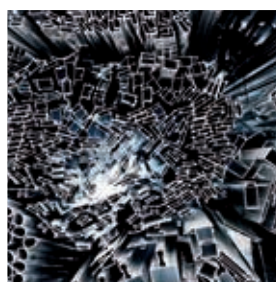
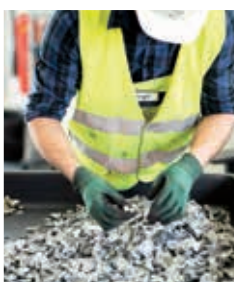
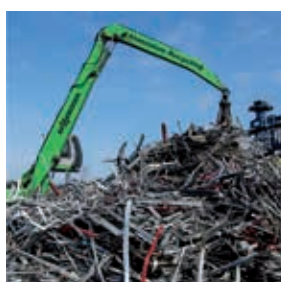


sapa:

By  Hydro

S'engager pour un aluminium recyclé et bas carbone

Traduire nos ambitions par des actes





ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Chez Hydro, nous produisons notre propre bauxite, notre propre alumine et notre propre énergie renouvelable.

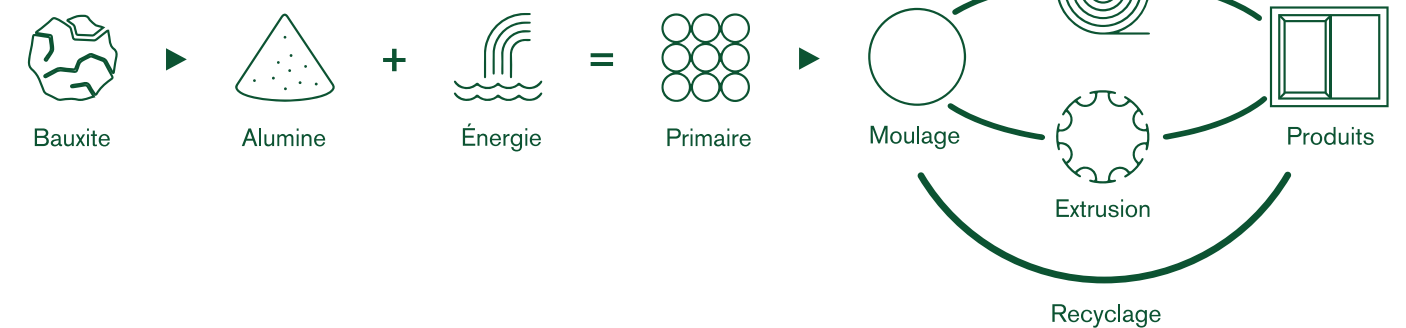
Nous développons et mettons en œuvre une technologie par électrolyse permettant d'obtenir la consommation d'énergie et les émissions les plus faibles possibles.

Nous plaçons la science, l'innovation, la recherche, le développement et l'évolution au cœur de nos produits.

Nous réintégrons les déchets "post-consommation" dans le circuit pour une ré-utilisation infinie et proposons des technologies de recyclage avancées, outre notre expertise de pointe.



EN ROUTE VERS UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE



S'engager aujourd'hui pour préparer l'avenir

Le développement durable représente le plus grand défi de l'industrie moderne. Nous devons transformer notre économie, pour bâtir un monde à faible émission de carbone.

Notre ambition est d'afficher un bilan carbone neutre du point de vue du cycle de vie. En réduisant nos propres émissions, en augmentant le recyclage et en aidant nos clients à développer des produits qui permettent de réduire les émissions de CO₂, nous souhaitons faire d'un bilan carbone neutre, une réalité.

NOTRE PRIORITÉ

Développer les solutions de demain pour des bâtiments durables, avec un esprit véritablement responsable.

NOTRE ATOUT

L'aluminium : un matériau recyclable à l'infini sans que sa qualité et ses propriétés ne soient altérées.

NOTRE FORCE

Appartenir au groupe Hydro : en associant les énergies renouvelables aux technologies les plus récentes, Hydro est capable de produire un aluminium plus propre que jamais.



Bauxite



Alumine



Aluminium post consommation



L'ALUMINIUM, RESSOURCE

L'aluminium est le troisième élément le plus abondant sur terre. À la différence d'autres matériaux, il peut être entièrement recyclé sans perdre sa qualité ni ses propriétés physiques.

Léger et recyclable à l'infini, l'aluminium devient le matériau de premier choix pour combiner les exigences de croissance économique et de protection de l'environnement.

À l'heure actuelle, l'aluminium présente la demande en plus forte croissance parmi les métaux à travers le monde. Sa robustesse et sa légèreté expliquent cette évolution.

De plus, l'aluminium constitue la clé des bâtiments passifs à bilan énergétique nul, des emballages qui conservent les aliments et consomment moins d'énergie lors du transport.

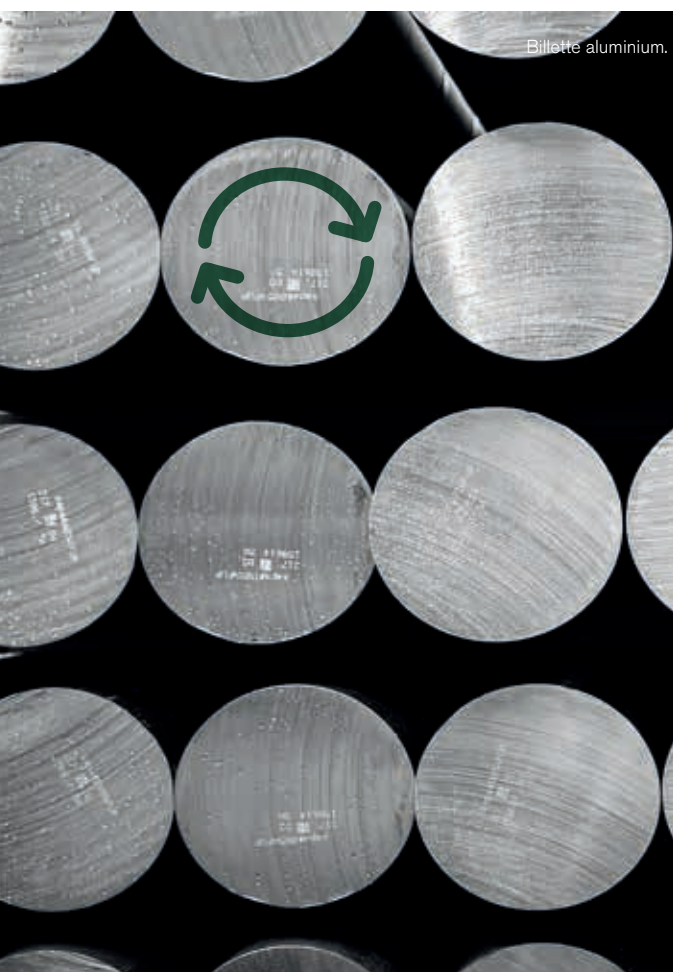
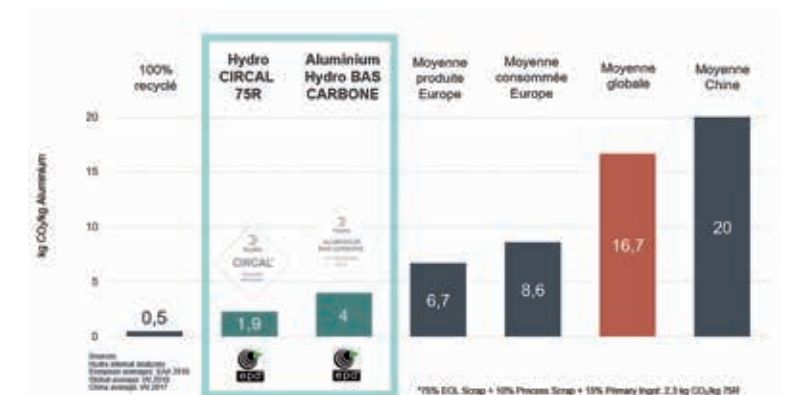


L'ALUMINIUM HYDRO

L'ALUMINIUM BAS CARBONE ET RECYCLÉ

Dans toutes les activités, l'utilisation de matériaux durables et recyclables avec une faible empreinte carbone contribuera à réduire les émissions mondiales et à créer des produits pour une économie plus circulaire.

Hydro travaille en permanence à la mise au point d'alliages d'aluminium à faible empreinte carbone. Hydro vous propose deux types d'aluminium : Hydro BAS CARBONE et Hydro CIRCAL, pour vous aider à atteindre vos objectifs de durabilité et à répondre aux exigences de consommateurs toujours plus soucieux du climat.



ALUMINIUM Hydro BAS CARBONE 4.0*



L'aluminium Hydro BAS CARBONE est produit en utilisant des sources d'énergie renouvelables. Grâce à la technologie et à l'utilisation des énergies hydroélectrique, éolienne et solaire, nous sommes en mesure de produire de l'aluminium plus propre que jamais.

Hydro a ainsi réduit l'empreinte carbone par kg d'aluminium à seulement 4 kg (moins d'un quart de la moyenne mondiale).

Le résultat : des solutions aluminium Sapa France plus durables pour des bâtiments avec une plus faible empreinte carbone.

- Portail Mouvance
- Garde-corps Confiance
- Pergola Sunline by Sapa
- Brise-soleil Variance

ALUMINIUM Hydro CIRCAL 1.9*



L'aluminium Hydro CIRCAL présente la plus faible empreinte carbone au monde : environ 1,9 kg de CO₂ par kg d'aluminium ; une valeur 6 fois inférieure à la moyenne mondiale constatée dans le secteur de l'extraction primaire.

Cette fabrication certifiée est tout simplement une révolution dans le bâtiment.

Pour prouver une fois de plus que le développement durable est au centre de nos priorités, nous avons intégré notre aluminium Hydro CIRCAL l'un des alliages d'aluminium les plus écologiques du secteur à nos solutions :

- Fenêtres Performance 70 FP et OC+
- Porte Performance 70 GTI / GTI+
- Coulissant Performance 70 CL
- Coulissant Smartline

SAPA MARQUE DU GROUPE HYDRO

HYDRO, FOURNISSEUR POUR SAPA D'ALUMINIUM RECYCLÉ

Sapa est une marque du groupe norvégien Hydro. Hydro est le plus gros producteur mondial d'aluminium, avec plus de 20 000 employés et des usines de production dans le monde entier.

Son matériau est utilisé dans l'industrie automobile, aéronautique, téléphonie mobile, canettes de boissons et bien d'autres objets de consommation quotidienne. Avec le lancement d'Hydro CIRCAL 75R, Hydro introduit sur le marché le premier aluminium recyclé post-consommation.

HYDRO, FOURNISSEUR POUR SAPA D'ALUMINIUM PRODUIT À BASE D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

Hydro limite l'impact environnemental de ses processus industriels grâce à l'utilisation des énergies renouvelables.



DURABILITÉ DES PROFILÉS LAQUÉS DANS LE TEMPS

Pour une garantie de performance et de qualité durable : choisir un produit certifié.

LA QUALITÉ, DE LA PRODUCTION À L'INSTALLATION

Les gammes produits Sapa font l'objet d'homologation et d'avis technique par le CSTB qui garantit la bonne conception de la menuiserie.

Toutes les menuiseries aluminium Sapa portent le label QUALANOD, QUALIMARINE et QUALICOAT, garanties les plus élevées d'inaltérabilité des couleurs.

TRAITEMENT SEASIDE OX - EXCLUSIVITÉ SAPA

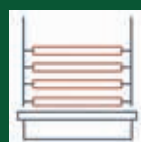
Pour les réalisations de bord de mer, le label Seaside Ox est recommandé. Sapa préconise un traitement de surface par anodisation spécifique avant laquage pour assurer une protection accrue des profilés aluminium des ouvrages en atmosphère agressive, définie conformément à NF P 24-351 de l'ADAL. Plus d'infos, consultez le site de l'ADAL.

Sapa recommande un entretien régulier de ses menuiseries aluminium.



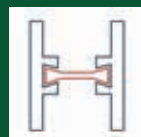
Laquage

Ce procédé permet de laquer vos profilés ou vos pièces aluminium avec une grande variété de couleurs tout en garantissant des performances exceptionnelles face aux UV, à la corrosion, aux chocs et à l'abrasion.



Anodisation

Ce traitement par électrolyse spécifique à l'aluminium permet d'obtenir une finition agréable au toucher et durable face aux agressions extérieures. Il est possible d'obtenir des nuances de teintes notamment grâce au procédé de spectrocoloration.



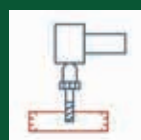
Sertissage / Barretage

En associant des barretes en polyamide aux profilés aluminium, le sertissage ou barretage permet d'obtenir un complexe avec une rupture de pont thermique. Cette opération peut être utilisée pour lier un profilé aluminium avec d'autres matériaux.



Coupe à longueur

Grâce à nos différents moyens de coupe, il est possible de couper en reprise les profilés pour faire des pièces de 5 mm à 12 m de long.



Usinage

Notre parc machine permet d'usiner de la petite pièce pour l'automobile à la grande pièce de plusieurs mètres pour le bâtiment et l'industrie. Avec nos centres d'usinage 5 axes, il est possible de démultiplier les fonctions de votre profilé.



Poinçonnage

Par le développement d'un outillage spécifique, ce procédé permet de réaliser des opérations de cisailage et de découpage de façon très rapide et donc peu coûteuse pour de la grande série.

HYDRO EXTRUSION

Nous possédons une fonderie à Puget-sur-Argens. Une importante partie de sa production est réalisée à partir d'aluminium recyclé.

Nous avons investi dans une toute nouvelle ligne d'automatisation de l'extrusion à l'emballage.

Le site de Puget est équipé d'un atelier d'anodisation qui traite 950 000 m² de profilés à l'année. La capacité annuelle maximale de notre chaîne est de 1 500 000 m² de profilés anodisés et elle peut traiter trois types de coloration.

Nous disposons également de deux lignes d'assemblage de profilés à rupture thermique qui peuvent faire l'objet d'un marquage **QB 49**.



FR-0003



Licence n° 519



Utilisateur QMP-1142

Portée sur

www.qualimarine.fr



Licence n° 3535



L'humain au cœur de notre activité

Chez Hydro, nous dépendons de différentes perspectives pour accomplir nos missions et répondre aux besoins des clients. La diversité, l'inclusion et l'appartenance sont les piliers d'une culture Hydro durable. Tous les employés doivent appliquer nos valeurs fondamentales : bienveillance, courage, collaboration.

Hydro compte plus de 30 000 employés, travaillant dans près de 40 pays et représentant une centaine de nationalités différentes. Nous devons tous prendre soin les uns des autres. Hydro compte sur tous ses employés pour réussir. Nous avons besoin du soutien continu de tous et de la contribution de chacun !

