



Colloque final du projet de recherche ARMISTIQ - 06 février 2014 - Villeurbanne