



Gestion et valorisation des déchets du BTP : enjeux et perspectives d'évolution

Réduire et valoriser les déchets par la commande publique durable

Quelles perspectives pour les déchets ? - 19 juin 2019

Dans le cadre de CONDEREFF: <https://www.interregeurope.eu/condereff/>



Objectifs de la présentation

- Comprendre la mission d'AURA-EE auprès des territoires
- Comprendre les objectifs et les activités du projet Interreg EU CONDEREFF sur la gestion et la valorisation des déchets du BTP
- Avoir un aperçu du contexte et des enjeux dans le secteur du BTP notamment sur le plan de la gestion des déchets et de la ressource
- Avoir un aperçu des actions à mener pour rendre exemplaire la commande publique



**Auvergne
Rhône-Alpes**
Énergie Environnement

Notre mission :

➤ Centre de ressources au service des **territoires en transition**

La transition comme vecteur de développement
et d'aménagement des territoires

➤ de dimension **régionale** mais aussi
nationale et **européenne**

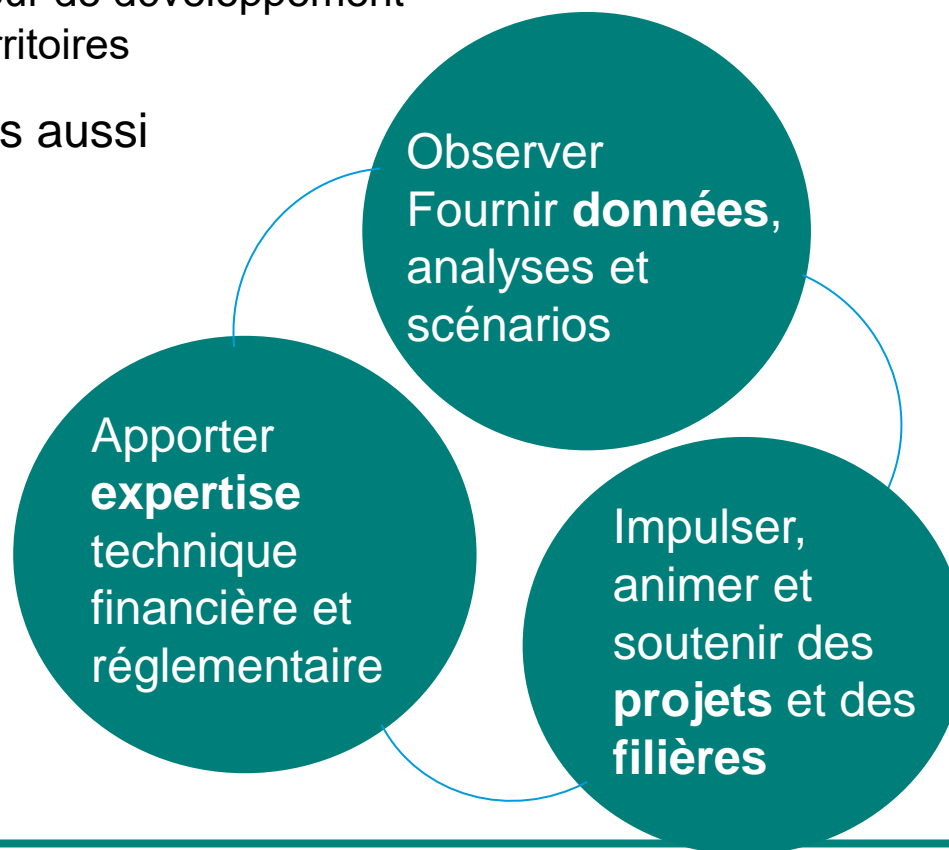
➤ financé par


La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



et les adhérents

Nos services :



CLIMAT

ÉNERGIES
RENOUVELABLES



BÂTIMENT



MOBILITÉ



ÉCONOMIE
CIRCULAIRE

NOUVEAUX
MODÈLES
ÉCONOMIQUES



**Auvergne
Rhône-Alpes**
Énergie Environnement



Avec le soutien de :


La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



CONDEREFF (Interreg EU) a pour objectif d'analyser, de comprendre et de faciliter la mise en œuvre des politiques de gestion des déchets, en région le PRPGD sur son volet BTP

- **La Directive 2008/98/CE du 19 novembre 2008 relative aux déchets:** impose aux États l'atteinte d'un objectif de valorisation matière de 70% d'ici 2020 des déchets non dangereux de construction et de démolition (art. 3).
- **Loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte « LTECV » (17 Août 2015) Article L541-1:**
La commande publique durable est mise au service de la transition vers l'économie circulaire et de l'atteinte des objectifs mentionnés. Par son effet d'entraînement, elle contribue à faire émerger et à déployer des pratiques vertueuses, notamment en matière d'économie de la fonctionnalité, de réemploi des produits et de préparation à la réutilisation des déchets, et de production de biens et services incorporant des matières issues du recyclage.
- **Loi portant sur la nouvelle organisation territoriale de la République - « Notre » (7 Août 2015):** impose la planification de la gestion et de la prévention des déchets en région (art. 28 et 29) incluant un état des lieux de la prévention et de la gestion des déchets, une prospective et une planification à termes de 6 et 12 ans, des objectifs en matière de prévention et de recyclage et de valorisation, un PRAEC.

Source: PRPGD

Un partenariat européen de 5 ans lancé en juin 2018 entre 8 entités de 5 pays et regroupant différents acteurs au sein des régions membres

En Europe: une approche régionale des déchets



En région: une mobilisation des acteurs au sein des territoires



Les objectifs spécifiques de CONDEREFF - des cibles et des enjeux différents selon les secteurs (bâtiment ou TP) et selon la taille des collectivités

► Phase d'analyse et de compréhension du sujet (2018-2021):

- Comprendre les enjeux et identifier les thématiques spécifiques
- Informer et sensibiliser les acteurs du BTP sur l'usage et l'impact des matériaux
- Mettre en relation les acteurs lors d'événements
- Partager les expériences et les bonnes pratiques
- Accompagner les territoires dans la définition de leur plan d'actions

► Phase de mise en œuvre et de recommandations (2021-2023):

- Accompagner les territoires dans le déploiement de leur stratégie
- Partager les expériences et les bonnes pratiques
- Rédiger des marchés a minima conformes aux objectifs réglementaires
- Proposer des recommandations d'amélioration

Le BTP ça représente quoi ?

- **1^{er} poste de consommation d'énergie finale:** 40% en Europe, 44% en France (31% pour les Transports)
- **1^{er} poste de consommation de matières premières:** 50% à destination de la construction (389Mt en 2012)
- **1^{er} secteur générateur de déchets :** 228Mt en 2014 en France (sur un total de 325Mt, soit 70% du total !), 49 Mt finissent chaque année dans la nature selon Batiactu (mai 2016)
- **2^{ème} poste en termes d'émissions de GES en France :** 30% Transports, 20% Résidentiel et Tertiaire (123Mt CO2e), 20% Agriculture
- **Un secteur d'emploi** (7% du PIB et 7% du nombre d'actifs en France) :
 - Bâtiment: 140Mds€ de CA en 2018, 394 000 entreprises, 1 477 000 actifs (20% des déchets générés)
 - TP: 39Mds€ de CA, 8000 entreprises et 300 000 collaborateurs (80% des déchets générés)
- **Importance de la commande publique:** 17% du CA du bâtiment et 44% du CA des TP
- **Bonus:** selon l'OCDE la demande mondiale de matières premières va doubler d'ici à 2060 !

Sources:

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/energie-dans-batiments>

CITEPA / format SECTEN - avril 2018

<https://www.zerowaste-france.org/dechet-btp-ges/>

<https://www.infp.fr/data/secteur-en-chiffres/france/activite>

https://www.ffbatiment.fr/Files/pub/Fede_N00/NAT_LES_CHIFFRES_EN_FRANCE_3345/95a39ea5ef4e4b61b9c7b2a4ae9d7bef/EDIT/Batiment-en-chiffres-2019.pdf

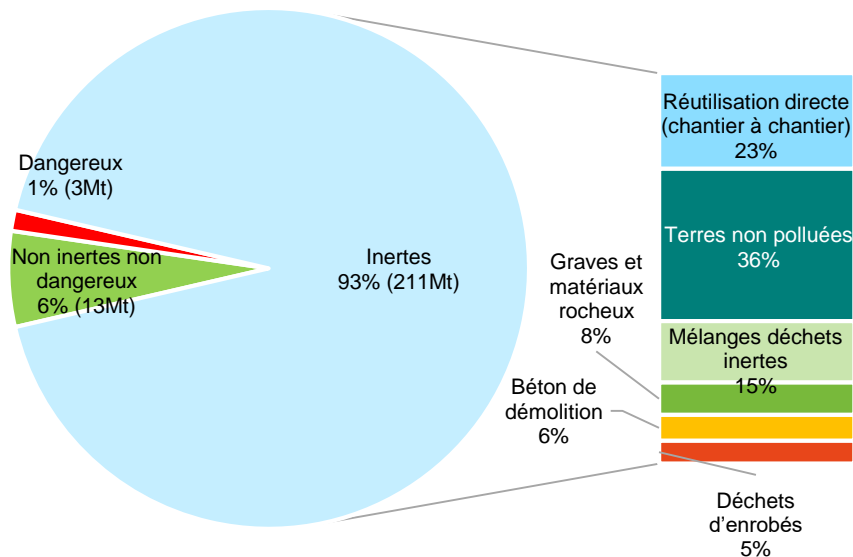
<https://www.insee.fr/fr/statistiques/3303384?sommaire=3353488>

<https://www.lemoniteur.fr/article/collectivites-locales-les-depenses-btp-repartent-enfin-a-la-hausse.1985419>

<https://www.batiactu.com/edito/dechets-btp-halte-aux-sites-illicites-44887.php>

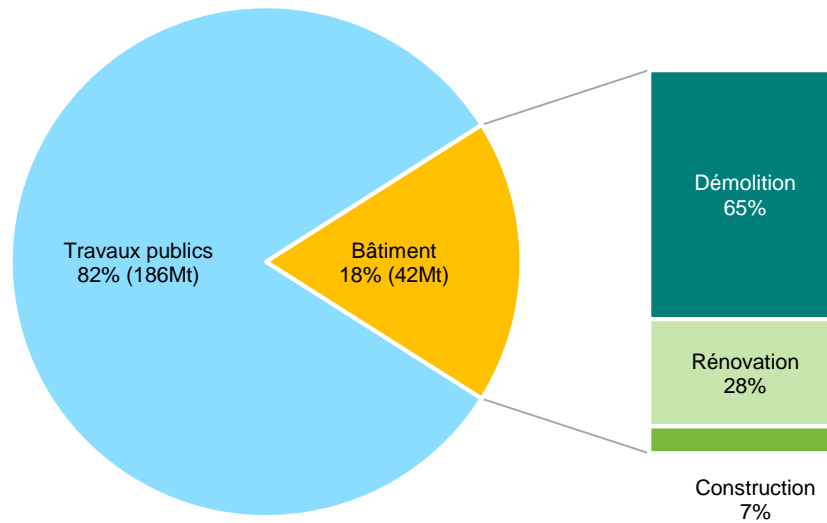
Les déchets BTP générés en France sont principalement des inertes issus des TP et de la démolition dans le bâtiment

Répartition des 228Mt de déchets BTP générés en France par catégorie de déchets¹



Source: UNICEM 2018 (Données SOeS 2018)

Répartition des 228Mt de déchets BTP générés en France par secteur et activité²



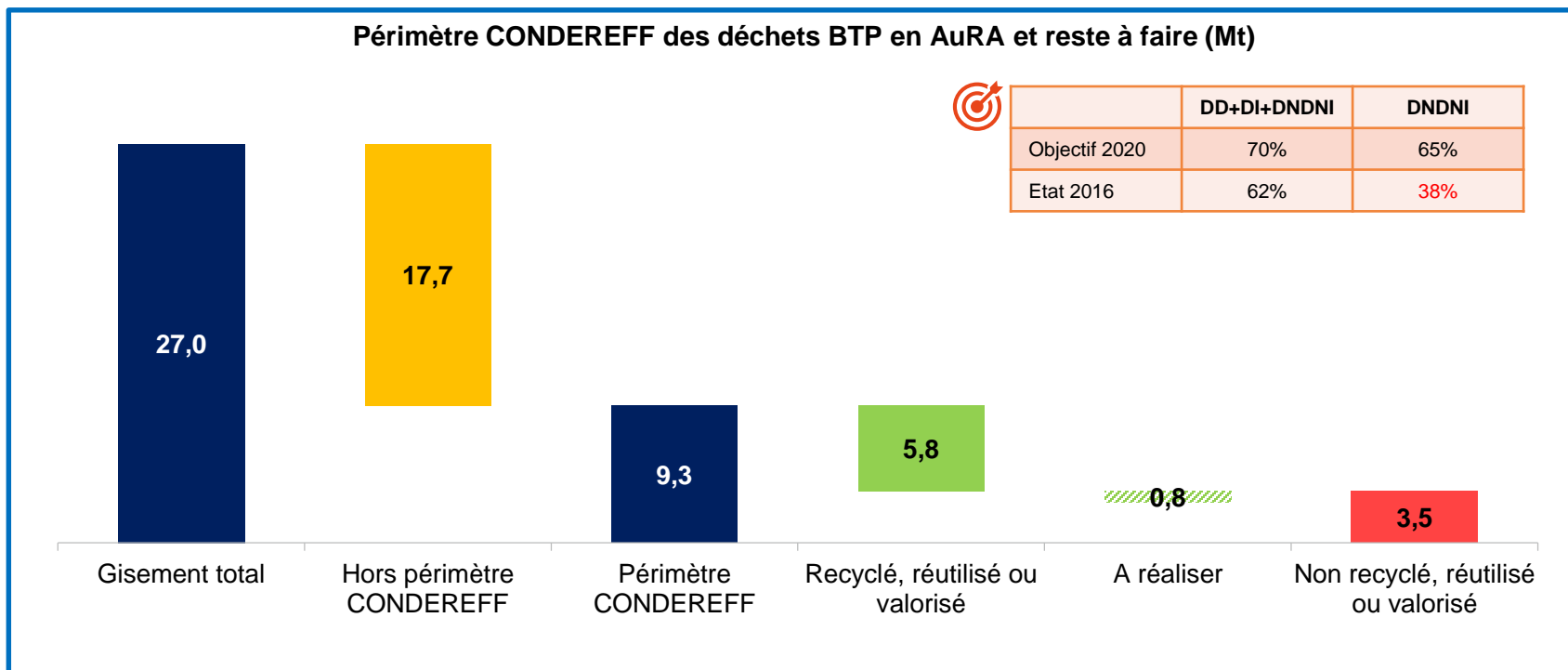
Source: REPAR#2 rapport final 2018 (Données SOeS 2014)

¹ Les inertes aujourd'hui recyclés atteignent un taux de 61% (97Mt/211Mt). En ajoutant les 51Mt réemployés sur site et entre les sites, le taux de valorisation matière s'élève à 70% (SOeS 2018). Même en valorisant 100% des inertes, le taux de matériaux recyclés couvrirait seulement 50% de la demande (aujourd'hui 29%)

² En AURA la répartition des flux de déchets est conforme aux chiffres annoncés au niveau national. En AURA les TP génèrent 22,1Mt de déchets (82% du total), la démolition 3Mt (11%) et la construction 1,9Mt (7%). En AURA 18,6Mt (68% des 27Mt de déchets du BTP) passent par une des 620 installations de traitement (spécialisées et non-spécialisées). Les déchets inertes « DI » totalisent 24,3Mt (90% du total), les non dangereux non inertes « DNDNI » 2,1Mt (8% du total) et les déchets dangereux « DD » 0,7Mt (2%).

Les déchets du bâtiment sont aujourd'hui peu valorisés (surtout le 2nd œuvre) et présentent un potentiel économique non-négligeable

Conformément à la LTECV sont hors périmètre les déchets dangereux et une partie des déchets inertes (terres et cailloux), reste à traiter des inertes et des non inertes non dangereux¹



¹Les déchets non dangereux non inertes sont variés. Généralement, on les définit par défaut comme étant ceux qui ne présentent aucune des caractéristiques spécifiques aux déchets dangereux et qu'on désigne parfois comme « déchets banals ».

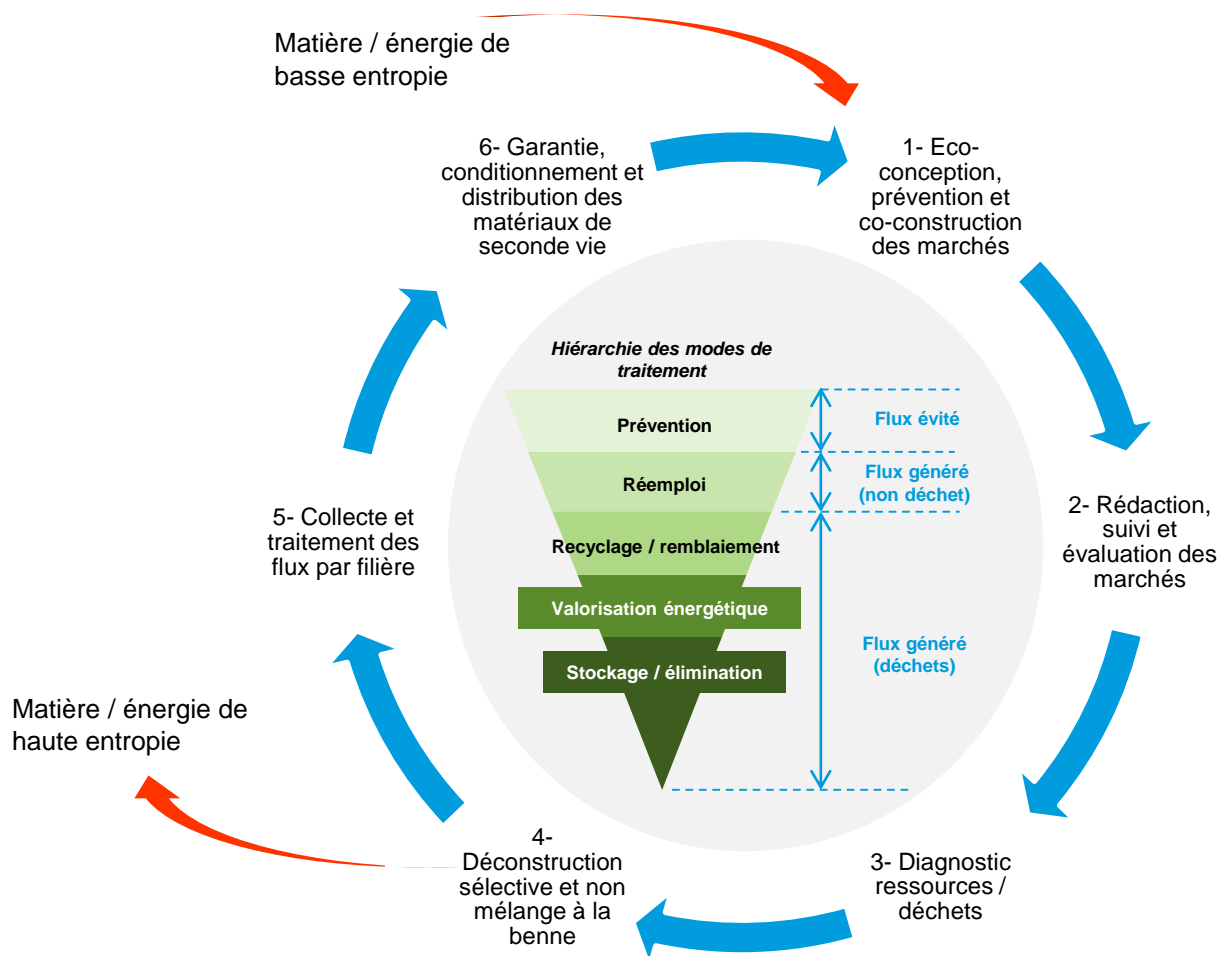
Source: CERC données 2016

Retour sur les activités 2018-2019 de CONDEREFF: des études comparatives et une série d'événements organisés tour à tour au sein des pays partenaires

	Etudes comparatives	Evénements AuRA	Evénements Europe
2018	<ul style="list-style-type: none"> Gisements, capacités de traitement et tendances concernant la demande en matériaux de 2nd vie – <u>juin 2019</u> 	<ul style="list-style-type: none"> Atelier#1: Gestion et valorisation des déchets du BTP - Comment intégrer les objectifs réglementaires dans les marchés ? <u>Décembre 2018</u> 	
2019	<ul style="list-style-type: none"> Expérience des acteurs sur la réglementation et la mise en œuvre des politiques déchets – <u>fin 2020</u> Bénéfices de la valorisation matière, potentiel économique et freins au développement des filières – <u>fin 2020</u> 	<ul style="list-style-type: none"> Atelier#2: Réduire et valoriser les déchets du BTP par la commande publique durable - Le diagnostic de pré-démolition et les opérations de déconstruction sélective – <u>mai 2019</u> Atelier#3: Assurabilité des matériaux recyclés et réemployés (sous réserve) – <u>novembre 2019</u> 	<ul style="list-style-type: none"> Colloque sur le diagnostic de pré-démolition (Valence Espagne) – <u>avril 2019</u> Colloque sur la commande publique comme outil de gestion des ressources (Rome Italie) – <u>septembre 2019</u> Colloque sur les bonnes pratiques de mise en œuvre des politiques déchets (Gras Autriche) – <u>fin 2019 / début 2020</u>



Des étapes clés pour réduire l'impact environnemental, développer l'économie circulaire et rendre exemplaire la commande publique dans le BTP



Comment avancer ?

Se conformer au réglementaire en vigueur (base)

- **Connaitre la réglementation:** responsabilités des MOA/MOE, objectif de 70% de valorisation matière en 2020, hiérarchie des modes de traitement, réduction des quantités de déchets par unité de valeur produite, diagnostic déchets, tri 5 flux, traçabilité
- **S'informer sur les bonnes pratiques de cde publique durable sur la gestion des déchets:** guides et charte DEMOCLES, clausier BILTAGARBI 3AR, fiches REX AURA-EE
- **Prescrire dans les CCTP:** un taux de valorisation (général ou spécifique), une obligation de moyen et définir des pénalités
- Inclure aux marchés de maîtrise d'œuvre un lot "chantier propre" (pédagogie des acteurs, recherche de solutions de valorisation, suivi de la traçabilité des déchets)
- **Recenser les acteurs des déchets sur son territoire**
- **Communiquer ses attentes auprès des professionnels** (sourcing)

Dépasser la réglementation (premium)

- Recenser le parc existant et les acteurs du réemploi sur le territoire
- Planifier les projets de déconstruction et recenser les besoins en matériaux
- Interroger le besoin et proposer des reconversions (prévention)
- Faire des diagnostics ressources
- Passer du SOGED au SOGER, prescrire le réemploi dans les CCTP
- Communiquer sur la démarche en externe et favoriser le développement des filières
- Faire la promotion de l'éco-exemplarité de la cde publique

Pour aller plus loin

	<p>Centre de ressources pour les déchets: responsabilités MOA/MOE, clausier, filières de valorisation, traçabilité</p>	
	<p>Acteur du réemploi à Bruxelles (de l'inventaire à la revente de matériaux): ROTOR; ROTOR DC; OPALIS</p>	
	<p>Programme de recherche et d'expertise : outils de projet pour prescrire, mettre en œuvre, évaluer et assurer le réemploi</p>	
	<p>Plateforme réunissant un ensemble de ressources sur la démontabilité des bâtiments</p>	
	<p>Optimiser la rencontre de l'offre et de la demande en matériaux pour un bâtiment durable et circulaire</p>	

Source:

<https://www.democles.org/>

<https://opal.be/fr>

<http://www.bellastock.com/rd/repar-2>

<http://www.bazed.fr/>

<http://www.mabase.fr/> ; <https://www.corecyclage.com/> ; <https://www.cycle-up.fr/>

Merci de votre attention !

Contacts techniques: Mathieu BAZAUD
mathieu.bazaud@auvergnerhonealpes-ee.fr

Site internet : <http://www.auvergnerhonealpes-ee.fr/>

